



EMS

ESPECIALISTAS EN SUBESTACIONES

**CONFIANZA
INTEGRIDAD
RESPONSABILIDAD**

¿QUIÉNES SOMOS?



Desde 2019, nos especializamos en ofrecer servicios eléctricos de alta calidad, proporcionando soluciones innovadoras y confiables a empresas del sector eléctrico, tanto público como privado.

Nuestro equipo de profesionales altamente capacitados se enfoca en brindar atención especializada principalmente en subestaciones eléctricas y cámaras de transformación, respaldado por tecnología de vanguardia y una amplia experiencia en el campo.

Nos comprometemos a entregar un servicio preciso, eficiente y confiable, fundamentado en:

- Altos estándares de calidad
- Enfoque en la satisfacción del cliente
- Construcción de relaciones a largo plazo como aliados estratégicos

MISIÓN

Proponer soluciones integrales y de óptima calidad en el campo de la ingeniería eléctrica; con énfasis en el montaje y mantenimiento de transformadores y subestaciones eléctricas.

VISIÓN

Ser líderes y referentes a nivel nacional en el campo de comisionado y diagnóstico eléctrico especializado, ofreciendo soluciones de calidad y confiables para garantizar la excelencia en el rendimiento y la seguridad de las instalaciones de nuestros productos.





Nuestros PRODUCTOS

VALUE ADDED PARTNER ECUADOR (TRANSFORMERS) **Megger**[®]

01 | MONITOR DE ACETILENO,
HIDRÓGENO & HUMEDAD

02 | MONITOR DE DESCARGAS
PARCIALES EN
TRANSFORMADORES

MONITOR DE ACETILENO, HIDRÓGENO & HUMEDAD

Combina la detección temprana de fallas incipientes con la detección de fallas críticas en transformadores de potencia a través de la medición de la presencia de dos gases clave: el hidrógeno y el acetileno, así como la humedad.





MONITOR DE DESCARGAS PARCIALES EN TRANSFORMADORES

Supervisa continuamente el estado del sistema de aislamiento de sus activos de media y alta tensión (MV y HV), y le ofrece la capacidad de analizar los datos adquiridos. El análisis profundo de la información de tendencias que ofrece el ICMmonitor/System le permite detectar defectos en una fase temprana y evitar fallas costosas.



02



Nuestros **SERVICIOS**

01 | PRUEBAS Y DIAGNOSTICO
DE **TRANSFORMADORES**

02 | MONTAJE Y MANTENIMIENTO
DE **TRANSFORMADORES**

03 | ANÁLISIS DE ACEITE
DIELECTRICO ACREDITADO
ISO 17025

04 | PRUEBAS Y DIAGNOSTICO DE
CABLES AISLADOS DE
MEDIO Y ALTO VOLTAJE

05 | INSTALACIÓN Y PRUEBAS EN
SISTEMAS DC

06 | MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DE
EQUIPO PRIMARIO Y
SWITCHGEARS

PRUEBAS Y DIAGNÓSTICO PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA

- Respuesta Dieléctrica a la Frecuencia DFR/FDS
- Factor de Disipación (Tan Delta)
- Corriente de Excitación
- Impedancia de Cortocircuito
- Balance Magnético
- Relación de Transformación y Polaridad
- Resistencia de Bobinados
- Desmagnetización Adaptable
- Resistencia de Aislamiento

01

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES

- Montaje, comisionado y puesta en marcha de transformadores
- Secado de Transformadores en Campo
- Regeneración de Aislamientos
- Compensación de Inhibidores de Oxidación
- Proceso de Termofiltrado y desgasificado al vacío
- Corrección de fugas de aceite y remplazo de empaques.
- Reposición de aceite y regulación de nivel.
- Revisión y ajuste de conexiones internas.
- Corrección de puntos calientes.
- Reemplazo de Bushings y demás accesorios.
- Diagnóstico Integral.

02





ANÁLISIS DE ACEITE DIELECTRICO EN LABORATORIO ACREDITADO ISO 17025

- Análisis físico químicas del aceite
- Análisis cromatográfico
- Azufre Corrosivo
- Análisis de Furanos
- Contenido de Inhibidor
- Factor de Potencia 25°C y 100°C
- Contenido de PCB's

Somos representantes para Ecuador de:



03

PRUEBAS Y DIAGNÓSTICO EN CABLES AISLADOS DE MEDIO Y ALTO VOLTAJE

Pruebas de Descargas Parciales:

Para detección del deterioro del sistema de aislamiento por fallas en la fabricación o producidas durante el tendido o instalación de empalmes y puntas terminales, garantizando la confiabilidad de la puesta en operación.

Pruebas VLF (Very Low Frequency) y Tangente Delta:

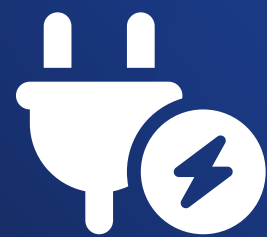
Para diagnóstico de la condición preliminar de los cables y detección del estado de envejecimiento o degradación del sistema de aislamiento de cables media y alta tensión.



05

INSTALACIÓN Y PRUEBAS EN SISTEMAS DC

Evaluación de bancos de baterías mediante:



CARGA Y
DESCARGA



PRUEBAS DE
IMPEDANCIA



MANTENIMIENTO DE EQUIPO PRIMARIO Y SWITCHGEARS

06



Mantenimiento de equipo primario:

- Revisión física
- Limpieza
- Lubricación
- Ajuste de conexiones
- Pruebas mecánicas, eléctricas y dieléctricas



Mantenimiento y pruebas eléctricas en general en:

- Transformadores de Instrumentos TC/TP/DCP
- Interruptores- Medición de calidad de GAS SF6
- Seccionadores
- Interruptores
- Aisladores
- Sistemas De Puesta A Tierra



Pruebas y estudios eléctricos adicionales:

- Pruebas en Relés de Protección
- Estudio y Coordinación de Protecciones
- Montaje y Parametrización
- Termografía del sistema eléctrico.
- Prueba de Descargas Corona (Efecto Corona).
- Descargas parciales ONLINE (método ultrasónico)



¿POR QUÉ ELEGIR EMS?

Con más de una década de experiencia, somos pioneros en la ejecución de pruebas eléctricas en subestaciones. Nuestro enfoque técnico e innovador garantiza servicios altamente confiables, orientados a minimizar riesgos de fallas y evitar interrupciones no programadas en las instalaciones eléctricas.

Nuestro equipo técnico altamente capacitado está preparado para responder con agilidad y eficacia ante cualquier eventualidad durante la ejecución de nuestros servicios. Actuamos con sentido de urgencia para minimizar tiempos de inactividad, asegurando la continuidad operativa y la satisfacción de nuestros clientes.

Integramos equipos de última generación de marcas líderes en el sector eléctrico, cumpliendo con los más altos estándares internacionales. Nuestro equipo de ingenieros altamente capacitados combina experiencia y enfoque innovador para ofrecer soluciones técnicas precisas y confiables. Más que resolver problemas, anticipamos soluciones, posicionándonos como un aliado estratégico para nuestros clientes en el sector eléctrico.





NUESTROS CLIENTES



CONTÁCTANOS

🏠 Payamino E7 - 47 y Av. 6 de Diciembre

✉ operaciones@emstesting.com.ec
gerencia@emstesting.com.ec

☎ +593 98 736 3038
+593 99 275 0244

🌐 www.emstesting.com.ec



@emstestingec

