

63

AÑOS EN LA
INDUSTRIA
COLOMBIANA



EQUIPOS Y CONTROLES
INDUSTRIALES S.A.



Su aliado estratégico en
soluciones de ingeniería
para la industria



Optimización de Procesos Industriales Mediante
Medición, Automatización y Confiabilidad Operativa



Sobre Nosotros

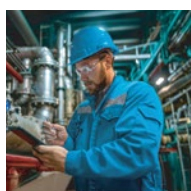
Equipos y Controles Industriales S.A. es una empresa colombiana con más de 63 años de experiencia en el sector industrial, especializada en ofrecer soluciones tecnológicas para optimizar procesos.

Brindamos acompañamiento a nuestros clientes en todas las etapas de sus proyectos, incluyendo ingeniería, suministro de equipos, mantenimiento, metrología dimensional, capacitación y soporte técnico en automatización industrial.

Generamos impacto directo en la operación de nuestros clientes:

- Aumentamos la eficiencia operativa
- Reducimos costos de mantenimiento
- Mejoramos la confiabilidad de los procesos
- Optimizamos la seguridad industrial
- Maximizamos la disponibilidad de activos

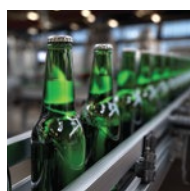
Unidades de Negocio



Proyectos
y Servicios



Petróleo y Gas



Industria



Confiabilidad y
Control de Calidad



Laboratorio de
Metrología



Distribución



Aguas y Energía

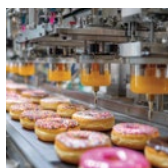
Sectores que Atendemos



Oil & Gas



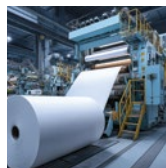
Energía



Alimentos y
bebidas



Cemento



Papel y pulpa



Químico



Minería



Manufactura

¿Por qué elegir ECI?



Tenemos cobertura
a nivel nacional



**REPRESENTACIÓN DE
LAS MARCAS LÍDERES
A NIVEL GLOBAL**



**SOLUCIONES PARA
LAS INDUSTRIAS MÁS
REPRESENTATIVAS
DEL MERCADO**



**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN CERTIFICADO
BAJO LOS ESTÁNDARES
INTERNACIONALES**

ISO 9001, ISO 14001 e ISO
45001, así como la Guía RUC.



**MODELO DE VENTA
CONSULTIVA
Y ASESORÍA EXPERTA**



**LABORATORIO
DE METROLOGÍA**

En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-024 y 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.



**CONOCIMIENTO
TÉCNICO Y
CUMPLIMIENTO DE
ESTÁNDARES
NORMATIVOS
INTERNACIONALES**

Soluciones de automatización que aumentan la productividad y optimizan la eficiencia de los procesos industriales



Instrumentación Industrial

Ofrecemos un portafolio integral de instrumentación para la medición de variables como flujo, presión, temperatura, nivel y análisis de procesos, garantizando un control preciso, confiable y eficiente en la operación industrial.



Válvulas y Actuadores

Somos distribuidores autorizados de fabricantes líderes en automatización industrial, ofreciendo soluciones de válvulas y actuadores de alto desempeño respaldadas por tecnología de clase mundial.



Sistemas de Control y Automatización

Diseñamos e implementamos soluciones de automatización que optimizan la eficiencia operativa, mejoran la confiabilidad de los procesos y reducen paradas de planta.



Servicios de Metrología

Ofrecemos servicios metrológicos especializados en calibración de presión, rugosidad, dureza, ángulo y longitud, así como medición de características geométricas de piezas. Utilizamos tecnología de punta que garantiza la competencia técnica y la confiabilidad de nuestros resultados.



Ingeniería de Mantenimiento

Implementamos soluciones tecnológicas avanzadas orientadas al mantenimiento predictivo, que permiten anticipar fallas, optimizar la disponibilidad de los equipos y reducir costos operativos.



Proyectos y Servicios

Brindamos soluciones integrales de alta tecnología, ingeniería, ejecución de proyectos, suministros, servicios y soporte técnico especializado en automatización industrial.



Sistemas de Calentamiento y Combustión

Diseñamos, suministramos e implementamos soluciones de combustión y calentamiento industrial, incorporando tecnologías modernas y cumplimiento normativo, para garantizar seguridad, eficiencia y confiabilidad.



Sistemas de detección de Fuego y Gas (F&G)

Ofrecemos soluciones especializadas en detección de gases tóxicos y combustibles, y de llama, con paneles contra incendios y una amplia gama de detectores y alarmas que garantizan una respuesta oportuna y operación segura.



Sistemas Eléctricos

Diseñamos e implementamos soluciones eléctricas confiables y rentables que fortalecen la seguridad, disponibilidad y eficiencia de los sistemas eléctricos industriales.

Su Aliado Estratégico en Soluciones de Ingeniería para la Industria

Nuestras Marcas

En ECI ayudamos a la industria a aumentar la disponibilidad de sus activos y reducir costos operativos mediante soluciones integradas de instrumentación, automatización y metrología, respaldadas por más de 60 años de experiencia.



Instrumentación Industrial y Automatización de Procesos



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



Sistemas de Combustión, Detección de Incendios, Gases Tóxicos y Combustibles



Ingeniería de Mantenimiento y Control de Procesos



Metrología Dimensional y Control de Calidad



Soluciones de Energía Eléctrica y Sistemas Eléctricos



Trabajamos de la mano con marcas de talla mundial brindando soluciones de alta tecnología.



Soluciones en Instrumentación Industrial



Instrumentación industrial y Automatización de Procesos



KROHNE

Tecnologías avanzadas para la medición de flujo, presión, temperatura, nivel y analítica de procesos, sistemas de medición para transferencia de custodia y sistemas especializados de detección de fugas, diseñados para garantizar precisión, seguridad y confiabilidad en aplicaciones industriales.



KROHNE

Unidades LACT (Unidades de transferencia de custodia).
Computadores de Flujo Summit 8800.



Sample. Monitor. Measure.
SENTRY
Any Application. Anywhere.

Muestreadores automáticos, sistema de muestra de vapor, Interface de seguridad intrínseca.



RA **Rockwell Automation**

PLC, Sistemas de automatización, control de información industrial, soluciones digitales para optimización de producción y mantenimiento.



Soluciones en Instrumentación Industrial



Instrumentación industrial y Automatización de Procesos



Monitoreo de control de pérdidas de agua, control de procesos, detección de fugas de agua, monitoreo de presión en redes de acueductos y geófonos.



Sensores de viscosidad, destilador en línea. MicroDist, analizadores de propiedades físicas.



Densitómetros / LIMS / medidores de flujo, analizadores de azufre, espectrómetros, computadores de flujo, detectores de gases y vapores.



Manómetros analógicos y digitales, Sensores de presión, transmisores de proceso.

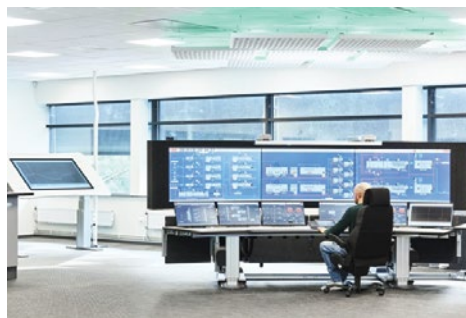
Soluciones en Instrumentación Industrial



Instrumentación industrial y Automatización de Procesos



Sistemas de comunicación, servidores, centro de datos, switches, seguridad en redes, almacenamiento de datos, visualización para centro de datos. Tecnología inalámbrica para las industrias, Huawei Cloud, Big Data.



Una plataforma moderna de automatización colaborativa de procesos para control distribuido de procesos (DCS), control y monitorización eléctrica (ECS), seguridad (SIS), orquestación modular de automatización y más.



Equipos para la medición de flujo de gas, turbinas y rotámetros.



Software industrial líder para la transformación digital, combinando gestión energética y automatización

Soluciones Integrales en Combustión y Calentamiento, Detección de Incendios, de llama y Gases Tóxicos y Combustibles



Soluciones Especializadas



Honeywell

ECLIPSE HAUCK kromschroder MAXON

Soluciones para Seguridad y Control de calderas, hornos, secadores, quemadores y sistemas de control de combustión.



Honeywell
SLATE™

Solución modular especializada para seguridad de llama y control de combustión en sistemas de calentamiento.



Honeywell

BW
Technologies
by Honeywell

Soluciones fijas y portátiles para detección de gases tóxicos y combustibles, detección de llama y paneles de fuego y gas para diferentes aplicaciones.



NOTIFIER
by Honeywell

Sistemas avanzados de protección contra incendios, detección de humo y fuego, paneles direccionables, detectores y dispositivos de anunciación, detección temprana y detectores especiales.



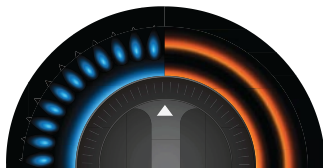
Válvulas y Controles de presión para Combustibles

- Válvulas Shut off Maxon
- Válvulas serie Valvario
- Válvulas Smartlink CV
- Reguladores de Gas, controles de presión, manómetros, relés de llama.
- Válvulas, accesorios, etc



Soluciones de Calentamiento Híbrido

- Transición perfecta entre gas y electricidad
- Combustión + Electricidad



Detectores de Llama



- Sensores de llama UV / IR, U2S IFM
- Sensores de llama / Foceldas UV, IR C70XX
- Varillas de ionización / llama



Soluciones/Servicios Personalizados



- Contratos de servicio de campo, actualizaciones, centros de servicio remoto diseñados a pedido (ETO)
- Paneles de control, plataformas de combustible, intercambiadores de calor, etc.



Quemadores y Unidades de Encendido

- Variedad de quemadores de alta eficiencia, bajas emisiones y uso con combustibles renovables para diferentes aplicaciones industriales
- Unidades de Encendido
- Componentes de ignición como transformadores y electrodos.



Controles para Quemadores

- SLATE
- Serie 7800
- Serie BCU
- Control Hydronic SOLA



Soluciones Completas de combustión con Hidrógeno

- Quemadores para uso con H₂
- Tren de combustible: Válvulas, presostatos y accesorios
- Sistema de control y soluciones de software



Actuadores, Servomotores



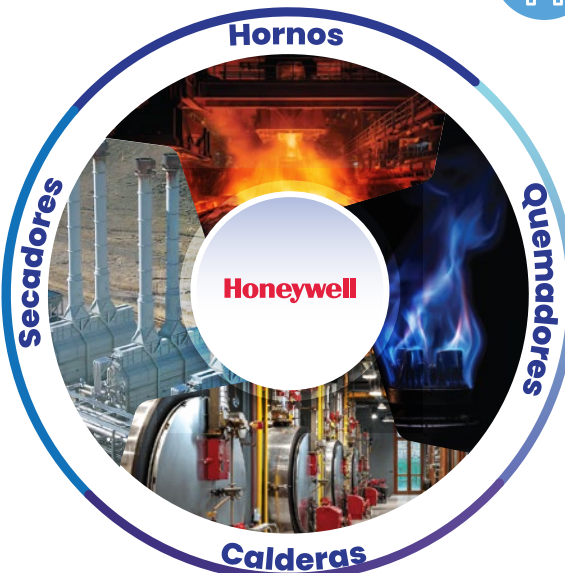
- Actuadores SLATE
- SmartLink DuraStep
- SmartLink MRV



Sensores de O₂ /metano



- Sensores de gas industriales Honeywell



Ventiladores



- Ventiladores paquetizados para las aplicaciones de quemadores Ventilador SMJ y accesorios



Hablemos
+57 310 769 61 37



PORTAL. **eci**.CO



lidermercadeo@eci.com.co



Equipos y Controles
Industriales S.A.



Válvulas y Actuadores para Procesos Industriales



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



FLOWSERVE
Valtek Control Products

Válvulas de control lineales y rotativas de alto desempeño para todas las industrias.



FLOWSERVE
Edward Valves

Válvulas de alto desempeño para calderas, aplicaciones de alta presión y temperatura.



FLOWSERVE
Worcester Controls

Válvulas de bola flotante, manuales y automatizadas



FLOWSERVE
Nordstrom Valves

Válvulas tipo tapón, manuales y automatizadas.

Válvulas y Actuadores para Procesos Industriales



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



FLOWSERVE
Logix Positioners

Posicionadores electroneumáticos y digitales para válvulas de corte y control.



Limitorque
FLOWSERVE

Actuadores eléctricos, eléctricos de falla segura, hidráulicos y neumáticos.



DRESSER
UTILITY SOLUTIONS

Válvulas reguladoras de presión.



EMERSON | **ASCO** Distributor **TESCOM**

Válvulas para propósito general, válvulas solenoides, válvulas de asiento inclinado, válvulas para combustible y gas, indicadores de presión, switches, interruptores de presión y temperatura, indicadores de posición.



Válvulas y Actuadores para Procesos Industriales



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



Válvulas de presión y vacío, válvulas de emergencia, arrestadores de llama y accesorios para tanques atmosféricos.



Válvulas de alivio y seguridad tipo convencionales y pilotadas.



Válvulas de recirculación y atemperadores. Válvulas de control de uso industrial.

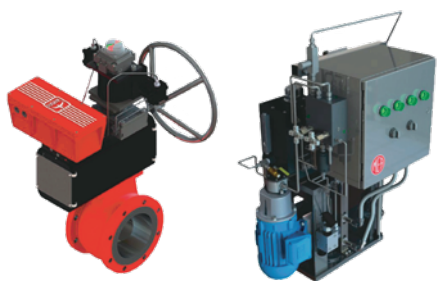


Válvulas autorreguladoras, controladoras de nivel, bombas de glicol, válvulas de control, válvulas de presión y switches.

Válvulas y Actuadores para Procesos Industriales



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



Actuadores self-contained on-off y modulantes, unidades de control de potencia hidráulica, sistemas de parada de emergencia.



Válvulas de mariposa de alto rendimiento, manuales y automatizadas, para aplicaciones en todos los sectores. industriales, incluyendo petróleo y gas



ABO valve

Válvulas de mariposa para la industria del agua, fabricadas bajo norma AWWA, disponibles en una amplia gama de diámetros y con opción de automatización.



KOSO

Válvulas choke de alto desempeño para aplicaciones especiales y de servicio severo, con opción de automatización.

Equipos para Ingeniería de Mantenimiento, Control de Procesos y Metrología Dimensional



Confiabilidad, Control de Calidad y Distribución



Soluciones avanzadas para termografía aplicada, detección y cuantificación de gases, inspección interna de hornos, detección de fugas de aire comprimido y fallas por descargas parciales mediante ultrasonido.



Equipos para prueba y medición de variables eléctricas, procesos industriales, salud ocupacional y calidad del agua.



 **acoem**

Sistemas de alineación láser computarizada de alta precisión para ejes y poleas, utilizando tecnología avanzada e intuitiva que garantiza rapidez, facilidad de uso y máxima exactitud en cada operación.



 **acoem**

Analizadores de vibraciones portátiles y fijos para monitoreo de condición periódica y en línea en procesos industriales y energéticos.



Equipos para Ingeniería de Mantenimiento, Control de Procesos y Metrología Dimensional



Confiabilidad, Control de Calidad y Distribución



Mitutoyo

Metrología dimensional avanzada con instrumentos y sistemas de medición para control estadístico de procesos y calidad, soluciones para la industria 4.0.



Raytek®
A Fluke Company

Control de temperatura con sensores Infrarrojos fijos o portátiles y sistemas de perfilado térmico para los procesos de mayor exigencia de la industria.



ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments

Tratamiento de superficies con equipos portátiles de ultrasonido para ensayos no destructivos y control de calidad.



INFRARED TRAINING CENTER

CURSOS PARA CERTIFICARSE EN:

- Termografía Categoría I y II
- Detección de avanzada de gases OGI Nivel I y II
- Termografía en Aplicaciones Eléctricas Categoría I
- Ultrasonido Acústico Visual y Si2-Pro



Soluciones de Energía Eléctrica y Sistemas Eléctricos



Sistemas de Control y Sistemas Eléctricos



GE INDUSTRIAL MOTORS
a WOLONG company

Variadores de velocidad y motores en media y baja tensión; generadores de energía.



SILVER
System Integrator
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

CCM, tableros de distribución, centro de control de motores V / IEC, sistemas de control.



Sistemas eléctricos para la calidad, distribución y control de la energía



LABORATORIO DE METROLOGÍA

Su Aliado Estratégico en Medición y Calibración Confiable

28
AÑOS



Calibración de equipos en las magnitudes de longitud, ángulo y rugosidad

- Pie de rey
- Medidores de profundidad
- Medidor de alturas
- Indicadores
- Medidores de espesores
- Palpadores
- Micrómetros de exteriores, interiores y profundidad
- Verificadores de diámetros
- Escuadras
- Goniómetros
- Niveles de precisión
- Galgas de espesores
- Filmillas
- Rugosímetros
- Patrones de longitud fija
- Reglas graduadas
- Cintas métricas
- Cabezas micrométricas
- Bloques patrón hasta 250 mm
- Calibradores de indicadores



Servicios de calibración en sitio de:
máquinas de medición por coordenadas, proyectores de perfiles, superficies de referencia, medidor de alturas, micrómetros de exteriores, pie de rey y durómetros de banco Rockwell C.



Medición de características geométricas a piezas de medición como: Longitud, diámetro, radio, rectitud, redondez, concentricidad, paralelismo, perpendicularidad, planicidad y ángulo.

Calibración de manómetros con clase igual o mayor a 0,25 con intervalo de medición hasta 10.000 psi, en sitio y en el laboratorio.



Servicios de calibración bajo trazabilidad, sin acreditación

- Calibración I-checker
- Calibración de inclinómetros

Otros servicios del Laboratorio de Metrología

- Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos marca Mitutoyo.
- Servicios de calibración en fábrica de equipos Mitutoyo, alineadores laser Fixturlaser y cámaras termográficas FLIR.
- Venta de repuestos de equipos marca Mitutoyo.



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-024

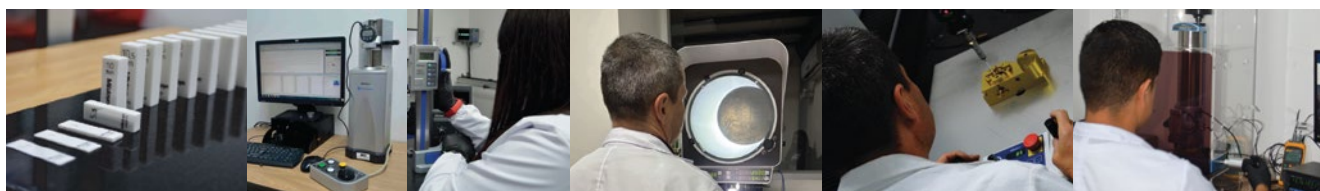


ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-024



EQUIPOS Y CONTROLES
INDUSTRIALES S.A.

En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-024 y 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.



Programas de Capacitación Industrial

Descubre nuestra amplia gama de **cursos y capacitaciones** diseñados para potenciar tus habilidades y conocimientos en el ámbito industrial.

En el portal de ECI, ofrecemos programas educativos especializados que abarcan desde la automatización hasta la gestión eficiente de procesos. Accede a formación de calidad, impartida por profesionales expertos y eleva tu rendimiento en el sector industrial.



¡Invierte en tu desarrollo profesional hoy mismo!

ACCEDE DESDE AQUÍ

Procesos Industriales

- Fundamentos Básicos de Instrumentación Industrial.
- Computadores de Flujo Básico.
- Mantenimiento de Válvulas de Control y Actuadores Eléctricos.
- Sistemas de Control para Calderas Industriales.
- Sistemas de Detección y Alarma Contra Incendio (Fire & Gas).
- Computadores de Flujo Avanzado.
- Ingeniería de Válvulas de Control.

Termografía y Ultrasonido

- Termografía Categoría I y II.
- Detección de avanzada de gases OGI Nivel I y II.
- Termografía en Aplicaciones Eléctricas Categoría I.
- Ultrasonido Acústico Visual y Si2-Pro.

Diseñamos el curso de acuerdo a su requerimiento o necesidad

Metrología Dimensional

- Manejo, uso y cuidado de instrumentos básicos de Metrología Dimensional.
- Metrología Básica.
- Entrenamiento para Máquina de medición por Coordenadas MMC.
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales - Proyector de perfiles.
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Máquina óptica Mitutoyo.
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Durómetro.
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Comparador de bloques Mitutoyo.
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Ichecker Mitutoyo.



Hablemos
+57 310 769 61 37



lidermercadeo@eci.com.co

Proyectos y Servicios



Honeywell

FIRE & GAS Y COMBUSTIÓN

- Ingeniería
- Lazos de Detección de Humo y Gases
- Mantenimiento
- Construcción
- Puesta en marcha
- Suministro



Honeywell AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

- Ingeniería
- Puesta en marcha
- Certificaciones Instrumentación y Válvulas
- Instalación
- Mantenimiento Correctivo, Preventivo
- Sistemas de Control
- Rockwell Automation



KROHNE



Honeywell

INSTRUMENTACIÓN Y VÁLVULAS

- Servicios de Instrumentación Presión, Temperatura, Nivel, Flujo, Analítica
- Sistemas de Medición y Transferencia de Custodia Computadores de Flujo, Unidades LACT, Loop Calidad
- Servicios de Válvulas y actuadores Certificaciones / Válvulas de Seguridad, Control, Corte
- Mantenimiento Correctivo, Preventivo y Predictivo
- Servicios y Equipos de Analítica



Honeywell

KROHNE

SISTEMAS DE MEDICIÓN VÁLVULAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

- Instalación
- Ingeniería
- Mantenimiento Correctivo, Preventivo y Predictivo
- Puesta en Marcha
- Certificaciones Instrumentación y Válvulas
- Servicio de laboratorio con contrastación de medidas



Servicios Especializados en Gestión,
Tecnología y Operaciones



NUESTROS SERVICIOS

Para la Gestión de Activos en
Procesos Industriales

CONOCE TODO NUESTRO
PORTAFOLIO AQUÍ →



Calidad respaldada por
Ingenieros expertos en
proyectos y servicios

SERVICIOS DISPONIBLES

- 1 Servicios en Automatización Industrial
- 2 Servicios en Sistemas de Detección contra Incendios
- 3 Servicios Integrales en Válvulas y Actuadores (Diagnóstico válvulas de Control y Diagnóstico Instrumentación)
- 4 Servicios en Calderas
- 5 Servicio de Detección y Cuantificación de Emisiones Fugitivas de Gases Hidrocarburos
- 6 Servicio de Inspección Termográfica
- 7 Servicios en Instrumentación Industrial
- 8 Servicio de Detección y Cuantificación de Fugas de Aire Comprimido
- 9 Servicios de Mantenimiento de Equipos para Detección de Fugas de Agua
- 10 Servicios de Unidades Paquetizadas y Tableros
- 11 Sistemas Informáticos, Servicios de Tecnología y Ciencia de Datos
- 12 Servicios en Medición de Hidrocarburos
- 13 Servicios de Laboratorio Acreditado ante ONAC bajo norma ISO/IEC:17025 10-LAB-024 / 10-LAC-024
- 14 Ingeniería, Procura y Construcción
- 15 Servicios de Capacitación
- 16 Servicio de Mantenimiento Preventivo, Predictivo y Correctivo
- 17 Servicio de Laboratorio con Contrastación de Medidas

MULTIMARCA
ECI S.A.



Profiler Optimización de válvulas de control

¿Qué es Profiler?

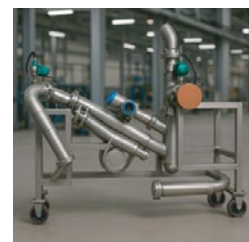
Equipo portátil de diagnóstico dinámico para las válvulas de control de todas las marcas.



Opticheck

¿Qué es el Opticheck?

Herramienta de verificación portátil disponible para verificar tanto la instrumentación de flujo como de nivel.



Servicio de Laboratorio con Contrastación de Medidas

Suministro e Implementación Sistema Fire & Gas - Controlador HS81 de Honeywell

Tableros HS-81 Honeywell para el sistema de Fire & Gas de 5 estaciones de Cenit a lo largo del país, instalados/Configurados de acuerdo a la amplia experiencia de ECI en el suministro e implementación de las aplicaciones F&G, con el conocimiento normativo NFPA 72, garantizando la confiabilidad de los sistemas.

El HS-81 permite la integración de: equipos convencionales y direccionables de detección de fuego, detectores de gas y extinción/liberación automática de incendio.



Diseño modular



Alto nivel de seguridad



Redundancia donde se necesita



Protocolo de comunicación abierto de 4-20 mA



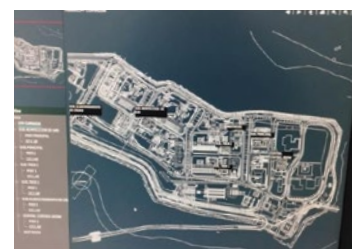
Honeywell

Actualización del sistema de Fire & Gas de los edificios industriales del CPF CUPUAGUA

En el CPF Cupuagua, desarrollamos un proyecto integral para la modernización del sistema Fire & Gas para siete edificios industriales, asegurando el cumplimiento de los más altos estándares de seguridad operacional del sector Oil & Gas. Nuestro alcance incluyó:

- Ingeniería de detalle del sistema F&G del CPF Cupuagua.
- Suministro e instalación de paneles y sensores de última generación.
- Actualización completa de redes de tubería y cableado eléctrico.
- Integración avanzada con el DCS ABB existente en la sala de control.
- Puesta en servicio y pruebas funcionales bajo protocolos TIER 1.

El proyecto contempló el reemplazo total de sensores y la migración hacia paneles Notifier 320, garantizando plena compatibilidad con la arquitectura de control del cliente.



Honeywell

Cada proyecto es una oportunidad para superar expectativas.

**Descubre cómo en ECI
Convertimos retos técnicos en historias de éxito**

Integración Especializada de Sistemas de Medición y Calidad

- Garantizar la correcta configuración, integración y puesta en marcha del sistema de medición de calidad en conjunto con el sistema de medición volumétrica.
- **Impacto**
- Sistema de cromatografía y medición de caudal funcionando en tiempo real.
- Generación de reportes con tiempos de muestra de 5 minutos.
- Consolidación técnica de la solución KROHNE.
- Diseño integral, procura, construcción y configuración de todo el sistema de medición.
- Adaptación especializada para integración con sistemas existentes
- Soporte técnico integral.



KROHNE

Migración Tecnológica de Computadores de Flujo

- La medición y fiscalización de hidrocarburos constituye un pilar para la sostenibilidad financiera, la transparencia operativa y el cumplimiento regulatorio en sistemas de transporte por poliductos. Este documento presenta la experiencia de reposición tecnológica de computadores de flujo OMNI con más de veinte años de operación hacia computadores SUMMIT 8800 de KROHNE.
- **Resultados**
- Los computadores SUMMIT 8800 han operado de forma continua durante 18 meses sin paradas de planta ni errores de medición, garantizando confiabilidad y disponibilidad del sistema.
- La migración representa un hito estratégico para la
- modernización tecnológica de CENIT, aportando mayor flexibilidad operativa, trazabilidad y soporte técnico garantizado.



ANTES



DESPUÉS



**Operación de
forma continua**



**Soporte
Técnico
Garantizado**



**Medición
Confiable**

KROHNE

**Resultados que
hablan por sí
solos. Nuestros
casos de éxito
reflejan el
compromiso
con la
innovación, la
precisión y el
crecimiento
sostenible de
cada proyecto**

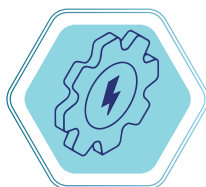
TRANSFORMACIÓN DIGITAL OPERACIONES INDUSTRIALES INTELIGENTES

Integramos datos industriales, automatización avanzada y analítica inteligente para optimizar la operación, reducir costos y maximizar la confiabilidad de los activos.

Capacidades Digitales



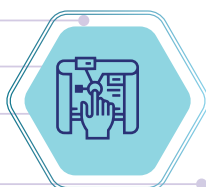
Analítica avanzada
de datos industriales



Gestión y optimización
energética



Monitoreo remoto de
activos y procesos



Gemelos digitales y
simulación de procesos



Mantenimiento
predictivo basado
en IA



Edge Computing
industrial



Integración SCADA /
DCS / IIoT



Ciberseguridad
para redes OT



Impacto en la operación

Mayor eficiencia operativa



Reducción de paradas
no programadas



Mayor disponibilidad
de activos



Optimización de consumo
energético

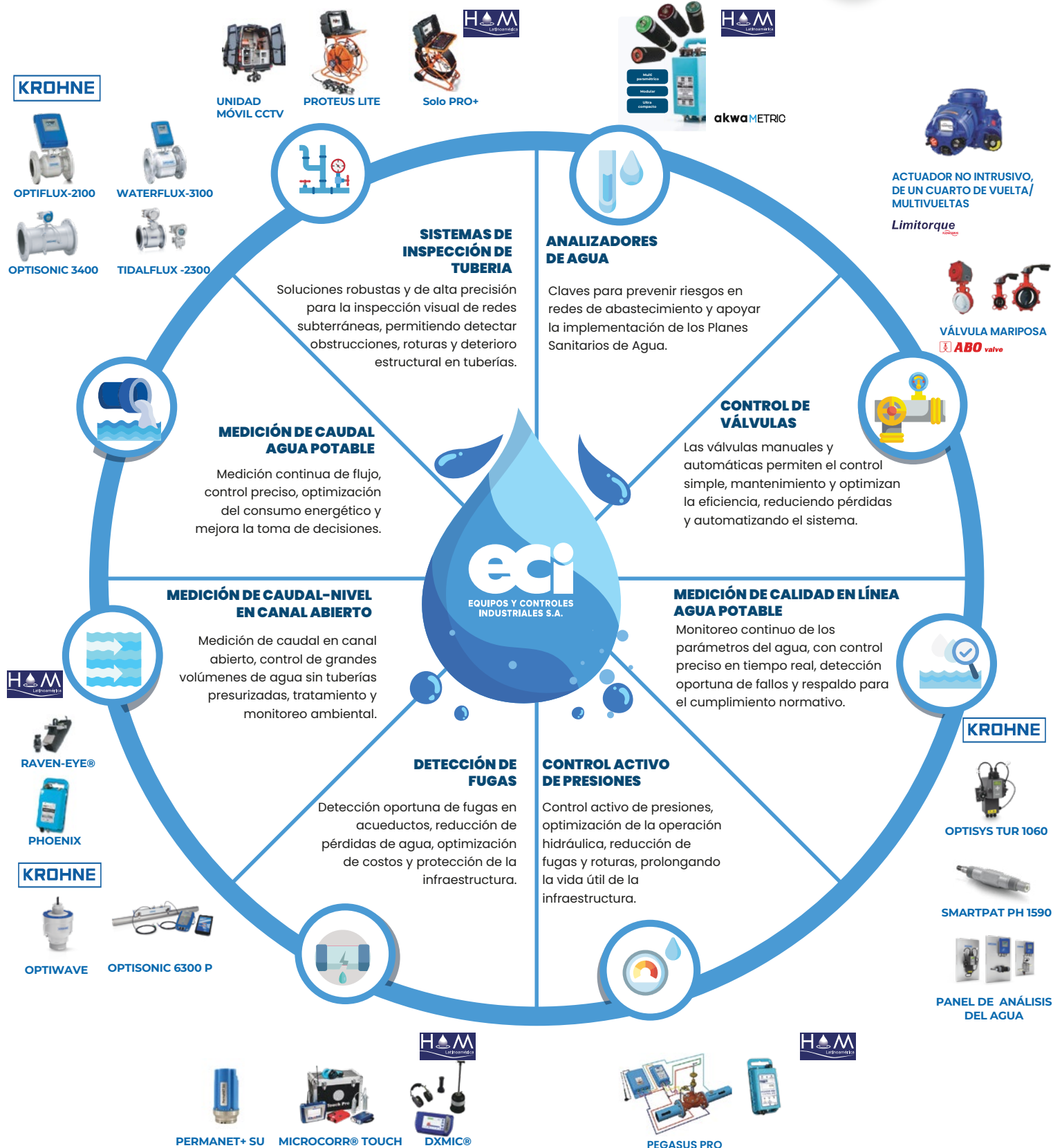
Beneficios

- Decisiones basadas en datos
- Optimización de procesos
- Conectividad industrial segura
- Visibilidad operativa en tiempo real
- Mantenimiento predictivo

Tecnología Avanzada para la Supervisión y Control Inteligente de Sistemas Hídricos



eci
EQUIPOS Y CONTROLES
INDUSTRIALES S.A.



KROHNE



Limitorque
FLOWERY



- Gestión activa de presiones
- Medición de Caudal
- Actuadores eléctricos
- Detección de Fugas
- Calidad del agua
- Válvulas Mariposa

Repositorio Digital



ACCEDE A NUESTRO REPOSITORIO DIGITAL

Explora el repositorio digital y encuentra
INFORMACIÓN CLAVE DE CADA VERTICAL DE SU EMPRESA



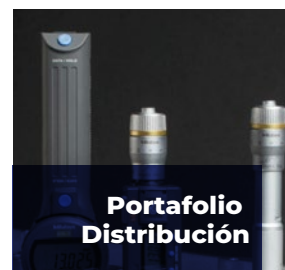
**Portafolio
Instrumentación**



**Portafolio
Aguas**



**Portafolio
Confiabilidad**



**Portafolio
Distribución**



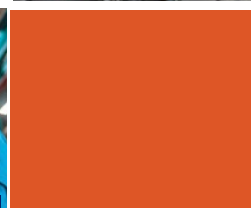
**Portafolio
Capacitaciones**



**Portafolio
Laboratorio
Metrología**



**Portafolio
Proyectos y
Servicios**



Agenda tu
visita AQUÍ

SOLICITA TU VISITA AQUÍ

AGENDA UNA INSPECCIÓN O DEMOSTRACIÓN DE
NUESTROS EQUIPOS Y RECIBE UNA SOLUCIÓN
HECHA A LA MEDIDA DE TU PROCESO

Encuentra la solución ideal



Hablemos

+57 310 769 61 37



lidermercadeo@eci.com.co



Equipos y Controles Industriales S.A



PORTAL.eci.CO





#SOSTECI

Unidos Hacia un Desarrollo Sostenible



En Equipos y Controles Industriales S.A , hemos incorporado la sostenibilidad como uno de nuestros pilares estratégicos, alineando nuestras operaciones y soluciones con los desafíos globales y locales en materia ambiental, social y de gobernanza (ESG).

En Equipos y Controles Industriales S.A asumimos el desafío de integrar la sostenibilidad



Social

Fomenta relaciones laborales justas, diversidad e inclusión, y el desarrollo de iniciativas en comunidades de influencia.



Gobernanza

Actúa bajo un marco de ética, transparencia y cumplimiento normativo para fortalecer la confianza con sus grupos de interés.



Ambiental

Promueve la eficiencia energética y la gestión responsable de los recursos naturales.

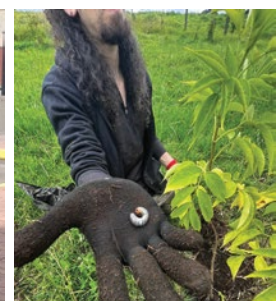
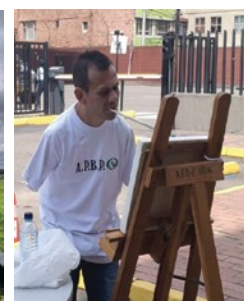


Nuestro compromiso con la sostenibilidad se traduce en acciones concretas:

- 1. Soluciones de descarbonización industrial** que impulsan la transición energética y permiten a nuestros clientes reducir su huella de carbono, optimizar costos operativos, mejorar la eficiencia de sus procesos y cumplir con sus compromisos climáticos.
- 2. Medición de la huella de carbono organizacional**, acompañada de estrategias de compensación como programas de reforestación, control y optimización de consumos, y adquisición de bonos de carbono.
- 3. Apoyo a causas humanitarias** que promueven el desarrollo sostenible de las comunidades, fortaleciendo nuestro compromiso social y generando un impacto positivo más allá del ámbito empresarial.



En Equipos y Controles Industriales S.A. asume el desafío de integrar la sostenibilidad visita



Soluciones Integrales para la Industria

En ECI – Equipos y Controles Industriales S.A. ofrecemos soluciones en instrumentación, automatización y control de procesos para optimizar la operación, mejorar la eficiencia y aumentar la confiabilidad de los equipos industriales.

Valor para su operación

- Tecnología adecuada para cada aplicación
- Optimización y control de procesos
- Confiabilidad y disponibilidad de equipos
- Soporte técnico especializado

Nuestras Soluciones

Medición de Variables de Proceso

Soluciones para la medición de flujo, nivel, presión, temperatura y analítica de procesos, fundamentales para el control y optimización de procesos.

Aplicaciones:

- Medición y control de producción
- Optimización de procesos
- Reducción de pérdidas

Tecnologías

- Medición de flujo másico, electromagnético y ultrasónico
- Medición de nivel por radar
- Instrumentación de presión y temperatura

Soluciones especializadas Fire & Gas

Soluciones en controladores, válvulas y sensores para sistemas de combustión

- Sistemas de control en combustión para: calderas, hornos, secadores y quemadores.
- Sistemas avanzados de detección contra incendios
- Sistemas y transmisores para detección de gases tóxicos e inflamables
- Plataforma de automatización de combustión (Hornos, secadores, calderas, quemadores).

Válvulas y Control de Flujo

Soluciones confiables para el manejo, regulación y control de fluidos en aplicaciones industriales críticas.

Soluciones

- Válvulas de corte
- Actuadores y posicionadores
- Válvulas de control

Proyectos, Servicios y Mantenimiento

Acompañamiento en todas las etapas de sus proyectos, desde la ingeniería y selección hasta la puesta en marcha.

Alcance de nuestros proyectos y servicios

- Especificación de instrumentación de proceso y suministro de equipos industriales.
- Integración de sistemas de control y automatización
- Instalación, configuración y puesta en marcha de instrumentación y válvulas
- Diagnóstico y configuración de sistemas de instrumentación y válvulas
- Soporte técnico en campo y capacitación para personal de operación y mantenimiento.



INGENIOS
AZUCAREROS



PAPEL Y PULPA



FARMACÉUTICA



ALIMENTOS Y
BEBIDAS



BALANCEADOS



INDUSTRIA QUÍMICA



Su Aliado Estratégico en Soluciones de Ingeniería para la Industria



Ofrecemos soluciones integrales en automatización industrial, desde el diseño hasta la puesta en marcha, adaptadas a las necesidades del cliente y bajo altos estándares de calidad. Contamos con profesionales altamente capacitados y certificados, con respaldo de fábrica, para generar valor agregado a nuestros clientes.

En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC vigente, con código de acreditación 10-LAC-024 y 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017



Bogotá D.C

SEDE BOGOTÁ D.C. ZONA CENTRO

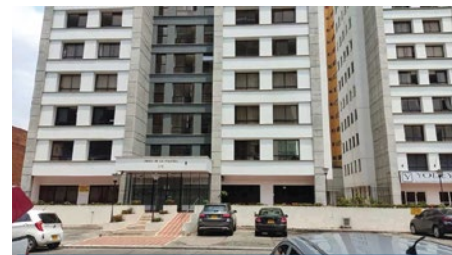
ecisales@eci.com.co
Línea Nacional: (601) 915 70 32
Calle 23 No. 116 -31, piso 4
Centro de Distribución y Servicios
CDS Bodega 32-33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá, Colombia



Barrancabermeja

SEDE BARRANCABERMEJA ZONA ORIENTE

ofibarrancabermeja@eci.com.co
Línea Nacional: (601) 915 70 32 EXT. 4001
Tv 49ª No. 10-01
Edificio Terzetto Living Center - Ofc 608
Barrancabermeja -Santander, Colombia



Cali

SEDE CALI ZONA SUR

oficali@eci.com.co
Línea Nacional: (601) 915 70 32 EXT. 5000
Cra. 40 No. 6 -50, Local 2ª
Edif. Torres de la Plazuela Etapa 1 Torre A
Cali -Valle del Cauca, Colombia

ATENCIÓN COMERCIAL ANTIOQUIA - ZONA OCCIDENTE

Cel: (57) 302 487 2861
Línea Nacional: (601) 915 70 32

ATENCIÓN COMERCIAL BARRANQUILLA - ZONA NORTE

Cel: (57) 314 411 98 06
Tel: (601) 915 70 32



**Tenemos cobertura
a nivel nacional**

Certificaciones



Acreditaciones Laboratorio



Nuestras Marcas



Hablemos
+57 310 769 61 37



lidermercadeo@eci.com.co