



CRISA

CONTROLES Y REPUESTOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.



Sobre Nosotros

Controles y Repuestos Industriales S.A de C.V., CRISA, fue fundada en 1993, es una empresa familiar dedicada al suministro, instalación, configuración, prueba, puesta en operación, soporte técnico y capacitación de equipos de medición y control para plantas de tratamientos de agua, textiles, papelería, farmacéutica, alimenticia, entre otras; respaldados por los fabricantes.

Misión

Brindar a las industrias calidad y tecnología de punta en sistemas de control y equipos de medición. Ofreciendo soluciones efectivas para garantizar de ese modo, la funcionalidad del producto y la satisfacción del cliente.

Visión

Ser una empresa a la vanguardia en la venta de equipos industriales e inteligentes para el control y la automatización del sector industrial.

Objetivos y Alcances

Ofrecer instrumentos de calidad de nuestras marcas representadas, de acuerdo a estándares internacionales, brindando confiabilidad y ética para la satisfacción de nuestros clientes.

Valores

Compromiso.
Innovación.
Responsabilidad.
Colaboración.
Honestidad.
Esfuerzo.



Política Medio Ambiental

Nosotros como **CRISA** una empresa del sector industrial, tenemos la responsabilidad de proteger y preocuparnos por el entorno en el cual funcionamos.

Buscamos el cuidado del medio ambiente a través de nuestras actividades como, ahorrar agua con nuestros baños secos, reciclaje de hojas y animamos a nuestro personal a unirse en este esfuerzo.



La empresa hace consciencia de la contaminación la cual es una de las principales causas de la emisión de gases de efecto invernadero, por lo que, se instalaron focos led que ayudan a ahorrar y reducir la contaminación.



MAXOS
BLUE WHITE
MIRILLAS
MICRONICS
AQMATIC
VÁLVULAS DE DIAFRAGMA
HEDLAND
ROTÁMETROS

FLUJÓMETROS
CHECK ALL VALVE
VÁLVULAS
AALBORG
NIVELCO
VORTEX

CONTROL DE NIVEL EN LÍQUIDOS Y SÓLIDOS

BLANCETT **ISOIL** **INDUSTRIA**

FLUKE
ANALIZADORES DE PROCESOS
NOOK
DISCOS DE RUPTURA
IVI
INDUSTRIAL VALVES

MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICOS

FineTek
INTERRUPTORES DE NIVEL
VÁLVULAS MANIFOLDS
PRECISION DIGITAL
INDICADORES DE PROCESO

TRICOR
LAKE MONITORS
INDICADORES DE FLUJO

RECORDALL
HONEYWELL
GPI
INDICADORES DE FLUJO

KING INSTRUMENTS

AW GEAR METERS
Fischer&Porter
TUBOS DE VIDRIO

MEDIDORES DE FLUJO
BADGER METER

HANNA INSTRUMENTS

 CRISA Controles y Repuestos Industriales

 Controles y Repuestos Industriales

 www.crisasa.mx

Medidores de flujo tipo Electromagnéticos para fluidos conductivos (conductividad mínima en líquidos $5\mu\text{s/cm}^2$), en diámetros de 03 mm a 3000 mm, temperaturas desde -20°C hasta 180°C y presiones de hasta 16 bars con protección IP65, IP67 e IP68.



1. Sensor de microflujo en plástico **MS600**.
2. Sensor en plástico baja presión **MS5000**.
3. Sensor de inserción, para instalar bajo presión en diferentes diámetros **MS3810**.
4. Sensor bridado **MS2500**.
5. Convertidor ultracompacto **MV800**.
6. Convertidor con display 4-20mA, hart... **MV110**.
7. Sensor tipo wafer **MS1000**.
8. Convertidor a baterías y transmisión de datos vía GPRS **MV255**.
9. Caudalímetro compacto **CS8100**.
10. Sensor sanitario **MS2410 / MS2420**.
11. Sensor de inserción fijo **MS3780**.
12. Convertidor con display indica y totaliza **MV100W**.
13. Sensor de microflujo acero inoxidable **MS501**.
14. Transmisor de inserción fijo **CS3795**.
15. Transmisor de microflujo **CS3900**.



Laboratorio de calibración de los productos ISOIL.
 Acreditado conforme al estándar UNI EN ISO /IEC 17025.

La línea de calibración 8 está equipada con un tanque volumétrico de 550 m³ de capacidad.



LÍNEA	DIÁMETRO	MÉTODO DE CALIBRACIÓN			FLUJO
		GRAVIMÉTRICO PESO ESTÁTICO (VOLUMEN Y MASA)	COMPARACIÓN DIRECTA (MEDIDOR PATRÓN) (VOLUMEN)	VOLUMÉTRICO TANQUE AGUA (VOLUMEN)	LPS
LÍNEA 1	DN3	V/M	V/MP		0,0036 - 0,072
LÍNEA 2	DN6 a DN10	V/M	V/MP		0,0065 - 0,80
LÍNEA 3	DN15 a DN25	V/M	V/MP		0,0065 - 4,5
LÍNEA 4	DN32 a DN50	V/M	V/MP		0,025 - 20
LÍNEA 5	DN65 a DN100	V/M	V/MP		0,08 - 80
LÍNEA 6	DN125 a DN300	V/M	V/MP		0,5 - 290
LÍNEA 7	DN300 a DN700		V/MP		1 - 480
LÍNEA 8	DN300 a DN3000		V/MP	V	7 - 4000



Medidores de eficiencia energética



Calculadora de energía MV311



Contador de energía IFX-E3

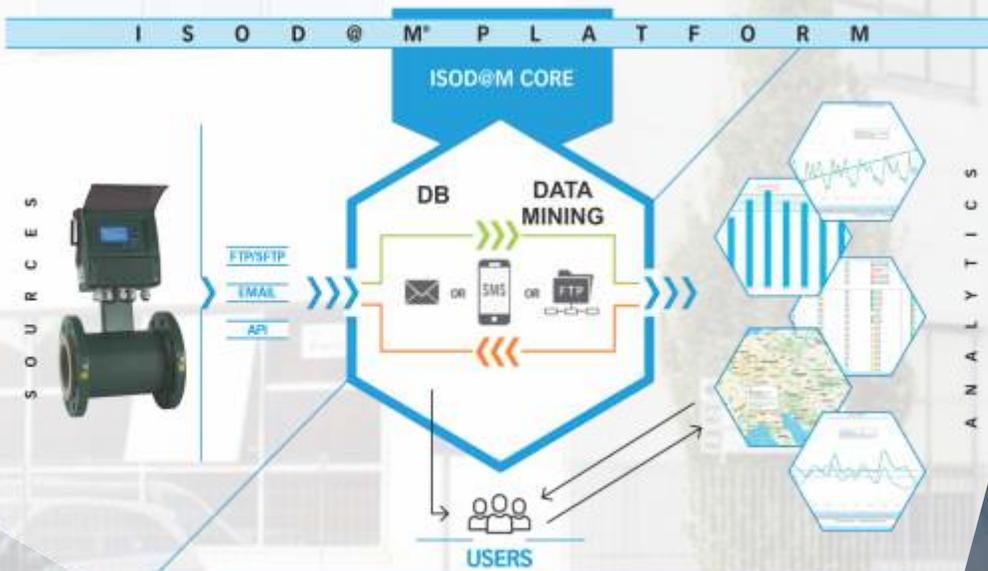


Contador de energía IFX-M



Contador de energía IFX 04

Transmisión de datos vía GPRS





Badger Meter



**Medidores de microflujo de disco
nutante para uso domiciliario e industrial.**

Compatible con
líquidos limpios.
Material de cuerpo:

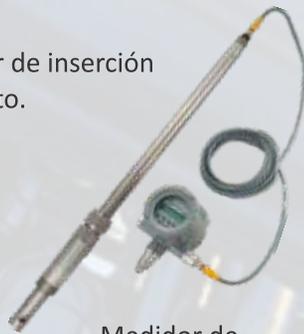
- Plástico
- Bronce
- Acero



Medidores de flujo tipo vortex.



Medidor de inserción
compacto.



Medidor de
inserción Hot Tap.



Sistema de telemetría para uso municipal e industrial,
compatible con: E-Series / Recordall / Mod-Mag.



**Medidores de flujo tipo turbina,
ideales para líquidos limpios.
Alta presión, conexión bridadas,
clamp y roscadas.**

Convertidor de flujo con salida
de pulso, 4-20 mA, modbus,
alimentado a batería.

Intrínsecamente seguros
y a prueba de explosión.



**Medidores de flujo de presión diferencial
tipo tubo pitot.**

Líquido, gas
y vapor.

Diámetros
de 50 mm
hasta 3050 mm.



Temperatura
máxima 426°C.



Rotámetros para líquidos y gases en aplicaciones de alta presión.

Opciones para:

- Flujo bi-direccional
- Altas temperaturas
- Hasta 2 interruptores
- Transmisor y display
- Cuerpo en aluminio, bronce, acero inoxidable, polisulfona.



Medidores de flujo tipo electromagnético para líquidos limpios y/o con sólidos suspendidos.

Alimentado a batería / 24 VCD / 115 VCA



GPRS / modbus / 4-20 mA / Hart / Profibus / M-Bus / Datalogger / RS232 / RS485 / OIML / R49 - 1 / MID / MO-001



AALBORG

Medidor de flujo tipo vortex para gases o vapores, instalación con brida o tipo wafer.

Medidor de flujo tipo másico por dispersión térmica para microflujo para líquidos y gases en opción con válvula de control.



Escala dual para aire y agua.



Rotámetros Múltiples.

Ensamblajes especiales de rotámetros múltiples, diferentes opciones

- Tubo de vidrio
- Polisufona
- Acrílico



- Temperatura máxima 232°C
- Presión máxima 1000 psig.

Fabricado en teflón para aplicaciones con líquidos corrosivos.



**Medidores de flujo tipo desplazamiento positivo
(para fluidos viscosos).**



Flujos: 0.003 a 120 GPM
Exactitud: 0.05 %
Presión: 6,000 - 10,000 PSI.
Diámetros 1/8" a 2".



Materiales:
• Acero Inoxidable.
• Teflón.
• Aluminio.



**Medidores de flujo másico tipo coriolis para líquidos y gases,
diámetros de 1/8" - 3", opciones de transmisor.**

Exactitud: +- 0.05%.
Repetibilidad: 0.05%.
Presión máxima: 200 BAR
Conexiones: Roscadas, Bridadas, Clamp.



Serie Pro Plus

Serie Classic



Indicadores de flujo tipo rotámetros para alta presión.

Se fabrican para:

- Flujo bi-direccional.
- Switch de flujo.
- Transmisores de flujo.
- Alta temperatura hasta 315°C.
- Alta presión hasta 40 bar.
- Instalaciones Vértical y Horizontal.
- Conexiones Roscadas en Bronce, Aluminio e Inoxidable 316.





Bridada



Rosca Hembra



Serie especial
Kit de remplazo, rosca macho,
rosca hembra, neumáticas y gas.



Bushing



Rosca Macho



Entre Bridas.



Sanitaria



Para vacío



Uso neumático



Discos de ruptura
para extrusadora.



Discos de ruptura
de grafito.



Porta discos.

Ventanas de
explosión.



Sensor de ruptura.



Discos de ruptura asiento tipo plano y/o 30° en acero inoxidable.



Disco de ruptura
(no requiere porta disco).



Aplicaciones: Diesel, derivados del petróleo, agua potable, fluidos corrosivos, fluidos para la industria alimenticia o farmacéutica.

Medidores tipo turbina

Compacto, indican y totalizan con opción de salida a pulsos, 4-20 mA.
Cuerpo en aluminio, acero inoxidable, PVC, PVDF o bronce.

Medidor de inserción tipo propela para diámetros de 1/2"-100".

Bombas Manuales o eléctricas para despacho de combustibles.

Sensor ultrasónico de inserción para tuberías de 1"-4".

Medidores de flujo tipo desplazamiento positivo.

Ideales para fluidos viscosos y altas presiones, disponibles en diámetros desde 1/4" hasta 4", indicación local y remota.

Aplicaciones: aceites, lubricante, pinturas, resinas, diésel, combustibles, solventes, entre otros.

Válvulas manifold.

En acero inoxidable para 6000 PSI.
Opción de tratamiento NACE.

Rosca-Rosca Brida-Rosca Brida-Brida

Dos vías.



Empresa líder en la fabricación de válvulas de diafragma y Controladores para el proceso de tratamiento de agua.



Válvulas de diafragma en cuerpo de hierro fundido y acero inoxidable con diámetros de 3/4" a 6".

Tres vías.



Válvulas de diafragma en cuerpo de Noril reforzado con fibra de vidrio de 1/2" a 3", con conexiones roscada, cementable y bridada.

Cinco vías.



Controladores y stagers con programación precargada para secuencias específicas.

Válvulas de aguja.

Válvulas de aguja, acero inoxidable desde 1/4" hasta 1".



Eyectores en PVC en diámetros de 1/2" a 2".



INTERRUPTOR DE FLUJO TIPO PALETA.
Para tuberías de 1 - 3".



INDICADORES DE PROCESO.
Para montaje a panel.



TRANSMISORES DE NIVEL MAGNETORRESTRICTIVO.
Excelente resolución y repetibilidad.



INTERRUPTOR DE NIVEL MAGNÉTICO.
Fabricación bajo diseño.



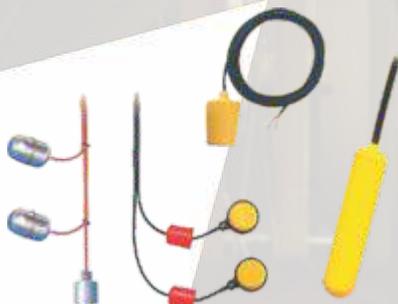
INDICADOR DE NIVEL TIPO BYPASS.
Acero inoxidable, Polipropileno y PVDF.



INTERRUPTORES Y MINI INTERRUPTORES.
Tipo flotador, diferentes montajes, conexiones y materiales.



VIBRADORES Y MARTILLOS NEUMÁTICOS.



INTERRUPTORES DE NIVEL TIPO PERA.



INTERRUPTORES DE NIVEL TIPO VIBRATORIO.
Para líquidos y sólidos.



INTERRUPTORES DE NIVEL CAPACITIVO.



INTERRUPTORES DE NIVEL PALETA ROTATIVA.
Para sólidos.



KING INSTRUMENT COMPANY

Indicadores de flujo tipo rotámetro ideales para medir líquidos limpios (sin sólidos en suspensión) y gases, conexiones de 1/8" hasta 4" para capacidades hasta 450 GPM para agua y 350 SCFM para aire, con opciones de alarma.



▲ Opción de transmisor de 4-20 mA o hasta 2 alarmas.

Ideales para procesos sencillos, cuerpo en acrílico con conexión posterior o en línea.

Ideales para procesos químicos, cuerpo de polisulfona o PVC grado 1; con flotadores en teflón, hastelloy C o PVDF.



Conexiones a panel y válvula reguladora de flujo.

- **Calibraciones especiales para líquidos y gases.**
- **Certificado de materiales.**
- **Certificado de trazabilidad NIST para 5 y 10 puntos.**
- **Conexiones en bronce, aluminio, acero inoxidable 316 y PVC.**



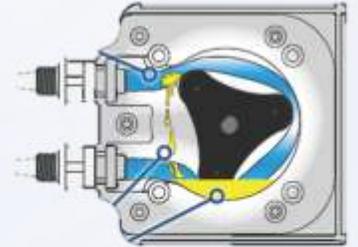
Aplicaciones más exigentes, tubo de borosilicato con carcasa en acero inoxidable 304 y mica de policarbonato. Conexiones bridadas disponibles.

Opción de transmisor de 4-20 mA o hasta 2 alarmas.



Rotámetros más resistentes con cuerpo e internos en acero inoxidable 316L. Diseño para presiones de hasta 1,500 PSIG y temperaturas de hasta 204 °C.





TFD System
Sensor de fugas.

Bombas Dosificadoras.

Tipo Diafragma y Peristálticas.

Entradas: 4-20 mA, 0-10 VDC, Pulsos. Salidas: 3 relevadores, arranque y paro remoto.

Control de velocidad manual, Display Digital, Dispensador Batch.



Bomba de diafragma C1500



Bomba de diafragma C3



Bomba peristáltica A1A



Bomba de diafragma C600



Sistema Duplex de inyección CFS2



Bomba de doble diafragma CD3



Bomba peristáltica A1000

Medidores ultrasónicos.

Para productos químicos, disponible en diámetros de media pulgada. Rangos de 10 a 5000 ml/min y de 100 a 10000 ml/min. Con opción de display remoto.

Tipo de Fluidos

- Cloro
- Sosa cáustica
- Bisulfito de Sodio
- Tinte
- Compuesto acuoso
- Ácido
- Polímero
- Cloruro férrico
- Floculantes
- Fluidos viscosos



Medidores, transmisores y controladores propela.

Indican el flujo instantáneo y flujo totalizado con opción a retransmisión con salida analógica (4-20mA / 0-10 VCD) y/o control por batch.



Medidor de microflujo, rango de 30 a 7,000 ml / min.



Disponible en diámetros de 1/8" - 1/2" para microflujo.

Cuerpos de:

- Polipropileno.
- PVC.
- PVDF.
- Acero inoxidable 316.

Flujo estándar en diámetros 3/8" a 12".



Rotámetros

Para líquidos y fluidos corrosivos.



Disponible en diámetros de 1/4" a 2" NPT, opciones con válvula reguladora de flujo, conexiones posteriores y/o verticales, materiales de acrílico, polisulfona. Flotadores de teflón y acero inoxidable.

- Presión máxima 150 psig @ 0°C.
- Temperatura máxima 93°C @ 0 psig.
- Tubos pitot 1" a 8".



MEDIDORES DE FLUJO ULTRASÓNICO TIPO TIEMPO EN TRÁNSITO, PARA APLICACIONES CON FLUIDOS LIMPIOS.

U1000 MEDIDOR FIJO

- Medición en tuberías desde 25 mm - 180 mm (1" - 6").
- Con salida analógica de 4 - 20 mA, salida de pulsos o protocolo Modbus.

Versión para medición de Calor-Energía



U1000 WM FIJO

- Medición en tuberías desde 25 mm - 225 mm (1" - 8").
- Con salida de pulsos, 4-20 mA, contacto, protocolo Modbus, Mbus.
- Versión para medición de Calor-Energía.



U3000/ U4000 MEDIDOR FIJO CON DISPLAY REMOTO.

- Medición en tuberías desde 13 mm - 5000 mm (1/2" - 196").
- Con salida analógica de 4 - 20 mA, salida de pulsos, 2 salidas a relevador.
- Datalogger de hasta 196,000 registros.



PF 220 / 330 MEDIDOR PORTÁTIL

- Medición en tuberías desde 13 mm - 5000 mm (1/2" - 196").
- Datalogger de hasta 200,000 registros.
- Fácil configuración en campo, ligero y confiable.



APLICACIONES:

Agua potable, agua caliente, agua de enfriamiento, Agua desmineralizada, soluciones para agua/glicol, Aceite hidráulico, diesel, aceites, entre otros.

PF LV550 ÁREA-VELOCIDAD MEDIDOR PORTÁTIL

- Medición tuberías desde 25 mm - 4,500 mm.
- Datalogger de hasta 130,000 registros.



AV5500 ÁREA-VELOCIDAD MEDIDOR FIJO

Ideal para tuberías parcialmente llenas o canal abierto.

- 3 Salidas analógicas de 4 – 20 mA (flujo, nivel y velocidad),
- 2 salidas a relevador.
- Para medición de tuberías desde 25 mm - 4,500 mm.
- Datalogger de hasta 2 millones de registros.



MEDIDORES DE FLUJO ULTRASÓNICO TIPO EFECTO DOPPLER, PARA APLICACIONES CON FLUIDOS SUCIOS (SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN).

Ideal para fluidos con partículas mayores a los 100 micrones y/o concentraciones de más de 75 ppm.



UF D5500 MEDIDOR FIJO

- Medición en tuberías desde 13 mm - 4500 mm
- (1/2" - 176").
- Datalogger de hasta 2 millones de registros.

APLICACIONES:

Agua residual, agua sucia, productos químicos, líquidos viscosos, lodos o pastas, Aplicaciones sanitarias, pulpas, jugos, entre otros.



PF D550 MEDIDOR PORTÁTIL

- Medición en tuberías desde 13 mm - 4500 mm.
- (1/2" - 176").
- Datalogger de hasta 300,000 registros.



ACCESORIOS

MEDIDOR DE ESPESORES TM 8812

- Configuración y calibración rápida en sitio.

NIVELCO



Medición y control de nivel, presión, analítica y temperatura.
Aplicación en plantas de tratamiento de aguas, textilera,
alimenticia, papelera, cementera, farmacéutica,
industria química, entre otras.

TRANSMISORES

MICROTREK / PILOTREK

Tipo radar de contacto,
no contacto y cara de teflón.



NIVOCAP

Capacitivos
(líquidos y sólidos).



NIVOPRESS

Medidores de nivel
de presión hidrostática.



THERMOPOINT

Sensor de temperatura
multipuntos para
almacenamientos de granos.



NIVOTRACK Y NIVOFLIP

Magneto restrictivo (líquidos,
solventes y combustibles) Ideal
para transferencia y custodia.



INTERRUPTORES

NIVOCAP CK

Capacitivos (líquidos, sólidos).



NIVOCONT K

Líquidos conductivos.



EASYTREK / ECHOTREK

Ultrasónico ciego o con
display.



NIVOSWICHT

Vibratorio de diapasón
(líquidos viscosos).



NIVOROTA

Paletas rotatorias
(sólidos, granos).



NIVOMAG

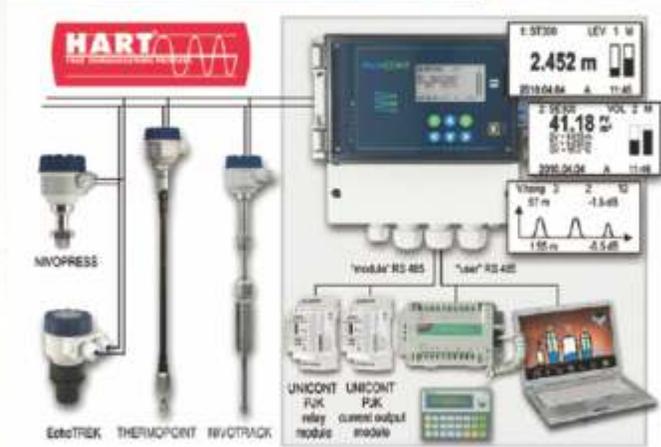
Flotador montaje lateral.





NIPRESS

Medición de presión manométrica, absoluta y diferencial.



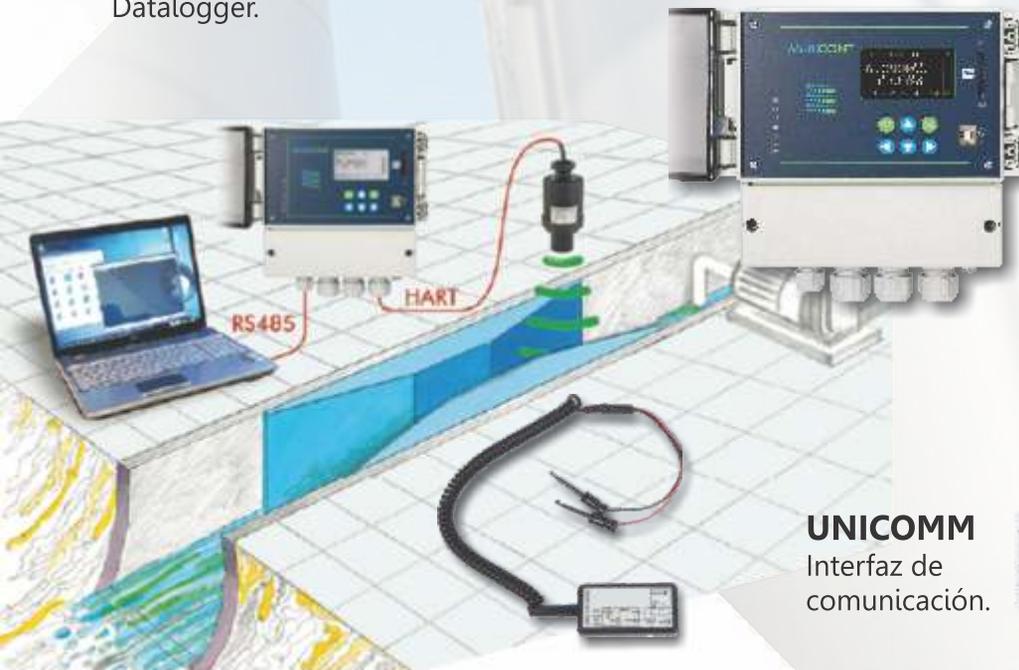
ANACONT

Análisis (PH, conductividad y oxígeno disuelto).



MULTICONT

Cuenta con salida analógica, relevadores, RS485. Disponible intrínsecamente seguro. Multicanal hasta 15 instrumentos. Datalogger.



UNICOMM

Interfaz de comunicación.



FISCHER & PORTER



Indicadores de flujo tipo Rotámetro para líquidos y gases.

Fabricados en tubo de vidrio, coraza de Acero Inoxidable con conexiones roscadas y bridadas.

- Fabricación bajo diseño
- Escalas con calibración especial para líquidos y gases.
- Conexiones verticales o a panel con opción de válvula reguladora.

- Opción de:
- Regulador de presión.
 - Interruptores.



FLUKE



Analizador de vibraciones.



Multímetros.

Comprobadores de ethernet industrial.



Termómetros infrarrojos y cámaras termográficas.



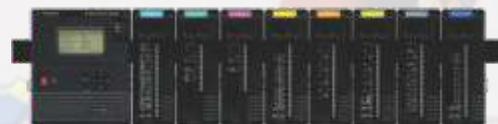
Osciloscopio portátil.

Comprobación de la calidad del aire.



Interruptores de presión.

Honeywell



Slate

Control del proceso de combustión todo en uno. Gestión de equipos de combustión integrado.

Detector de flama, tipo varilla detectora, Ultravioleta, Infrarrojo, Ultravioleta con Autochequeo.



Quemadores de gas y válvulas de control en calderas.



Manómetros



Diferentes materiales y conexiones.
Secos o rellenos de glicerina.



Sellos químicos

Materiales: SS316, HASTELLOY, PVC Y TEFLÓN.

Fabricación bajo diseño



Termómetros bimetálicos



Sifones



Termopozos

Conexión: Roscada, bridada y Clamp.

Sensores de temperatura

Termopares y RTD'S.

Medidores mecánicos



Medidores de flujo para agua tipo propela, chorro múltiple, chorro único, bridado, roscado y tipo silleta.

PRECISION DIGITAL



Controlador multicanal para entrada de 4-20 mA y entradas de pulso.



Medidores y controladores de proceso de entrada universal.



Indicador controlador de procesos a prueba de explosión. Opción de entrada con protocolo modbus y salidas 4-20 mA, hasta cuatro relevadores o control por batch.



Cuerpo de acero al carbón, acero inoxidable, bronce y plástico.



MIRILLAS DE FLUJO

En acero inoxidable, bronce, acero al carbón, conexiones roscadas, clamp y bridadas.



Mirilla en línea.

Paso libre.

Tipo rotor.

Tipo aleta.

Doble ventana.



Tubos de vidrio de borosilicato y termo templado, diámetros desde 3 mm hasta 300 mm con diversos espesores.



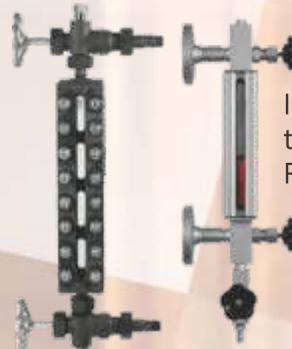
Tubos de vidrio con pared reforzada, franja roja o transparente.



Mirillas de nivel conexión de 1/2 " y 3/4".



Mirillas de una ventana.



Indicador de nivel tipo cristal plano. Reflex o transparente.



Mirillas para nivel de aceite.

MAXOS

Mirillas de nivel para alta presión y temperatura.



Reflex y Transparentes.



Micas y empaques. Disponibles con dimensiones desde el número 2 hasta el número 9.



Mirillas de nivel circular en vidrio de borosilicato y termotemplados.



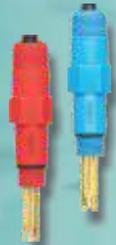
Analizador para cloro, de PH, ORP y temperatura.



Indicador multicanal para laboratorio.



Medidores de bolsillo. (PH, Conductividad, ORP).



Sondas con diferentes características.



Medidores multiparamétricos portátiles.



Controladores y Minicontroladores. Retroalimentación 4-20 mA y con salidas a relevador.

VÁLVULAS



Válvulas de control tipo Mariposa, Bola, Macho, Compuerta y Check.



Válvulas criogénicas.



Válvulas plásticas.

Automáticas para control (on-off/PID) con actuador eléctrico o neumático.



Válvulas de seguridad y/o alivio con opción de estampado ASME.



Válvulas tipo guillotina.



Válvulas de compuerta.



Válvulas Regulatoras de presión.



Sanitarias.



MEDICIÓN DE FLUJO

X = Recomendado	MEDIDORES ELECTRO-MAGNÉTICOS	MEDIDORES TIPO TURBINA	MEDIDORES TIPO PROPELA	MEDIDORES MECÁNICOS	MEDIDORES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	MEDIDORES DE ENGRANES OVALES	MEDIDORES TIPO ÁREA VARIABLE (ROTÁMETROS)	MEDIDORES TIPO ÁREA VARIABLE PARA ALTA PRESIÓN	MEDIDORES ULTRASÓNICOS	MEDIDORES TIPO VORTEX	MEDIDORES MÁSCICOS
	 	 		 	 	 	  	 			
SALIDAS DISPONIBLES	ModBus 4 - 20 mA Interruptor Salida de Pulsos Datalogger	4 - 20 mA Salida de Pulsos	4 - 20 mA Interruptor Salida de Pulsos	Salida de Pulsos	4 - 20 mA Interruptor	4 - 20 mA Interruptor	4 - 20 mA Interruptor	Interruptor	ModBus 4 - 20 mA Salida de Pulsos Datalogger	ModBus 4 - 20 mA Datalogger	ModBus 4 - 20 mA Interruptor
Medición de aguas residuales o sucias	X								X		
Medición de fluidos semi viscosos	X	X			X	X		X	X		
Medición de agua potable	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Medición en industria alimenticia o Farmacéutica (Tipo sanitario)	X	X			X				X		X
Medición de fluidos no conductivos		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Medición de fluidos viscosos	X				X	X		X	X		X
Transferencia y custodia											X
Medición de fluidos corrosivos o abrasivos	X		X			X	X	X	X		
Medición de aire o gases		X					X	X		X	X
Medidor aprueba de explosión / intrínsecamente seguro		X			X	X					X
Medición de aceites o derivados del petróleo		X			X	X		X	X		
Medición de vapor										X	X
Medición de productos químicos	X	X	X		X		X	X	X		

El contenido de la tabla es informativo, favor de tomarla como una recomendación.
 El uso de los equipos dependerá de las condiciones de proceso reales.

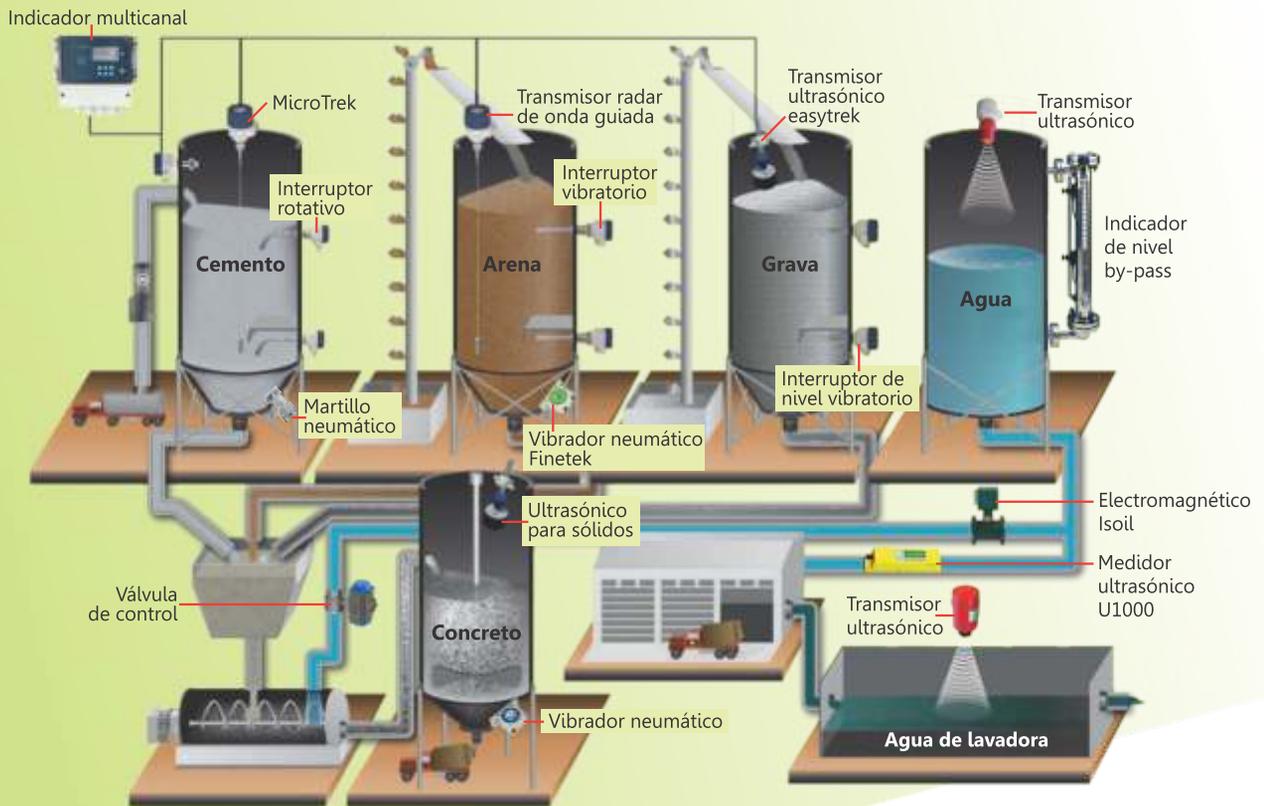
MEDICIÓN DE NIVEL

X = Recomendado X* = Recomendado con recubrimiento plástico	TRANSMISOR ULTRASONICO	TRANSMISOR RADAR SIN CONTACTO	TRANSMISOR RADAR ONDA GUIADA	TRANSMISOR DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA	TRANSMISOR MAGNETORESTRICTIVO	BY-PASS	TRANSMISOR CAPACITIVO	TRANSMISOR DE PRESIÓN	INTERRUPTOR TIPO FLOTADOR O PERAS DE NIVEL	INTERRUPTOR VIBRATORIO	INTERRUPTOR TIPO PALETA ROTATIVA
	 										
SALIDAS DISPONIBLES	ModBus, 4 - 20 Ma + HART, Interruptor, Datalogger								Interruptor, LED indicador		
Aceite combustible	X		X	X	X		X	X	X	X	
Acido Cítrico	X	X	X		X*		X			X	
Acido Clorhídrico			X*							X*	
Ácido Sulfúrico	X	X*	X*		X*			X*	X*	X*	
Agua caliente						X			X	X	
Agua de mar	X	X	X*	X			X		X*	X*	
Agua potable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Agua residual	X	X	X	X			X				
Alcohol Etilico	X		X		X	X	X	X	X	X	
Alcohol Isopropilico	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
Arena o grava											X
Azúcar	X		X				X			X	X
Butano					X						
Cemento			X								X
Cereales o granos			X								X
Cerveza		X		X				X		X	
Cloruro de Sodio	X	X	X					X*		X*	
Cloruro Férrico	X	X*	X*		X*			X*		X*	
Diesel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fertilizante	X	X	X	X		X	X	X			
Fertilizantes granulados	X		X							X	X
Gasolina		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Hidróxido de Sodio	X		X							X	X
Jugo de fruta	X	X	X				X	X		X	
Leche	X	X	X	X			X	X		X	
Malta seca	X		X							X	X
Pellet											
Pulpa de papel	X	X	X								X
Sosa cáustica	X	X	X							X	
Vino	X	X	X		X		X	X	X	X	

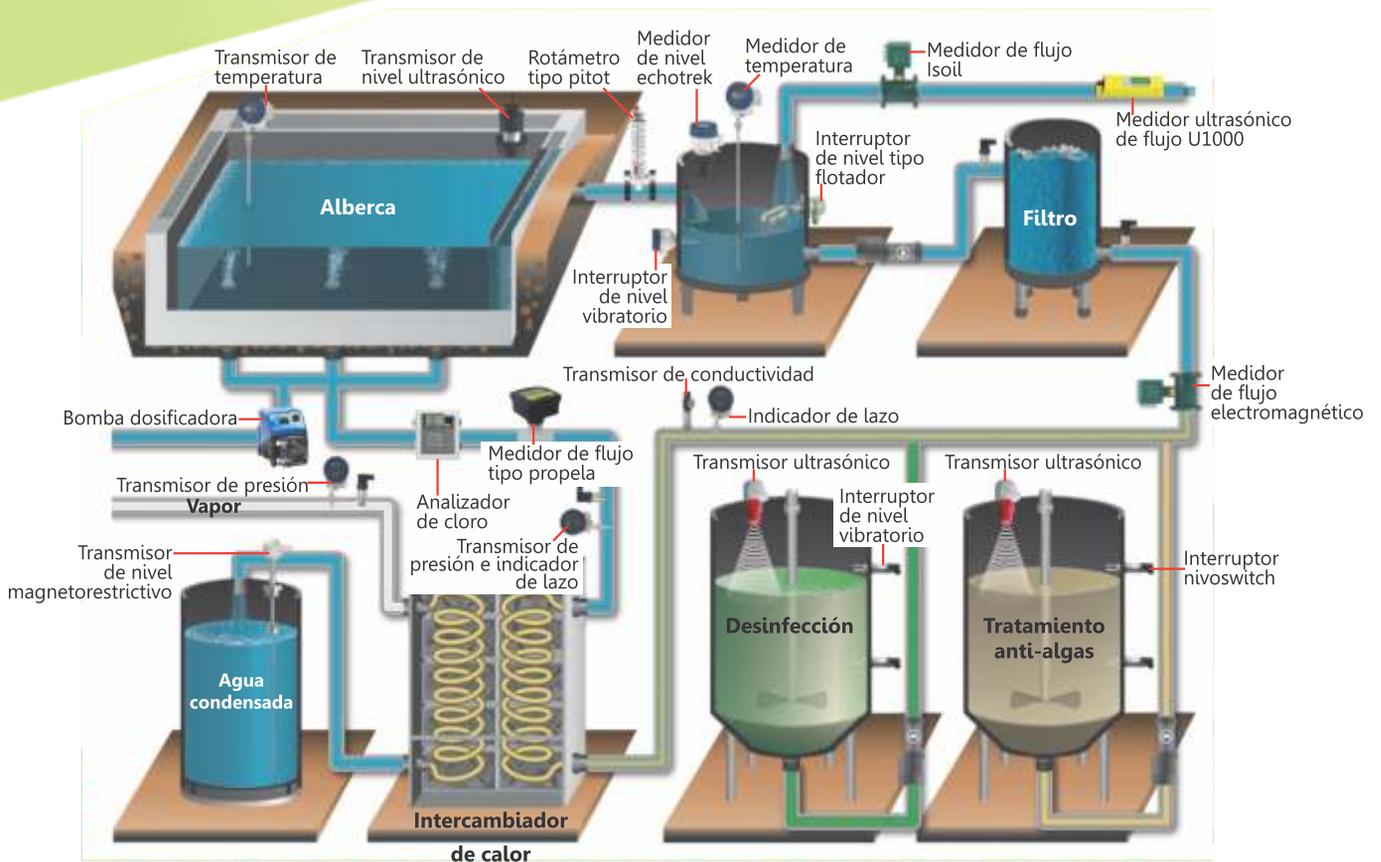
El contenido de la tabla es informativo, favor de tomarla como una recomendación.
El uso de los equipos dependerá de las condiciones de proceso reales.

DIAGRAMAS DE APLICACIÓN LÍQUIDOS Y SÓLIDOS.

Planta de producción de concreto.



Sistema de circulación para alberca.



Blue-White
Industries, Ltd.

FLEXFLO A1A



**F-300
FLOWMETER**

¿Su piscina comercial o centro acuático está listo para nadadores?

¡Podemos ayudar con los MEJORES Alimentadores Químicos y Caudalímetros en el negocio!



El agua limpia es un elemento crítico dentro de la producción de una gran cerveza.

Las bombas dosificadoras **ProSeries®** de **Blue-White®** son capaces de dosificar el agua con gran precisión, así como productos químicos para el tratamiento de aguas residuales.

ISOIL
INDUSTRIA

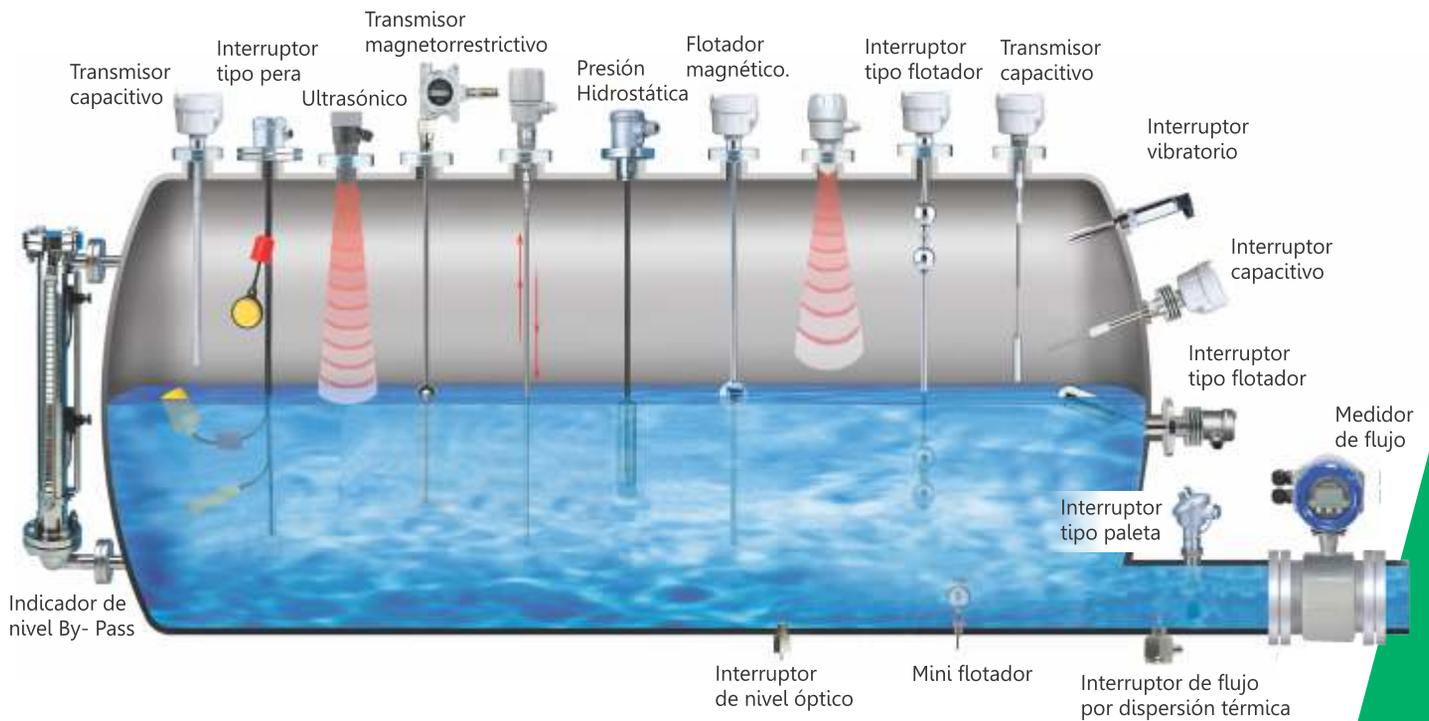
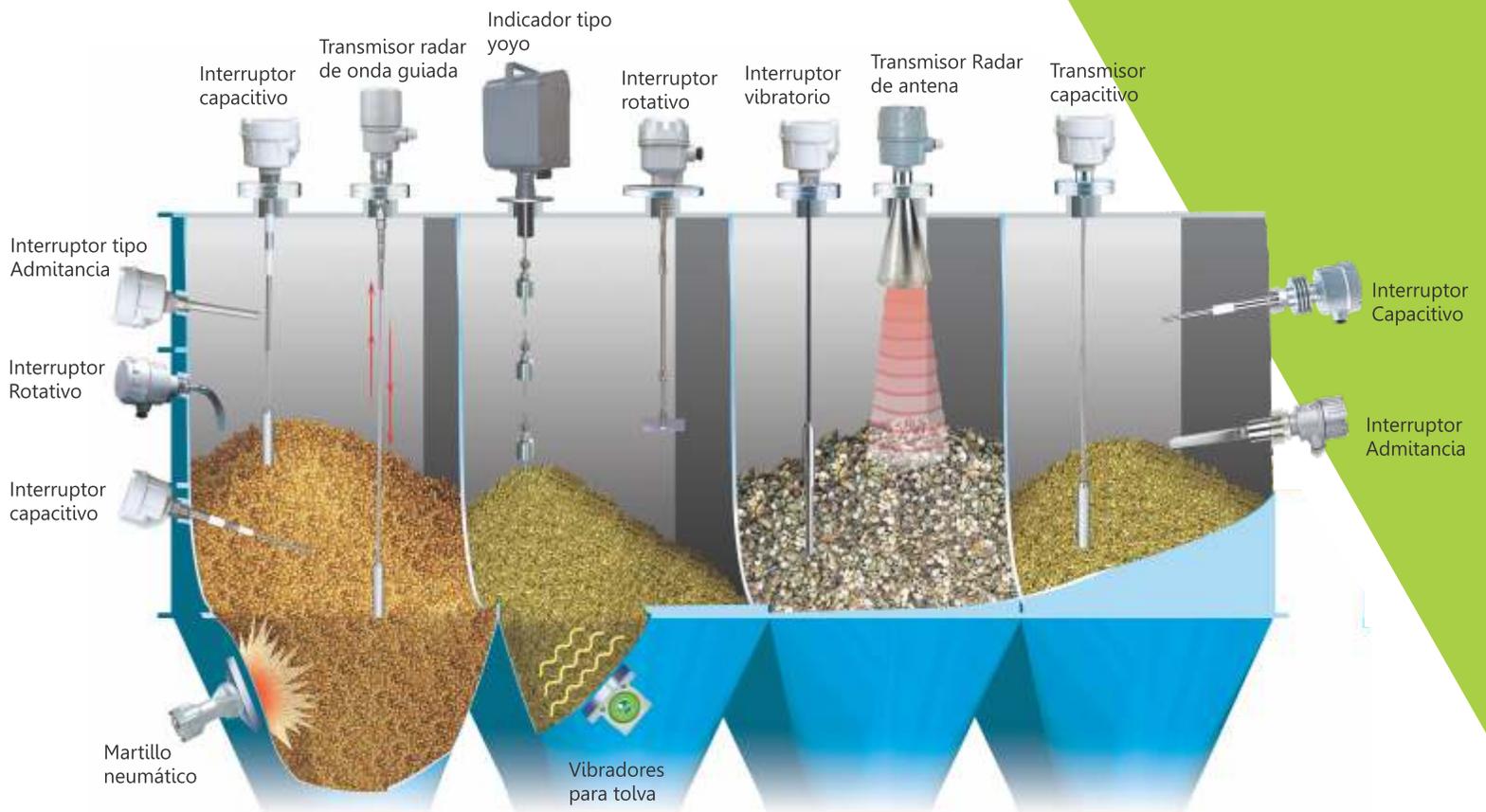
Es de suma importancia la buena administración y suministro del agua, nuestro líquido vital, en una ciudad como la nuestra y las que se encuentran en desarrollo dentro de nuestro país, por ello, la necesidad de implementar sistemas de medición económica y tecnológicamente factibles.

Los sensores de flujo electromagnéticos tipo varillas o bridados junto con el convertidor **FLOWIZ MV 255** conforman el macromedidor ideal para cubrir las necesidades, como por ejemplo, la medición en las subredes, debido a:

- Alta precisión y gran sensibilidad a bajas velocidades.
- Alimentación a baterías (hasta 15 años de batería).
- Almacenamiento de datos de 4 GB.
- Display gráfico.
- Transmisión de datos inalámbrica vía SMS / GPRS.

Chem-Pro® C2 es fácil de operar, fácilmente portátil, y dosifica cantidades precisas de los productos químicos utilizados en la agricultura.





Izcalli No.6, Col. Santiago Occipaco
 Naucalpan de Juárez, Estado de México. C.P. 53250
 Tels. 55 5273 6249 / 55 5277 8937 / 55 5574 4411 / 55 1162 1721
 ventas1@crisasa.com.mx
 www.crisasa.mx