



Especialistas en
soluciones hidráulicas

QUIÉNES SOMOS

Grupo Coprosec es una empresa mexicana especializada en el suministro y desarrollo de soluciones para proyectos de construcción, adaptación y rehabilitación de infraestructuras. Con un enfoque en la eficiencia y la calidad, ofrecemos un portafolio integral de servicios que abarca desde la consultoría y el diseño hasta la implementación y mantenimiento de sistemas hidráulicos.



Nos caracteriza el compromiso con la excelencia y la responsabilidad, priorizando siempre la satisfacción del cliente mediante un servicio integral que va desde la selección de materiales hasta la implementación técnica.

MISIÓN

En Grupo Coprosec, nuestra misión es proporcionar soluciones sustentables en ingeniería hidráulica que optimicen la infraestructura de nuestros clientes, garantizando la máxima eficiencia, calidad y sostenibilidad en cada proyecto. Nos comprometemos a superar las expectativas, ofreciendo un rendimiento excepcional y una relación costo-beneficio insuperable.

VISIÓN

Aspiramos a ser líderes reconocidos en el sector de la infraestructura hidráulica, distinguiéndonos por nuestra innovación, responsabilidad social y compromiso con la excelencia. Buscamos expandir nuestra presencia, apoyados por un equipo altamente capacitado y motivado, que trabaja con pasión para crear un futuro sostenible.

VALORES

- **Compromiso:** Nos dedicamos a cumplir nuestras promesas y a ofrecer soluciones que generen valor real para nuestros clientes.
- **Responsabilidad:** Actuamos con integridad y ética en todas nuestras acciones, respetando a nuestros clientes, colaboradores y el medio ambiente.
- **Calidad:** Nos esforzamos por alcanzar la excelencia en todos nuestros servicios y productos, asegurando un estándar superior en cada proyecto.



TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Fabricada con los equipos de extrusión más modernos, utilizando resinas bimodales tipo PE4710 o PE100 de última generación aprobadas por el **PPI (Plastic Pipe Institute)**.

Características.

- Alta resistencia química.
- Pared Interna (*evita sedimentación y mantener capacidad de flujo*).
- Resistencia a la abrasión.
- Protección contra rayos UV.
- Flexibilidad comprobada – *ideal para operar en zonas con riesgo de actividad sísmica*.
- Resistencia superior al impacto.

OFRECEMOS SISTEMAS DE TUBERÍAS CON LA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD DEL MERCADO.

TUBERÍAS DE POLIETILENO



01

TKP-PW Agua Potable

Cuenta con aprobaciones de Conagua y NSF.



02

TKP-TW Agua Tratada

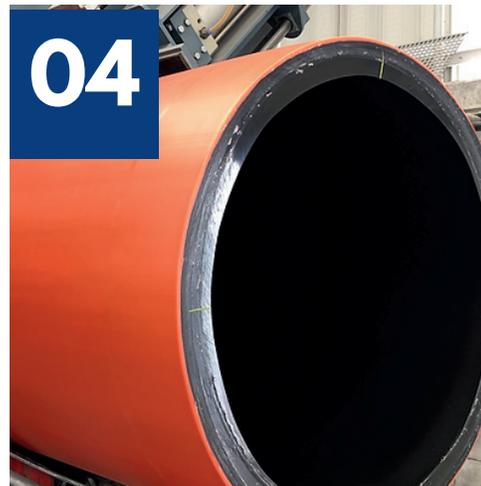
Fabricación desde 4" hasta 48" Ø RD 7 hasta 21.



03

TKP-REFLEX Reflejante UV

Cumple con el estándar ASTM F714.



04

TKP-CONDUIT

Protección de cables de energía eléctrica y telecomunicaciones.

TUBERÍAS DE POLIETILENO

05



TKP-AR Resistente a la abrasión

Polímero especializado en la pared interna.

06



TKP-TR Resistencia contra productos químicos agresivos

Su operación continua puede ser a temperaturas de -45°C (-49°F) a 82°C (180°F).

07



Tubería Doble Contención

Contra fugas de fluidos corrosivos o peligrosos.

TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO

Nuestros tubos PEAD o HDPE son fabricados a partir de compuestos de polietileno virgen de alta densidad; resistente a la corrosión, a la abrasión, a la humedad y al agrietamiento por esfuerzo ambiental.

La estructura de doble pared exterior corrugada e interior lisa optimiza el desempeño de las características mecánicas más importantes, como aplastamiento, impacto, rigidez, etc.



Principales atributos:

- Moldeable para absorber curvas sin necesidad de accesorios.
- Capuchón y guía a base de cuerda plástica, que facilita el jalado de la guía propia del cable.
- Unión sencilla, segura y hermética.

UN PRODUCTO PARA CADA APLICACIÓN:

Ofrecemos adaptabilidad para fabricar longitudes mayores, de acuerdo a las necesidades del proyecto, para evitar uniones y optimizar materiales



Uso subterráneo para sistemas eléctricos

Baja, media y alta tensión.

- Alumbrado público.
- Plazas comerciales.
- Parques de logística e industriales.
- Desarrollos de vivienda y acometidas.



Uso subterráneo para telecomunicaciones

- Televisión por cable.
- Voz.
- Datos.
- Telefonía.
- Fibra óptica.

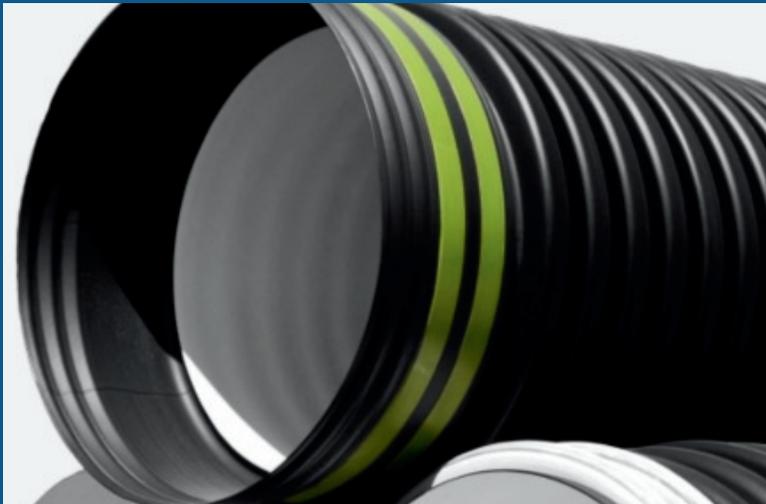


Uso en transiciones para sistemas eléctricos y telecomunicaciones

Baja, media y alta tensión.

- Sistemas eléctricos, de control y telecomunicaciones.
- Parques fotovoltaicos.
- Centrales de antenas

CONDUCCIÓN



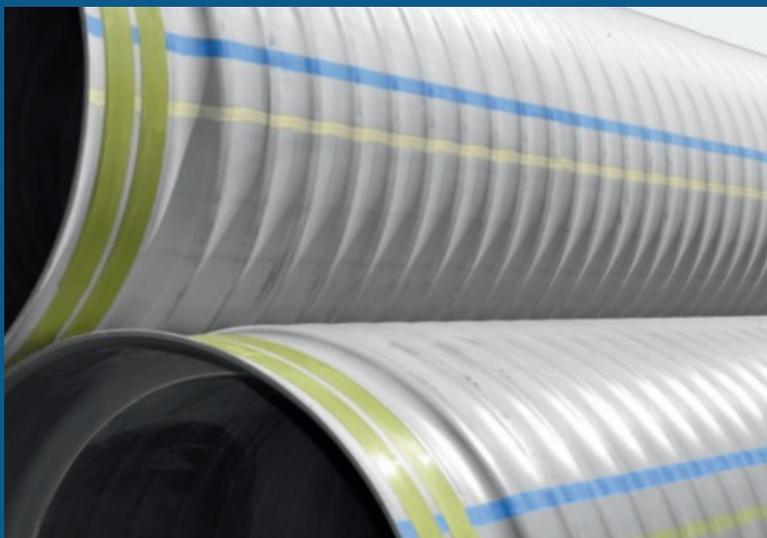
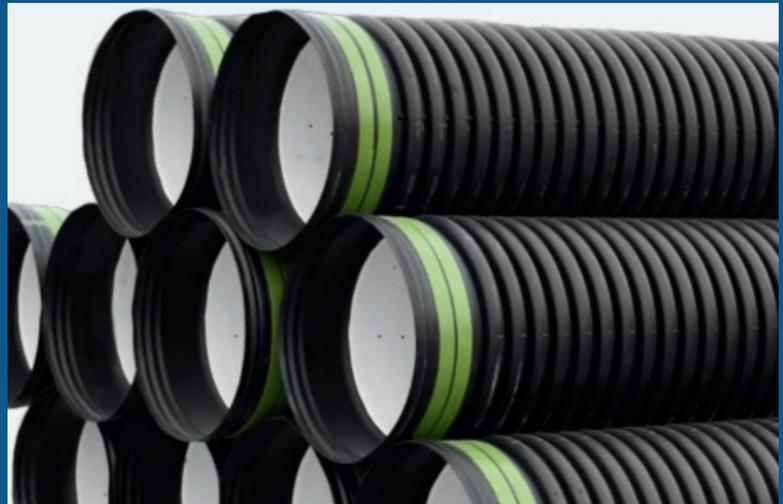
Tubo hermético por gravedad para CONDUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO

Aplicación: Sanitario

- Diámetros: De 4" a 60"
- Material: Polietileno
- Normatividad: **NOM 001-CONAGUA NMX-CC-9001-IMNC**
- **VIDA ÚTIL DE 50 AÑOS**

Tubo hermético por gravedad para CONDUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL y carretero (N-CMT-3-06/10)

- **Aplicación: Pluvial**
- Diámetros: De 4" a 60"
- Material: Polietileno
- Normatividad: **AASHTO M252 AASHTO M294**



Tubo hermético por gravedad para CONDUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO

- **Aplicación: Sanitario**
- Diámetros: Pared doble 12" a 30" Pared sencilla 30" a 60"
- Material: Polietileno
- Normatividad: **ASTM F2764 NMX-CC-9001-IMNC**
- **VIDA ÚTIL DE 50 AÑOS**

CONDUCCIÓN



Tubo flexible y expandible para conducción de drenaje pluvial en espacios con obstáculos y niveles irregulares.

- Aplicación: Pluvial
- Diámetros: De 3.65 m y 7.62 m
- Material: Polietileno
- Longitudes de 3.65 m y 7.62m.
- Presentación sólida y perforada.



Conector lateral que une nuevas descargas de drenaje a líneas existentes de tubería sin afectar su acostillado.

- Aplicación: Sanitario / Pluvial
- Diámetros: De 4" a 30"
- Material: Polietileno
- Normatividad:

1. **ASTM D3212**
2. **ASTM F477**
3. **ASTM F2487**
4. **NOM-001-CONAGUA**
5. **AASHTO M294**



Accesorios moldeados por inyección que gracias a su conexión espiga - campana, garantizan hermeticidad y facilidad de instalación.

- Cople
- TeeWye
- Codos
- Yee
- Tee
- Tapones
- Reductores

RETENCIÓN/INFILTRACIÓN



Sistema de detención y retención que controla el flujo pluvial extraordinario en zonas urbanas.

- Aplicación: Pluvial
- Material: Polipropileno y Polietileno
- Normatividad: **ASTM F2418-169**
AASHTO LRFD
- Estructuras fabricadas, fácil ajuste en campo, rapidez en instalación.
- Desarrollos nuevos o existentes.
- Retención/detención/infiltración.
- Sistema subterráneo, instalación fácil y rápida.

CAPTACIÓN



Drenaje lineal con canaleta de aluminio que captura el flujo de agua en superficies pavimentadas y con pendiente.

- Aplicación: Pluvial
- Diámetros: De 4" a 36"
- Material: Polietileno.
- Estructuras fabricadas, fácil ajuste en campo, rapidez en instalación.
- **Mayor eficiencia hidráulica.**
- Instalación para tránsito pesado, moderado, residencial y/o peatonal.



SERVICIO DE GEOMEMBRANA

Las Geomembranas son **láminas geosintéticas** que se utilizan para generar una barrera impermeable que evite pérdidas por infiltración o migración de contaminantes al suelo.

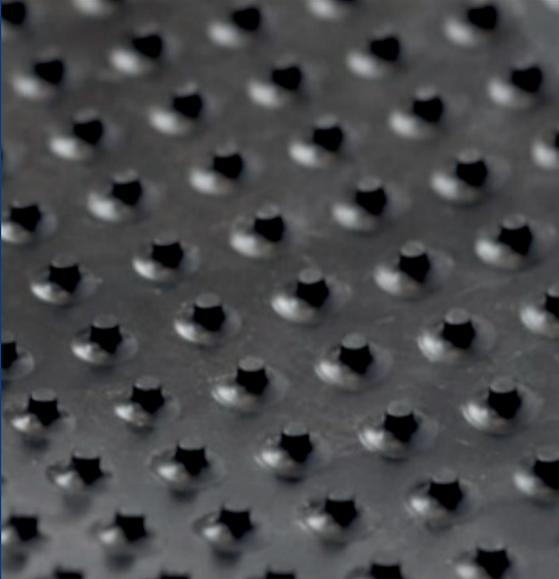
Son productos resistentes y flexibles, por lo que son ideales en **aplicaciones de contención.**

Se fabrican en materiales:

- Polietileno de Alta Densidad HDPE.
- Polietileno de Baja Densidad Lineal
- LLDPE de color negro.
- Bicolor y conductivos.

TIPOS DE GEOMEMBRANA

DRAIN LINE



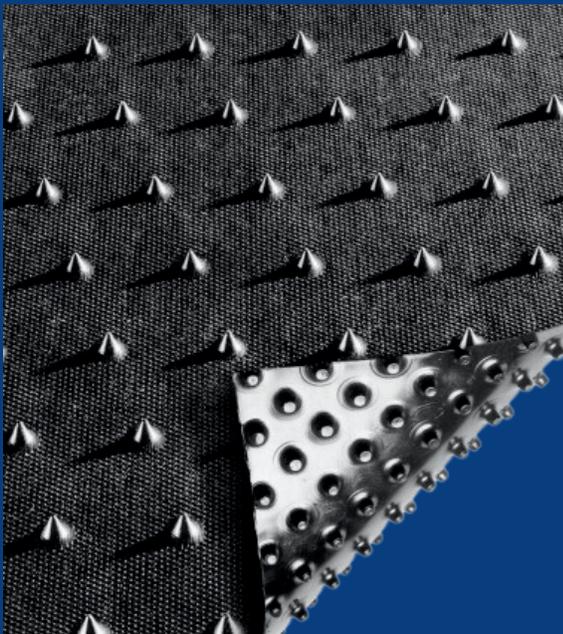
Geomembrana con superficie drenante:

Su diseño ofrece canales de distribución de fluido aumentando la capacidad de drenado.

Ideal para lagunas con doble capa de geomembrana sustituyendo el uso de geonet, presentando un ahorro, así como disminución de tiempos de instalación.

- Fabricado en HDPE y LLDPE.
- Extremos lisos para facilidad en el sellado.
- Espesores desde 50mils. (1.25mm) hasta 100mils. (2.50mm).
- Rollos de 7m(23ft) de ancho

LINER SUPER GRIPNET



Geomembrana con superficie superior drenante y superficie inferior con el spike más grande del mercado:

- Ideal para taludes y trabajos de clausura de celdas.
- Disponible en HDPE y LLDPE.
- Extremos lisos para facilidad en el sellado.
- Espesores desde 50mils. (1.25mm) hasta 100mils. (2.50mm).
- Rollos de 7m(23ft) de ancho



SERVICIO DE TERMOFUSIÓN

La termofusión es un proceso de unión de tuberías plásticas mediante la aplicación de calor, creando una conexión fuerte, uniforme y libre de fugas.

Al no requerir juntas ni adhesivos, el riesgo de fugas es prácticamente inexistente.

Las uniones termofusionadas son tan fuertes como el propio material de la tubería, resistiendo presión y cambios de temperatura.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

Ofrecemos soluciones modulares que pueden adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto, ya sea una pequeña comunidad o una gran instalación industrial.

Las Plantas de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) están diseñadas para tratar y depurar aguas residuales de origen doméstico, industrial o comercial, asegurando que el agua tratada cumpla con los estándares ambientales y pueda ser reutilizada o vertida sin riesgo al medio ambiente.

BENEFICIOS

- Cumplimiento normativo: Nuestras plantas aseguran que el agua tratada cumpla con las normativas locales e internacionales.
- Reducción de costos: se reducen los costos asociados con la compra de agua nueva y el tratamiento de desechos.
- Cuidado ambiental: Reducimos nuestra huella de carbono.



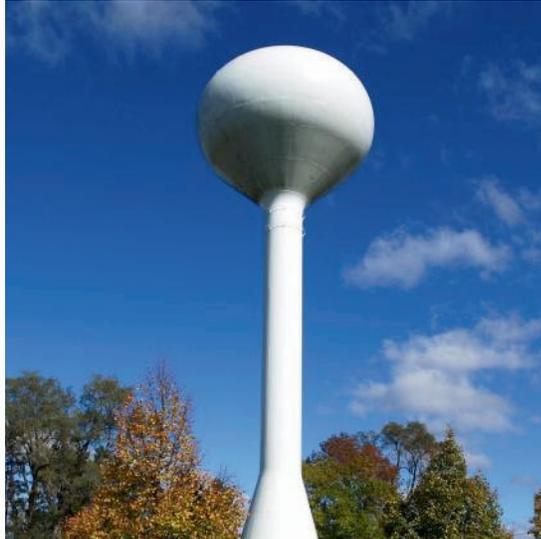
TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- Recubrimiento resistente a la corrosión y superficie no porosa.
- **Protección UV** para evitar el crecimiento de algas.
- **Hermeticidad garantizada** para evitar fugas y contaminaciones.
- Diseño modular para una instalación rápida y expansible.
- Variedad de capacidades para diferentes necesidades.
- Certificación **NSF/ANSI 61** para almacenamiento seguro de **agua potable**.

Cumplimos con
las normativas
de la **CONAGUA**



TIPOS DE TANQUES



TANQUE TIPO ESTRUCTURAL

Cumplimos con procesos calificados de soldadura (**WPS**) y estándares internacionales (**AWWA**) y(**ASME**)



TANQUE TIPO PEDESTAL

Diseño y desarrollo de ingeniería aplicando normas y criterios de la **CONAGUA**.



TANQUE TIPO CILÍNDRICO

Los acabados del tanque cumplen con la norma **PEMEX SSC_SP_10** (limpieza con chorro de arena y aplicación de pintura epóxica)

SISTEMA DE DETENCIÓN Y RETENCIÓN PARA FLUJO PLUVIAL

TECNOLOGÍA ST



Solución ideal para la gestión de aguas pluviales en zonas urbanas, diseñado para controlar eficientemente el flujo extraordinario de agua durante tormentas y evitar inundaciones. Este sistema innovador no solo retiene el agua pluvial, sino que aísla los sedimentos y contaminantes de los primeros escurrimientos.

VIDA ÚTIL DE 75 AÑOS

MEDIDORES



Micromedidores

Diseñados para registrar pequeños volúmenes de flujo de agua.



Macromedidores

Para el monitoreo de altos volúmenes de agua en aplicaciones industriales y de infraestructura.



Volumétricos

Medición directa del volumen de agua que pasa a través del dispositivo.



Electromagnéticos

Utilizan principios electromagnéticos para determinar la velocidad del agua.



Rotámetros

Permiten la medición visual del caudal.



Flujómetros

Medidores de flujo generales que se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones.

VÁLVULAS



Válvula de Compuerta

Control de flujo en sistemas de tuberías



Válvula de Bola

Sistemas de alta presión y flujo de líquidos.



Válvula de Mariposa

Redes de agua potable, opción para grandes diámetros.



Válvula de Retención

Permite el flujo en una sola dirección, evitando el retroceso del fluido.



Válvula de Globo

Regulación de caudal y presión en sistemas de agua.



Válvula de Diafragma

Diafragma flexible que se mueve para abrir o cerrar el flujo.



Válvula de Aguja

Sistemas de medición y control de caudal.



Válvula de Expulsión de Aire

Diseñadas para liberar el aire atrapado en las tuberías.

ACCESORIOS VARIOS



Cople universal

Conector versátil que permite unir tuberías de diferentes materiales y diámetros.



Adaptador bridado

Accesorio utilizado para conectar tuberías a componentes con bridas, como válvulas y bombas.



Abrazadera de Reparación

Se utiliza para reparar rápidamente fugas en tuberías sin la necesidad de cortar ni reemplazar una sección completa.



Manguito de Expansión

Se utiliza para absorber las dilataciones o contracciones.

En **Grupo Coprosec**, ofrecemos una amplia gama de productos que se adaptan perfectamente a las necesidades específicas de cada cliente y proyecto. Sabemos que cada instalación es única, por lo que contamos con **soluciones personalizadas** para garantizar el rendimiento óptimo de sus sistemas de tuberías.



✉ E-mail: Corporativo@GrupoCoprosec.com

☎ Teléfono: 228 299 39 88

📞 WhatsApp: 228 365 9738

📍 Dirección: Calle Sor Juana Inés de la Cruz
N. 36 Col. Sipeh Animas, C.P. 91067
Xalapa Ver.

