



Asistencia, Servicios y Suministros Eléctricos, S.A. de C.V.

Mantenimiento y Pruebas de Diagnóstico a Subestaciones, Transformadores y todo lo relacionado a Equipos y Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica

Empresa Certificada ISO-9001:2008 Numero: 0278/2008CRE00032

MEDICION DE RESISTENCIA A TIERRA Y CONTINUIDAD

1. GENERALIDADES

Con el fin de dar cumplimiento a la norma NOM-022-STPS, se realiza la medición de resistencia de los electrodos de puesta a tierra, así como la continuidad de conexiones.

Dicha medición se realiza utilizando un telurómetro, conforme a los requerimientos de la STPS, registrando y graficando valores de resistencia a tierra.

Cabe mencionar que deben conectarse a tierra las estructuras metálicas que no estén destinadas a conducir energía eléctrica, así como maquinaria y equipos ubicados en zonas donde se manejen, almacenen o transporten sustancias inflamables o explosivas.

Así mismo, deben instalarse un sistema de pararrayos en zonas en donde se almacenen, manejen o transporten sustancias inflamables o explosivas.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

- 🔧 Identificación de electrodos y/o configuración del sistema de tierras.
- 🔧 Verificación de las condiciones físicas de electrodos, registros y conexiones (electrodo-cable y cable-cable).
- 🔧 Identificación de fuentes generadoras de electricidad estática.
- 🔧 Medición de resistencia (telurómetro) del electrodo de puesta a tierra.
- 🔧 Medición de continuidad de conexiones (electrodo – cable o cable – cable).
- 🔧 Elaboración de Informe de Servicio.

3. PROPIEDADES Y/O VENTAJAS

- 🔧 Personal técnico especializado.
- 🔧 Equipos de medición y prueba calibrados.
- 🔧 Informe de Servicio conforme a la NOM-022-STPS.
- 🔧 Informe de Servicio impreso y en CD.



4. APLICACIONES

El presente servicio es aplicable a sistema de tierras de cualquier centro de trabajo, en donde se almacenen o transporten sustancias inflamables y que por naturaleza de sus procesos empleen materiales, sustancias o equipos capaces de almacenar o generar electricidad estática; o que estén ubicados en una zona en donde puedan recibir descargas eléctricas atmosféricas.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda medir y registrar al menos cada doce meses, los valores de resistencia de la red de tierras y la continuidad en los puntos de conexión, conforme a la NOM-022-STPS.

6. SERVICIOS RELACIONADOS

- 🔧 Mantto. a Sistema de Tierras y/o Pararrayos.
- 🔧 Medición de Resistencia a Tierra en Subestaciones.

* El precio del presente servicio, no incluye suministro de materiales, ni reparaciones.



Calle D No 10, Col. San Marcos, C.P. 02020 Del. Azcapotzalco, México, D.F.

Calle 1 Sur esquina Av. Central, Local 10A, Parque Industrial Toluca 2000

GVM-ESP-06, 03-Mar-2010, Rev. 02

Tels.: (55) 5394-8078, 5239-3130 y (722) 249-7518