



INGENIEROS ELECTROMECA'NICOS



INGENIEROS ELECTROMECA'NICOS

PRUEBAS ELÉCTRICAS DE CAMPO.

Es un conjunto de actividades programadas y técnicas que se realizan periódicamente para asegurar el buen funcionamiento, prolongar la vida útil y prevenir fallos inesperados de un equipo. Este mantenimiento incluye inspecciones, pruebas. Se lleva a cabo con el objetivo de garantizar la confiabilidad del equipo y evitar interrupciones en el suministro de energía.

PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE POTENCIA

- Medición de la relación de transformación
- Medición de la resistencia de aislamiento.
- Medición de Resistencia de devanados.
- Rigidez dieléctrica o tensión de ruptura dieléctrica.
- Medición de contenido de humedad en el aceite.

MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES DE POTENCIA.

- Regeneración o recuperación de aceite dieléctrico.
- Tratamiento de aceite y adición de inhibidor.
- Recuperación de nivel de aceite en transformador.
- Sellado de fugas activas de aceite.
- Cambio de filtros de humedad para aceite.



INGENIEROS ELECTROMECAÑICOS



PRUEBA VLF A CABLES XLP HASTA 34.5KV

- Prueba de aceptación VLF.
- Medición de tangente delta ($\text{tg}\delta$)

PRUEBAS A MOTORES ELÉCTRICOS

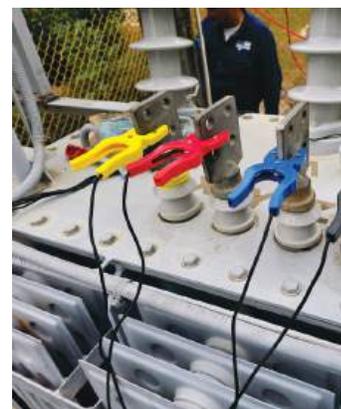
- Medición de la resistencia de aislamiento.
- Medición de Resistencia de devanados.
- Medición de salto de tensión HIPOT.
- Prueba de impulso Surge.
- Prueba de influencia de motor RIC.

PRUEBA E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

- Medición de la resistencia de puesta a tierra.
- Medición de equipotencialidad del sistema de puesta a tierra.
- Medición de resistividad del terreno.

MANTENIMIENTO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

- Conexiones exotérmicas para conductor de puesta a tierra.
- Conexiones exotérmicas para sistemas de protección catódica.
- Conectores y grapas para puestas a tierra.
- Puntas captadoras para descargas atmosféricas.
- Electrodo para puestas a tierra.
- Electrodo para puestas a tierra





Mantenimiento subestaciones y gestión energética



Mantenimiento preventivo en subestaciones de media, baja tensión y sistemas de bombeo.

Análisis termográfico de sistemas de potencia en media y baja tensión.

Asesoría en cumplimiento de normatividad eléctrica RETIE 2013 y NTC 2050.

Corrección de factor de potencia, armónicos e instalación de banco de condensadores

Estudios de calidad de energía y potencia en BT y MT hasta 34.5 KV para mejoramiento de calidad de energía y eficiencia energética.



 www.ingenieroselectromecanicos.com

 comercial@ingelectromecanicos.com

 Calle 12 # 1G - 93 / Barrio: Los Mártires

 321 273 0432 - 324 632 3347

Carlos Rojas / Diego Edison Ramos



NUESTROS SERVICIOS



Montajes e Instalaciones eléctricas

Diseño, modelación e implementación de proyectos de automatización.

Diseño, modelación e implementación de sistemas fotovoltaicos

Diseño, instalación y puesta en marcha de subestaciones incluyendo:

- Tablero de distribución general.
- Tableros de transferencias automáticas.
- Centro de control de motores (CCM).
- Montaje de equipos de medida en BT y MT
- Sistemas de apantallamiento y puesta a tierra.



Generadores grupos electrógenos

Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de plantas eléctricas y sistemas de control.

Alquiler y venta de generadores eléctricos.





OFRECER UN SERVICIO DE INGENIERÍA ESPECIALIZADO Y CON CALIDAD, A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA CON LA FINALIDAD DE CUBRIR LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.



SER LA EMPRESA LÍDER EN SOLUCIONES DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA DEL PAÍS, QUE LOGRE HACER UN BALANCE ENTRE EFICIENCIA Y COSTO.



INGENIEROS ELECTROMECAANICOS

www.inge-electromecanicos.com

comercial@inge-electromecanicos.com

Calle 12 # 1G - 93 / Barrio: Los Mártires

321 273 0432 - 324 632 3347

Carlos Fernando Rojas / Diego Edison Ramos



BENEFICIOS

- ✓ PERSONAL CALIFICADO.
- ✓ EQUIPOS ESPECIALIZADOS Y CERTIFICADOS.
- ✓ PROVEEDOR DE SOLUCIONES.
- ✓ CUMPLIMIENTO EN TIEMPOS DE EJECUCIÓN.
- ✓ MODELAMIENTO, SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.
- ✓ DISMINUCIÓN EN COSTOS Y CONTABILIDAD OPERATIVA DE EQUIPOS.



INGENIEROS ELECTROMECAÑICOS

 www.ingenieroselectromecanicos.com

 comercial@ingelectromecanicos.com

 Calle 12 # 1G - 93 / Barrio: Los Mártires

 321 273 0432 - 324 632 3347

Carlos Rojas / Diego Edison Ramos