



ENERMATIC

COLOMBIA S.A.S

“Soluciones ágiles, proyectos innovadores”



ISO 45001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 9001
LL-C (Certification)



NORSOK S-006
LL-C (Certification)

Proveer productos y servicios como solución a necesidades específicas de los sectores minero energético, agroindustrial y automotriz, en los campos de la instrumentación, automatización, ingeniería electrónica, energías renovables y gerencia estratégica de proyectos; de forma ágil y confiable, aportando valor a nuestros clientes, generando bienestar y desarrollo a nuestros grupos de interés.

Consolidar una organización con estructura neuronal, conforme a los retos de la nueva era digital, utilizando el Networking y las herramientas digitales como principales generadores de ventas, poniendo al alcance de nuestros clientes un portafolio amplio de soluciones innovadoras, que permitan que en 2025 se aseguren nuevos negocios y oportunidades de crecimiento.

Valores corporativos

- Velocidad de Respuesta
- Innovación
- Adaptabilidad
- Pasión
- Integridad

- Lealtad
- Cumplimiento
- Liderazgo
- Eficacia
- Compromiso

Principios corporativos

Productos y servicios



1. Automatización, Instrumentación y Control
2. Teas y Sistemas de Ignición
3. Energías Renovables para la Industria
4. Consultoría Técnica



Automatización, Instrumentación y control

“Servicios de implementación y soporte de proyectos de automatización industrial enfocados a la optimización y correcta operación de los sistemas de instrumentación y control.”

Creamos una red de contactos con empresas del sector Oil&Gas, proveedores y contratistas a nivel nacional que tienen stock de equipos e instrumentos disponibles

- Sistemas de supervisión SCADA
- Sistema de monitoreo remoto de pozos.
- Suministro de tableros de control con PLC.
- Sintonización de lazos de control.
- Calibración y pruebas de equipos.
- Venta de todo tipo de instrumentos para medición de presión, temperatura, caudal y nivel
- Suministro de computadores de flujo para medición de gas.
- Actuadores eléctricos y neumáticos.
- Válvulas de alivio, flame arrester.
- Válvulas de control.

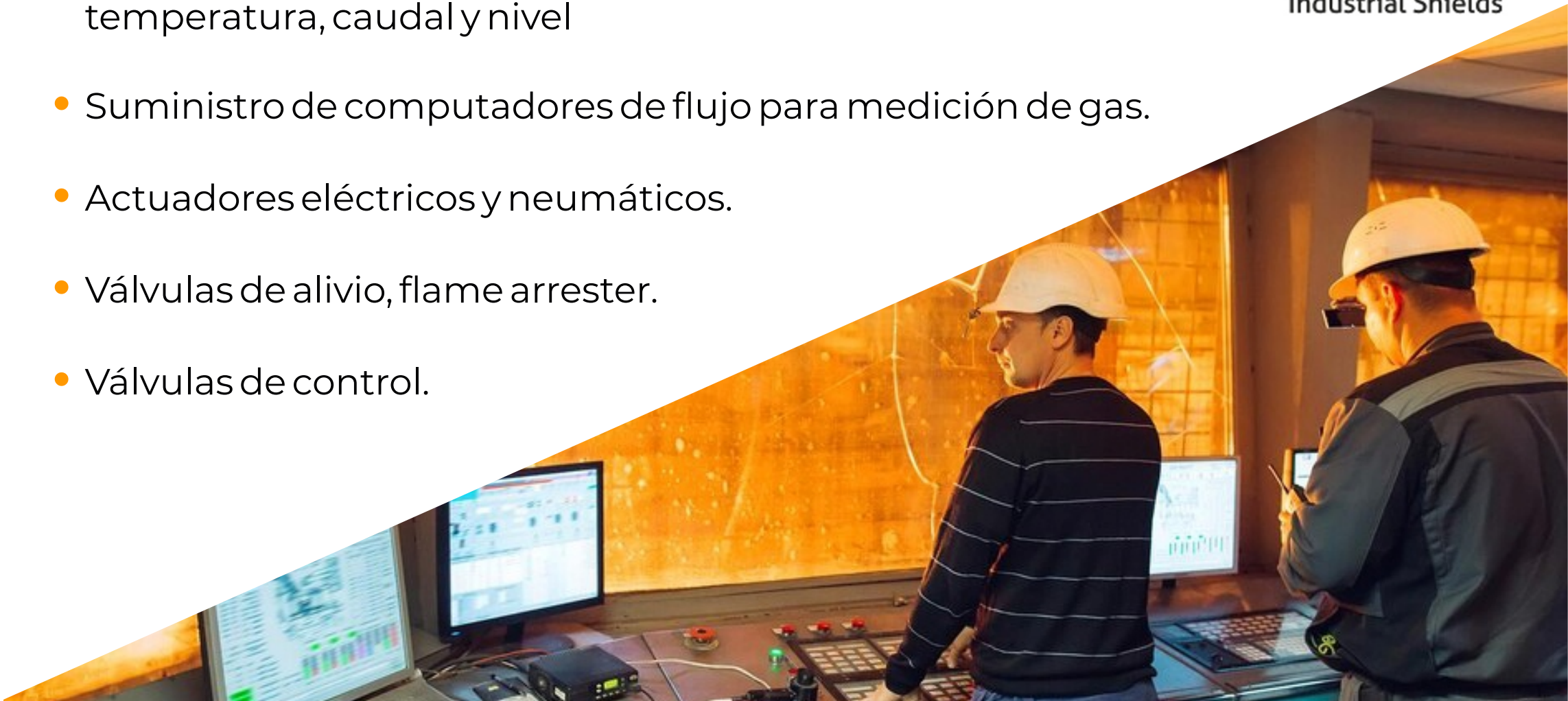
SIEMENS
systemec
CONTROLS

RA **Rockwell**
Automation

S
sudesco

SIGNALFIRE
— WIRELESS TELEMTRY —


Industrial Shields®



CAUDALÍMETRO DELTAWAVEC-F

Presentamos el medidor de
flujo ultrasónico tipo Clamp-on
para líquidos y gases.



Medidor de flujo Ultrasónico

01

DeltawaveC-F ahorra
tiempo y dinero

02

100% libre de contacto
con el fluido

03

Sin pérdidas de
presión.

04

Fácil instalación y
configuración
intuitiva.

Tecnología Alemana



systec
CONTROLS

ENERMATIC
COLOMBIA S.A.S



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**NUESTROS NODOS PUEDEN
PROPORCIONAR COMUNICACIONES Y
ENERGÍA A SUS SENSORES**





Teas y sistemas de ignición

“Diseño y construcción de Teas fijas y portátiles para uso en la industria Oil&Gas y PTAR. Los sistemas de ignición operan de forma automática, cuentan con un sistema de control robusto que monitorea permanentemente el estado de la flama garantizando su ignición rápida y segura cuando se requiere hacer quema de gases.”

- Sistemas de ignición por alta tensión (HVI)
- Sistema de ignición por alta energía (HEI)
- Sistemas de ignición por generador frontal de llama (FFG)
- Teas portátiles
- Sistemas de control de ignición para quemadores de tiro forzado y tiro natural de uso en calderas, tratadores electrostáticos y calentadores.





El sistema de ignición electrónico para Tea se compone de los siguientes elementos:



Tablero de control



Piloto de Ignición



Energía solar permanente

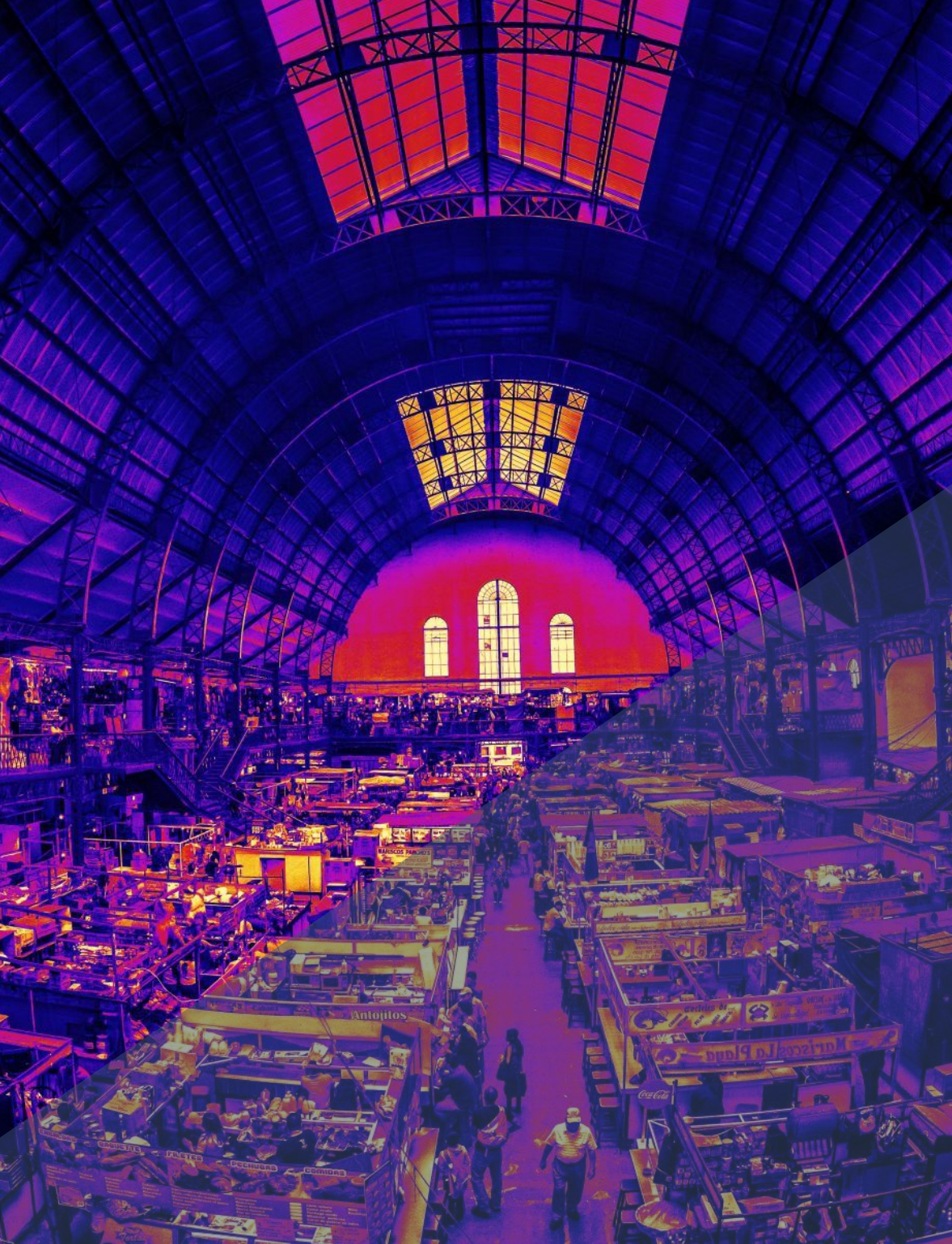


Sistema retráctil



Tea portátil

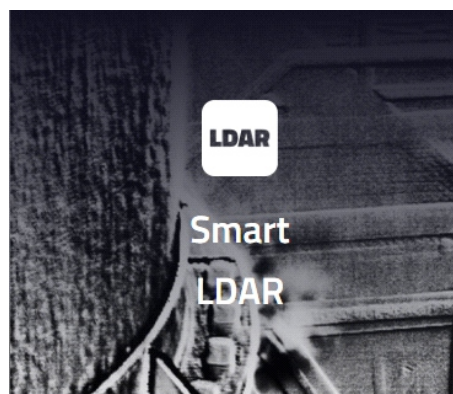
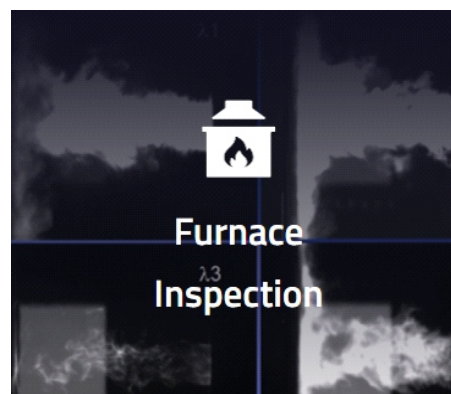
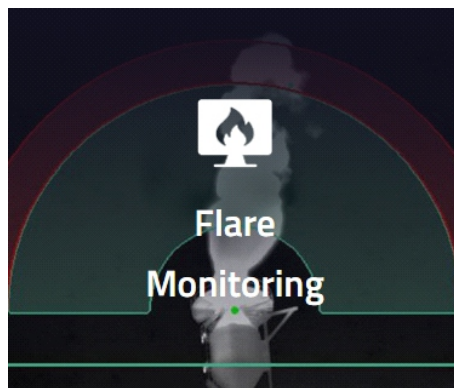




Soluciones Infrarrojas Para un Mundo Mejor



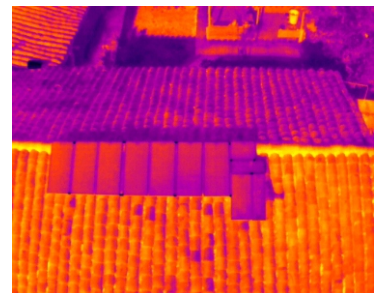
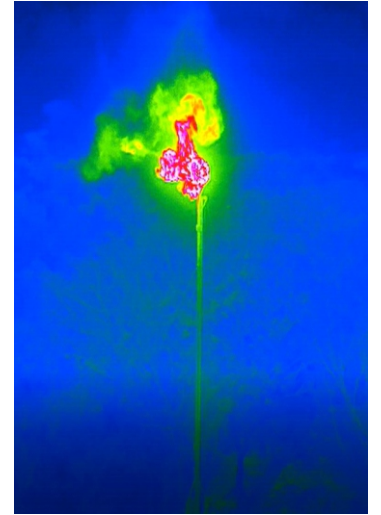
Somos Partner de SENSIA SOLUTIONS, líder mundial en tecnología infrarroja para detección y cuantificación de fugas de gas, detección de llama, monitoreo y medición de eficiencia de Teas. Por medio de sus diferentes cámaras térmicas tipo OGI y su potente software RedLook, SENSIA provee un completo sistema de monitoreo confiable y fácil de usar.



Servicios de inspección, cálculo y dimensionamiento de teas

Contamos con inscripción en la base de datos de la Aeronáutica Civil como explotador y operador de UA Clase B

- Levantamiento de información en campo para validación de dimensionamiento de Teas existentes.
- Inspección general de Teas y sistemas de ignición con dron.
- Inspección y diagnóstico de fallas de arreglos fotovoltaicos.
- Servicio de fotografía aérea con cámara térmica
- Levantamiento de información en campo para validación de dimensionamiento de Teas
- Inspección general de Teas





Energías Renovables para la Industria

“Diversificar la matriz energética del país es un reto que hemos aceptado. En Enermatic Colombia SAS te acercamos a las energías renovables aplicadas al sector industrial, dimensionando e implementando soluciones con energía solar para instrumentación de campo, sistemas de respaldo para medidores de flujo de líquidos y gas, alimentación de tableros de control remotos, iluminación de locaciones.”

- Plantas de generación de energía solar off-grid.
- Análisis técnico-económico y dimensionamiento de sistemas de generación de energía solar on-grid.
- **Instrumentación de campo, ahorro significativo en bancos de ductos! Enviamos la señal 4 a 20 mA o Modbus vía RF hasta la RTU más cercana.**
- Control automático de nivel para bombeo remoto.
- Iluminación de zonas y áreas perimetrales.
- Alumbrado público solar.







Consultoría Técnica

“ Soporte técnico y elaboración de procedimientos para el precomisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha de proyectos, que garantice al cliente el arranque seguro y confiable de los sistemas y subsistemas asociados al proyecto.”

- Acompañamiento y Revisión de Pruebas FAT y SAT
- Gestión documental del Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha de proyectos.
- Elaboración de Manuales de Operación y Mantenimiento.
- Suministro de personal por especialidades.
- Capacitación de Personal.





ENERMATIC
COLOMBIA S.A.S

"Soluciones ágiles, proyectos innovadores"



contacto@enermatic.com.co
asesorcomercial@enermatic.com.co



Cel: 312 307 0919 - 311 566 9705



www.enermatic.com.co