



Schneider  
Electric



# LUXEM DE COLOMBIA

Calle 75 # 70 – 10  
Barranquilla,  
Colombia.

SOPORTE  
24/7

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA INGENIERÍA SUPERIOR

Luxem de Colombia S.A.S. Es una empresa con sede en Barranquilla, Colombia, cuyo objetivo es aportar soluciones de alta calidad y eficiencia en las áreas de gestión energética, automatización y control de procesos industriales, instrumentación y mantenimiento industrial, con el fin de fortalecer a las empresas colombianas, que ejercen su objeto social en un ambiente de globalización, altos estándares y alta competitividad.

Nuestro compromiso es con el desarrollo de nuestro país y lo ejercemos plenamente en la ejecución de nuestras actividades diarias, con ética, liderazgo, responsabilidad, excelencia, disciplina, trabajo en equipo y formación continua.

**LLAME AHORA: +57 311 657 1655**  
**+57 300 212 4097**

# LUXEM

## DE COLOMBIA

### INGENIERÍA SUPERIOR

## Sobre Nosotros

Luxem de Colombia S.A.S. Es una empresa con sede en Barranquilla, Colombia, cuyo objetivo es aportar soluciones de alta calidad y eficiencia en las áreas de automatización y control industrial, eficiencia energética, instrumentación industrial, mantenimiento y montajes, con el fin de fortalecer a las empresas colombianas, que ejercen su objeto social en un ambiente de globalización, altos estándares y alta competitividad.

Nuestra Visión es ser en una empresa reconocida en el mercado por su ingeniería superior, sus estándares y buenas prácticas en dirección de proyectos, calidad y Know How.

## Nuestros Servicios



**Automatización de Procesos:** Somos expertos certificados en automatización de procesos industriales, utilizando las principales marcas del mercado.



**Eficiencia Energética:** Lideramos proyectos de monitoreo y administración de la energía, para aumentar la rentabilidad de nuestros clientes.



**Mantenimiento especializado industrial.**

**Industrial:** Servicios en mantenimiento



**Montajes Industriales:** Realizamos montajes eléctricos y mecánicos de maquinaria industrial.

## Contacto

Calle 75 # 70 - 10  
Teléfonos: 311 657 1655 – 300 212 4097  
Email: [info@luxem.co](mailto:info@luxem.co)

Encuétrenos en nuestras Redes Sociales!



## ¿Por qué Elegirnos?



**Ingeniería Superior:** Diseño, gestión y dirección de proyectos de ingeniería de alta calidad.



**Soporte 24/7:** Estamos disponibles para atender a nuestros clientes todos los días, las 24 horas del día.



**Mejores Precios:** Ofrecemos el mejor precio para cada uno de nuestros productos y servicios.



**Club de Super Clientes:** Al ser uno de nuestros Super Clientes, accederá a productos y servicios de la mejor calidad, a los mejores precios del mercado.



➤ **Controladores Programables**

Controladores (PLC y PAC) para máquinas industriales  
Soluciones de E/S distribuidas  
Arquitecturas Hot Standby  
Controladores de seguridad y módulos  
Redes de comunicación industrial y buses de campo



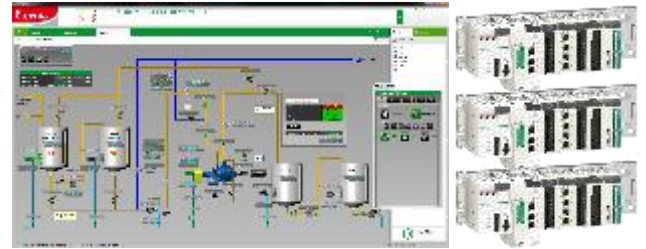
➤ **HMI (Terminales y PC industriales)**

Terminales de diálogo compactas y avanzadas  
PC Industriales y displays  
Accesorios USB para terminales Magelis  
Controladores de interfaz hombre-máquina  
EcoStruxure Secure Connect Advisor



➤ **Sistemas SCADA's**

Adquisición y control de datos  
Monitoreo vía Web desde cualquier lugar del mundo  
Diseño gráfico personalizado y de alta calidad  
Registro de tendencias y gestión de alarmas  
Generación automática de informes



➤ **Sistemas de Control Híbridos - DCS**

Controladores (PLC y PAC) para máquinas industriales  
Soluciones de E/S distribuidas  
Arquitecturas Hot Standby  
Controladores de seguridad y módulos  
Redes de comunicación industrial y buses de campo



➤ **Centros de Control de Motores**

Contactores y contactores de inversión  
Sistemas de gestión de motores  
Arrancadores directos de motor  
Arrancadores suaves  
Variadores de velocidad

**Foxboro**

by Schneider Electric



➤ **Instrumentación Industrial**

Transmisores de flujo Vortex, Coriolis y Electromagnéticos  
Transmisores de presión, temperatura, pH y conductividad  
Posicionadores de válvulas  
Transmisores de radar y flotantes para medición de nivel  
Medición inalámbrica




➤ **Protección en BT y MT**

Interruptores automáticos de caja moldeada  
Interruptores automáticos de aire de alta corriente  
Protección contra sobretensión y Acondicionamiento de energía  
Celdas de Media Tensión y Arranque de Motor MT  
Relés de Protección  
Transformadores de Media Tensión



➤ **Sensores y Sistemas RFID**

Sensores de visión artificial  
Interruptores de seguridad  
Sensores de presencia y proximidad  
Encoders rotativos  
Detectores de presión  
Detectores de seguridad en máquinas  
Cordset and Connectors



Aplicamos los más altos estándares en programación de sistemas de automatización industrial y gerencia de proyectos.

## Servicios de Automatización Industrial



- ❖ Diseño y desarrollo de sistemas de automatización industrial, programación de PLC, sistemas SCADA, interfaces Hombre-Máquina HMI.
- ❖ Implementación de redes de comunicación industrial y buses de campo.
- ❖ Mantenimiento de equipos de automatización y control de movimiento, PLC, IPC, variadores de velocidad, tableros eléctricos, etc.
- ❖ Realización de Backups de sistemas de automatización, PLC, SCADA, HMI, variadores de velocidad, etc.
- ❖ Diagnóstico de fallas en sistemas de automatización de máquinas y procesos industriales.
- ❖ Actualizaciones y migraciones de marca de PLC, sistemas SCADA, interfaces HMI, etc.
- ❖ Capacitación en sistemas de automatización industrial.

- ❖ PMI
- ❖ ISA
- ❖ AF
- ❖ CSIA
- ❖ SMRP
- ❖ ISO9001



El pilar que fundamenta nuestra compañía, es la formulación, diseño, planeación, ejecución, control y evaluación de proyectos, según los estándares internacionales establecidos por el Project Management Institute - PMI, la International Society of Automation - ISA, y la Control System Integrators Association - CSIA. Haciendo uso de modernas plataformas tecnológicas, que nos conducen por el camino del éxito.



Aplicamos los más altos estándares en sistemas de instrumentación industrial y gerencia de proyectos.



## Servicios de Instrumentación Industrial

- ❖ Diseño y desarrollo de sistemas de instrumentación industrial.
- ❖ Montajes de instrumentación industrial.
- ❖ Implementación de redes de comunicación industrial y buses de campo.
- ❖ Mantenimiento de equipos de instrumentación y control, actuadores, etc.
- ❖ Diagnóstico de fallas en sistemas de instrumentación de máquinas y procesos industriales.
- ❖ Diseño y desarrollo de sistemas instrumentados de seguridad, etc.
- ❖ Soporte técnico para configuración y parametrización (selección del sitio, recomendaciones eléctricas y mecánicas).
- ❖ Capacitación en sistemas de instrumentación industrial.

- ❖ PMI
- ❖ ISA
- ❖ AF
- ❖ CSIA
- ❖ SMRP
- ❖ ISO9001





Generamos ahorros permanentes con Soluciones de Eficiencia Energética Activa

## Servicios de Eficiencia Energética

- ❖ Sistemas de monitoreo de energía.
- ❖ Corrección del factor de potencia.
- ❖ Filtrado de armónicos.
- ❖ Continuidad de suministro en aplicaciones críticas.
- ❖ Iluminación eficiente.
- ❖ Control de iluminación.
- ❖ Control de HVAC.
- ❖ Automatización de edificios.
- ❖ Control de bombas y ventiladores.
- ❖ Automatización de procesos.
- ❖ Instalaciones solares fotovoltaicas para los techos de los edificios.

- ✓ Levantamiento y conceptualización del Sistema.
- ✓ Diseño de la solución de monitoreo y control de energía.
- ✓ Integración del Sistema.
- ✓ Puesta en marcha y configuración.
- ✓ Personalización de interfaz gráfica.
- ✓ Manejo total del proyecto.
- ✓ Programas de capacitación para los usuarios.

La gama de soluciones más avanzada para el manejo adecuado en el control de los costos de energía, riesgos y oportunidades.





## Proyectos Eléctricos de Media y Baja Tensión

- ❖ Diseño y montaje de subestaciones eléctricas.
- ❖ Suministro de celdas, transformadores y elementos de media y baja tensión.
- ❖ Montajes eléctricos de media y baja tensión.
- ❖ Mantenimiento de subestaciones eléctricas.
- ❖ Análisis de Calidad de Energía.



Cumplimiento estricto de las Normas Técnicas Colombianas



Mantenimiento basado en confiabilidad:

- ✓ Plan Maestro de Mantenimiento.
- ✓ Análisis causa raíz – ACR.
- ✓ Análisis de Criticidad – AC.
- ✓ Análisis de Modos de Fallo y Efectos – AMFE.
- ✓ Guías de Mantenimiento.
- ✓ Guías de Lubricación.
- ✓ Mejoras enfocadas.
- ✓ Aumento del OEE.



## Servicios de Mantenimiento Industrial

- ❖ Servicios de mantenimiento mecánico, eléctrico y de instalaciones mediante personal especializado y con supervisión de profesionales en el área.
- ❖ Outsourcing de mantenimiento con personal multi-técnico.
- ❖ Personal por administración profesional y técnico.
- ❖ Mantenimiento basado en confiabilidad.
- ❖ Mantenimiento de sistemas de refrigeración.
- ❖ Rebobinado de motores eléctricos.

Conozca las ventajas de contar con nosotros como su aliado estratégico en mantenimiento industrial:



- ✓ Disminución de costos.
- ✓ Conversión de costos fijos en variables.
- ✓ Suplir la falta de conocimientos y/o medios técnicos.
- ✓ Flexibilidad en la gestión de los recursos humanos.
- ✓ La obtención de resultados o su mejora.
- ✓ La externalización de todo lo que sea ajeno al Core Business.



Servicios de mantenimiento mecánico, eléctrico y de instalaciones mediante personal especializado y con supervisión de profesionales en el área.

## Servicios de Mantenimiento Locativo



- ❖ Servicios de mantenimiento locativo.
- ❖ Servicios de mantenimiento general.
- ❖ Servicio de pintura especializada.
- ❖ Mantenimiento de sistemas de refrigeración.
- ❖ Outsourcing de mantenimiento con personal multi-técnico.
- ❖ Personal por administración profesional y técnico.

**Aplicamos los altos estándares del sector industrial a nuestros servicios generales de mantenimiento**

- ✓ Electricidad.
- ✓ Mecánica.
- ✓ Instalaciones hidrosanitarias.
- ✓ Carpintería de madera, puestos de trabajo, sillas, mobiliario y cerrajería.
- ✓ Servicios generales.





**Sus activos en manos de los expertos**

LUXEM DE COLOMBIA S.A.S.

Calle 75 # 70 – 10

Barranquilla ATL

Colombia

311 657 1655

300 212 4097

[info@luxem.co](mailto:info@luxem.co)

