



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Soluciones integrales en tecnología de medición, control y automatización

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



atencionacientes@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

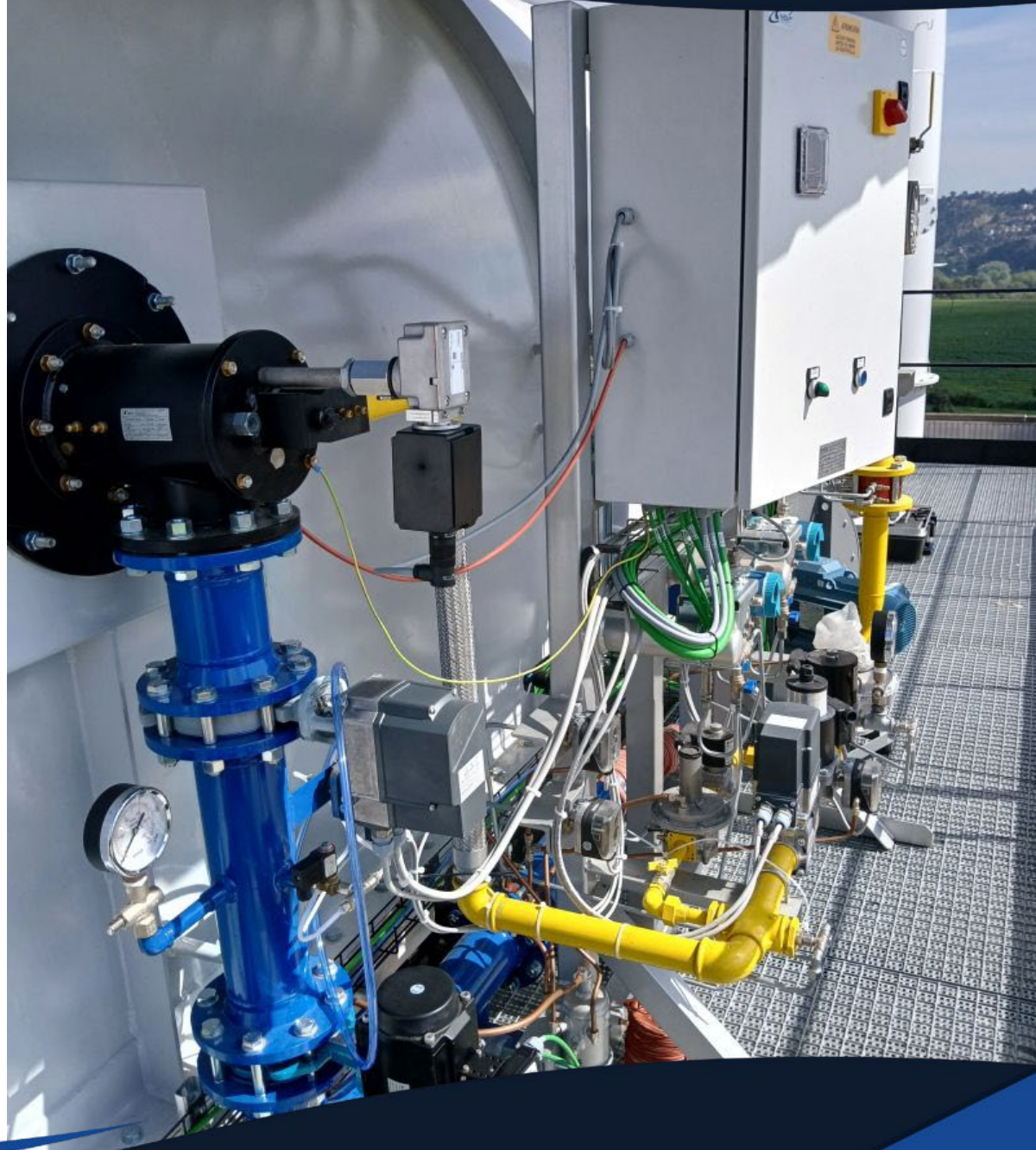
| KSI Instrumentación y Control



Instrumentación y control es considerada como la ciencia del control de los sistemas de automatización y medición, se encarga de controlar y medir diversas cantidades en los procesos industriales mediante diferentes instrumentos industriales.

Tuvanosa a través de los años integro a sus especialidades KSI conforme a las necesidades de nuestros clientes de medir variables como:

- Flujo
- Presión
- Temperatura y humedad
- Nivel
- Energía



Nuestros servicios influyen en los siguientes sectores industriales

- Bebidas y alimentos
- Minería / Cementeras
- Sistemas contra incendio
- Plantas de ensamblado
- Integradores / Instaladores
- Textil
- Construcción
- Farmaceuticas
- Papeleras
- Pozos
- Petroquímica
- Eléctrica



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.

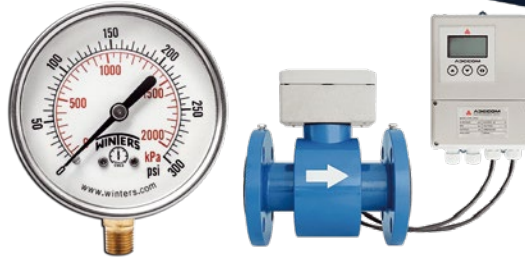


NMX-AA-179-SCFI-2018

- 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



- 3 Proceso de selección e instalación del equipo de medición.



PSI

Prestador de Servicios Integrados

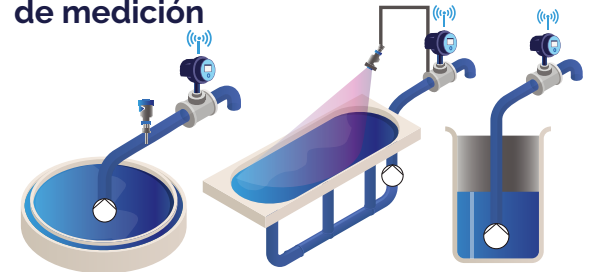


2

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



acreditación



ACREDITA
A *

TECNOLOGÍAS JW, S.A. DE C.V.

INDUSTRIAL NORTE, No. EXT. 880, Parque Industrial CANACINTRA I, C.P. 80054, CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO.

Como Prestador de Servicios Integrados Tipo A

De acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la Conformidad-Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para las actividades de inspección en materia de:

Medición de Volúmenes de aguas nacionales (Prestador de Servicios Integrados) *

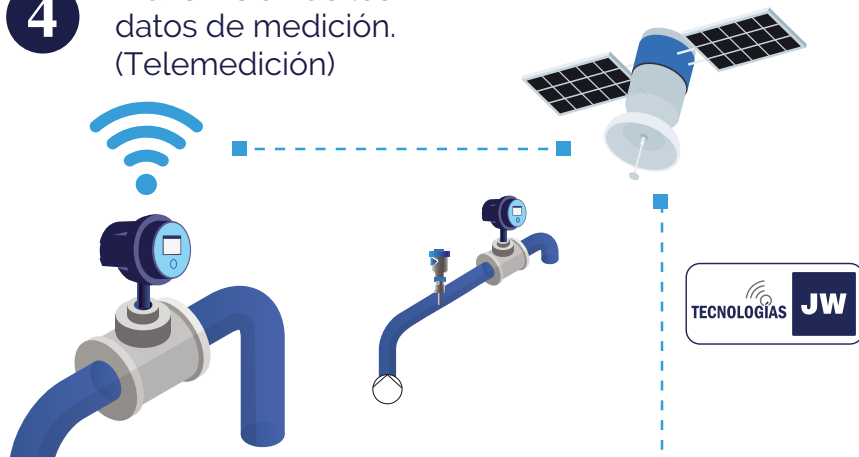
Acreditación No: MVA-638
Trámite: Acreditación Inicial
No. de referencia: 23U0672
Fecha de dictaminación donde se otorga la Acreditación: 2023/05/02

Maria Isabel López Martínez
Directora General



* Se otorga acreditación al organismo correspondiente 23U0672
El organismo acreditado debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la Conformidad-Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para las actividades de inspección en materia de:

4 Transmisión de los datos de medición. (Telemedición)



5 Recepción de los datos recabados por CONAGUA.



6 Unidad de Verificación Acreditada.

UVA



7 Retorno de inversión al concesionario.



Prototipo que emula la instalación adecuada de un sistema de medición fijo de acuerdo al ECog14 (Medición de gasto para Canales) y la instalación de un medidor de acuerdo al ECog13 (Medición de gasto para Tubería a Presión) para dar cumplimiento a la **Norma NMX-AA-179-SCFI-2018**.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

NORMA NMX-AA-179-SCFI-2018

Esta Norma Mexicana establece las características y especificaciones para la selección, instalación y operación de los medidores y sistemas de medición para el uso, explotación o aprovechamiento de aguas nacionales; la metodología para medir los citados volúmenes; y el procedimiento para la transmisión de los datos de medición a la Comisión Nacional del Agua. Esta Norma Mexicana aplica a los usuarios de aguas nacionales que de hecho o al amparo de un título de concesión o asignación emitido por la Comisión Nacional del Agua tienen la obligación legal de medir los volúmenes que de aguas nacionales usen, exploten o aprovechen. Objetivo Fomentar acciones de uso eficiente. Prevenir el acaparamiento. Gestión integral del recurso hídrico. Conocimiento de la disponibilidad efectiva de las cuencas y acuíferos del país. Generar consciencia en la sociedad sobre la importancia de su cuidado.

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A *

TECNOLOGÍAS JW, S.A. DE C.V.

INDUSTRIAL NORTE, No. EXT. 880, PARQUE INDUSTRIAL CANACINTRA I, C.P. 80054,
CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO.

Como Prestador de Servicios Integrados Tipo A

*De acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17020:2012
Evaluación de la Conformidad-Requisitos para el funcionamiento de diferentes
tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para
las actividades de inspección en materia de:*

**Medición de Volúmenes de aguas nacionales (Prestador
de Servicios Integrados) ***

Acreditación No: MVA-038
Trámite: Acreditación Inicial
No. de referencia: 23UI0672

Fecha de dictaminación donde se otorga la Acreditación:
2023/05/02

María Isabel López Martínez
Directora General



*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 23UI0672

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo o técnico correspondiente. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la EMA.

Prestadores integrados (PSI) de servicios

Es una persona moral que cuenta con acreditación por la entidad de acreditación autorizada por la Secretaría de Economía y aprobación por la Comisión Nacional del Agua para prestar servicios de selección, instalación y operación de los medidores o sistemas de medición, así como la transmisión de la información de los volúmenes utilizados.

- Selección
- Instalación
- Operación
- Transmisión de la información

Unidad de Verificación (Uv)

Es una empresa acreditada por la EMA y aprobada por la CONAGUA para llevar a cabo la constatación ocular y comprobación de que el medidor, sistema de medición, selección, instalación, operación y transmisión de los datos de medición satisfacen los requisitos especificados en el capítulo 10 la **Norma Mexicana NMX-AA-179-SCFI-2018**.

- Inicial.
- Periódica.
- Extraordinaria.
- Dictamen emitido en sistema de Conagua



SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

UVA



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA
DEL AGUA



red**conocer**
de prestadores de servicios
Entidad de Certificación y Evaluación



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Aquestia es líder mundial en el control de presiones dentro de redes de agua potable, manejo de aire atrapado en líneas de conducción, así como la protección contra fenómenos transitorios y reducción de NRW mediante la gestión de presiones. Todo esto, a través de la integración única de productos y nuestro departamento de ingeniería. Unimos tres marcas de excelencia: A.R.I., Dorot y OCV. Cada una de ellas como referentes en sus respectivos campos de especialidad.

- Válvulas de control
- Medidores de flujo electromagnéticos, mecánicos
- Válvulas de adm, exp y eliminadoras de aire
- Válvulas compuerta



Medidores de flujo para distintos fluidos

arkon
flow systems



McCROMETER



intecnika



FLAMEC



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

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...





CLARKSON™

 **HAYWARD®**
FLOW CONTROL

KEYSTONE™



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Medición y Control

Somos distribuidores de las mejores marcas para medición y control de variables:

- Manómetros
- Termómetros
- Solenoides
- Filtros
- Interruptores de presión



The Danfoss logo, featuring the word "Danfoss" in a white, stylized script font on a red rectangular background.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Danfoss

[illegible]

- Válvulas de paso y retención
- Reguladoras de presión
- Solenoides
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de control
- Controladores para el proceso
- Transmisores de nivel y presión
- Intercambiadores de calor

Ventilación Industrial

Se entiende por ventilación a la sustitución de una porción de aire, que se considera indeseable, por otra que aporta una mejora en pureza, temperatura y humedad. La ventilación ambiental es adecuada para recintos ocupados por seres humanos con la contaminación producida por ellos mismos en sus ocupaciones, también en naves de granjas de animales que ocupan toda la superficie y en estacionamientos subterráneos de vehículos donde la contaminación puede producirse en todos los lugares. A los seres vivos, las personas entre ellos, la ventilación les resuelve funciones vitales como el suministro de oxígeno para su respiración, controla el calor que producen y proporciona condiciones de confort, afectando a la temperatura, la humedad y la velocidad del aire. La ventilación de máquinas o de procesos industriales permite controlar el calor, la toxicidad de los ambientes o la explosividad potencial de los mismos, garantizando en muchos casos la salud de los operarios que se encuentran en dichos ambientes de trabajo.



CARLO GAVAZZI

Carlo Gavazzi es un grupo multinacional de electrónica activo en el diseño, fabricación y comercialización de componentes electrónicos y eléctricos destinados a los mercados globales de automatización industrial y de edificios

La gama amplia de productos incluyen:

- Sensores de proximidad
- fotoeléctricos
- IO LINK ..
- Relés de estados solido
- Relés de monitoreo
- Medición de energía
- Fuentes de alimentación.





Desde su fundación en 1951, WAGO ha fabricado bornas y conectores equipados con la innovadora conexión con CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO). Hoy en día, muchos sistemas de conexión con clema cepo inventados y patentados por WAGO son utilizados de forma habitual en todo el mundo en productos como bornas de carril, bornas para circuito impreso, conectores, módulos electrónicos, en el sistema WAGO I/O SYSTEM, así como en los borneros de los sistemas de PLC, pantallas HMI, medición de energía etc.



Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

NOVUS

Medidas, Controlamos, Registramos



Autonics

Autonics desarrolla y produce directamente una variedad de productos para Procesos de Automatización necesarios para la medición y gestión de procesos, como controles de temperatura, contadores, timers, botonería, sensores inductivos, fotoeléctricos, etc.

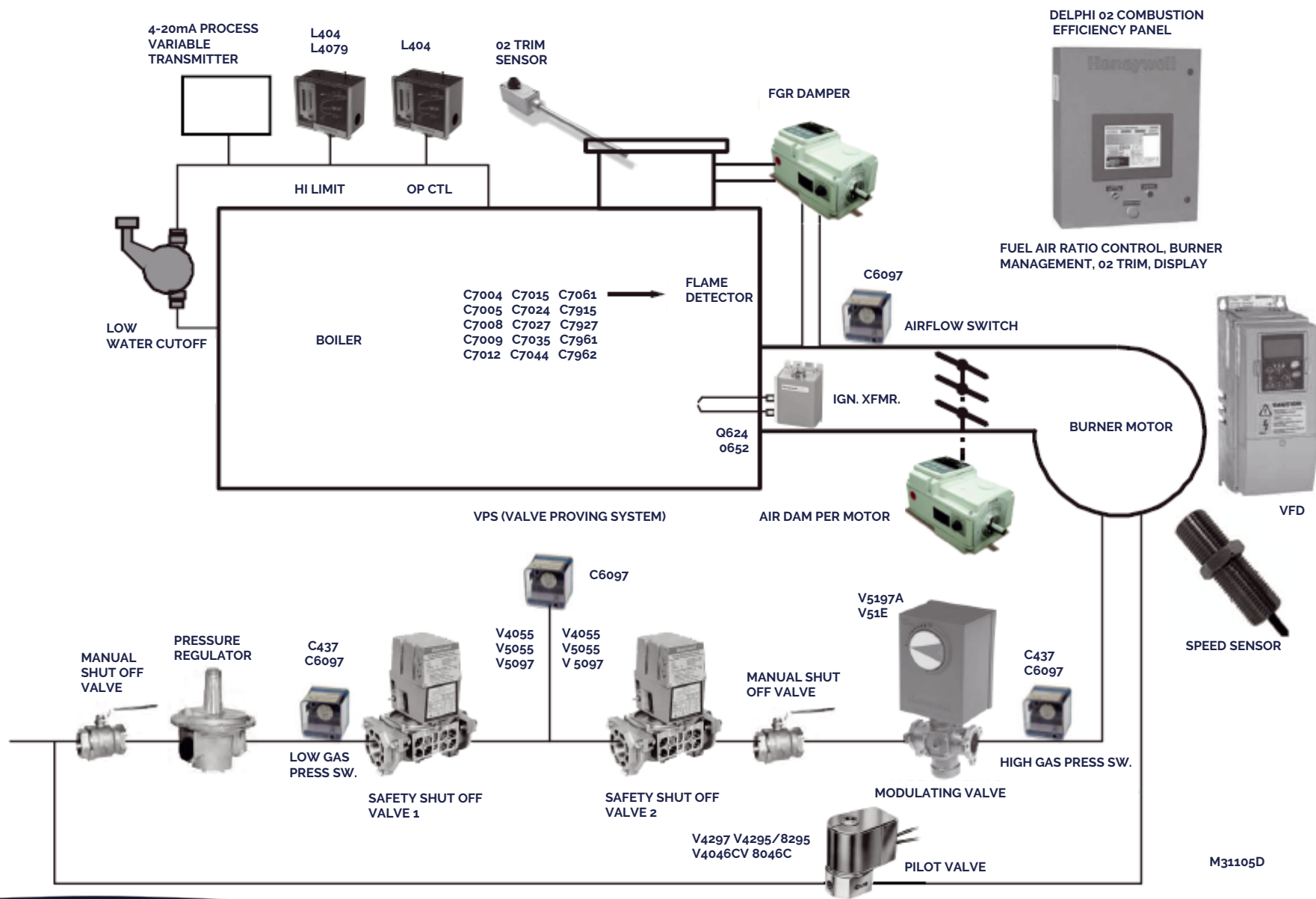


Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Honeywell

Automatizar una caldera significa controlar y monitorear todo el proceso de producción de vapor de manera precisa y eficiente, utilizando tecnologías avanzadas de control e instrumentación.





Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Neumática Industrial

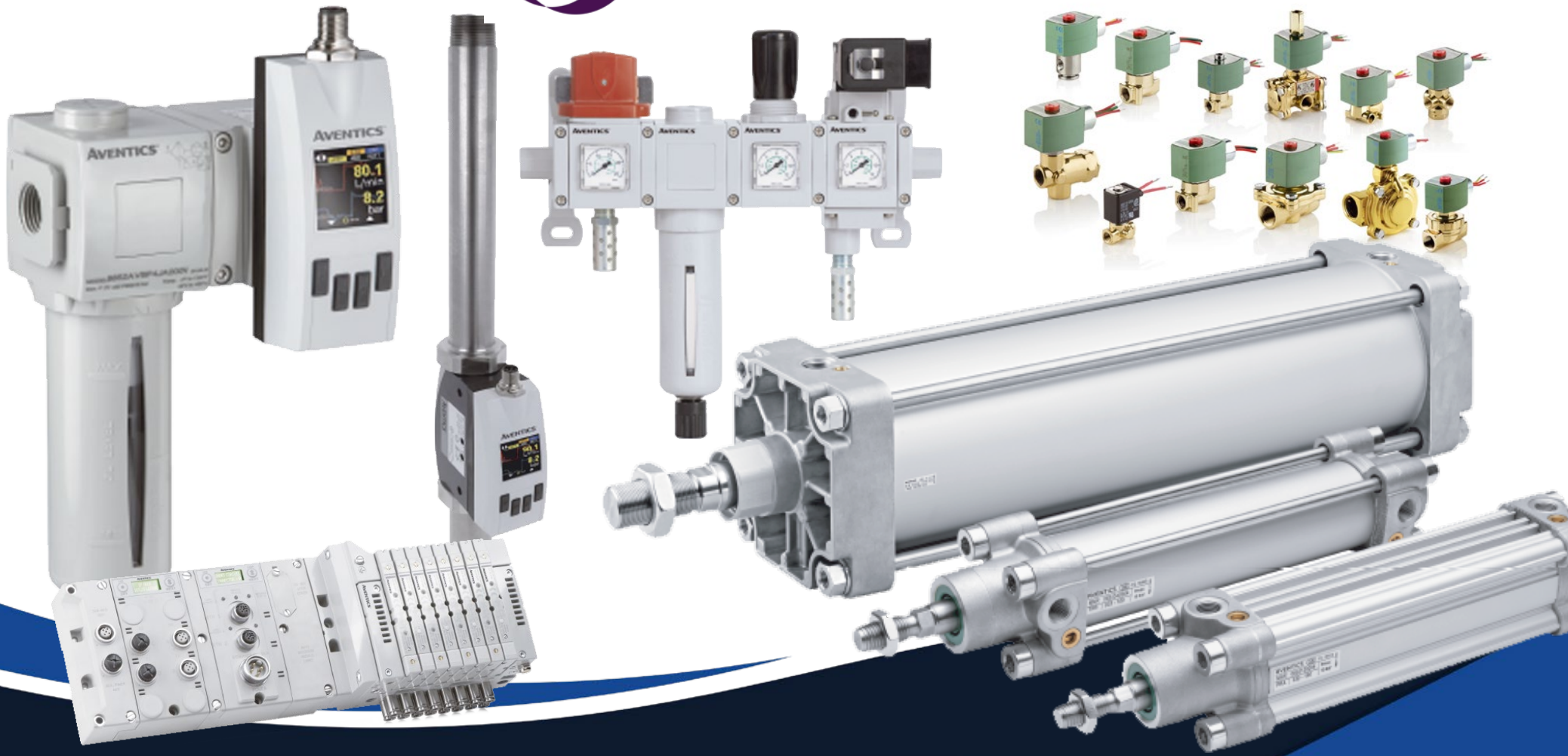
Con nuestra amplia experiencia, ideas nuevas y control de movimiento neumático y eléctrico innovador, resolvemos algunos de los desafíos más difíciles de la automatización industrial. Construimos soluciones de automatización pioneras que permiten que su negocio sea más seguro, sostenible y productivo.

AVENTICS™

IMI


EMERSON

ASCO™
NUMATICS





Tuberías y Válvulas del Noroeste
Soluciones Integrales en Conducción de Fluidos

Variadores de Control y Arrancadores Suaves

Hoy día es bien sabido que los principales consumidores de energía son las industrias y edificios. Además, poco más del 70% de consumo de energía eléctrica se ocupa en la operación de motores, y el 65% de dicha energía es usada en aplicaciones para mover fluidos, como en la operación de bombas, ventiladores y compresores. Lo anterior ha incentivado fuertemente el empleo de variadores de velocidad, por su contribución en el ahorro energético, principalmente en aplicaciones de manejo de fluidos es por ello que TUVANOSA trabaja con varias marcas internacionales tanto en variadores de velocidad como en arrancadores suaves.



Tableros de Control

Nos especializamos en la integración de tableros de control eléctricos de alta calidad, fundamentales para la eficiencia de sistemas automatizados. Nuestro centro de producción, equipado con tecnología de vanguardia, nos permite diseñar y ensamblar soluciones personalizadas para una amplia gama de aplicaciones, desde sistemas hidroneumáticos hasta la automatización de procesos. Cada tablero que producimos garantiza un rendimiento excepcional y una durabilidad superior. Al optar por nuestros tableros de control eléctricos, usted invierte no solo en un producto de calidad, sino también en un equipo de profesionales dedicados a garantizar su éxito, brindando asistencia en cada etapa, desde la selección hasta el mantenimiento del tablero.



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.



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 y empaques

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

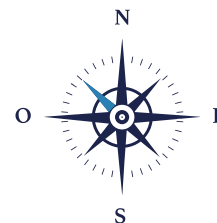
Sucursal, Silao, Guanajuato, México



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



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 Pesquería Nvo. León
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, Fortín 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. Mazatlán 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