

# MEDICIÓN DE SISTEMAS PUESTA A TIERRA (SPT)



ENERGÍA, SISTEMAS Y COMUNICACIONES



Calle 95 #9ª-08 Bogotá D.C, Colombia



Cel. (+57) 315-458-9575



info@ensicom.com



www.ensicom.com

**ENSICOM**  
Energía, Sistemas y Comunicaciones

# NOSOTROS

ENSICOM se complace en presentar su sistema puesta a tierra (SPT), y sistema integral de protección contra rayos y sobretensiones (SIPRA). Para ilustrar a nuestros clientes sobre el alcance del mismo. Esperamos tener la oportunidad de servirle en este proceso.



## SISTEMAS ELÉCTRICOS

Los sistemas eléctricos serán protegidos con una puesta a tierra para seguridad de las personas, y así mismo facilitar la operación de los equipos que limitan las sobretensiones debidas a descargas atmosféricas en la línea u otros parámetros tanto externos como internos en las instalaciones eléctricas. Además mantendrán la tensión con respecto a tierra dentro de un rango normal de funcionamiento.



### ✓ MEDICIÓN

Realizando una medición directa en el campo de acción.



### ✓ ANÁLISIS DE DATOS

Estudio de la información obtenida en la medición, identificando las ventajas y falencias del sistema para proyectar una solución.



### ✓ IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN

Mediante el análisis de datos se describe una propuesta para implementación de un SPT o SIPRA según corresponda.

## NUESTROS CLIENTES



corona Deviteck



**ENSICOM**  
Energía, Sistemas y Comunicaciones

# EQUIPOS DE MEDIDA

Para realizar una medición exitosa se cuenta con equipos de alta tecnología los cuales estén certificados y contemplen todas las variables asociadas a sistemas puesta a tierra, capaces de medir diferentes parámetros para el óptimo diseño de un sistema puesta a tierra que demuestre la protección de todo elemento conectado a él.



- ✓ Nuestro medidor para sistemas puesta a tierra Metrel MI-2088 capaz de estar alineada con las reglamentaciones actuales.



- ✓ Un equipo enfocado en lograr mediciones de resistencia, resistividad, aislamiento entre otros parámetros. Cumpliendo con normativas nacionales e internaciones tales como IEEE80, RETIEE ART. 15, IEC 62305.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Medición de resistencia del terreno por medio de jabalinas ancladas.
- ✓ Capacidad de medida en múltiples rangos.
- ✓ Cumpliendo con la normativa referente a los niveles de resistencia que debe tener determinado terreno.

Por medio del equipo descrito anteriormente se consolida un análisis de tierras eficiente, cumpliendo con toda la normativa establecida nacionalmente e internacionalmente, determinando los fenómenos que se encuentran presentes en la industria y apuntando a soluciones que logren mitigar estos fenómenos, proyectando una disminución en la resistencia del terreno por medio de un sistema puesta a tierra y con esto logrando una mayor seguridad en todo lo relacionado con la instalación eléctrica y sus equipos como también priorizando la seguridad de todo el personal.