



**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



[www.industriasasociadas.com](http://www.industriasasociadas.com)



**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

Industrias Asociadas SAS, durante más de 30 años en el mercado se ha caracterizado como un socio comercial **confiable** y estratégico para la industria y el comercio, siendo un proveedor **eficiente** gracias a nuestro recurso humano que constantemente se capacita y se interesa por atender sus requerimientos en preventa y posventa avalado con nuestro sistema de calidad ISO 9001, con la atención **constante** a nivel nacional por parte de nuestra red de sucursales e **innovador** con el apoyo de nuestras marcas representadas las cuales van a la vanguardia de tecnología y de la calidad.

Nuestras soluciones están enfocadas en las áreas de medición, control y supervisión de variables de proceso como flujo, nivel, presión, temperatura, neumática, analítica, humedad y medio ambiente entre otras.

# SOLUCIONES EFICIENTES PARA SISTEMAS DE VAPOR Y CONDENSADOS

INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS | EFICIENCIA ENERGÉTICA  
AUTOMATIZACIÓN | PRODUCCIÓN DE CALIDAD | RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

ALIMENTOS • AGROINDUSTRIA • OIL&GAS • TEXTILES • PAPEL • CAUCHO • QUÍMICOS • FARMACÉUTICAS • ENSAMBLADORAS



[www.industriasasociadas.com](http://www.industriasasociadas.com)





## CONTROL PARA VAPOR Y CONDENSADO

- Trampas de balde invertido
- Trampas termodinámicas
- Trampas flotador
- Trampas termostáticas
- Válvulas reguladoras de presión para vapor
- Válvulas de seguridad y control
- Accesorios y equipamientos especiales.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## SOLUCIÓN A LA MEDIDA EN CONTROL DE FLUIDOS

- Actuadores neumáticos en aluminio e inoxidables
- Actuadores eléctricos on/off y proporcionales
  - Válvulas tipo bola floating ball, trunion y para alta presión
  - Válvulas tipo mariposa
  - Válvulas neumáticas axiales y de asiento inclinado.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## INSTRUMENTACIÓN PARA MEDICIÓN PRESIÓN, TEMPERATURA Y NIVEL

- Termómetros industriales, portátiles y ambientales de capilar, columna de alcohol y bimetálicos
- Manómetros total INOX, INOX bronce, recalibrables y grafados
- Juegos de nivel y tubería en borosilicato, entre otros.



# SOLUCIONES INNOVADORAS PARA MEDICIÓN DE FLUJO Y ANÁLISIS QUÍMICO

AHORRO ENERGÉTICO | CONSERVACIÓN AMBIENTAL  
MONITOREO Y CONTROL | EFICIENCIA DEL RECURSO

AGUA POTABLE, DE PROCESO Y RESIDUALES • HVAC • PISCINAS • ALIMENTOS Y BEBIDAS • MINERÍA • TORRES DE ENFRIAMIENTO

[www.industriasasociadas.com](http://www.industriasasociadas.com)



## LA FORMA VERSÁTIL DE MEDIR CAUDAL

- Medidores de caudal análogos y digitales, switches y transmisores de flujo
- Principios de operación: Ultrasónico, vortext, magnético, turbina, impeller y rotámetro.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## PRECISIÓN EN MEDICIÓN DE FLUJO Y TRANSPORTE DE FLUIDOS

- Medidores de flujo con transferencia de custodia de engranajes ovales análogos y digitales
- Totalizadores de flujo disco nutante
- Bombas eléctricas y neumáticas para transferencia de fluidos.







## UNA COMPLETA GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

- Indicadores, transmisores e interruptores de presión, flujo, nivel, temperatura y humedad
- Válvulas de control.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## DETERMINACIÓN DE VARIABLES QUÍMICAS

- Controladores, multiparámetros y tester
  - PH y ORP
  - Conductividad
  - Colorímetros
  - Turbidímetros
  - Oxímetros
  - Refractómetros.



# SOLUCIONES CONFIABLES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

SISTEMAS COMPACTOS | INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN  
MINIMIZA TIEMPOS DE RESPUESTA | PRECISIÓN Y SEGURIDAD

PLANTAS DE PRODUCCIÓN • PLÁSTICO • EMPAQUE Y EMBALAJE • TRATAMIENTO DE AGUAS • AUTOMOTRIZ • EMBOTELLADORAS • FARMACÉUTICA



[www.industriasasociadas.com](http://www.industriasasociadas.com)



## NEUMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- Cilindros y actuadores neumáticos
- Válvulas eléctricas, neumáticas y manuales
- Terminales de válvulas
- Unidades de mantenimiento
- Conectores y tubos flexibles
- Técnica de vacío
- Sensores.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

- Posicionadores electroneumáticos
  - Válvulas piloto NAMUR
- Cajas de señalización de posición para actuadores
  - Válvulas solenoides uso general y para filtro de manga
- Válvulas automatizadas guillotina, bola y mariposa
  - Válvulas de asiento inclinado.



**FESTO**



## AUTOMATIZACIÓN ELÉCTRICA

- Sistemas de control lógico
- Sistemas de control de movimiento
- Terminales descentralizados
- Tecnología de movimiento Servomotor y motor a pasos
- Actuadores electromecánicos.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## SENSORES Y CONTROLADORES

- Controles de procesos, pirómetros, contadores, temporizadores, horómetros, programadores semanales, controles de nivel.
- Sensores inductivos, capacitivos, fotoeléctricos, ultrasonicos, lectoras de marcas.
  - Termocuplas, encoders, fuentes de voltaje, relevos, SSR, microswitches. finales de carrera.



**PEPPERL+FUCHS**

**OMRON**

**Autonics**



# SOLUCIONES ROBUSTAS PARA PROCESOS ESPECIALES

SEGURIDAD Y FIABILIDAD DEL PROCESO EN EL ENTORNO  
CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICACIONES | MONITOREO Y CONTROL  
DURABILIDAD EN AMBIENTES AGRESIVOS

OIL&GAS • PROCESOS CRIOGÉNICOS • AGENTES QUÍMICOS Y CONTAMINANTES • PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA • GENERADORAS DE ENERGÍA TÉRMICAS E HIDROELÉCTRICAS

[www.industriasasociadas.com](http://www.industriasasociadas.com)



## VÁLVULAS SOLENOIDES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Válvulas solenoides para:

- Gas natural vehicular
- Vapor
- Filtros de mangas
- Químicos (Materiales en plástico y acero inoxidable)
- Combustión
- 3 vías de alto caudal
- Uso general.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## MEDICIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES Y ELÉCTRICAS

- Multímetros y pinzas
- Termómetros digitales portátiles e infrarrojos
- Registradores de datos
- Higrómetro
- Anemómetros
- Detectores de fugas
- Manómetros digitales
- Fotómetros
- Sonómetros
- Tacómetros
- Boroscopios
- Medidores de espesor de pintura.





## CONTROL DE NIVEL PARA TANQUES

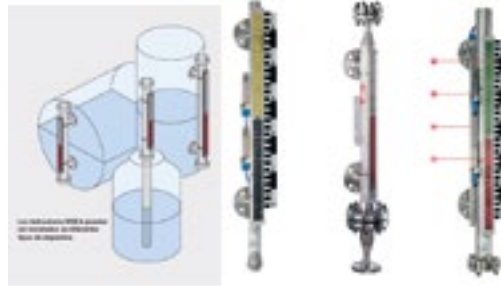
- Switches de nivel inoxidable y plásticos, verticales y horizontales de uso industrial para aplicaciones severas.



FLUJO • NIVEL • PRESIÓN • TEMPERATURA • NEUMÁTICA • ANALÍTICA

## TRES FUNCIONES EN UN INSTRUMENTO

- Indicadores de nivel
  - Alarma de nivel
  - Transmisor de nivel
- Opciones desde -196°C a 400°C y hasta 350Bar.



Trimod Besta

**WEKA**  
Ein Unternehmen der OTC Group

**FineTek**



**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

### BOGOTÁ D.C.

Pbx (1) 371 2999 • Cel. (57) 310 816 1739  
Carrera 27 No. 13-95

### BARRANQUILLA

Tels. (5) 372 3704 - 372 3705 • Cel. (57) 310 563 4603  
Calle 45 No. 50 B-08 Locales 3 y 4

### CARTAGENA

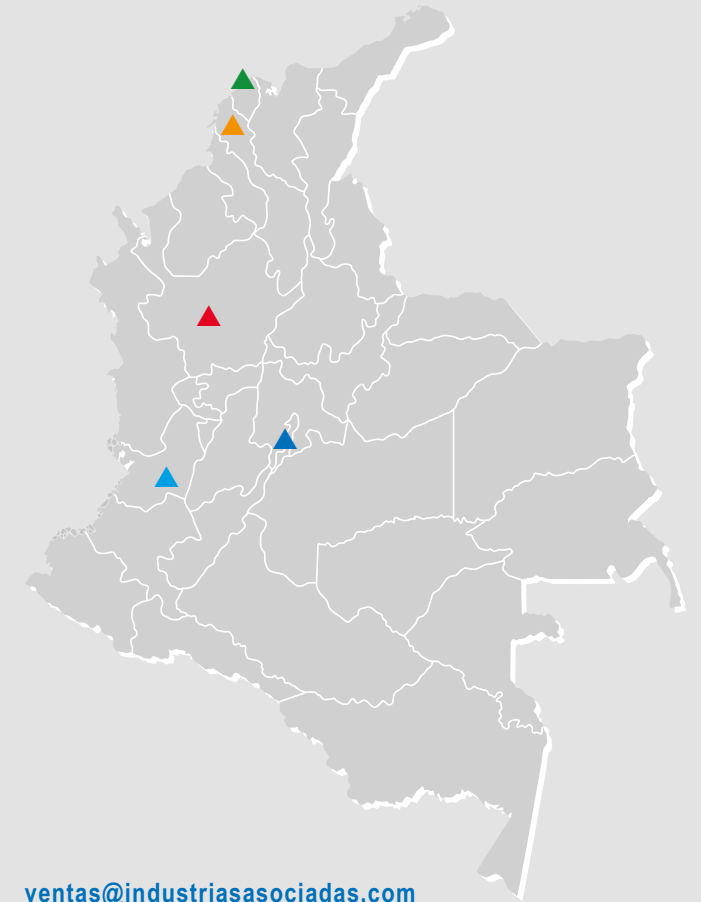
Tels. (5) 657 2677 - 674 7138 • Cel. (57) 310 575 4526  
Diagonal 30 No. 54-206 Local 5 CC Mamonal Plaza

### CALI

Tels. (2) 442 2260 • Cel. (57) 310 563 4613  
Carrera 1 No. 39-55

### MEDELLÍN

Tel. (4) 448 6667 • Cel. (57) 320 856 6927  
Carrera 71 No. 30-15

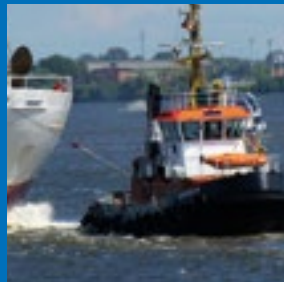


[ventas@industriasasociadas.com](mailto:ventas@industriasasociadas.com)





**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



BOGOTÁ D.C. | BARRANQUILLA | CARTAGENA | CALI | MEDELLÍN