



 **URBACON[®]**

ANTECEDENTES.

URBACON se funda en 1982.
Somos líderes en el mercado de la construcción y distribución de materiales y soluciones para infraestructura urbana e industrial.

Desarrollamos y utilizamos la más alta tecnología para dar soluciones a requerimientos de infraestructura de agua, gas y energía.

INFRAESTRUCTURA CON VALOR.

LÍNEAS DE NEGOCIO.

INGENIERÍA Y
CONSTRUCCIÓN
DE TÚNELES.

MONITOREO E
INTEGRIDAD
DE DUCTOS.

REHABILITACIÓN
DE TUBERÍAS
Y TÚNELES.

REVESTIMIENTO
DE TALUDES Y
CONTROL
DE EROSIÓN.

TUBERÍAS DE
GRANDES
DIÁMETROS.



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES.

SERVICIOS Y ALCANCES.

Ingeniería y construcción de túneles con diferentes tecnologías de acuerdo a la exigencia de cada proyecto. Proveemos la máxima estabilidad y protección óptima para la construcción de túneles nuevos, o bien, para el revestimiento y rehabilitación estructural de las formas existentes.

Hacemos túneles desde 1500 mm de diámetro hasta 4 metros, pluviales, hidráulicos y carreteros.

NISSAN II

CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL PARA CONDUCCIÓN PLUVIAL.

Túnel de 116 metros, con dos lumbreras de 5 metros de profundidad, ubicado en la PLANTA NISSAN II cruzando la carretera panamericana con sus 6 carriles.

Descripción técnica:

- Diámetro: 60 pulgadas
- Longitud: 116 metros lineales

RECUBRIMIENTO LINER PLATE

La placa empernada de revestimiento de 2 bridas de contech calibre 7 provee una estabilidad y protección de pozos óptimos cuando se construyen túneles nuevos, revisitando las estructuras bajo carreteras y vías del tren y para el revestimiento de pozos verticales.

CONSTRUCCIÓN MÁS RÁPIDA DEL MERCADO

Cuando esta ensamblado, éste revestimiento funciona como un tubo con corrugaciones circunferenciales continuas. El resultado es un desempeño más eficiente para la rigidez y resistencia mas alta de la industria.

[Ver más...](#)
[Más proyectos clic aquí.](#)



MONITOREO E INTEGRIDAD DE DUCTOS.

SERVICIOS Y ALCANCES.

Inspección de ductos de hidrocarburos e hidráulicos de grandes diámetros, con distintas tecnologías para determinar:

- Integridad del estado físico de tuberías y sus componentes con fibra óptica en tiempo real.
- Monitoreo electromagnético de ultra alta resolución.

· Encontramos fugas diminutas con alta precisión, en tuberías aéreas, subterráneas y acuáticas.

- Planes de administración de activos para programación de mantenimientos preventivos.

Operamos en tuberías de acero, concreto y poliéster, tenemos una solución para cada caso.

MONITOREO E INTEGRIDAD DE DUCTOS.

SIST. CUTZAMALA.

ESTUDIO DE INSPECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

El Sistema Cutzamala se compone aproximadamente de 155.35 km de tubería de concreto pretensado con diámetro predominante de 99" (2,475 mm), actualmente se compone de dos líneas de conducción paralelas. La primera línea denominada línea 1 tiene 30 años de servicio, mientras que la línea 2 y más reciente cuenta con 20 años.

Sistema de monitoreo en tiempo real del avance de corrosión en los acueductos del Sistema Cutzamala.

Se estudió y determinó la manera de localizar el avance en el deterioro de la tubería, para así detectar y localizar las fallas del acero

pretensado a medida que se van produciendo, mediante la utilización de nuestra tecnología que permite efectuar pruebas no-destructivas para evaluar la condición de este tipo de tuberías mientras las mismas permanecen en operación.

[Ver más...](#)
[Más proyectos clic aquí.](#)



REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS Y TÚNELES.

SERVICIOS Y ALCANCES.

La solución tecnológica más avanzada, para la rehabilitación de tuberías y túneles, sin requerimiento de excavación de zanjas.

Ofrecemos rehabilitación estructural y no estructural, en una amplia variedad de tamaños (30"- 144" o más sobre diseño), para aplicaciones circulares, no circulares y rectangulares o personalizadas. Para mampostería, concreto, acero, poliéster con fibra de vidrio.

Nuestra tecnología permite la rehabilitación con flujo de operación bajo cualquier ambiente de trabajo.

PEMEX

REHABILITACIÓN DE DUCTOS ENROLLADOS EN ESPIRAL:
TECNOLOGÍA SPR.

Urbacon, ofrece diseño e ingeniería del proyecto de rehabilitación del emisor principal en instalaciones de Pemex.

Las soluciones tecnológicas más avanzadas, ecológicas y sin zanjas para la renovación de ductos con diámetros de pequeños a

grandes. Urbacon ofrece una tecnología de rehabilitación de ductos que no utiliza químicos nocivos en el campo y, al mismo tiempo, brinda una solución de renovación de ductos a bajo costo. Sin químicos potencialmente dañinos que se puedan liberar al ambiente.

Al usar nuestros asesores experimentados ayudamos a los ingenieros y propietarios de ductos con requisitos de proyectos individuales.

[Ver más...](#)
[Más proyectos clic aquí.](#)



REVESTIMIENTO DE TALUDES Y CONTROL DE EROSIÓN.

SERVICIOS Y ALCANCES.

Diseño, ingeniería y construcción de soluciones para revestimiento de taludes y control de erosión, con base en aplicación de TAPETES DE CONCRETO, geo mallas, muros de gavión, concreto lanzado, estocados estructurales y malla de acero de triple torsión.

REVESTIMIENTO DE TALUDES Y CONTROL DE EROSIÓN.

ARROYO EL CEDAZO.

PROTECCIÓN A LÍNEAS DE HIDROCARBUROS PEMEX CON TAPETES DE CONCRETO SOBRE EL CAUCE DEL ARROYO EL CEDAZO.

ARMOR FLEX.

Los tapetes de concreto de la marca Contech fueron elegidos como la mejor opción por contar con todos los requisitos de seguridad y protección a largo plazo que exigió Pemex.

Se cuenta además, con las patentes y certificaciones de fabricación bajo las más estrictas normas de calidad internacionales. De esta forma Pemex puede garantizar la confianza y seguridad en la operación de sus ductos.

FÁCIL INSTALACIÓN.

Cientos de miles de metros cuadrados de taludes, canales, ríos y presas en el continente americano han sido protegidos con este producto.

Los bloques tienen capacidades hidráulicas específicas y se atan longitudinalmente con acero galvanizado, acero inoxidable o cables de revestimiento de poliéster que proveen un fácil manejo e instalación.

[Ver más...](#)
[Más proyectos clic aquí.](#)

A black and white photograph of a construction site. A large, corrugated metal pipe is being lifted by a crane. The pipe is positioned horizontally across the frame. In the background, a crane is visible, and a person is standing near the pipe. The scene is set outdoors with a clear sky. On the left side of the image, there is a large, bright green circular graphic element.

TUBERÍAS DE GRANDES DIÁMETROS.

SERVICIOS Y ALCANCES.

Tuberías para colectores pluviales, sanitarios e industriales en diámetros desde 450 mm hasta 4,000 mm. en materiales de Polietileno con acero encapsulado y en acero con distintos tipos de recubrimientos sobre diseño.

Nuestra gran variedad de tuberías permite elegir los materiales adecuados para un diseño equilibrado, que se ajusta a las condiciones específicas de cada sitio de trabajo.

Diseñamos cada proyecto de forma individual para lograr la combinación más rentable de corrugaciones, espesores, diámetros, materiales e instalaciones, haciendo rendir al máximo su inversión sobre la base de un diseño específico para cada condición de trabajo.



TUBERÍAS DE GRANDES DIÁMETROS.

NISSAN II

INFRAESTRUCTURA Y URBANIZACIÓN.

ANTECEDENTES.

En un área de 400 has. al sur de la ciudad de Aguascalientes, la dirección mundial de NISSAN decide instalar su segunda planta de manufactura, en esta misma ciudad. En la primera etapa se han urbanizado casi 100 has. sobre las cuales además se han instalado todos los servicios de infraestructura.

TUBERÍA LIGERA Y ALTAMENTE RESISTENTE.

El Sistema del Colector Pluvial NISSAN II Aguascalientes:

Se utilizaron más de 14,000 ML de tubería en acero aluminizado, de 12" a 96" pulgadas de diámetro.

[Ver más...](#)
[Más proyectos clic aquí.](#)

EXPERIENCIA.

OTROS PROYECTOS.

- Instalación de líneas de servicio de agua, energía y gas.
 - Construcción de infraestructura hidráulica, colectores sanitarios y pluviales de grandes diámetros, túneles, rehabilitación de tuberías, canales.
 - Urbanizaciones y pavimentaciones.
 - Edificación industrial y de educación.
 - Inspección de integridad de ductos para agua e hidrocarburos y rehabilitación de ductos.
- Almacenamiento de agua en macrotanques para fraccionamientos o industrias y de hidrocarburos en grandes volúmenes.
 - Hacemos ingeniería de detalle y ejecución de obra bajo los términos de seguridad OSHA.
 - Suministro y supervisión de instalación de colectores pluvial, sanitario e industrial.
 - Gerenciamiento de obras y proyectos de ingeniería.

urbacon.com.mx

