



**Distribuimos Tecnología y
Soluciones de alto valor para los
Principales Sectores Industriales**

Distribución de Soluciones Especializadas para la Industria

Soluciones para Medición, Control y Monitoreo de Variables Dimensionales

→ Durómetro Portátil HH



Hardmatic
HH-411
Mitutoyo

- Diseño portátil, ideal para mediciones in situ en estructuras grandes.
- Tecnología Leeb con visualización rápida y memoria de datos internos.
- Sensor endurecido con protección contra impactos.

→ Rugosímetro SJ-220



SJ-220

Mitutoyo

- Medición de rugosidad y perfil con normativa ISO, con trazo rápido.
- Función de automatización con modos "Cutoff" y "Cutoff rápido".
- Base rígida y cabezal protegido por carcasa metálica.

→ Durómetro Shore Digital



Hardmatic
HH-300

Mitutoyo

- Medición digital eficiente en materiales blandos (resinas, plásticos).
- Pantalla retroiluminada con modos múltiples (tipo A, B, C).
- Carcasa robusta con ajuste protector de sonda.

→ Micrómetro Láser



LSM-6902H

Mitutoyo

- Medición sin contacto con alta precisión micrométrica.
- Fácil alineación de haz láser y rápida adquisición de datos.
- Carcasa que protege el diodo láser de contaminación.

→ Durómetro Banco HR



HR-530/530L

Mitutoyo

- Precisión en escala de dureza Rockwell con calibración automática.
- Rango amplio de durezas (HRB hasta HRC) desde la interfaz del equipo.
- Base robusta de acero fundido con aislamiento vibratorio.

→ Trazador Altura Doble Columna



Mitutoyo

- Doble columna para medidas mayores con mínima desviación.
- Pantalla digital o comparador para lectura directa.
- Base nivelada y protección lateral contra virutas.

→ Linear Height LH



LH-600F/FG

Mitutoyo

- Alta resolución en ascenso/descenso manual con rueda micrométrica fina.
- Columna rígida y base sólida para estabilidad.
- Mediciones confiables en entornos de taller.

→ Cajas, Bloques, Patrones y Check Máster



Mitutoyo

- Patrón de referencia para calibración con tolerancia $\leq 2 \mu\text{m}$.
- Construcción en acero endurecido y tratamiento anticorrosión.
- Juegos completos con protector plástico rígido.

→ Micrómetros digitales



342-251-30



323-250-30



340-351-30



331-251-30


Mitutoyo

Mitutoyo continúa innovando con nuestros micrómetros digitales, más rápidos y precisos, disponibles en una amplia variedad de tamaños, características y contactos especiales para cualquier aplicación.

Las tolerancias más estrictas en los conjuntos de trinquete y husillo garantizan un movimiento extremadamente suave y preciso, mientras que nuestra salida Digimatic ofrece versatilidad en la salida de datos.

→ Pie de Rey Estándar / Pie de Rey Protección IP


Mitutoyo

→ Micrómetro QuantuMike



Series 293

Mitutoyo

- Versión clásica metálica con escala Vernier o digital.
- Alta fidelidad de lectura $\pm 0,02$ mm y calibre durable.
- Carcasa metálica sin protección adicional.
- Calibración protegida en zonas con agua o lubricantes (IP67).
- Lectura digital clara con auto-apagado y puerto de datos.
- Cuerpo sellado y medidor resistente.

- Alta resolución ($0,001 \mu\text{m}$) con textura de rueda dendriforme.
- Sistema ABS (Medidor Absoluto) sin pérdida de cero.
- Diseño ergonómico con sistema SPIRIT de protección contra fuerza excesiva.

→ Medidor de Espesores Digital



Mitutoyo

- Lecturas directas de pared sin compensación extra.
- Full-scale automático con aviso audible.
- Carcasa plástica resistente

→ Relojes Indicadores



Mitutoyo

- Modelos analógicos y digitales con alta resolución de 0,01 mm.
- Protección estándar contra polvo y virutas (varias clases).
- Tornillo fijador y base magnética/rígida según el tipo.

→ Holtest



Mitutoyo

- Medición de diámetros internos con alta precisión.
- Base pequeña y fácil portabilidad.
- Construcción robusta para metales duros

→ Superficies Mármol



Mitutoyo

- Planicidad certificada para patrones de medición óptimos.
- Alta estabilidad térmica y superficie antidesgaste.
- Bordes biselados para evitar golpes en la base.

→ U-Wave



- Comunicación inalámbrica para datos de instrumentos Mitutoyo (USB / Bluetooth).
- Compatible con MeasurLink® para registro digital automatizado.
- Diseño compacto plug & play.

→ MeasurLink/ Metrología 4.0



- Software de medición conectado con interfaz intuitiva.
- Admite SPC, tableros de control y exportación avanzada.
- Certificado para entornos industriales (control de acceso / base de datos).



SU ALIADO ESTRATÉGICO EN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN CONFIABLE

Servicios de calibración y medición acreditados con reconocimiento internacional ILAC-MRA en los países miembros y servicios bajo trazabilidad de patrones (Sin acreditación).

SOLICITAR COTIZACIÓN



→ Metrología 4.0



- Conectividad con instrumentos digitales Mitutoyo.
- Análisis estadístico automático y trazabilidad en red.
- Integración con UWave y MeasurLink®, habilitando control total de metrología.

Nuevo lanzamiento



FLIR Scout Pro:

La diferencia entre ver y estar protegido



Fabricada para
Condiciones Adversas



Lente Gran Angular
para Barridos Rápidos



Ergonómico

Detecte amenazas antes de que sean un problema.
Los monoculares térmicos FLIR Scout Pro le permiten ver personas, vehículos o animales incluso en total oscuridad, niebla o humo. La seguridad de su finca o condominio nunca duerme.



La oscuridad ya no es
un punto ciego



Modos de
Imágenes Térmicas

NUESTROS SERVICIOS

Servicios de Confiablez

- Servicio de termografía aplicada en sistemas eléctricos, mecánicos y generales
- Servicio de detección y cuantificación de gases hidrocarburos
- Servicio de detección y cuantificación de fugas de aire comprimido mediante tecnología de ultrasonido
- Servicio de alineación láser de ejes
- Servicio de análisis de vibraciones mecánica



→ **FLIR Exx****Cámara termográfica avanzada****FLIR E96**

- Alta resolución térmica de 640 × 480, ideal para inspecciones exigentes.
- Lentes intercambiables (AutoCal™) con calibración automática.
- Batería removible de alta capacidad y diseño robusto.
- Rango de temperatura hasta 1500 °C para aplicaciones industriales.
- Compatible con FLIR Route Creator para inspecciones programadas.

→ **FLIR Cx****Cámara térmica compacta****FLIR C5**

- Diseño compacto de bolsillo con cámara térmica + visual, linterna LED y Wi-Fi.
- Imágenes MSX® superpuestas que refuerzan la percepción visual.
- Excelente relación calidad-precio para inspecciones de campo.
- Conectividad a la nube FLIR Ignite™ para respaldo remoto.
- Pantalla táctil de 3,5" fácil de usar.

→ **FLIR E Pro****Cámara de infrarrojos serie Pro con Ignite™ Cloud****FLIR E8 Pro**

- Imágenes térmicas vibrantes potenciadas por la tecnología MSX®.
- Pantalla táctil para organización de fotos, notas y carga directa a la nube Ignite™.
- Ergonomía profesional: diseño robusto y ligero con agarre cómodo.
- Resolución de 320 × 240 px adecuada para construcción y electricidad.
- Conectividad Wi-Fi para compartir resultados al instante.

→ **FLIR ONE Series****Cámara térmica con conectividad inalámbrica para dispositivos inteligentes FLIR ONE® Pro**

- Imágenes térmicas de alta calidad. Identifique fácilmente objetivos y reconozca dónde se encuentran los problemas con la resolución térmica FLIR MSX, VividIR y 160 × 120 (19 200 píxeles).
- Conectividad inalámbrica que permite utilizar la misma cámara con dispositivos Android e iOS
- La conexión a FLIR Ignite™ le permite cargar instantáneamente sus archivos en la nube, donde puede crear informes, así como organizar, almacenar y compartir datos para un flujo de trabajo más eficiente.



→ FLIR Thermal Studio Pro



Permite analizar, editar y generar informes detallados de imágenes térmicas de manera profesional, optimizando el flujo de trabajo de inspecciones y mantenimiento predictivo.

→ FLIR Ignite



Ofrece almacenamiento en la nube seguro y sincronización automática de imágenes térmicas, facilitando el acceso y la colaboración desde cualquier dispositivo.



→ FLIR Tools Mobile App



Permite visualizar, analizar y compartir imágenes térmicas directamente desde un dispositivo móvil, brindando flexibilidad y rapidez en campo.

→ FLIR Route Creator

ROUTE CREATOR



Un complemento de software para FLIR Thermal Studio Pro que permite a los usuarios planificar y optimizar las rutas de inspección térmica.



Soluciones de Medición y Prueba para Toda la Industria

→ Pinzas hasta 3000A



FLIR CM276 FLIR CM85-2 CM57-2



- Medición segura de corrientes muy altas sin necesidad de interrumpir el circuito.
- Diseñadas para aplicaciones industriales de gran potencia.
- Sensores flexibles o de núcleo duro que permiten versatilidad en distintos entornos.

→ Multímetros Flex



FLIR IM75-2 FLIR DM286



- Alta precisión en espacios reducidos gracias a cables y sondas flexibles.
- Diseñados para medir tensión, resistencia, frecuencia y continuidad.
- Pantallas grandes y retroiluminadas para condiciones de baja visibilidad.

→ Kit Energía Renovable

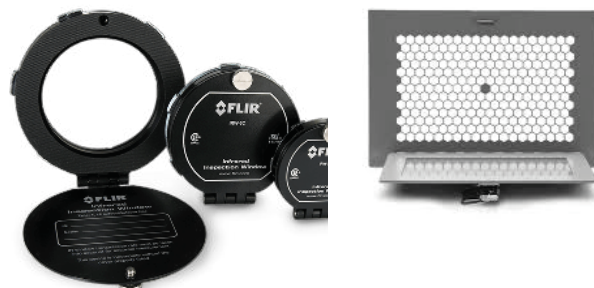


FLIR PV KIT



- Instrumentos combinados para medir parámetros de sistemas solares y eólicos.
- Incluye medidores de radiación solar, viento y eficiencia de paneles.
- Ideal para educación, mantenimiento y diagnóstico en energías renovables.

→ Ventanas FLIR



FLIR Windows

FLIR IRW-xPC/xPS



- Permiten inspección infrarroja segura sin abrir tableros eléctricos.
- Diseños resistentes a impactos y condiciones industriales.
- Reducen riesgos de arco eléctrico y tiempos de mantenimiento.

→ MR (Medidores de Humedad)



FLIR MR277

FLIR MR265

FLIR MR10



- Miden contenido de humedad en materiales de construcción y madera.
- Alarmas visuales y auditivas para detectar humedad crítica.
- Sensores de clavija o sin contacto para diferentes aplicaciones.

→ EM54 (Medidor ambiental)



FLIR EM54



- Evalúa temperatura, humedad, velocidad del aire y luz.
- Ideal para estudios de confort térmico y eficiencia energética.
- Pantalla múltiple con lectura simultánea de parámetros.

→ Termohigrómetros RH550



- Registra y muestra temperatura y humedad relativa.
- Memoria interna para almacenar tendencias y datos.
- Carcasa robusta con certificaciones de seguridad.

→ Videoscopio



FLIR VS290™

FLIR VS80 Kits



- Inspección visual en áreas de difícil acceso.
- Cámara de alta resolución con iluminación LED ajustable.
- Grabación de imágenes y videos para documentación.

→ Tacómetros



Extech RPM250W Extech RPM10 Extech 461920

EXTECH
INSTRUMENTS

- Miden velocidad de giro en rpm de motores y ejes.
- Versiones de contacto y sin contacto con láser.
- Pantallas claras y almacenamiento de máximos/mínimos.

→ Termohigrómetros RH550



RHT20

EXTECH
INSTRUMENTS

- Registra y muestra temperatura y humedad relativa.
- Memoria interna para almacenar tendencias y datos.
- Carcasa robusta con certificaciones de seguridad.

→ Pinzas



Extech EX840A Extech EX623A

EXTECH
INSTRUMENTS

- Amplio rango de corrientes AC/DC con resolución precisa.
- Función de medición de potencia y armónicos.
- Diseño ergonómico con pantallas retroiluminadas.

→ Multímetros



Extech EX530A Extech EX355

EXTECH
INSTRUMENTS

- Lectura precisa de parámetros eléctricos esenciales.
- Protección contra sobrecarga y categoría de seguridad CAT IV.
- Funciones avanzadas: frecuencia, capacitancia, temperatura.

→ Analizadores de potencia



Extech PQ3450-30



Extech PQ2071

EXTECH
INSTRUMENTS

- Mediciones completas de sistemas trifásicos: permiten registrar voltajes, corrientes, potencias y desbalances en las tres fases simultáneamente
- Análisis de calidad de energía y armónicas
- Registro y datalogging avanzado con exportación.

→ Laboratorio y Calidad de Agua



Extech CL200



Extech EC510



Extech DO600-K

EXTECH
INSTRUMENTS

- Medidores portátiles y de sobremesa para parámetros fisicoquímicos.
- Precisión en pH, conductividad, oxígeno disuelto y turbidez.
- Cumplen normas ambientales y de calidad.

→ Sonómetro



Extech SDL600



Extech 407732

EXTECH
INSTRUMENTS

- Mide niveles de presión sonora en dB(A) y dB(C).
- Cumple normas internacionales IEC y ANSI.
- Función de retención de valores máximos.

→ Fotómetro



Extech LT300



Extech HD450



Extech SDL470

EXTECH
INSTRUMENTS

- Medición de intensidad lumínica en lux o foot-candles.
- Rango amplio para ambientes interiores y exteriores.
- Corrección de coseno y espectral para mayor precisión.



CO₂



Extech CO100



Extech CO240



Extech CO10

EXTECH
INSTRUMENTS

- Detecta concentración de dióxido de carbono en interiores.
- Alarmas de ventilación insuficiente.
- Pantallas digitales con memoria de datos.



Estrés Térmico



Extech HT200



Extech HT30

EXTECH
INSTRUMENTS

- Calcula índice WBGT para control en ambientes laborales.
- Integra sensores de bulbo seco, húmedo y radiante.
- Esencial para prevención de riesgos laborales.

Monitoree las condiciones ambientales de forma segura y cómoda

- La aplicación ExView de Extech le permite conectar hasta ocho medidores simultáneamente, para que pueda monitorear de forma segura diversas condiciones ambientales a distancia mediante Bluetooth®. Lea y registre mediciones de forma remota en tiempo real, cree informes PDF detallados y personalizados que puede guardar y compartir.



→ Termohigrómetro

Extech RH250W

Higrotermómetro con conectividad a la aplicación ExView®



→ Anemómetro

Extech AN250W

Anemómetro con conectividad a la aplicación ExView®



→ Luxómetro

Extech LT250W
Medidor de luz con conectividad a la aplicación ExView®



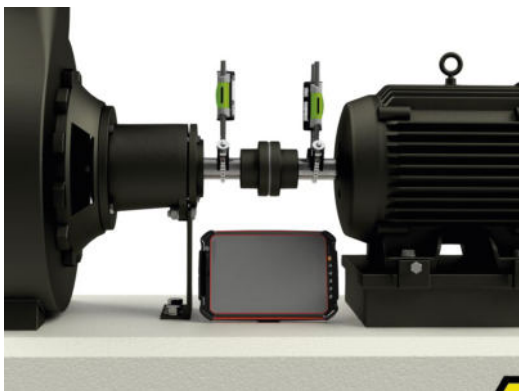
→ Sonómetro

Extech SL250W
Anemómetro con conectividad a la aplicación ExView®



→ Tacómetro

Extech RPM250W
Tacómetro láser con conectividad a la aplicación ExView®



 **acoem**

→ **Acoem EXO**

Realizar alineaciones de eje en áreas peligrosas con el EXO.

Beneficios principales:

- Alineación de ejes con alta precisión usando True Live y VertiZontal™ Moves.
- Diseñado para entornos peligrosos con seguridad intrínseca.
- Mayor confiabilidad y reducción de errores en campo.



 **acoem**

→ **Acoem Falcon ATEX**

Recupere el control de su maquinaria

Beneficios principales:

- Monitoreo de vibraciones inalámbrico seguro hasta 20 m de distancia.
- Certificaciones ATEX Zone 20, IP65 y resistencia a golpes.
- Diagnóstico rápido con inteligencia artificial.



 **acoem**

→ **Acoem Eagle ATEX**

Instrumento de prueba de dureza portátil ligero

Beneficios principales:

- Sistema inalámbrico de monitoreo continuo de vibraciones.
- Certificación ATEX Zone 0, apto para entornos explosivos severos.
- Permite análisis predictivo remoto con sensores autónomos.

→ **ACOEM MVx**

- Monitoreo en tiempo real multicanal (832 canales) para supervisar máquinas críticas.
- Diagnóstico avanzado con IA integrada (Accurex™) y algoritmos como Shock Finder™.
- Alta integración con plataformas (Modbus, OPC/UA, Nest i4.0).

→ **Acoem Eagle**

Solución inalámbrica de diagnóstico para activos críticos



- Sensores inalámbricos triaxiales con temperatura integrada.
- Autonomía prolongada (hasta 5 años) y alcance > 600 m.
- Diseñado para entornos extremos: ATEX Zona 0 e IP 67.

→ **Acoem Sparrow**

Diagnóstico inalámbrico avanzado para activos de balance de planta



- Sensor inalámbrico triaxial compacto y resistente, -40 a +80 °C.
- Bajo costo de propiedad y despliegue rápido.
- Diagnóstico avanzado con IA (Accurex SE) y acceso en NEST i4.0.

→ **Acoem Falcon**

ACOEM Falcon

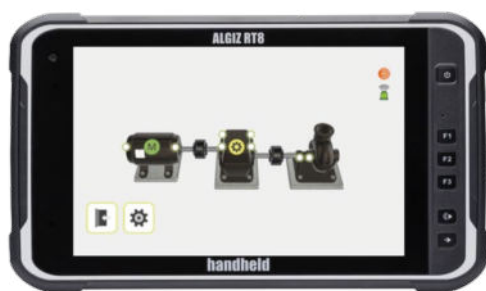


- Analizador portátil de vibraciones ideal desde nivel inicial hasta experto.
- Diseño ergonómico y robusto para uso industrial.
- Alta conectividad dentro del ecosistema ACOEM (NEST).

Soluciones para Monitoreo de Condición con Análisis de Vibraciones

→ Machine Defender App

Diagnóstico instantáneo de maquinaria basado en tabletas



- Diagnóstico rápido inalámbrico para fallos en rodamientos y alineamiento.
- App intuitiva con resultados inmediatos.
- Integración con NEST i4.0.

→ Bearing Defender app

Comprobador de la salud de los rodamientos



- Sensor inalámbrico con banda ancha hasta 15 kHz para fallos en rodamientos.
- Pantalla ZYXtrum™ con FFT multieje y base de datos integrada.
- Indicadores 3D inteligentes y streaming de audio WiFi.

→ Equilibrador inalámbrico de Acoem

Continúa la innovación inalámbrica



- Balanceo de una o dos caras con sensores inalámbricos 6 canales.
- Interface GuideU™ 3D interactiva y visualización 360°.
- Compatibilidad con el ecosistema ACOEM (apps, NEST Vision).

→ ACOEM NEST i4.0

Portátil, en línea, inalámbrico, vibración y alineación



- Plataforma centralizada para todo el ecosistema ACOEM.
- Diagnóstico automatizado con IA (Accurex™) y matriz de salud de máquinas.
- Interfaz intuitiva con reportes personalizados y conexión OPC UA.

Soluciones para Tratamiento de Superficies

→ MiniTest 7400



ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments

- Adecuado para capas no magnéticas sobre sustratos ferromagnéticos (pintura, cromo) y capas aislantes sobre metales (laca, esmalte).
- Sensores SIDSP® calibrados en fábrica con hasta 50 puntos y compensación térmica para máxima precisión.
- Interfaz gráfica amigable, con organización de datos por carpetas y hasta 6 idiomas disponibles.

→ MiniTest 400



ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments

- Medición no destructiva de espesores de pared entre 0,65 mm y 500 mm con elevada exactitud y reproducibilidad.
- Múltiples modos de medición: escaneo rápido (hasta 10 lecturas/segundo), mínimo, diferencial y alarma óptico-acústica.
- Memoria integrada (hasta 10 grupos con 500 valores cada uno) y conectividad USB para transferencia de datos



DETECTORES PORTÁTILES DE GASES

- Ideales para la protección personal en espacios confinados, entornos industriales y áreas peligrosas.
- Fáciles de operar y de calibrar. Con posibilidad de integrar estaciones de calibración para reducir tiempos muertos.



BENEFICIOS



Alta garantía



Equipos con bomba y por difusión



Amplio rango de detección de gases tóxicos, combustibles y asfixiantes



Equipos robustos con alta duración de batería y con clasificación IP 66/67/68

Con tiempos de respuesta rápidos e interfaces intuitivas, permiten la rápida identificación de niveles de gases peligrosos, lo que le ayuda a mantener el cumplimiento normativo y a proteger eficazmente a su personal.

Honeywell

Soluciones Integrales para Control y Combustión Industrial

Honeywell

Thermal Solutions

- Válvulas, actuadores, sensores y controladores para sistemas de combustión.
- Diseñados para máxima eficiencia, precisión y durabilidad.
- Totalmente integrables con sistemas de automatización industrial.



SLATE – Sistema de Control de Combustión

- Plataforma modular que integra seguridad, control y monitoreo en un solo sistema.
- Configurable para hornos, calderas y secadores.
- Cumple normas NFPA y EN.
- Instalación y puesta en marcha simplificadas con soporte técnico ECI



Controles de Nivel – McDonnell & Miller

- Controlan y protegen calderas y sistemas de vapor.
- Modelos mecánicos y electrónicos de alta confiabilidad.
- Aumentan la seguridad operativa y reducen fallas por bajo nivel de agua.

Quemadores Industriales – MAXON

- •Ovenpak®, NP Series y líneas de alta eficiencia.
- •Ideales para procesos térmicos exigentes con bajas emisiones y alta estabilidad de llama.
- •Compatibles con SLATE™ y sistemas HTS.
- •ECI brinda asesoría técnica, instalación y optimización energética



Válvulas Solenoides para Control de Procesos



VÁLVULAS PARA GAS

Válvulas solenoides de corte de seguridad de gas altamente fiables para el control asistido o principal de quemadores de gas comerciales e industriales que se encuentran en generadores, equipo de calefacción y hornos.



VÁLVULAS PARA SISTEMAS COLECTORES DE POLVO

Válvulas solenoides pilotada por membrana especialmente diseñada para enviar pulsos extremadamente rápidos en sistemas de soplado de filtros de mangas.

Válvula de pistón de asiento inclinado, operada con presión para aplicaciones exigentes. Disponible en bronce o acero inoxidable. Aplicaciones de servicio general, además de vapor, agua caliente y fluidos auxiliares en la industria de alimentos.



VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Válvulas solenoides para vapor y agua caliente. La membrana de PTFE proporciona un sellado positivo y durabilidad mejorada, hasta cuatro veces más que otras válvulas.



VÁLVULAS DE USO VAPOR

Válvulas solenoides de caudal alto y de servicio general que se pueden utilizar para controlar actuadores grandes y proporcionar cierre rápido de válvulas de control grandes.



VÁLVULAS PARA PILOTAJE

Válvulas solenoides servicio líquido, corrosivo, aire/gas inerte. Amplia gama de rangos de presión, tamaños y materiales resistentes.

Electroválvulas diseñada específicamente para el control de encendido y apagado de aceites combustible en quemadores de gas comerciales e industriales y calderas. Las válvulas son idóneas para aceites combustibles livianos y pesados.



VÁLVULAS PARA USO FUEL OIL

VÁLVULAS DE USO GENERAL



Presencia Comercial

PORTAL.ECI.CO

SEDE BOGOTÁ D.C.

ZONA CENTRO

Cristian Camilo Florez Briceño
cflorez@eci.com.co
Celular Corporativo 310 558 31 15

Cesar Augusto Paredes Viasus
cparedes@eci.com.co
Celular Corporativo 321 439 9547

Calle 23 No. 116 -31, piso 4
Centro de Distribución y Servicios
CDS Bodega 32-33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá, Colombia

ATENCIÓN COMERCIAL

CARTAGENA - ZONA NORTE

Jose Medrano Ramos
electricos@eci.com.co
Celular Corporativo 320 3337771.

SEDE CALI

ZONA SUR

Andres Madriñan Varela
distribucionoccident@eci.com.co
Celular Corporativo 3107676531
Cra. 40 No. 6 -50, Local 2ª
Edif. Torres de la Plazuela Etapa 1 Torre A
Cali -Valle del Cauca, Colombia

SEDE BARRANCABERMEJA

ZONA ORIENTE

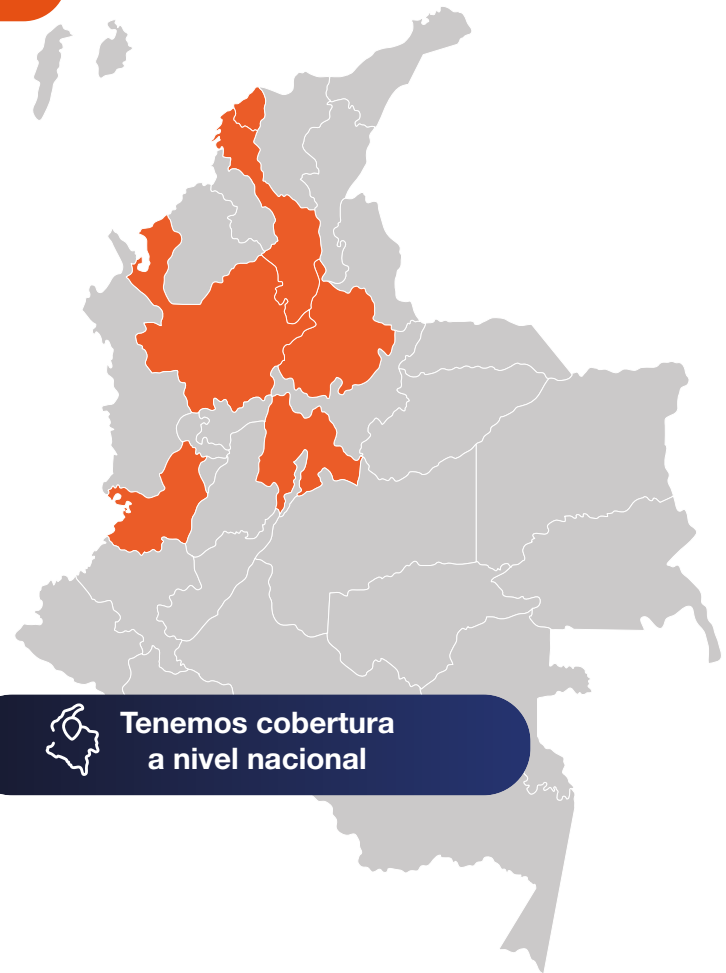
Tv 49ª No. 10-01
Edificio Terzetto Living Center - Ofc 608
Barrancabermeja -Santander, Colombia

ATENCIÓN COMERCIAL

Jessica Vega Pimienta
gdistribucion@eci.com.co
Celular Corporativo 314 2124547

COORDINADORA COMERCIAL DISTRIBUCIÓN

Lina María Cifuentes B.
distribuidores@eci.com.co
Celular Corporativo 317 6444920



Tenemos cobertura
a nivel nacional

Acreditaciones de Laboratorio



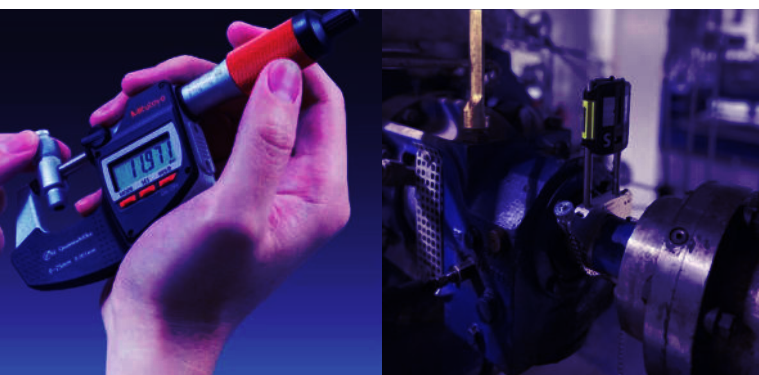
ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-024



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-024



Certificaciones



PORTAL.eci.CO



Hablemos
+57 601 915 70 32



lidermercadeo@eci.com.co