

ESCALA BIOMÉDICA

Asesoría en Ingeniería Clínica

Con la **Visión** de ser un referente internacional de calidad en consultoría dirigida al uso eficiente de la tecnología médica, concretamos un **nuevo servicio** para tú **Institución Hospitalaria.**

INGENIERÍA Y SERVICIOS Para SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Análisis Físico-Químico del aceite dieléctrico

Cromatografía de gases

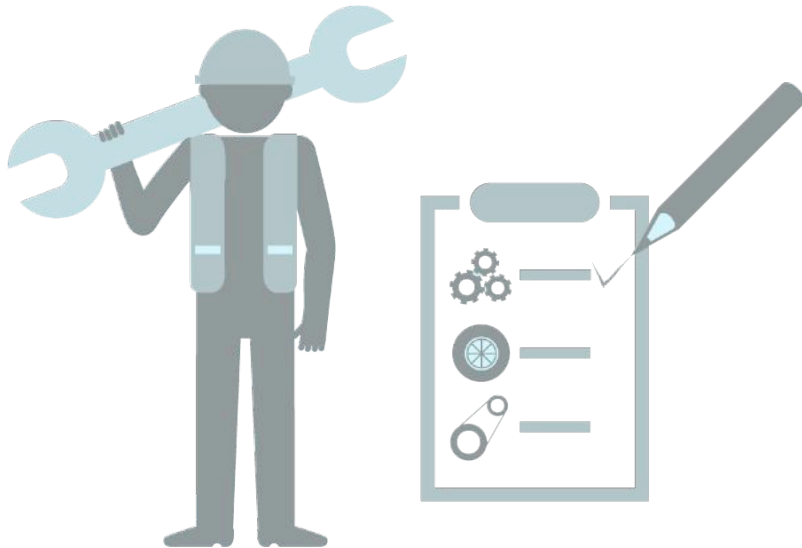
Análisis de PCB`S

Análisis de Furanos

Análisis de Azufre Corrosivo

Medición de Tierras Físicas

Inspección Termográfica



ESCALA
BIOMÉDICA

Asesoría en Ingeniería Clínica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Pruebas Eléctricas a Devanados del Transformador

Tratamiento de Aceites Minerales para La Restauración de la Rigidez Dieléctrica

Mantenimiento a Interruptores MASTER-PAK

Pruebas de HI-POT a cables de energía

Limpieza de subestaciones



MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Cambio de aceite a los transformadores
Limpieza, Revisión y Ajuste de: aisladores,
boquillas y herrajes.

Pintura a subestaciones y transformadores
Corrección de factor de potencia



Catálogo de Servicios

- ✓ Análisis Físico-Químicos, Eléctricos y Cromatográficos, Determinación del Contenido de PCB`S Furanos y Azufre corrosivo al aceite mineral del transformador por medio de **Laboratorio Certificado ante la EMA.**

- ✓ **Tratamiento del aceite mineral del transformador** a través de equipo al alto vacío marca **Alfa-laval o Veronessi.**

- ✓ Pruebas eléctricas a los devanados del transformador:
 - ✓ Resistencia de aislamiento.
 - ✓ Relación de transformación en todos los Tap´ s
 - ✓ Pérdidas dieléctricas en el cobre
 - ✓ Resistencia óhmica
 - ✓ Corriente de excitación
 - ✓ Collar caliente
 - ✓ *CON EQUIPOS CERTIFICADOS

- ✓ **Inspección Termográfica** a las instalaciones eléctricas con equipo **THERMOCAM T-360 y THERMO T-650sc** marca **FLIR-**certificadas y Técnico Termógrafo con nivel 1.

Catálogo de Servicios

- ✓ **Mantenimiento a subestación compacta consistente en:**
 - ✓ Limpieza general interior y exterior con desengrasante y solvente dieléctrico.
 - ✓ Revisión e inspección de aislamientos.
 - ✓ Lubricación del mecanismo, ajuste de cierre y apertura de mando de cuchillas y pruebas de disparo del seccionador simulando percutor de fusible en las tres fases.
 - ✓ Pruebas de resistencia de aislamiento.
 - ✓ Resistencia de contactos de operación de relevadores de interruptor principal, apartarayos y sistemas de tierras.

- ✓ **Pintura de subestaciones y transformadores.**

- ✓ **Corrección en campo de fugas de aceite mineral del transformador (boquillas, tapas, registro hombre, instrumentos de medición, etc.).**

- ✓ **Cambio de boquillas, instrumento de medición y aceite mineral del transformador.**

Catálogo de Servicios

- ✓ **Mantenimiento preventivo a interruptores master pak, consiste en:**
 - ✓ Limpieza general con solvente dieléctrico.
 - ✓ Revisión e inspección de aislamientos, de mecanismo de cierre-apertura, pruebas y lubricación de inserción y extracción del interruptor, pruebas de resistencia de aislamiento, resistencia de contactos y unidad de disparo.
- ✓ **Pruebas de hi-pot** a cables de alta tensión con equipo certificado.
- ✓ **Corrección de bajo factor de potencia.**



www.escalabiomedica.com

Escocia No.24, Oficina B Col. Parque San Andrés,

Deleg. Coyoacán México, D.F. C.P. 04040.

Tel. 5336-3815 / 5668-7440

Ing. Juan Carlos Illescas

Director de Desarrollo de Nuevos Negocios

jcillescas@escalabiomedica.com

M. 55 28985844