



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Soluciones integrales en protección inteligente contra incendios



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



Sucursal, Culiacán, Sinaloa, México



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Sistemas contra Incendio

Los sistemas contra incendio se diseñan e instalan de acuerdo a las necesidades y características específicas e individuales de cada área de oficinas, un patio de tanques, etc. Por este motivo se consideran trabajos a medida.

Contamos con los productos y accesorios de la más alta calidad a nivel mundial que cuentan con las aprobaciones necesarias en este tipo de proyectos para ofrecer la más alta confiabilidad en sus instalaciones.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Tanques de almacenamiento de agua para sistemas contra incendio

Un tanque de almacenamiento de agua para sistemas contra incendio es un componente fundamental dentro de la infraestructura de protección contra incendios de una instalación. Su función principal es garantizar una reserva suficiente de agua disponible de manera inmediata para alimentar los sistemas de supresión de incendios, como hidrantes, rociadores automáticos y monitores contra incendio.

Estos tanques funcionan como una fuente segura y confiable de abastecimiento de agua, asegurando que, en caso de una emergencia, el sistema cuente con el volumen y presión requeridos para combatir el incendio durante el tiempo establecido por las normativas aplicables. El agua almacenada es impulsada generalmente por bombas contra incendio, las cuales distribuyen el flujo hacia la red de protección del inmueble cuando el sistema es activado.

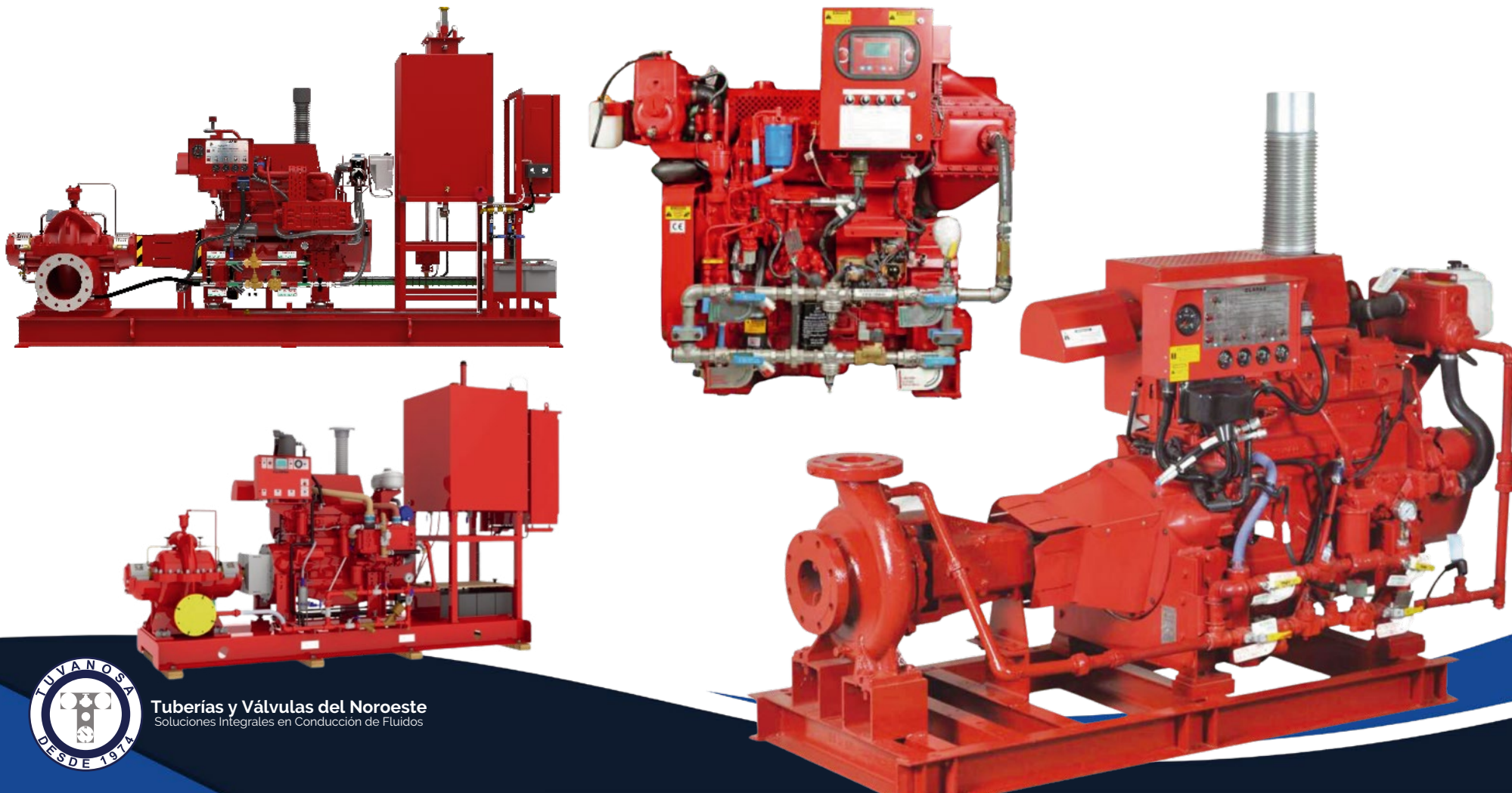
Nuestra especialidad está dirigida a ofrecer soluciones integrales para proyectos de almacenamiento de agua mediante tanques atornillables, diseñados para diferentes aplicaciones



Equipos de bombeo contra incendios

Los equipos de bombeo contra incendios permiten suministrar agua con la presión y el caudal necesarios a sistemas como hidrantes y rociadores durante una emergencia, impulsando el agua desde el tanque hacia la red contra incendios.

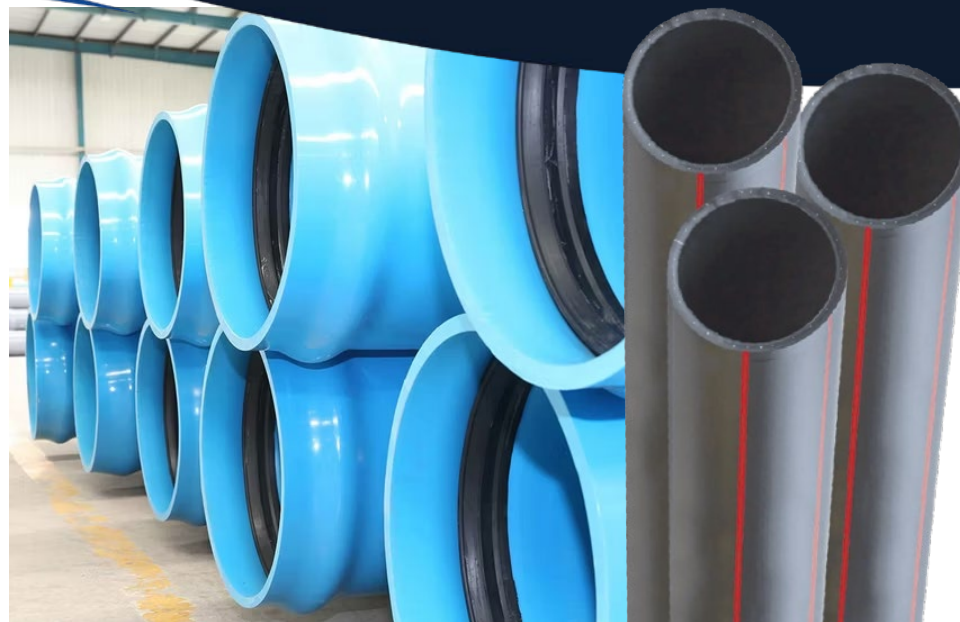
Contamos con una amplia variedad de equipos de bombeo contra incendios, con y sin aprobación, para adaptarnos a las necesidades de cada proyecto.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Red exterior

Tubería instalada perimetralmente en el área a proteger, generalmente se instala bajo tierra. para este tipo de instalaciones.



Conexión de hierro dúctil

Las derivaciones, reducciones y cambios de dirección se hacen utilizando conexiones de Hierro Dúctil, normalmente Extremos Junta Mecánica.

Extremos Disponibles: Junta Mecánica, Brida y Push On.

Diámetro: 2" hasta 64".

Accesorios para unión y transición.



Conexiones para hdpe

Conexión 905



Conexión 907



Restrictores mecánicos

Mantienen la integridad de la unión entre la conexión, válvulas y tubería

aun con cambios fuertes en la presión o dirección del flujo.

Series de restrictores para PVC y Hierro Dúctil que incluyen adaptadores y transiciones.



Válvulas de seccionamiento

Permite aislar diferentes partes del sistema para mantenimiento o pruebas y reparaciones y están conectadas en la línea de alimentación principal.

Válvula Compuerta (PIV Vástago Fijo)

4 " hasta 24" Extremos bridados y MJ.

2" hasta 24" Extremos bridados y ranurado.



Válvula Compuerta OS&Y
(Vástago Saliente)

Válvula Compuerta
(PIV Vástago Fijo)



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

**Poste Indicador
de Pared**



Postes indicadores

Uno de los métodos más utilizados para operar Válvulas de Seccionamiento es mediante un poste indicador, aunque también se puede utilizar Registros Telescópicos de Hierro Dúctil. Disponible de Pared y Vertical Ajustable para diámetros de 4" hasta 16". Profundidad Ajustable : 4" hasta 11" ft.

**Poste Indicador
Vertical Ajustable**



Hidrante Barril Seco



Hidrante Barril Húmedo



Hidrantes barril seco y húmedo.

Los Hidratantes se instalan tanto en la periferia de la red como en las instalaciones de urbanización y permiten que los bomberos tengan acceso al suministro de agua local.

Secos: Diámetro de conexión 4" o 6", disponible en Junta Mecánica o Brida, 4 " 2, 3 y 4 tomas y disponible con base para monitor.

Profundidades de 1'6" hasta 7' en una sola pieza .

Húmedos: Diámetro de conexión 6" ansi, base bridada.



Tuberías

Se recomiendan tuberías de Pared Delgada para maximizar el área del flujo y reducir el peso en las instalaciones aéreas.

Diámetros: 1" hasta 8" - Normas: ASTM A135, A795 Y A53.

Conexiones

Conexión Ranurada
Material Hierro Dúctil -
Diámetro: 1" hasta 12".

Conexión Roscada:
Hierro Maleable - Presión: 150 o 300 PSI
Diámetros: " 1/4 hasta 4".



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

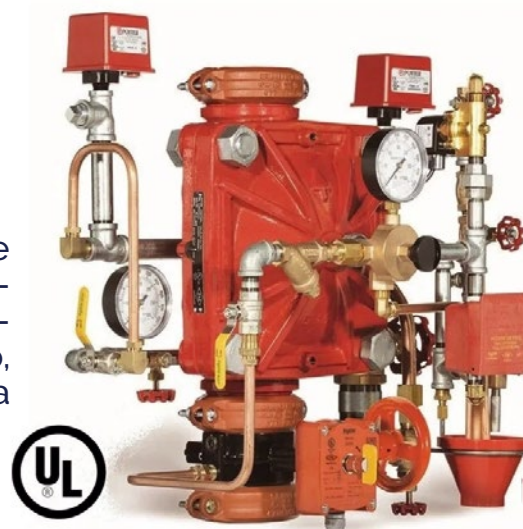
Válvula de alarma

Dispositivos que conducen el agua hacia los sistemas de supresión y extinción, controlando mediante diferenciales de presión y señales eléctricas la activación del equipo de bombeo. Además, activan alarmas eléctricas o hidráulicas cuando se detecta flujo de agua en el sistema, recomendándose el uso de cámara de retardo en instalaciones con presiones variables para evitar falsas alarmas.



Válvula de sistema seco

El sistema seco contra incendios utiliza agua como agente de extinción, pero las tuberías se mantienen llenas de aire presurizado o nitrógeno para evitar congelamiento en zonas de bajas temperaturas. Cuando un rociador se activa por el calor del incendio, la presión del aire disminuye, se abre la válvula seca y el agua llena las tuberías, descargándose a través de los rociadores.



Válvula de sistema de diluvio

El sistema de diluvio está diseñado para activarse mediante disparos neumáticos, hidráulicos, eléctricos o manuales. Se utiliza en áreas de alto riesgo donde se requiere descargar rápidamente grandes cantidades de agua para controlar la propagación del fuego o enfriar superficies y estructuras, evitando daños o colapsos.



Válvulas

Válvulas de control de operación manual con cierre amortiguado para diferentes funciones en instalaciones de red área



Válvula Compuerta



Válvula Check



Válvula Mariposa



Válvula Bola

Gabinetes

Diseño para Rack, Extintor, Válvula o uso Múltiple

Tipos: Sobreponer, Empotrable y Semi-Empotrable.

Materiales: Lamina de Acero al Carbono, Acero Inoxidable, Aluminio, Plástico y Fibra de Vidrio.

Opciones: Acrílico, Vidrio, Manija, Chapa y Llave.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Blazemaster

Sistema diseñado para instalaciones de rociadores automáticos en riesgos ligeros.
Conexiones disponibles con insertos en bronce.

Diámetro: de 3/4" hasta 3"

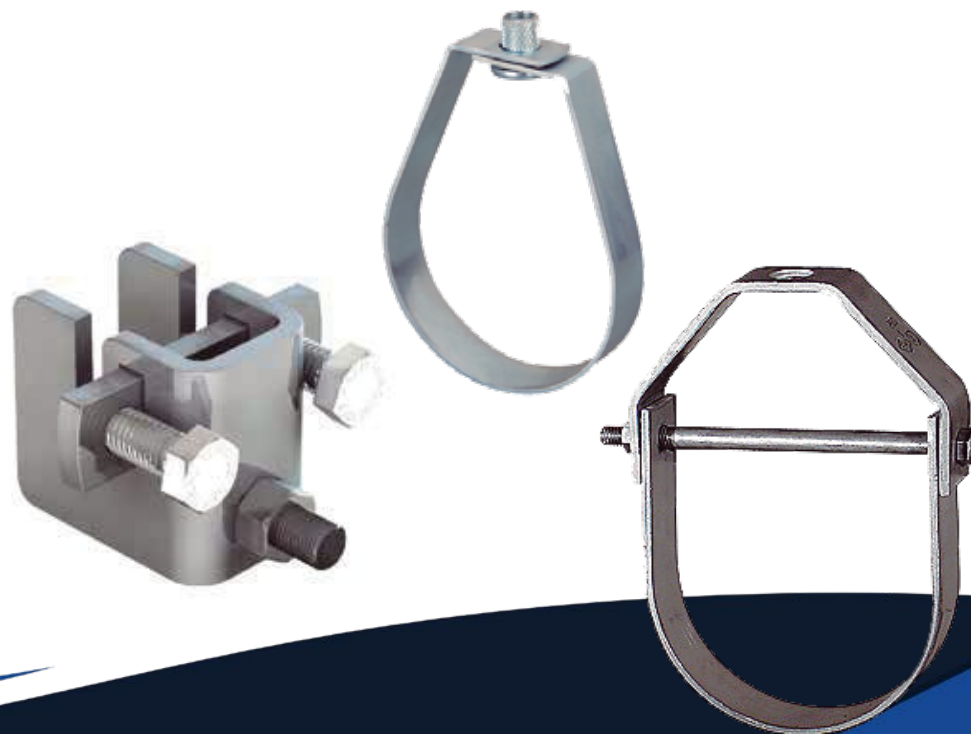


Soportería

Componentes que nos permiten mantener fijas las líneas de tubería y accesorios. Opciones para soportes de carga contra sismos.

Materiales: Acero al Carbón, Hierro Maleable y Acero Inoxidable.

Acabados: Negro y Galvanizado.



Sistema interior automático / rociadores

Su activación es por el aumento en la temperatura a su alrededor, permitiendo el paso del agua hacia el incendio, formando un patrón de cobertura determinado según el área a proteger y pueden controlar el fuego o extinguirlo. Diferentes posiciones de instalación, acabados y temperaturas.

Tipos: Respuesta Estándar y Rápida, Cobertura Extendida, Almacenamiento, Seco, etc.

Diámetro: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", Npt Y Ranurado.



Upright



Sidewall



Pendent



Boquilla

Accesorios para rociadores



Gabinete para Rociadores



Escuchetón



Guarda / Escudo



Llave para Rociador

Gabinete para Rociadores de Repuesto
Material : Lámina de Acero en color rojo.
Capacidad: 3,6 y 12 Rociadores.

Escucheton: Acabados Bronce, Cromado, Blanco y Negro.
Diámetro: 1/2" y 3/4"

Guardas / Escudos: Diseñado para protección de rociadores. Acabado: Rojo y Cromado.

Llave Para Rociador : Facilita la instalación de acuerdo al modelo del rociador.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Manguera flexible

Permiten conectar los rociadores con la línea de tubería y fijarlos a paneles de techo aparente.

Material Acero Inoxidable

Diámetro 1" x 1/2" y 1 x 3/4"

Longitudes 24" hasta 72".



UTD Victaulic



Accesorios del sistema

Manómetros, mirillas, válvulas de dren y prueba, detectores de flujo, detectores de posición, switch de presión, switch de supervisión, riser manifold, medidores de flujo, etc.



Indicadores de Posición

Rack de manguera despliegue rápido

El uso de las mangueras nos permite extinguir un incendio al inicio y ayuda a controlarlo mientras se llega a la base del fuego. Ensamble completo para instalar dentro del Gabinete. Opción de materiales por separado.



Manguera despliegue rápido



Gabinete para rack

Tomas de alimentación e hidrantes de muro

Toma Siamesa

Diámetros: 4" x 2 1/2" o 6" x 2 1/2"

Diferentes opciones de acabados y conexión.



Hidrantes de Muro

Diámetros: 4" x 2 1/2" o 6" x 2 1/2"

Diferentes opciones de acabados y conexión.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Protección de áreas abiertas/monitores

Boquillas disponibles para uso en agua o espuma y diferentes capacidades.

Tipos: Portátil y Fijo.

Opciones: Manual y Automático.

Material: Latón Fundido.



Boquilla para Monitor



Monitor

Sistemas de espuma

Nos permite controlar incendios de hidrocarburos y derivados de petróleo.

Contamos con todos los materiales necesarios para implementar un sistema de protección a base de espuma.

Tanque Vejiga



Controlador

Válvulas de control

Válvula Alivio de Presión: Operada por piloto, mantiene con precisión una presión de sistema preestablecida constante independientemente de las demandas cambiantes y releva de manera confiable el exceso de presión del sistema al venteo o la atmósfera.

Válvula Reguladora de Presión: Es una válvula de control hidráulico para reducir una elevada presión aguas arriba de la válvula a un valor menor constante aguas abajo de la misma, independientemente de las variaciones de presión aguas arriba y de las variaciones del flujo o de la demanda en la línea.

Válvula Reguladora de Presión



Válvula CLA - VAL
2050B-4



Detección de incendios

Diseñados para enviar una señal a nuestro tablero principal de control en caso de que el humo o calor sobre el parámetro establecido se detecten en el área protegida. Las estaciones manuales permiten enviar una alarma a nuestro panel de control en caso de detectar un incendio. Las alarmas auditivas y visuales informan una situación de incendio en un área determinada para poder desalojar.



Algunas de nuestras alianzas principales





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”

Nuestras especialidades



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



Soluciones Integrales en
Conducción de Fluidos



Hidráulica y Neumática
DESDE 1974

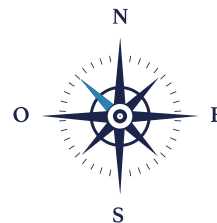


Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Sucursal, Escobedo, Nuevo León, 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

Bldv. 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

Bldv. 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

Bldv. 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