



Medición de puesta a tierra



Para una acción eficaz, resulta primordial que la resistencia de puesta a tierra tome un valor tal que no origine tensiones peligrosas al circular la corriente de falla; por lo que su valor está perfectamente acotado por las normas de aplicación para los distintos tipos de instalaciones.

La base de un buen sistema de puesta a tierra comienza con la selección del mejor lugar de emplazamiento y el ensayo del suelo que rodeará a la toma, procurando localizar el área con la mas baja resistividad. Luego de su instalación, se debe ensayar la toma de tierra propiamente dicha, para verificar que su valor se corresponde con el de diseño. Finalmente se recomienda realizar controles periódicos para detectar cambios en los valores correspondientes.

Por todo lo anterior, la medición correcta de la resistividad del terreno y de la resistencia de puesta a tierra de una instalación determinada adquiere una importancia relevante.

Mediciones y verificación visual

- Métodos aplicados de medición según instalación de la puesta a tierra.
- Descripción visual de la condición del terreno.
- Relevamiento de Jabalina, cámara de inspección, toma de tierra, sección del cable.
- Resistencia del sistema de puesta a tierra, con Telurímetro.
- Resistencia de aislación.
- Continuidad eléctrica del conductor de protección
- Realizado con instrumentos de alta calidad, homologados y certificados, trazables al INTI (FLUKE1625).
- Informe según protocolo recomendado por el COPIME 2013.
- Informes visados por profesional y a elección, por colegio de ingenieros.

