



2023

63 AÑOS

**Metalandes S.A.S** es una empresa colombiana fundada en 1960 que produce bienes y servicios en el ramo metal-eléctrico, nuestra experiencia acumulada durante estos años de trabajo y aprendizaje continuo nos ha llevado a atender los mercados nacionales e internacionales de manera efectiva.

Nuestro objetivo es aportar al crecimiento económico y social de nuestro país ofreciendo bienes y servicios que ayuden a hacer realidad los sueños y proyectos de nuestros clientes. Nos enfocamos en la producción de subestaciones y tableros de media y baja tensión, mantenimiento eléctrico y automatización industrial, en mercados tan diversos como la minería, la construcción, la generación de energía, las fuentes renovables de energía, la industria entre otros.

Debido al constante fomento en la investigación e innovación tecnológica y al desarrollo de nuestro talento humano, ofrecemos soluciones de una manera integral a los requerimientos de nuestros clientes; para ello contamos con un departamento ampliamente capacitado en ingeniería y diseño, técnico-comerciales y un equipo de apoyo en mantenimiento de servicio post venta con los máximos niveles técnicos que requiere nuestro mercado, que nos permite agregar valor a los procesos y productos de nuestros clientes.

## **Subestaciones Eléctricas**

Somos fabricantes de subestaciones y gabinetes eléctricos de media y baja tensión, tanto para uso interior como exterior. Con fabricación en láminas cold rolled, lámina galvanizada o en acero inoxidable para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes.

Todos nuestros productos cuentan con certificaciones RETIE y nuestro sistema constructivo está basado en la normatividad NTC e IEC, lo que garantiza la calidad de nuestros productos.

## **Servicio de Mantenimiento**

Nuestra compañía cuenta con un equipo técnico especializado que le permite brindar un servicio de mantenimiento 24/7 y en cualquier zona del país, para las subestaciones e instalaciones de media y baja tensión de nuestros clientes incluyendo análisis físico químico de los aceites dieléctricos, pruebas de transformadores, medición de calidad de la energía, termografías, etc.

Todos nuestros procesos de mantenimientos cuentan con certificación ISO 45001:2018 lo que nos permite garantizar impecable cumplimiento de la normatividad de salud y seguridad en el trabajo, que están enmarcados en nuestro estricto sistema de gestión integrado.



En Metalandes S.A.S, nuestra prioridad es nuestro equipo humano, trabajamos intensamente en su bienestar, para que a su vez se refleje en el buen trato y la buena armonía con todos nuestros stakeholders. Es por ello que trabajamos en la valoración de riesgos, el fomento de estilos de vida saludable, la prevención de enfermedades ocupacionales y no ocupacionales y el mejoramiento continuo de todas las actividades de nuestra empresa, para así alinearnos en los principios de responsabilidad empresarial que nos permitan seguir creciendo y apoyando a nuestros aliados.

## **COMPAÑÍA CERTIFICADA**

**ISO 9001: 2015**  
**ISO 14001: 2015**  
**ISO 45001: 2018**

# Subestaciones Eléctricas



Somos fabricantes de subestaciones eléctricas en media y baja tensión, con una amplia oferta de tableros ó gabinetes eléctricos para uso interior y exterior, ajustados a la medida de las necesidades de nuestros clientes.

## Características:

Fabricación en Lámina Cold Rolled, Galvanizada o Acero Inoxidable y del calibre de fabricación según las necesidades del cliente y/o la norma aplicable. La superficie de la lámina Cold Rolled es sometida a un proceso de desengrase, desoxidación y fosfatizado con acabado en pintura de aplicación electrostática en polvo según especificaciones del fabricante.

Todos los barrajes son fabricados en cobre electrolítico con una pureza de 99% de una alta conductividad según normas ASTM B 187 y ASTM 110.

Los cables usados para la interconexión eléctrica de fuerza y control, cumple los requisitos exigidos por el RETIE.

El tipo de montaje puede ser AUTOSOPORTADO, SOBREPUESTO ó EMPOTRABLE según sus especificaciones.

Los tableros son diseñados y fabricados conforme a los requerimientos de los clientes aplicando las normas nacionales e internacionales: RETIE, NTC3278, NTC2050, IEC61439-1, IEC62271-200, IEC60529, IEC890, IEC865-1, IEC1117.

## Certificaciones RETIE

Celdas de Transformador 17.5 KV y 34.5 KV  
Celdas de Medida 17.5 KV y 34.5 KV  
Celdas de Protección 17.5 KV  
Celdas entrada-salida Triplex 17.5 KV  
Celdas Switchgear fijo y extraíble 17.5 KV  
Celdas de Distribución entre 160 y 6000 Amp.  
Gabinetes para Transferencias Automáticas  
Gabinetes o cajas para alojar equipo eléctrico  
Gabinetes para Medidores  
Gabinetes tipo CCM hasta 4000 Amp.  
Envoltentes para alojar equipo eléctrico.



## Ingeniería y Diseño:

Metalandes S.A.S basa su estrategia en una sólida estructura de ingeniería mecánica y eléctrica que le permite estar al nivel de las mejores empresas de talla mundial.

Nuestros proyectos se diseñan con las herramientas de software Autodesk más sofisticadas del momento como son: Product Design y AutoCAD Electrical.

Ofrecemos previsualización de los adelantos del proyecto, así como la visualización del diseño final en formato CAD (DWF).

## Equipos especiales suministrados:

- Seccionamiento y protección de transformador en aire, Sf6 y vacío.
- Celdas de transferencias en aire, SF6 y vacío, automáticas y manuales.
- Celdas para transformador.
- Celdas de medida.
- Tableros tipo modular IP55
- Tableros mono-bloque en acero inoxidable Ip66
- Tableros de distribución, medida y protección
- Tableros de transferencia automática
- Centros de control de motores
- Correctores de factor de potencia
- Consolas de control
- Racks de datos y comunicaciones para aplicaciones especiales
- Tableros de agrupamiento de señales
- Aplicaciones especiales de índole metal eléctrica

**Servicio de Mantenimiento**



**METALANDES S.A.S.**

## **ASISTENCIA TÉCNICA**

Tenemos disponible para nuestros clientes, un grupo de ingenieros y técnicos especializados para brindar asesoría técnica al cliente, en lo relacionado con: Nuevos proyectos; Operación de equipos y capacitación, prestando servicio las 24 Horas 7 días a la semana

### **Ofrecemos servicio de mantenimiento para:**

- Transferencias automáticas en baja y media tensión
- Seccionadores en media tensión 13.2 KV - 34.5 KV
- Equipos de corrección de factor de potencia
- Transformadores tipo seco en media tensión hasta 44KV
- Transformadores en aceite en media tensión hasta 44KV
- Pruebas a transformadores en media tensión hasta 44KV
- Ajuste de nivel de aceite en transformadores de potencia
- Análisis físico químico de aceites dieléctricos
- Medida de parámetros en baja tensión hasta 1000 Voltios
- Medida de resistencia de puesta a tierra de subestaciones
- Termografías

Todos nuestros procesos de mantenimiento cuentan con certificación ISO 45001:2018 lo que nos permite garantizar impecable cumplimiento de la normatividad de salud y seguridad en el trabajo, que están enmarcados en nuestro estricto sistema de gestión integrado.

**Conectados  
con el futuro**

METALURGICA DE LOS ANDES



1960

METALANDES LTDA.

1980

METALANDES S.A.

1990



METALANDES S.A.S.

2000



Metalandes

2010



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

Carrera 53 No. 29C - 73 Medellín Colombia  
PBX.: (57) 604 444 6153  
[info@metalandes.com](mailto:info@metalandes.com)