



MINERIA
Soluciones integrales en minería

QUIÉNES SOMOS:

Desde 1974, TUVANOSA ha acompañado el desarrollo de la industria ofreciendo soluciones para la conducción y control de fluidos.

A lo largo de nuestra historia hemos evolucionado junto con nuestros clientes, fortaleciendo nuestras capacidades de ingeniería, incorporando nuevas tecnologías y ampliando nuestra presencia para responder a los retos de una industria en constante transformación.

Hoy somos una organización que entiende que el crecimiento se construye a través de las personas, la innovación, la confianza y el compromiso con nuestro entorno.

Cada paso que hemos dado nos impulsa a seguir evolucionando con responsabilidad, convencidos de que el verdadero éxito no solo se mide por lo que logramos, sino también por el valor que generamos para nuestros clientes, nuestras comunidades y las futuras generaciones.

MISIÓN: Servir a la industria y a la vida, optimizando procesos, energía y costos mediante soluciones de ingeniería e inteligencia artificial que suscitan desarrollo y cuidan nuestro entorno.

VISIÓN: Ser una organización en continua evolución que gana la confianza de su entorno, suscita desarrollo y sirve con excelencia, dejando un legado para las futuras generaciones.

VALORES:

Honestidad	Propositividad
Puntualidad	Trabajo en equipo
Responsabilidad	Congruencia
Proactividad	

Oficina Matriz:

Calzada Aeropuerto Poniente No 9016. Col. Nuevo Bachigualato Culiacán, Sinaloa, México. CP 80135



667 759 04 70 /667 758 64 10



atencionaclientes@tuvanosa.com



www.tuvanosa.com



Tuvanosa Tuberías y Válvulas del Noroeste



Tuvanosa Oficial



GrupoTuvanosa



tuvanosa.mx



Tuvanosa

Somos una empresa del sector industrial que cree en el desarrollo sostenible y la responsabilidad ambiental, ofrecemos soluciones innovadoras y energéticamente eficientes que contribuyan al progreso de la sociedad y al cuidado del planeta.

Estamos enfocados en reducir nuestro impacto ecológico, fomentar una cultura de conciencia y respeto por el medio ambiente. Tenemos un profundo respeto por la naturaleza, su conservación y su cuidado.

Somos Tuvanosa...



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Sucursal, Culiacán, Sinaloa, México



Minas.

Nuestra experiencia de más de 20 años en la industria minera nos permite comprender y atender las necesidades de nuestros clientes mineros tanto en minas subterráneas como a tajo abierto.

Trabajamos de la mano día con día con el respaldo de las mejores marcas nacionales e internacionales, proporcionando alto valor agregado en los proyectos mineros del país, razón por la cual ponemos a su disposición toda nuestra experiencia en el control y conducción de fluidos.





Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Sistema para vehículos fuera de carretera

Sistemas de pre-ingeniería, basado en normativas para la selección y dimensionamiento según cada fabricante. Cuentan con actuación manual y automática. Trabajan con agentes secos, normalmente PQS para fuegos clase ABC.



Extintores portátiles polvo químico seco presión interna



Extintores portátiles CO₂ presión interna

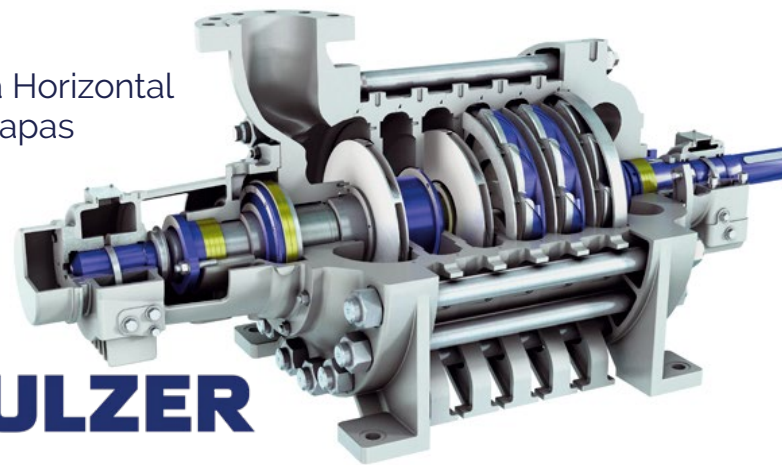


Extintores portátiles presión externa de carretilla y portátiles

Equipos para Minería



Bomba Sumergible
Desagüe de Alta Carga



Bomba Horizontal
Multietapas

SULZER



Bomba Centrífuga
Autocebante



Bomba para Lodo



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Almacenamiento

Durante más de 30 años, APRO Industrie ha diseñado, fabricado, instalado y mantenido tanques metálicos atornillados. Así, ofrece una solución llave en mano para el almacenamiento, proceso o tratamiento de todos los líquidos: agua contra incendios, agua potable, agua de proceso, efluentes urbanos e industriales, lodos, lixiviados, etc.

Hoy en día, APRO Industrie es:

- Una flota de más de 15,000 tanques en servicio
- Tanques con una capacidad de hasta 25,000 m³
- Referencias en todo el mundo
- Experiencia global en almacenamiento de líquidos

Después de más de 30 años y con más de 15,000 proyectos realizados en más de cincuenta países, APRO Industrie aporta hoy a sus clientes todo su conocimiento y experiencia en almacenamiento de líquidos.

Nuestros tanques actualmente pueden satisfacer distintas necesidades con nuestras aplicaciones:

- Protección contra incendios
- Lodo
- Agua desmineralizada
- Melaza
- Salmueras
- Agua cruda, agua potable

Los tanques APRO Industrie son íntegramente prefabricados en planta, de manera a garantizar un nivel de calidad óptimo y constante.

Se fabrican conforme al estándar de calidad ISO 9001 › Cumplen con las exigencias de las normas:

- APSAD
- FM (Factory Mutual)
- UNE 23500
- EUROCODES
- NF EN12845
- AWWA

Ventajas

- Precio competitivo
- Solución duradera
- Un producto de alta calidad fabricado bajo estrictos procedimientos de control.
- Costes de transporte reducidos
- Fácil y rápido de instalar
- Posibilidad de ampliación o desmontaje.



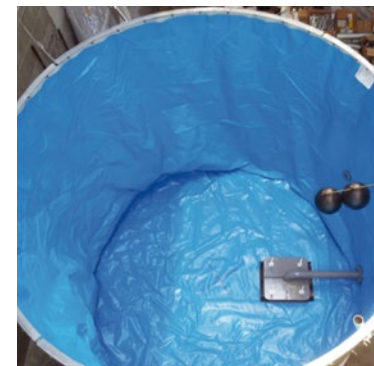
Liner

En todos los casos, APRO realiza un análisis de compatibilidad. Además, Apro Industries garantiza el respeto de todas las normas requerido para ciertas aplicaciones como en la industria alimentaria o el almacenamiento de agua potable.

Tecnologías de almacenamiento

- Tanques de acero galvanizado
- Tanques de acero recubiertos de epoxi
- Tanques de vidrio fusionado
- Tanques de acero inoxidable
- Cubiertas de tanque

Con todas nuestras tecnologías para almacenamiento, nos permite dar soluciones para cualquier aplicación dentro de su proceso, dentro de estas aplicaciones podemos tener las siguientes:



• Protección contra incendios

- Tanques de almacenamiento de agua rebestidos
- Tanques de mezcla anticongelante (glicol)
- Tanques de recuperación de agua para extinción



• Efluentes urbanos e Industrial

- Almacenamiento de fertilizantes minerales (tiosulfato de amonio, urea, etc.)
- Almacenamiento de fertilizantes orgánicos (protamilasa, zumo de remolacha, compuestos líquidos ricos en potasio y nitrógeno orgánico, etc.)
- Almacenamiento de vinaza y melaza (procedentes del refinado de remolacha azucarera y caña de azúcar, etc.)
- Tanques Buffer
- Tanques con aireadores
- Tanques de lodos activados SBRMBBR



• Agua potable y de proceso

- Almacenamiento de agua potable
- Torres de agua
- Agua de proceso



• Cubierta de Tanques

- Tapa de aluminio para tanques de almacenamiento de líquidos.
- Diseño, fabricación, construcción y mantenimiento.
- Nuestras tapas son compatibles con todo tipo de tanques (atornillados, soldados, de hormigón...) y con cualquier geometría (cilíndrica, rectangular...).





Grupo Rotoplas, empresa líder en el desarrollo y venta de soluciones de agua, con casi 4 décadas de experiencia y una cultura de innovación y sustentabilidad, participamos en todas las etapas del ciclo de agua ofreciendo soluciones individuales e integrales para el almacenamiento, conducción y mejoramiento del agua.

LINEA AGROINDUSTRIAL

Esta línea de productos (LINEA ROTOPLAS INDUSTRIAL), son fabricados por moldeo rotacional en una sola pieza con polietileno virgen de alta densidad, con grado FDA MP 652-762

Por lo cual se pueden almacenar productos de consumo humano, sin que el tanque por sí mismo contamine el producto que contiene. Además, esta materia prima cuenta con aditivos que la protegen de los rayos UV prolongando su vida útil.

PUNTOS IMPORTANTES:

1. Mantienen las características físicas y químicas de los productos con una densidad de hasta 1.9 Kg/dm³
2. Los tanques reforzados al 40%, son altamente resistentes a 300 diferentes productos químicos, con densidades de 1.51 a 1.90
3. Los tanques cuentan en el domo superior con 4 refuerzos de anclaje anti-viento.
4. Los tanques tiene 8 placas en la parte inferior y 8 en la superior para la colocación de conexiones, las cuales se recomiendan hasta un diámetro de 4"
5. Rotoplas cuenta con el certificado de calidad ISO 9001/2008, garantizando con ello el control de sus productos y procesos.

LÍNEA DE PRODUCTOS

- Tanques de almacenamiento estándar y reforzados
- Tanques horizontales nodriza
- Tanques Verticales Cerrados
- Tolvas
- Conexiones, niples y válvulas.



CLASIFICACIÓN POR USOS

Almacenamiento

- Tanque Vertical
- Tanque Horizontal Nodriza

Transporte

- Tanque horizontal Nodriza
- Nodriza

Reacciones y mezclas

- Tolvas





ADAPTADOR DE BRIDA PARA TUBERÍA HDPE A TUBERÍA BRIDADA ESTILO 904

- Diseñado para brindar una transición desde una tubería de HDPE de extremo plano (SDR 7 - SDR 26) a componentes bridados de un sistema de tuberías
- Tamaños de brida ANSI Clase 150 desde 3 - 8" IPS HDPE hasta 3 - 8" IPS
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería.



ACOPLE PARA HDPE ESTILO 905

- Diseñado para tuberías de HDPE de extremo plano (SDR 7 - SDR 26)
- Tamaños de 2 a 14" IPS y de 63 a 355 mm ISO
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería



ACOPLE DE TRANSICIÓN DE HDPE A ACERO ESTILO 907/W907

- Diseñado para proporcionar una transición simple desde una tubería de HDPE de extremo plano (SDR 7 - SDR 26) a un componente de acero ranurado de un sistema de tuberías
- Tamaños de 2 a 14" IPS para HDPE a 2 a 14" IPS para acero ranurado
- Tamaños de 63 a 355 mm ISO para HDPE a 50 a 350 mm ISO para acero ranurado
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería.



VÁLVULA DE COMPUERTA TIPO GUILLOTINA PARA TUBERÍA HDPE SERIE 906

- Apta para uso en líneas de fluido que contengan sólidos, lodos, y/o sustancias abrasivas
- Diseñada con anillos de retención de acero inoxidable para tuberías de HDPE de extremo plano (SDR 7 - 21)
- Todas las piezas sometidas a desgaste se pueden reemplazar en línea sin retirar la válvula de la tubería - Utiliza la tecnología patentada Installation-Ready™
- Disponible con accionamiento neumático, hidráulico y manual
- Tamaños de 3 - 8" IPS HDPE
- Presiones de hasta 150 psi | 1035 kPa | 10 bar



ACOPLE ESTILO 908 PARA HDPE

- Tamaños de 16 a 36 IPS
- Diseñado para tuberías de HDPE con doble ranura (SDR 7 - SDR 21)
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería.



SALIDA DE ESPIGA MECHANICAL-T ESTILO 926

- Diseñado para proporcionar una conexión de salida en tuberías de materiales como HDPE, acero y hierro dúctil en tamaños IPS, ISO y DIPS
- Salidas de 4" disponibles para diámetros de tubería IPS de 10 a 32"
- Salidas de 6" disponibles para diámetros de tubería IPS de 16 a 48"
- Salidas de 114.3 mm disponibles para diámetros de tuberías ISO de 250 a 800 mm
- Salidas de 168.3 mm disponibles para diámetros de tubería ISO de 400 a 1200 mm



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

COPLE DE PRESIÓN ALTA ESTILO 808



- Acople con doble perno para utilizar con tuberías de acero cédula 80 o de mayor espesor
- Tamaños de 6–12" | DN150–DN300
- Presiones de hasta 4000 psi | 27579 kPa | 275 bar

VÁLVULA DESVIADORA SERIE 725T



- 4 vías/3 puertos, diseñada para relleno de minería y desviación de agua al ras
- Se puede utilizar bajo presión para descargar agua de relleno en el caso de que haya un bloqueo
- Superficies expuestas de acero inoxidable martensítico
- Tapón giratorio completamente cerrado que elimina las partes móviles expuestas
- Opciones de actuación manual, neumática y eléctrica disponibles
- Disponible en tamaños de 4 a 8" | DN100 – DN200
- Presiones de hasta 1500 psi | 10342 kPa | 1036 bares

VÁLVULA ESFÉRICA SERIE 726



- Válvula esférica de puerto estándar para alta presión con extremos ranurados
- Disponible sin palanca, con palanca accionadora o actuador de engranajes
- Tamaños 1½–6" | 40–150 mm
- Presiones de hasta 1000 psi | 6895 kPa | 69 bar

CODOS DE ACERO DE RADIO LARGO DE 3D, 5D Y 6D



- Capacidad nominal de presión de conexiones estándares equivalente a los acoples instalados
- Todas las conexiones se suministran con ranuras o rebordes para una rápida instalación
- Conexiones disponibles desde 3/4 – 24" | DN20 – DN600

ACOPLE FLEXIBLE QUICKVIC™ STYLE 177N



- Tamaños desde 2 – 8" DN50 – DN200
- Presiones de hasta 1000 psi | 6895 kPa | 69 bar
- Revestimiento galvanizado opcional

ACOPLE RÍGIDO ESTILO HP-70



- Segmentos de gran espesor para servicios de alta presión
- Tamaños de 2 – 16" | DN50 – DN400
- Presiones de hasta 1000 psi | 6895 kPa | 69 bar

ACOPLE DE ALTA PRESIÓN ESTILO 809 PARA SISTEMAS DE ANILLO



- Acople con doble perno para utilizar con tuberías de acero cédula 80 o de mayor espesor
- El acople se monta directamente en los anillos de sujeción (suministrados con el acople) soldados al diámetro exterior de la tubería
- Tamaños de 4–10" | DN100–DN250
- Presiones de hasta 3000 psi | 20684 kPa | 206 bar

ACOPLE DE ALTA PRESIÓN ENDSEAL™ ESTILO HP-70ES PARA TUBERÍAS REVESTIDAS DE PLÁSTICO



- Para tubería con revestimiento plástico o sistemas rígidos de alta presión
- Espesor de pared cédula 80 para uso con acoples HP-70ES
- Coupling sizes from 2 – 12" | DN50 – DN300 and Fitting sizes from 2 – 6" | DN50 – DN150
- Presiones de hasta 2,500 psi | 17,237 kPa | 172 bar

Proveedores con oportunidades de Negocios en Oil&Gas



Tuberías de acero al Carbón

Tuberías de acero sin costura y con costura

<http://www.tenaristamsa.com/distribuidoresautorizados/>

Tubo sin costura desde 3/8" hasta 24" de diámetro.

Tubos de conducción para ductos.

· Line Pipe norma API 5L PSL1 y PSL2, Grados: B, X42, X52, X60, X70.

Procesamiento de Hidrocarburos.

· Line Pipe normas ASTM/ASME A53, A106 y API 5L Grados: B, X42.

Generación de Energía.

· Tubo normas ASTM/ASME A53, A106, A179, A192 y A210 Grados: A, B, C, A179, A1.



<http://forzasteel.com/productos/tuberia-de-conduccion-de-seccion-circular-erw/>

<http://forzasteel.com/productos/tuberia-helicoidal-dsawh/>

Tubo con costura ERW desde 4" hasta 20" y HSAW desde 24" hasta 60" de diámetro.

Tubos de conducción para ductos.

· Line Pipe norma API 5L PSL1 y PSL2, Grados: B, X42, X52, X60, X70.

Procesamiento de Hidrocarburos.

· Line Pipe normas ASTM/ASME A53, API 5L: Grados B, X42.

Generación de Energía.

· Tubo normas ASTM/ASME A53, A139, A134 Grados: B, XXX.



<https://pytco.com.mx>

Tubo con costura ERW-HF desde 2 3/8" hasta 16" de diámetro.

Tubos de conducción para ductos.

· Line Pipe norma API 5L PSL1 y PSL2, Grados: B, X42, X52, X65.

Procesamiento de Hidrocarburos.

· Line Pipe normas ASTM A53, API 5L: Grados A, B y X42.



tuberialaguna.com.mx/productos/tuberia-de-conduccion

Tubo con costura ERW-HF desde 2 3/8" hasta 24" de diámetro.

Tubos de conducción para ductos.

· Line Pipe norma API 5L PSL1, Grados: B, X42, X52, X60, X70.

Procesamiento de Hidrocarburos.

· Line Pipe normas ASTM/ASME A53, API 5L: Grados B, X42.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

TUVANOSA en colaboración con **Tecnologías JW** (PSI) Nos encargamos de realizar la selección, instalación y operación de los sistemas de medición, además de la comunicación de los volúmenes utilizados de las aguas nacionales usadas, explotadas o aprovechadas.

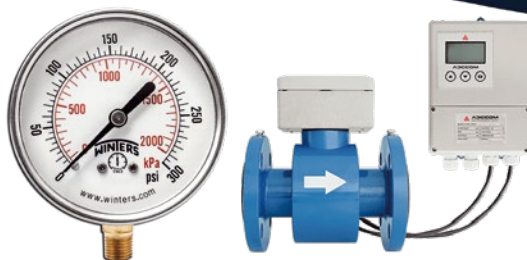


NMX-AA-179-SCFI-2018

- 1 Identificar el Estándar que aplicará de acuerdo al tipo de aprovechamiento.



ESTÁNDAR	APLICABILIDAD	FECHA DE CUMPLIMIENTO
EC0913	Asesoría en medidores de carrete para tubería a presión.	01 de julio 2022
EC0914	Implementación en sistemas fijos de medición de gastos para canales.	01 de Julio 2023
EC1110	Desarrollo para sistemas de medición ultrasónicos de tiempo de tránsito que no son de carrete.	01 de Enero 2024
EC1156	Aplicación de ingeniería para la medición en turbinas con cámara espiral mediante el método Winter Kennedy.	01 de Enero 2024



Concesión de volúmenes de aguas nacionales

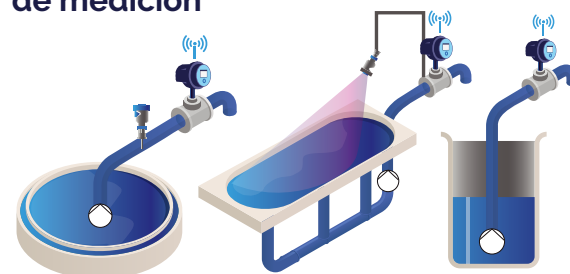
Subterránea
Carrete
Tubería
Canal



2 Norma Mexicana NMX-AA-179-SCFI-2018

Inicio de cumplimiento a la obligación de medición de aguas nacionales a que se refiere la fracción I, del párrafo tercero, del artículo 225 de la Ley Federal de Derechos.

Selección del medidor o sistema de medición



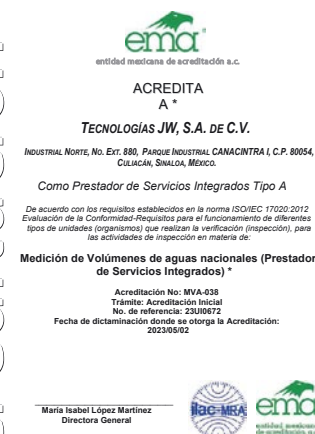
- 3 Proceso de selección e instalación del equipo de medición



PSI
Prestador de Servicios Integrados



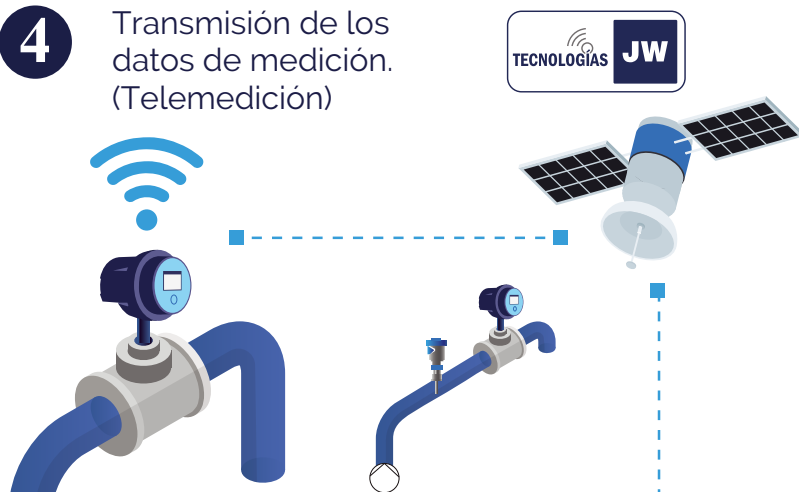
acreditación



*En el caso establecido en el Anexo Técnico correspondiente 2019/07

FOR-UI-029-01
Página 1 de 1

- 4** Transmisión de los datos de medición.
(Telemedición)



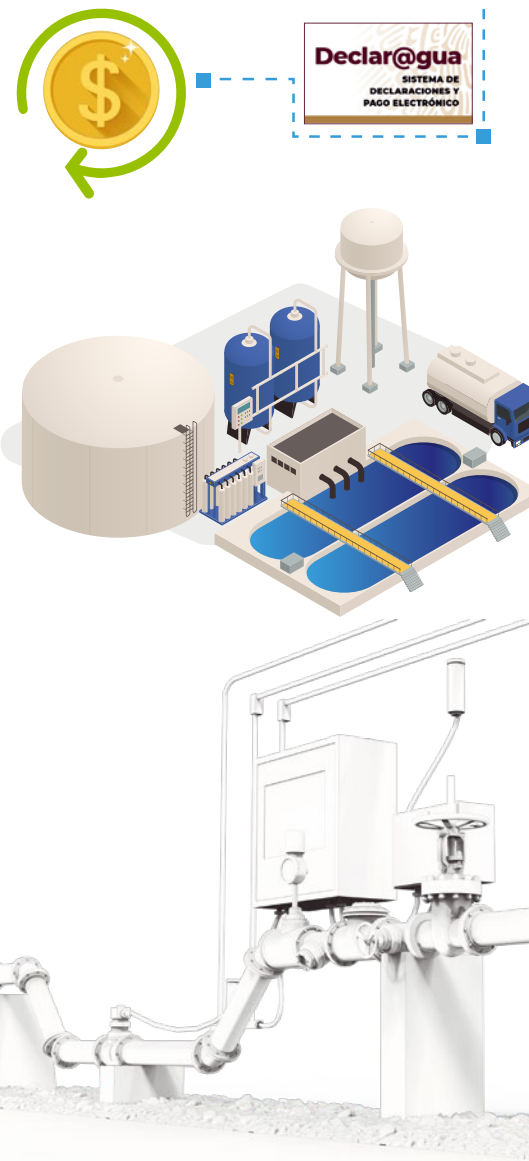
- 5** Recepción de los datos recabados por CONAGUA.



- 6** Unidad de Verificación Acreditada



- 7** Retorno de inversión al concesionario.



Válvulas

Una válvula se puede definir como un elemento mecánico con el cual se puede iniciar, detener o regular la circulación de líquidos o gases mediante piezas móviles que abren o cierran, de forma parcial o total, el paso del fluido. En Tuvanosa nos enfocamos en válvulas automatizadas ya sea con actuador eléctrico, neumático, modulante etc...



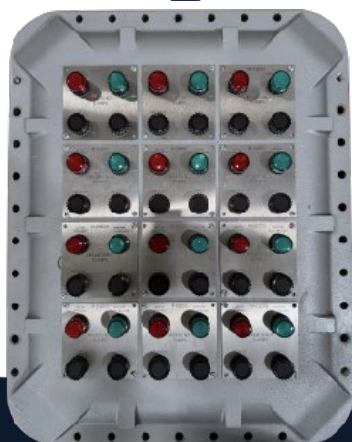
ORBINOX



Tableros de control

La especialidad de Tableros de control se encarga del diseño, desarrollo, armado y asesoría para equipos de automatización, monitoreo y control de variables que se aplican para distintos procesos industriales. Se desarrollan distintos tipos de equipos dependiendo de la necesidad o aplicación como control de temperatura, presión, nivel o flujo, dependiendo del sistema a automatizar. Se trabaja atendiendo los requerimientos para diversos equipos como: Sistemas Hidroneumáticos, Carcamos, Control de temperatura, Control de bandas transportadoras, Ventiladores Industriales, Equipos de Bombeo, Control y Automatización de Procesos.

Nos adaptamos a diferentes tipos de proyectos, además de asesorar con diagramas y soporte técnico, capacitación de su personal, puesta en marcha e instalación.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Servicios post-venta

Además de ofrecer tableros de control de alta calidad, proporcionamos una gama completa de servicios postventa para asegurar que nuestros clientes obtengan el máximo beneficio de nuestros productos.

Estos servicios incluyen la puesta en marcha de los tableros y asesorías técnicas, garantizando un rendimiento óptimo y un soporte continuo.

Puesta en marcha de los tableros:

Nuestro equipo de expertos técnicos está disponible para asistir a los clientes en la instalación y puesta en marcha de nuestros tableros de control. Este servicio garantiza una instalación correcta y un funcionamiento óptimo desde el primer momento.

Además, ofrecemos formación sobre el uso y mantenimiento de los tableros para asegurar una operación segura y eficiente.

Asesorías técnicas:

Brindamos asesoramiento técnico integral para resolver cualquier inconveniente que nuestros clientes puedan enfrentar al utilizar nuestros tableros de control.

Nuestro equipo de asesores técnicos posee un profundo conocimiento de nuestros productos y está capacitado para ofrecer soluciones rápidas y efectivas.

Ya sea que se trate de problemas operativos, consultas sobre características o necesidades de actualización, nuestro equipo de asesoría técnica está siempre listo para asistir.



Tubería Pexgol

PEXGOL

Es un sistema innovador de tuberías de polietileno reticulado en México, con desempeño superior a los sistemas tradicionales que ofrece una solución para transporte de fluidos que requieren gran resistencia química y mecánica, su fabricación en rollos de largas longitudes facilita y optimiza el tiempo de instalación.

Sistemas de tuberías de PE-Xa de alto rendimiento

- 1. Alta resistencia a la abrasión**
- 2. Larga vida útil y sin mantenimiento.**
- 3. Tramos largos continuos de hasta 1000 metros.**
- 4. Excelente resistencia a la incrustación**
- 5. Excelente resistencia a las altas temperaturas (110°C).**



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

| Tubería Aquamine

Presentamos el sistema Aquamine. Aquamine es una línea completa de tubería de PVC reutilizable y resistente a altos impactos, así como accesorios, válvulas y artículos especiales.

Gracias a su resistencia y flexibilidad superiores, junto con otras características críticas, Aquamine se ha convertido en uno de los productos líderes en su campo, proporcionando una ventaja competitiva en eficiencia y productividad.

Con aplicaciones industriales ampliadas en construcción, agricultura/irrigación y minería, Aquamine está disponible a través de una red mundial de distribuidores capacitados.

Características

- El o-ring de caucho sintético proporciona resistencia química para una amplia gama de servicios
- La tubería y el acople de PVC resistentes a impactos proporcionan componentes robustos
- El ensamble por spline proporciona máxima resistencia al acoplarse en las ranuras del acople y la tubería
- El extremo de tubería reforzado proporciona seguridad en la unión

Beneficios

El sistema de tuberías ideal para aplicaciones donde:

- La tubería debe ser reubicada
- Se requiere resistencia a la corrosión
- La velocidad de instalación es esencial
- Los tramos de tubería deben transportarse manualmente



La tubería adecuada para el trabajo adecuado



Aplicaciones típicas

- Líneas temporales de derivación de agua
- Suministro y descarga de agua en minería
- Residuos ácidos
- Lixiviación en pilas
- Sistemas de desagüe
- Plantas de preparación de carbón
- Transporte de soluciones salinas
- Líneas de lodos y pulpas
- Dragado
- Riego agrícola
- Perforación direccional horizontal
- Sistemas de plataformas húmedas para madera
- Tuberías terrestres con unión restringida
- Sistemas de agua potable
- Tuberías de emergencia
- Riego de campos de golf
- Cruces de ríos y arroyos



Ventajas

Bajo costo: menor costo total instalado comparado con aluminio o acero.

Fácil de instalar: no requiere habilidades ni herramientas especiales.

Menor peso: más fácil de manejar que acero y HDPE.

Reutilizable: se desconecta tan fácil como se conecta.

Libre de óxido: bajo mantenimiento y caudal constante.

Tubería SDR confiable: proporciona clase de presión consistente.

Unión auto-restrenida: no requiere bloques de empuje ni restricciones exteriores.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Fundación Tuvanosa es una asociación civil sin fines de lucro que nace en 2012, con el objetivo social de apoyar el aprovechamiento de los recursos naturales, la preservación, conservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, así como la promoción de la investigación científica y el desarrollo sustentable a nivel, nacional, regional y comunitario.

Sucursales Biológicas



Reserva El Chirimole

Elota, Sinaloa, México.

Decretada en 2017 como Área destinada voluntariamente para la conservación.



Reserva Tinajas de Encinillas

En 2019 se adquiere predio y actualmente se encuentra en proceso ante CONAMP para su certificación como ADVC y con otras entidades logramos en conjunto 7 áreas destinadas para conservación y preservación.



Reserva El Álamo

Conjunto de áreas destinadas a la conservación y preservación Palo Blanco, Sotolosa, Copellina, Maravillas, Tierra del Sol.



Reforestación de mangle

Con más de 18 años de existencia, el programa de reforestación de mangle continúa trabajando en la restauración en zonas impactadas por la intervención humana.



“Trabajamos de la mano con la naturaleza por un futuro sustentable”





Alimentos y bebidas

En la Especialidad de Alimentos, nos dedicamos a proveer soluciones completas en acero inoxidable para la industria alimentaria, química y farmacéutica, asegurando calidad y cumplimiento de normas de inocuidad para una óptima funcionalidad y durabilidad de tuberías, bombas y válvulas.



Atraviesa

Una nueva tubería para exploración hecha en México, en Atraviesa ofrecemos soluciones de alta calidad específicamente para barras diamantina considerando tubería templada y revenida tanto en extremos como en el cuerpo de la pieza.



Almacenamiento

Comprometidos con la calidad, ofrecemos proyectos integrales para el almacenamiento de agua en sectores como contra incendios, agrícola, minero, municipal e industrial. Diseñamos y ensamblamos tanques con equipos especializados y certificados, garantizando el cumplimiento de normativas AWWA, FM, NFPA y NSF-61 adaptadas a cada requerimiento.



Bombas

Ofrecemos soluciones de bombeo sostenibles y eficientes, ajustadas a los requerimientos energéticos y de calidad de nuestros clientes. Nuestro equipo de ingenieros está especializado en proveer equipos precisos para una variedad de aplicaciones, desde la circulación de agua hasta el manejo de fluidos especiales en la industria alimentaria y sistemas contra incendios conforme a normas UL/FM.



Detección de incendios

La Especialidad de Detección de Incendios de Tuvanosa, en colaboración con BOSCH Building Technologies, ofrece sistemas de alerta temprana que activan protocolos de evacuación eficaces, mejorando la respuesta ante emergencias y protegiendo vidas, instalaciones y activos con soluciones personalizadas y de calidad.



HVAC / R

La Especialidad HVAC/R se centra en ofrecer materiales y soluciones integrales de alta eficiencia energética para sistemas de calefacción, aire acondicionado, ventilación y refrigeración. Comprometidos con la sostenibilidad y el confort, seleccionamos productos innovadores y de calidad garantizada, enfocados en el bienestar y el respeto ambiental.

Nuestras especialidades



Instrumentación y control

En Instrumentación y Control, nos enfocamos en la integración de tecnologías avanzadas y equipos inteligentes para la optimización de procesos, promoviendo la eficiencia, productividad y ahorro energético. Alineados con la Industria 4.0, aplicamos soluciones como IoT, servicios en la nube y realidad aumentada para el análisis de datos, la mejora continua y el mantenimiento predictivo.



Minas

En la Especialidad Minas, entendemos las exigencias de la minería tanto subterránea como a cielo abierto, ofreciendo productos de alta calidad y confiabilidad. Nos apoyamos en marcas líderes a nivel global para asegurar el cumplimiento de normas ambientales, éticas y legales en todo nuestro portafolio.



Oil, gas & energy

En nuestra Especialidad Oil, Gas & Energy, ofrecemos soluciones especializadas para el manejo eficiente de fluidos en sectores como refinación, energía geotérmica y criogénica, gas, polímeros y químicos derivados del petróleo. Nuestro enfoque incluye soporte para procesamiento de gas, almacenamiento de combustible, generación eléctrica y plataformas de perforación.



Pexgol

Presentamos un sistema revolucionario de tuberías de polietileno reticulado en México, que supera a los sistemas convencionales en resistencia química y mecánica, ideal para el transporte de fluidos exigentes. Su producción en rollos largos agiliza significativamente la instalación.



Pozos

La Especialidad de Pozos ofrece soluciones avanzadas en tecnologías de extracción de agua, con un catálogo que incluye desde tuberías especializadas y equipos de bombeo hasta instrumentación y productos para perforación. Nuestros especialistas garantizan un servicio completo y asesoría experta para lograr pozos de alto rendimiento y durabilidad.



Sellado de fluidos

La Especialidad de Sellado de Fluidos se compromete con la seguridad y sostenibilidad, ofreciendo productos de sellado de última tecnología que previenen fugas y contaminación. Nuestra oferta de alta calidad incluye soluciones específicas como juntas para bridas, empaquetaduras y juntas de expansión, contribuyendo a la eficiencia energética y la reducción de emisiones.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Sistemas contra incendios

En el área de Sistemas contra incendio, nos especializamos en la distribución de productos de alta calidad que cumplen con estándares nacionales e internacionales. Nuestro objetivo es ofrecer seguridad, proteger vidas y preservar la estructura de edificaciones, proporcionando desde sistemas de almacenamiento de agua hasta redes de extinción de incendios, con un servicio eficiente que garantiza la entrega oportuna para sus proyectos.



Supresión de incendios

La división de Detección y Supresión de Incendios provee soluciones personalizadas y respetuosas con el medio ambiente para proteger vidas y propiedades. Nuestro catálogo incluye sistemas para vehículos industriales, cocinas industriales, espacios con equipos eléctricos y áreas de almacenamiento de hidrocarburos, además de sistemas de alarma y extintores, entre otros.



Tableros de control

Ofrecemos tableros de control con tecnología avanzada y sostenible, diseñados para la industria, control de motores y automatización. Nuestra gama incluye equipos para gestionar temperatura, presión, nivel y flujo. Aseguramos asesoría y soporte técnico, facilitando información completa a través de un código QR en cada tablero, incluyendo documentación técnica y garantía.



Válvulas

Proporcionamos un servicio integral en la selección de válvulas sostenibles y adecuadas para diversas aplicaciones en procesos productivos y servicios auxiliares. Nuestro equipo experimentado garantiza una oferta de válvulas de alta calidad adaptadas a sus necesidades específicas.



Vapor y transferencia de calor

Especializados en vapor y transferencia de calor, proveemos soluciones para la generación, conducción y control eficiente del vapor, enfocándonos en la recuperación de condensados. Asesoramos a nuestros clientes en la mejora de la eficiencia térmica y promovemos el ahorro energético con un compromiso firme hacia la sostenibilidad ambiental.



Brochures digitales

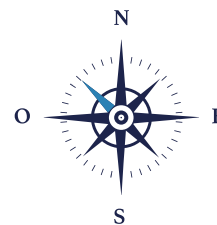


Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Sucursal, Queretaro, Queretaro, México



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Presencia estratégica a nivel nacional



tuvamosa.com

Culiacán, Sinaloa

Calzada aeropuerto Pte. # 9016
Col. Nvo. Bachigualato CP. 80135
Tel. (667) 759 0470

Hermosillo, Sonora

Calle de la Plata # 92
Col. Parque industrial CP.83299
Tel. (662) 478 4800

Cd. Obregón, Sonora

Norman E. Borlaug # 9048 Ejido
Gral. Ricardo Topete CP. 85203
Tel. (644) 500 0050

Guaymas, Sonora

Benito Juárez García # 3 Col.
Ramon Gil Samaniego CP. 85470
Tel. (622) 132 5570

Ensenada, Baja California

Ave. Reforma # 298,
Col. El cipres CP. 22785
Tel. (646) 285 8800

Monterrey, Nuevo León

Calle Calgary # 100 esq. Primavera
Parque ind. Nexxus CP. 66055
Tel. (818) 851 9950

Mexicali, Baja California

Blvd. Lázaro Cárdenas #2795
Colonia Diez CP. 21395
Tel: (686) 478 9800

ETISA, Guadalajara, Jalisco

Ave. Dr. R. Michel # 2102,
Col. Atlas CP. 44870
Tel. (331) 493 5500

Querétaro, Querétaro

Guadalupe San Vidaño 5,
Ejido los Angeles CP. 76908
Tel. (442) 500 3900

Torreón, Coahuila

Av. Parque Industrial las Americas
270, Col Parque Industrial las
Americas CP. 27278
Tel. (871) 253 0600

Tijuana, Baja California

Carretera Libre Tijuana-Tecate esq.
Joaquín Aaron # 2147
Col. Maclovio Rojas CP.22254
Tel. (664) 512 3400

Pesquería, Nuevo León

Calle Mariano Matamoros # 905,
Col. Centro Pesqueria Nvo. Leon
CP. 66650 Tel. (825) 244 0382

Toluca, Edo. de México

Av. De las partidas s/n, Col. Parque
Industrial Lerma CP. 52000
Tel. (722) 262 9000

Los Mochis, Sinaloa

Blvd. Juan de dios Batiz # 210
Col. El Parque CP.81259
Tel. (668) 880 7230

Fortín, Veracruz

Calle 5 Nte. esq. Ave. 6 # 402 Col.
Ricardo Ballinas, Fortin de las
Flores CP.94470
Tel. (271) 119 0114

San Luis Potosí, San Luis Potosí

Calle Cuatro #105-20, Col. Parque
Industrial Millenium CP. 78395
Tel. (444) 830 7733

Cd. Juárez, Chihuahua

Calle C.A
Col. Las torres del Pri # 1675
CP. 32574
Tel. (656) 6811710

Chihuahua, Chihuahua

Av. De las industrias 6703-1
CP.31110
Tel: (614) 478 4800

Mazatlán, Sinaloa

Av. Bahía de Acapulco # 210
Col. Mazatlan 2 CP. 82195
Tel (669) 133 1447

Saltillo, Coahuila

Blvd. Luis Donaldo Colosio 555,
Local 28 Valle Real 2do Sector.
CP.25204
Tel. (844) 485 3741

Silao, Guanajuato

Paseo de los Industriales Pte.
306 Parque industrial Fipasi
CP. 36294
Tel. (442) 338 4451