



ELECTRODOS

- TIPO CHEM-ROD PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA



UTILIZADO EN SISTEMAS
DE PUESTA A TIERRA PARA:

- Sistemas de protección contra descargas atmosféricas
- Sistemas de Corriente Alterna C.A.
- Aterrizar el Neutro
- Eliminar transitorios
- Sistemas de telecomunicaciones y equipo electrónico
- Subestaciones eléctricas

Los electrodos tipo Chem-Rod se ajustan a los requerimientos de estándares internacionales, al estar fabricados de cobre electrolítico, cumplen con los requerimientos de materiales indicados en las mismas.

Los electrodos tipo Chem-Rod son utilizados en la actualidad gracias a que proveen una baja impedancia a tierra y ocupan poco espacio para su instalación a diferencia de la construcción de mallas o deltas de tierras donde la obra civil puede tener un alto impacto económico y arquitectónico al inmueble en dónde se instalan.

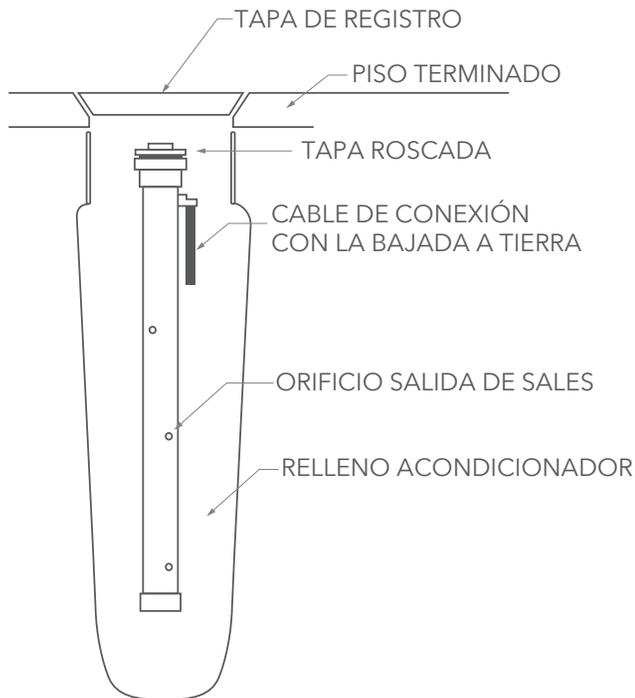
La versatilidad de los electrodos tipo Chem-Rod es tal que pueden ser instalados vertical u horizontalmente para librar cimentaciones o terrenos altamente rocosos.

La vida útil del electrodo es mucho mayor a las varillas convencionales que están fabricadas de acero cobrizado y proveen un valor a tierra más bajo.

A diferencia de otros sistemas de tierra el electrodo tipo Chem-Rod acondiciona el terreno de forma química gracias a que contiene en su interior sales minerales específicamente formuladas, las cuales, se van depositando al terreno conforme se va requiriendo durante toda su vida útil permitiendo



DETALLE DE INSTALACIÓN DE ELECTRODO



Los electrodos tipo Chem-Rod son altamente eficientes que pueden reemplazar hasta 5 varillas de tierra convencionales permitiendo obtener valores de menos de 100 Ohms en el SPT por sí solos. También pueden colocarse en arreglos de 2 o más.

El diámetro del electrodo es de 2.5 pulgadas y se fabrican en longitudes que van desde 1 metro hasta los 6 metros, la conexión externa es provista por medio de cable 4/0, calibre comúnmente usado para sistemas de puesta a tierra (SPT).

La vida útil del electrodo es de aproximadamente 15 años.

Los electrodos tipo Chem-Rod son altamente confiables y se pueden utilizar en diferentes arreglos, se recomienda que al conectarlos siempre se utilicen conexiones del tipo soldables (Exotérmicas).

EL KIT DE ELECTRODO INCLUYE

- Un electrodo químico tipo Chem-Rod
- Una tapa de registro para utilizarse en zonas ajardinadas. (Existe la opción de tapa para embeberse en concreto, favor de solicitarlo a nuestro representante).
- Relleno acondicionador de tierra en la cantidad necesaria dependiendo de la longitud del electrodo (puede solicitarse por separado más químico en caso de requerirlo).