



HVAC

Soluciones integrales en climatización inteligente y eficiente



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

| En Tuvanosa

Nos destacamos por ser líderes en la provisión de sistemas integrales de climatización y refrigeración. Nuestro enfoque se centra en la comercialización de equipos de vanguardia, tuberías, válvulas, accesorios y refacciones, que garantizan la eficacia en la conducción de agua helada, agua caliente y aire. Ofrecemos soluciones personalizadas en aire acondicionado, refrigeración, ventilación, calefacción y filtración, satisfaciendo las más exigentes necesidades de confort y procesos industriales.

Somos expertos en seleccionar la tecnología idónea que optimiza el rendimiento y control de las variables HVAC, proporcionando ambientes ideales para vivir y trabajar. Nuestro equipo de profesionales altamente capacitados se esfuerza por atender a cada cliente con excelencia, cubriendo el territorio nacional con las mejores tecnologías y prácticas para el diseño y ejecución de proyectos a medida.

Nos aseguramos de que cada actividad relacionada con el suministro de nuestros sistemas de aire acondicionado y calefacción cumpla con los más altos estándares de calidad y eficiencia energética, para la plena satisfacción de nuestros clientes y menor impacto ambiental.



Tubería

Descubre la innovación del sistema de tuberías ranuradas Vactaulic, siendo una solución destacada por su versatilidad, eficiencia económica y confiabilidad sin igual. Este sistema sobresale en el mercado al ofrecer una instalación hasta tres veces más rápida que los sistemas soldados, superando en simplicidad y seguridad a las opciones roscadas. Su diseño optimizado para tubos estándar ranurados, ya sea con rodillo o de corte, no solo facilita el montaje, sino que acelera significativamente el proceso, traduciéndose en una reducción sustancial de los costos de instalación.

El sistema Vactaulic no sólo es una elección inteligente para el montaje eficiente, sino que también brinda beneficios mecánicos esenciales para diseñadores, instaladores y propietarios. Gracias a su gama de acoplamientos rígidos y flexibles, puede adaptarse a cualquier infraestructura, permitiendo una personalización completa para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto.

Existen varios tipos de tuberías utilizadas en sistemas HVAC:

Tuberías de cobre

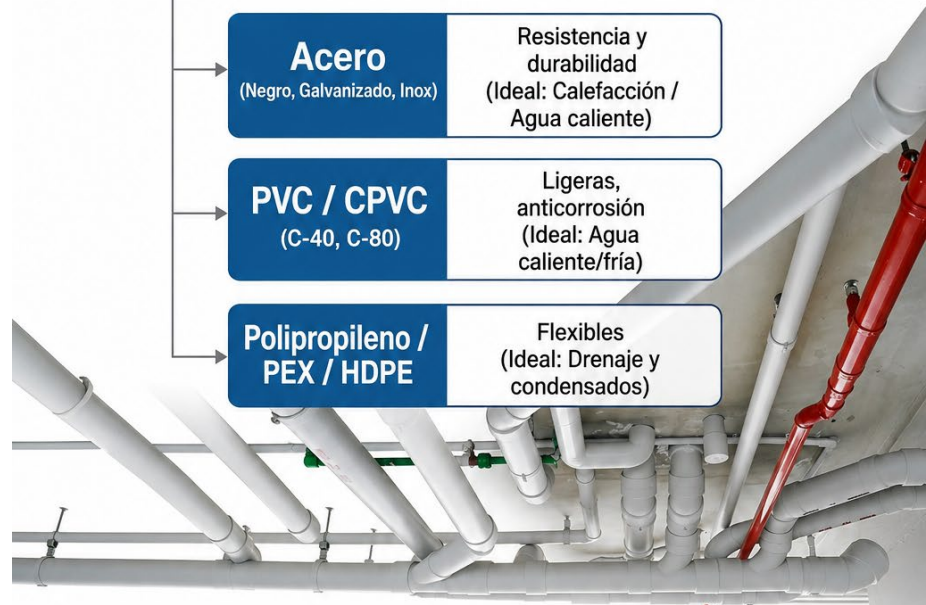


Tuberías de acero



Matriz de Especificación de Materiales

Cobre	Alta conductividad y resistencia (Ideal: Refrigeración)
Acero (Negro, Galvanizado, Inox)	Resistencia y durabilidad (Ideal: Calefacción / Agua caliente)
PVC / CPVC (C-40, C-80)	Ligeras, anticorrosión (Ideal: Agua caliente/fría)
Polipropileno / PEX / HDPE	Flexibles (Ideal: Drenaje y condensados)



Métodos de Conexión



Ranurado



Soldable



Cementado



Bridado



Electrofundición



Roscado



Termofusión



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Conexiones

Las conexiones son componentes cruciales en cualquier sistema de tuberías, ya que nos brindan la versatilidad necesaria para ensamblar tubos, efectuar enlaces seguros, ejecutar derivaciones estratégicas y direccionar el flujo a través de cambios de trayectoria con precisión. Entre los elementos esenciales para una instalación eficaz y funcional, destacamos:

- **Niples:** Piezas cilíndricas que facilitan la unión entre secciones de tubo o con otros accesorios, garantizando una integración perfecta.
- **Codos:** Elementos angulares que permiten desviar el curso de las tuberías en diferentes grados, adecuándose al diseño y espacio de la instalación.
- **Tapones:** Utilizados para cerrar el extremo de las tuberías, aseguran un sellado fiable y son indispensables en la terminación de líneas.
- **Tees:** Conexiones en forma de T que posibilitan la creación de derivaciones o ramificaciones en las redes de tuberías.
- **Yees:** Similares a las tees pero con una bifurcación en forma de Y, optimizan la distribución del flujo con una unión más gradual.
- **Reductores:** Accesorios diseñados para conectar tramos de tubería de diferentes diámetros, manteniendo la funcionalidad y la eficiencia del sistema.
- **Conectores Roscables:** Facilitan la unión desmontable de componentes, ideales para mantenimiento y reparaciones sin necesidad de herramientas especializadas
- **Bridas:** Se utilizan para conectar tramos de tubo o para unir tubos a otros elementos, como válvulas o bombas..



| Sistema QuickVic™ SD de Victaulic

El sistema QuickVic™ SD Installation-Ready™ de Victaulic es una solución de unión mecánica para tuberías de acero al carbono, diseñada especialmente para aplicaciones HVAC comerciales e industriales. Permite conectar tuberías de forma rápida, segura y eficiente, eliminando la necesidad de soldadura y trabajos en caliente.

Es ideal para sistemas de agua helada, calefacción, retrofit y mantenimiento, ofreciendo una instalación más limpia y sencilla mediante herramientas manuales.

Beneficios en HVAC

- Instalación hasta 4 veces más rápida que métodos tradicionales.
- Reducción de costos al sustituir cobre por acero al carbono.
- Mayor seguridad al eliminar flamas y soldadura.
- Menor tiempo de paro y mantenimiento más eficiente.
- Sistema desmontable y reinstalable.
- Inspección visual integrada para verificar una correcta instalación.
- Tecnología “Leak-If-Not-Tightened”, que ayuda a detectar conexiones mal ensambladas.

Ventajas principales

- Menor desperdicio de material y reducción de retrabajos.
- Alternativa más económica frente a sistemas tradicionales.
- Mayor confiabilidad y control durante la instalación.
- Ideal para proyectos comerciales e industriales.
- Optimiza tiempos de ejecución y productividad en obra.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Válvulas de Balanceo

Mejore y equilibre su sistema HVAC con nuestras válvulas de balanceo fabricadas en bronce, diseñadas para optimizar tanto el rendimiento como la operación de su instalación. Estas válvulas garantizan un flujo adecuado hacia cada serpentín en los sistemas de agua helada, evitando así el exceso de flujo en las unidades cercanas a la bomba y compensando la falta de agua en las más remotas. Con ellas, la eficiencia y la uniformidad del sistema están aseguradas, proporcionando un control preciso y una gestión del agua excepcional.

Para dominar con precisión la carga térmica, los equipos terminales son meticulosamente dimensionados, requiriendo un flujo específico de agua para funcionar óptimamente. La clave para lograr y garantizar este flujo exacto (en gpm, m³/h, etc.) es el uso estratégico de válvulas de balanceo en cada unidad.

Mantener una temperatura de confort ambiental se logra con la implementación de válvulas de control motorizadas, que regulan de forma inteligente el paso de agua a través del equipo terminal. Esto permite una adaptación precisa a las necesidades de climatización del espacio.

La ingeniería de los sistemas de flujo constante se beneficia del uso de válvulas de control de 3 vías **(ilustradas en el diagrama 1)**, mientras que los sistemas de flujo variable alcanzan su máxima eficiencia con las válvulas de control de 2 vías **(conforme al diagrama 2)**, cada uno optimizando el rendimiento según su diseño y requerimientos.

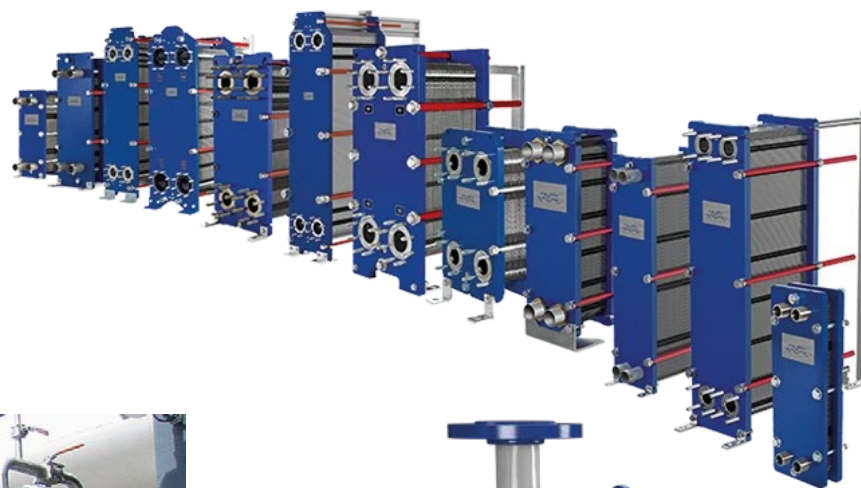


| Intercambiador de calor

El intercambiador de calor, está diseñada para transferir calor de manera efectiva entre dos medios, ya sean líquidos o gases. Estos fluidos pueden fluir en paralelo, interactuar directamente o estar ingeniosamente separados por una barrera sólida que previene su mezcla pero permite el paso de energía térmica. En el corazón de los sistemas de climatización, refrigeración, acondicionamiento de aire, y esenciales en la recuperación de energía y procesos industriales, estos intercambiadores operan bajo principios de convección y conducción, estableciendo el estándar para la optimización de los procesos de transferencia de calor.

Los intercambiadores de calor, se erigen como pilares fundamentales en el ámbito industrial y en múltiples instalaciones. Estos dispositivos versátiles son vitales en una amplia gama de procesos que requieren la transferencia eficaz de calor, desde la regulación térmica en sistemas de climatización hasta su papel clave en el sector energético, pasando por innumerables aplicaciones en procesos químicos y manufactura.

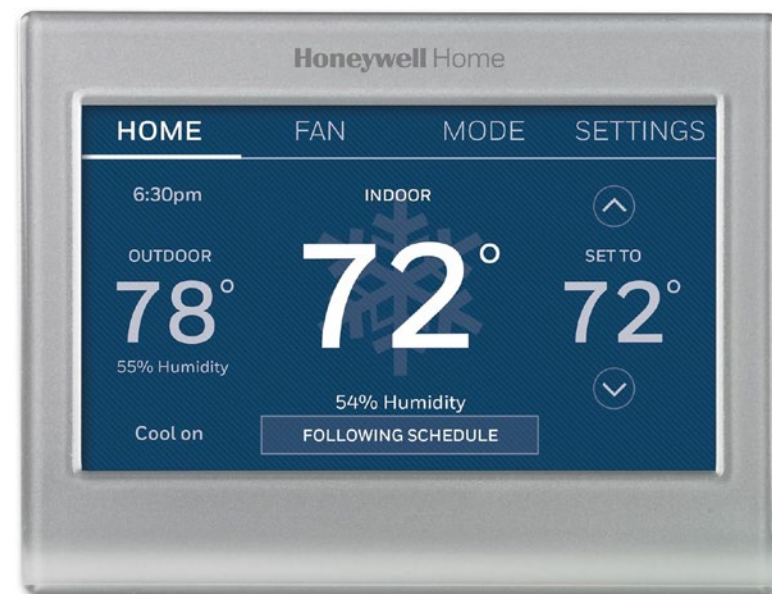
- Elevar la temperatura de un fluido, usando otro más caliente.
- Refrigerar un fluido usando otro que se encuentra a menos temperatura.
- Condensar gases.
- Evaporar líquidos.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

| Controles HVAC

En el corazón de la tecnología HVAC, encontramos los sensores, parte integral de la mayoría de los sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Estos vigilantes incansables son los responsables de mantener un ambiente interior idóneo, asegurando que cada componente funcione en perfecta armonía. Más allá de regular las condiciones ambientales, los sensores proporcionan diagnósticos precisos, para la prevención de fallos y la optimización de la eficiencia energética.



Aislantes térmicos

Los aislantes térmicos desempeñan un papel esencial en la industria de la construcción y en una multitud de otras aplicaciones, gracias a su habilidad para minimizar el intercambio de calor entre superficies o espacios con temperaturas dispares. Su valor incuestionable se centra en aspectos fundamentales como:

- Eficiencia Energética
- Confort Interior
- Salud y Bienestar
- Reducción de Emisiones de Carbono
- Durabilidad de la Construcción
- Cumplimiento Normativo
- Reducción del Consumo de Energía
- Resiliencia ante Condiciones Extremas

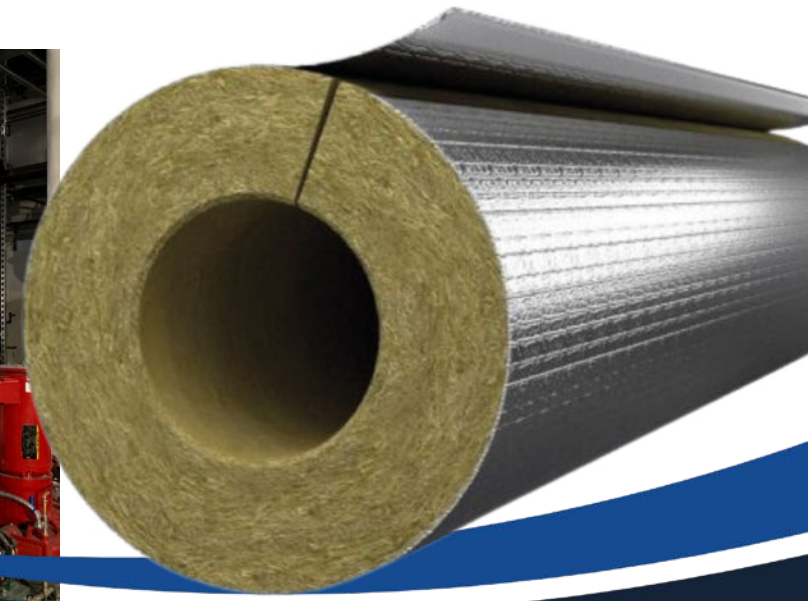
Tipos de aislantes térmicos

Los materiales aislantes térmicos más utilizados varían según su aplicación y propiedades, pero algunos de los más comunes incluyen:

- Fibra de vidrio
- Lana mineral
- Poliestireno expandido (EPS)
- Poliestireno extruido (XPS)
- Poliuretano
- Aislantes naturales
- Espuma de poliisocianurato (PIR)
- Aerogel
- Películas reflectantes



La decisión sobre el aislante térmico adecuado es clave y debe considerar el entorno, el presupuesto, la eficiencia energética objetivo y las normativas vigentes. Es importante seleccionar el material adecuado para cada aplicación específica.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Ventilación

HVAC se refiere a renovar y tratar el aire para proporcionar condiciones óptimas de salubridad, temperatura y humedad, creando así un entorno confortable y saludable. El sistema HVAC abraza acciones específicas como:



Calentamiento

Proceso para aumentar la temperatura del aire para alcanzar el confort térmico.



Enfriamiento

Reducir la temperatura del aire, garantizando un ambiente fresco y agradable.



Ventilación

Renovar el aire interior con el exterior, manteniendo la calidad del aire y niveles saludables de contaminantes.



Humidificación / Deshumidificación:

Ajustar la humedad del aire para un equilibrio perfecto de confort.



Limpieza

Filtrar partículas en suspensión como polvo y polen para un aire más puro y limpio.



Movimiento del aire interior

Distribuir el aire de manera uniforme, evitando corrientes molestas.



| Soportería

La soportería comprende la gama de dispositivos diseñados para anclar con firmeza elementos como mangueras o tuberías, asegurando su correcta integración en el espacio de trabajo.

En la gestión de fluidos a través de tuberías, es imprescindible que estas estén debidamente fijadas a estructuras existentes, ya sean racks, suelos, losas, columnas, vigas o equipos. Los soportes tienen la crucial tarea de distribuir las cargas de las tuberías hacia los elementos estructurales, garantizando la estabilidad y seguridad del sistema.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

| Chillers

Son equipos de refrigeración innovadores perfectos para enfriar grandes cantidades de agua, aire u otros fluidos. Cada chiller es una solución de enfriamiento de agua de alta precisión, diseñada para producir agua fría y satisfacer las necesidades de sistemas de climatización avanzados, como unidades fan&coil, manejadoras de aire y unidades interiores de precisión. Su rendimiento y fiabilidad los convierten en una pieza central en la infraestructura de confort térmico.

Chiller enfriado por aire

Son los que por medio de un solo circuito de agua extraen energía térmica del cuarto a climatizar y la expulsan directamente a la atmósfera.



Chiller enfriado por agua

Aunque operan de manera similar a los enfriadores por aire, estos equipos carecen de ventiladores para disipar el calor directamente en la atmósfera. En su lugar, requieren de una torre de enfriamiento que utiliza agua para transferir eficientemente el calor al ambiente.



| Torre de enfriamiento

Descubra la eficacia de las torres de refrigeración, también conocidas como torres de enfriamiento de agua, que emplean el ingenioso principio del enfriamiento evaporativo. Estas torres enfrían el agua caliente mediante su pulverización en una delicada lluvia de gotas sobre un entramado o relleno intercambiador. Allí se encuentran con una corriente de aire ascendente que, al pasar en sentido contrario, facilita una disminución rápida de la temperatura del agua.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

| Unidades condensadoras

La unidad condensadora es un componente crucial de los sistemas de enfriamiento y aire acondicionado, diseñado para ofrecer confort térmico tanto en espacios residenciales como en entornos comerciales o industriales. Con un diseño discreto y una instalación sencilla, esta unidad se posiciona como una elección inmejorable para mantener una temperatura agradable en cualquier ambiente. Su rol es vital, actuando como un intercambiador de calor que convierte eficientemente el vapor refrigerante en líquido, mientras que su ventilador disipa el calor, asegurando un rendimiento óptimo y una refrigeración efectiva.

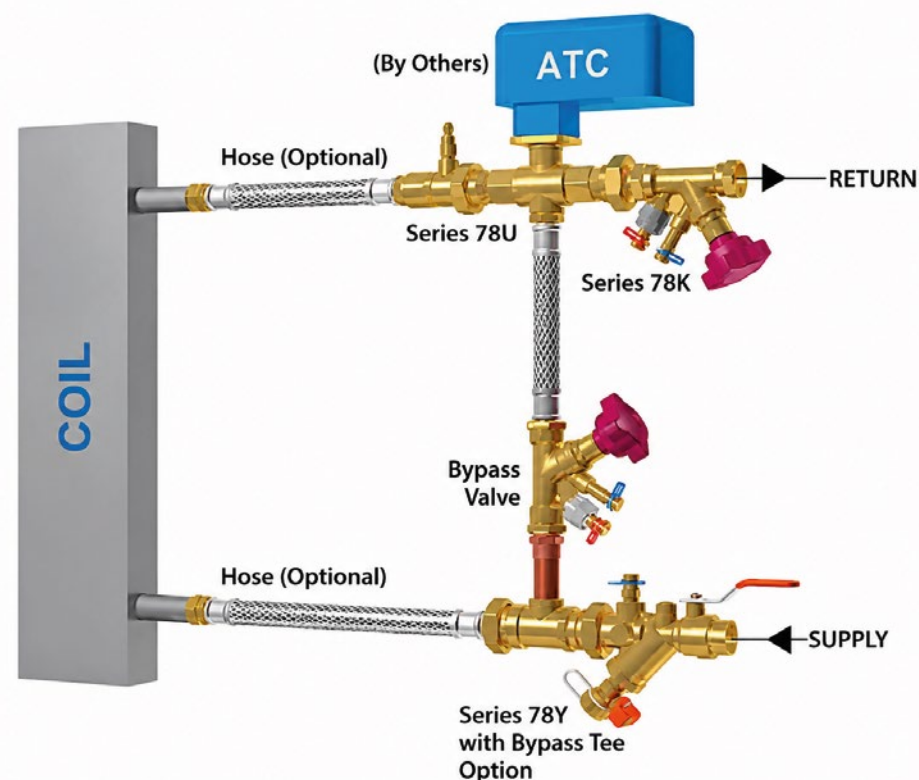


Fan & Coil

Son dispositivos de climatización agua-aire versátiles y eficientes, capaces de brindar aire frío o caliente según la temperatura del agua suministrada, ya sea por una bomba de calor o un chiller. Estos equipos son ideales para mantener el confort deseado en cualquier estación del año.

Fancoils

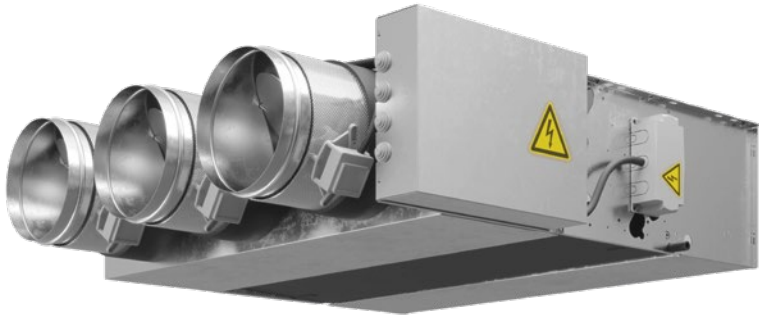
- Fancoil de dos tubos
- Fancoil de cuatro tubos



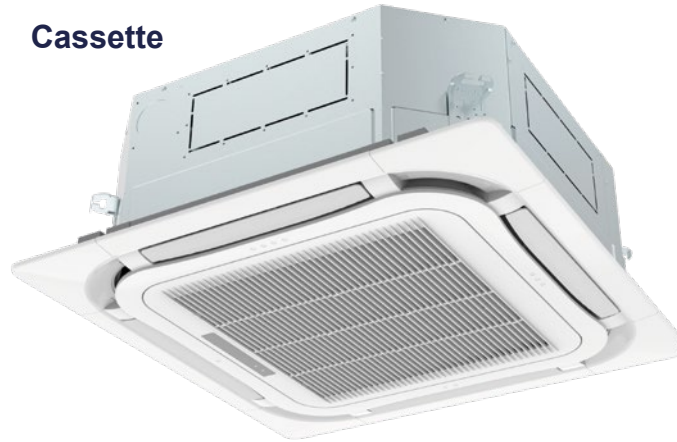
Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

| Tipos de Fancoils

Conductos



Cassette



Suelo



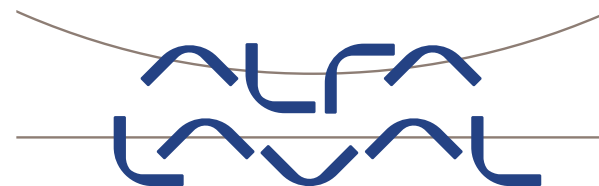
Pared



Techo



| Nuestras alianzas



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”



FUNDACIÓN
TUVANOSA



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.



BOSCH
Building Technologies
Distribuidor Autorizado

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.



Sellos 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

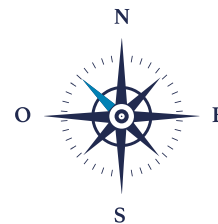
Sucursal, Ensenada, Baja California, México



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos



Presencia estratégica a nivel nacional



tuvanosa.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 Juarez Garcia # 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. Lazaro 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

Coatzacoalcos, Veracruz

Calle Francisco tellez # 404 A esq.
Heriberto Jara, Col. Vista al Mar
CP.96529
Tel. (921) 210 9154

Silao, Guanajuato

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