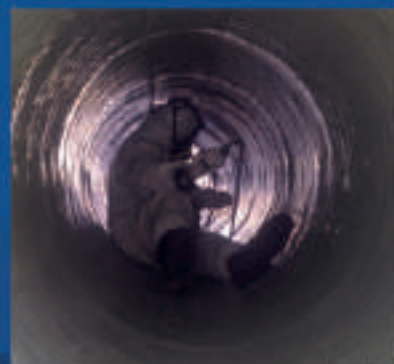




**Especialistas integrales
en infraestructura hidráulica**



¿Quiénes somos?

Grupo Bargo "Especialistas Integrales en Infraestructura Hidráulica" 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.



Tubería 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).

Las tuberías de Hierro Dúctil garantizan:

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

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

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

Nuestros sistemas están hechos para diferentes aplicaciones, tales como: Sistemas de conducción para acueducto; Líneas de impulsión de aguas residuales; Riego; Redes contra incendios y Circuitos generales industriales.

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.



Accesorios de Hierro Dúctil

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/cm².

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).

USOS



Redes contra incendio



Acueducto



Alcantarillado



Industrial



Agrícola

Codos Bridados



Tee Tres Bridas



Conexión Brida Espiga



Conexión Brida Campana



Tapa Ciega



Reducción bridada



Válvula de Compuerta

EURO 20 / C515 DN 50-300

- Esta diseñada para apertura o cierre completo (seccionamiento).
- Presión máxima admisible 16 kg/cm.
- Vástago inoxidable troquelado en frío.

DN pulg.	DN mm	L	H	E	D	F	SxS1	A	SxS1	Orificios Brida
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	381	26x26	12

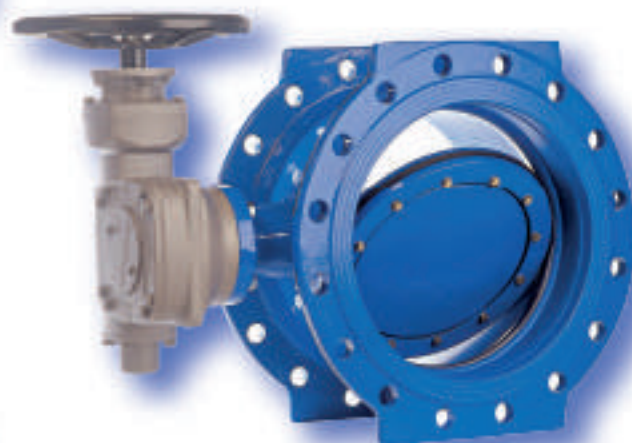


Válvulas Mariposa

TIPO WAFER
S20 DN40-1200



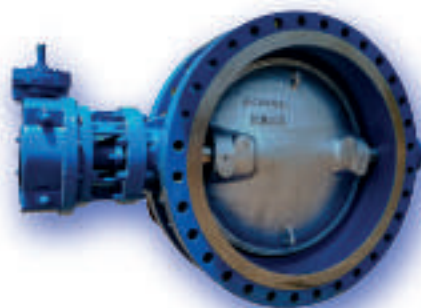
TIPO WAFER
S20 DN40-1000



EUROSTOP BRIDA
Doble excentricidad
S14 DN150-2000



TIPO BRIDAS
S20 DN80-1600



TIPO BRIDAS
S13 DN40-1200



Brocales personalizados

Brocales y Tapas de Hierro Dúctil

BROCALES D400

Los brocales o registros PAM Saint-Gobain garantizan un excelente desempeño a las exigencias que los gestores de redes de saneamiento tienen en materia de:

- Resistencia a las condiciones del tráfico.
- Manipulaciones sencillas, rápidas y ergonómicas.
- Excelente comportamiento ante los ensayos de flecha residual y carga estática exigidos en la Norma EN 124-2:2015, parte 1 y 2.
- Elastómero entre tapa y marco proporciona estabilidad y absorbe gran parte de la carga.
- Bloqueo automático del registro mediante apéndice elástico en la tapa (solidario, en una sola pieza).
- Tapa articulada, apertura a 110° y con bloqueo de seguridad 90° al cierre.
- Tapa intercambiable (ventilada y no ventilada).
- Sistema de acerojado opcional.
- Kit antirrobo opcional (seguro y llave).
- Peso total 37 kg.
- Paso Interior DN 600.

CARACTERÍSTICAS

Tapa	Total	Externo Telar	Apertura libre	Altura Marco
Kg	Kg	mm	mm	mm
23.0	35.0	725	605	100

*Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones



CARACTERÍSTICAS

Tapa	Total	Externo Telar	Apertura libre	Altura Marco
Kg	Kg	mm	mm	mm
26.0	44.0	670 x 592	510 x 432	75

*Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones



Tapa Cuadrada C250

Al igual que los brocales, nuestra tapa cuadrada es fabricada de acuerdo con la norma EN 124-2:2015, Clase C250. Compuesta de tapa y marco de hierro dúctil, de acuerdo con la norma EN 1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, articulación mediante doble bisagra con ángulo de apertura de 110°, apertura de 510 x 432 mm., sellado antiolor y caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con la herramienta.

Rehabilitación de tubería 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.

Tubería sin Rehabilitar

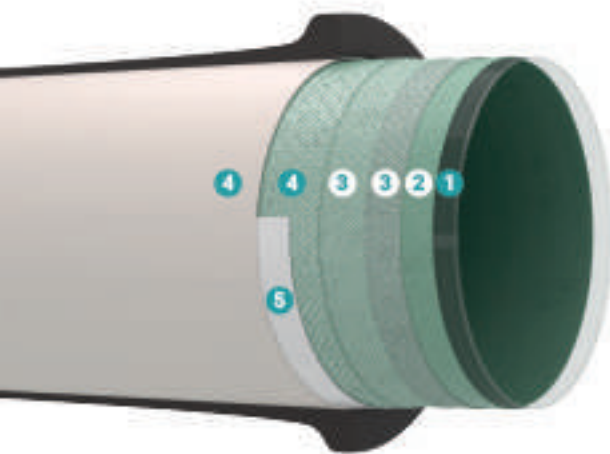


Tubería Rehabilitada



VENTAJAS

- No hay 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".



Composición de la manga

1. Película Interior
2. Capa Protectora Contra la Abrasión
3. Diferentes Capas de Vidrio
4. Película Exterior con Película Protectora UVA
5. Opcional: Seguridad Integrada Mejorada (IES)





Rehabilitación en
INDUSTRIAS



Rehabilitación en
CARRETERAS



Rehabilitación en
ZONA URBANA

Tubería Corrugada

**De Polietileno y Polipropileno
de Alta Densidad**



USO RETENCIÓN DE AGUA / SANITARIO / CARRETERO

Han perfeccionado sus tuberías hechas de Concreto, Polietileno de Alta densidad en sus versiones Liso o Corrugado, así como sus accesorios, cumpliendo con y las certificaciones obtenidas ante los diferentes organismos con las estrictas normas oficiales mexicanas, normas internacionales.

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.



TDR ULTRA

- 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.



TUBERÍA PARA ISO ELÉCTRICO TELECOM

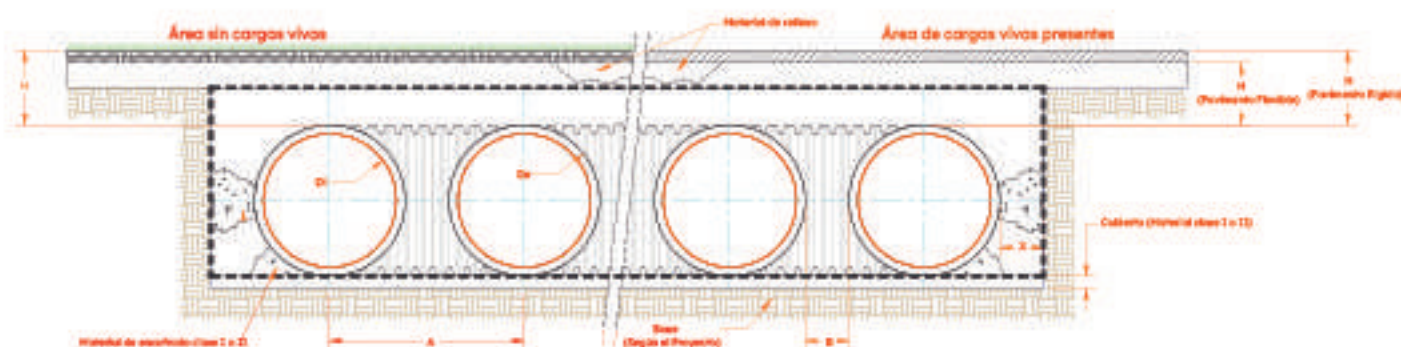
- TDR Telecom es el producto ideal para aplicaciones de cableado eléctrico subterráneo por su avanzada
- tecnología de fabricación. Es ideal para Telecomunicaciones, Infraestructura, Vivienda y Sistemas auxiliares de sistemas eléctricos.
- Especificaciones CFE DF 110-23.

TUBERÍA PARA ISO ELÉCTRICO CONDUIT

- TDR Conduit es el producto ideal para aplicaciones de cableado eléctrico subterráneo por su avanzada
- Tecnología de fabricación.
- Tubería de doble pared - Interior liso y exterior corrugado.
- Corrugas reforzadas de doble arco y Campana bi-Capa coextruida al cuerpo del tubo para diámetros 4"(100mm) a 12"(300mm).
- Guía con alta resistencia a la tensión en rollos de 2"(50mm), 3"(75mm) y 4"(100mm).
- Materia prima: 100% Virgen.



Sistemas de regulación de pluvial de PEAD



NOTA: Todos los datos son informativos y para referencia.

Diseñado para almacenar, infiltrar y reutilizar el agua pluvial, evitando inundaciones y sobrecargas en las redes de drenaje. Su estructura modular, fabricada en tubería de PEAD corrugada, ofrece durabilidad, resistencia,

BENEFICIOS

- Reduce el riesgo de inundaciones y controla el gasto pluvial.
- Facilita la infiltración y el aprovechamiento del agua de lluvia.
- Recupera la superficie útil del terreno.
- Contribuye a la sustentabilidad urbana con menor impacto ambiental.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado mediante Coples Split, que permiten la salida gradual del agua a través de sus uniones hacia el subsuelo.
- Si el área de captación se reviste con alguna geomembrana, el sistema se vuelve solamente de retención.
- Cuentan con un vertedero que está diseñado para descargar los volúmenes que excedan la capacidad del embalse.
- Se puede conectar a un tanque para almacenar y recolectar el agua de lluvia.



Sistemas de regulación pluvial de acero aluminizado

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.

PERFIL BAJO

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.



De bajo de los nuevos campos de beisbol del Parque San Rafael, en Guadalajara, se esconde el sistema de retención pluvial más grande de America, con 30,000 m³ de capacidad. 1,260 metros lineales de tubería de 114" y 1,310 metros lineales de tubería de 120" de diámetro.



Sistemas de acero corrugado

Pluvial y Carretero

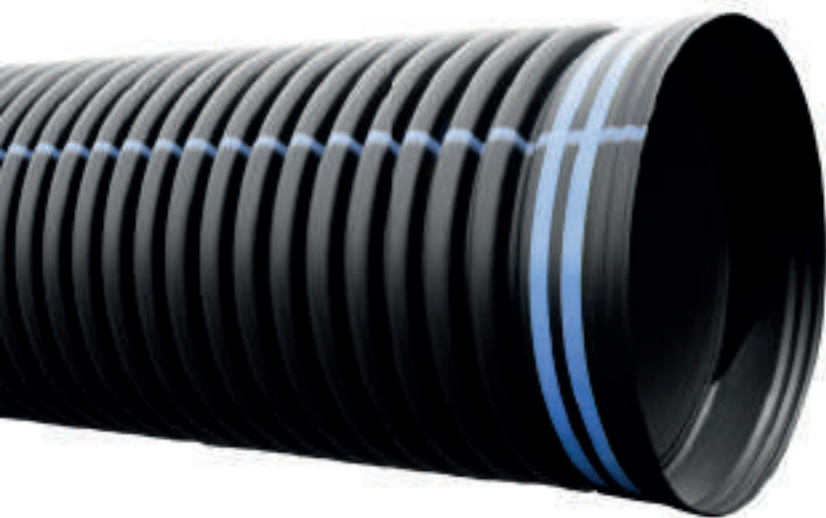
HEL-COR

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.



DUROMAXX

Tiene la combinación ideal de materiales, las costillas de acero de 80 ksi proveen la resistencia y la Resina a Base de Diseño.

Hidroestático 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 hidroestático cumplen con los requerimientos mínimos de la clasificación de celda 34564 C como se define y describe en la especificación ASTM D3350.

Potabilizadora manual

Tecnología

Confíale

Cuenta con un **Sistema de Retrolavado**; contruido con componentes de la más alta calidad y **sin sistemas electrónicos vulnerables**.

La Planta Potabilizadora P5 Modelo 500 cuenta con tres versiones adaptadas a diferentes necesidades:

- **P5 Modelo 500 MANUAL**
- **P5 Modelo 500 ELÉCTRICO**
- **P5 Modelo 500 SOLAR**

Innovación en Purificación y Sanidad

La Planta Potabilizadora P5 Modelo 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 de la planta y es posible llenar recipientes en minutos.



Filtrado Inteligente

- 1 Un filtro de succión con sistema de purga inherente remueve partículas como la arena.
- 2 Una 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.

Distancia máxima del agua 5-15 metros



Pruebas de:

- + NOM-127-SSA1-2021
- + NOM-201-SSA1-2015
- + WHO

Analizado por Laboratorio
certificado ante EMA

SISTEMA INTEGRAL PARA INSPECCIÓN DE 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 procesos de mantenimiento de redes de drenaje protegemos el medio ambiente e impulsamos el desarrollo tecnológico de México.

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

Los robots VUG® son el núcleo de un sistema de inspección de última generación. Este sistema se incorpora la unidad central de control (en un vehículo móvil), un sistema de GPS y un sofisticado sistema electrónico y software EMET® que comunica y controla los movimientos del robot VUG®.

CARACTERÍSTICAS DEL ROBOT



cuerpo del robot

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

sistema de tracción

- Corrección de trayectoria
- Velocidad variable

cabezal del robot

- Doble articulación "tilt-roll" de 360° libres
- Iluminación LED para tuberías de 8" hasta 60"
- Micas de protección de iluminación y cámara, resistentes al impacto y rayones



CÁMARA FULL HD

- Full HD 1080p
- Autoenfoco
- Zoom óptico 20x
- Zoom digital 12x
- Cámara Trasera HD 1080p

accesorios

- Sistema motorizado que permite ajustar la altura de la cámara desde un mínimo de 7.976" (20cm) hasta 29.501" (75cm).



- Cuenta con un accesorio que permite que el VUG® flote en tuberías o canales parcialmente llenos: VUGSKI



Tanques de Almacenamiento Hidráulico

Los tanques pernados con acabado epóxicos representan una solución de almacenamiento económica y versátil, diseñada para una instalación rápida.

Cada panel de acero es preparado con un recubrimiento de pintura epóxica en polvo y curado por horneado, lo que garantiza una adhesión superior, resistencia mecánica y protección anticorrosiva de larga duración.

Gracias a su alta resistencia a la corrosión y su durabilidad, estos tanques son ideales para el almacenamiento de agua potable, aguas residuales, productos químicos, granos o materiales a granel.

Su sistema modular permite una instalación con menos personal, menor tiempo de obra y menor consumo de materiales, reduciendo significativamente los costos totales del proyecto sin comprometer la calidad ni la seguridad estructural.

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 de volumen.
- No requiere refuerzos contra venteo.
- Mayor resistencia térmica.



Inicio de armado del domo geodesico



Tanque terminado





Rehabilitación de Tanques de Almacenamiento

BENEFICIOS

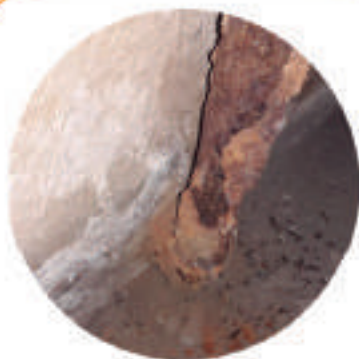
- Contención segura de Almacenamiento.
- Rápida Aplicación.
- Bajo costo de Reparación.
- Personal Altamente Capacitado.
- Vida útil más de 50 años.
- Equipos con la más Alta Tecnología.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistencia UV.
- Resistencia al ataque químico.
- Resistencia mecánica.
- Flexibilidad / Soldabilidad.

Proceso de Rehabilitación

1



Antes

Tanque dañado.

2



Durante

Proceso de Termofusión.

3



Después

Tanque ya rehabilitado.

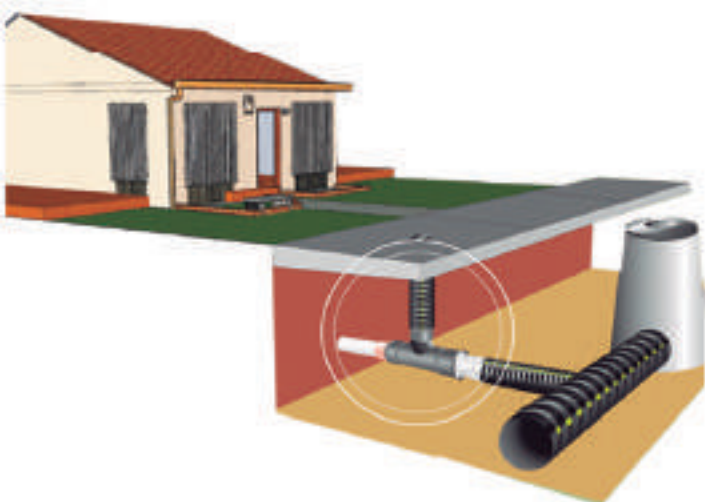
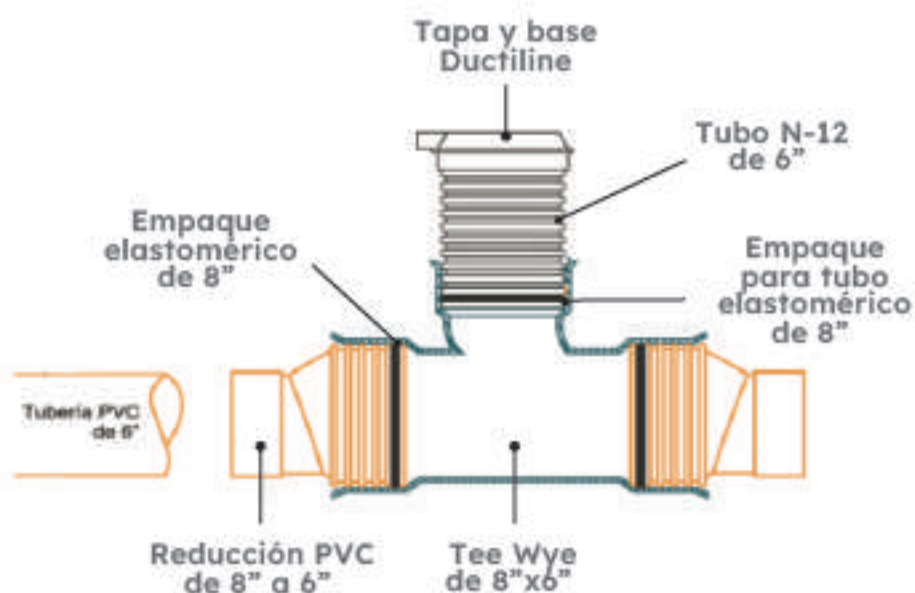
Registros de banqueta



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	Descripción
2	Pza	Reducción Ecoplastik de PVC de 8" x 6"
1	PZA	Tee Wye Ductilíne de 8" x 6"
1	ml	Tubo N-12 de 6"
1	Pza	Tapa y Base Ductilíne
1	Pza	Empaque Elastomérico para tubo de 6"
2	Pza	Empaque Elastomérico de 8"



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



Visita nuestra nueva página web: grupobargo.com.mx

Grupo Bargo de México S.A. de C.V.
Palma Sola 1107 Col. Zona Industrial C.P. 44940
Guadalajara, Jalisco

☎ 33 1078 6800
📞 33 2628 2936
✉ contacto@gbargo.com

Síguenos:

    /Grupo Bargo