

## ▶▶ ÁNODOS DE SACRIFICIO

Ánodos para la protección catódica de electrodos de tierra o masas metálicas.

### ▶ aplicaciones

El ánodo de sacrificio es un elemento que protege de la corrosión a otro material conectado a éste. Los ánodos de sacrificio INGESCO proveen a la instalación de puesta a tierra de una protección catódica, proporcionando una mayor durabilidad de los electrodos enterrados y evitando un envejecimiento prematuro debido a los efectos de la corrosión.

La protección catódica por ánodos de sacrificio es uno de los métodos más utilizados para minimizar los efectos de la corrosión de electrodos.

Se recomienda su instalación en terrenos de baja resistividad, para la protección de elementos metálicos conectados a un sistema de puesta a tierra (depósitos, tuberías, etc..).

También se aconseja su instalación en puestas a tierra cercanas a tramos ferroviarios o líneas de alta tensión, evitando así que se produzca un rápido deterioro a causa de las corrientes erráticas.

- Modelo HC (High conductivity) se utiliza para terrenos de baja resistividad,  $\rho < 50 \Omega\text{m}$
- Modelo MC (Medium conductivity) se utiliza para terrenos de resistividad media,  $50 < \rho < 200 \Omega\text{m}$
- Modelo LC (Low conductivity) se utiliza para terrenos de resistividad alta,  $200 < \rho < 500 \Omega\text{m}$

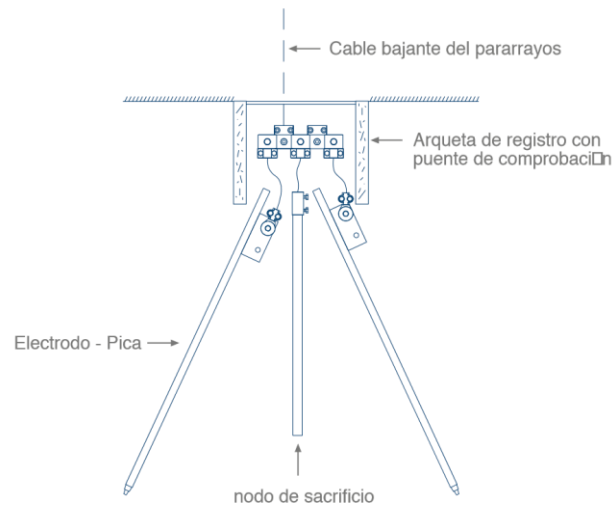
### ▶ características y beneficios

- Integrado al sistema de puesta a tierra.
- Dispone de manguito de conexión para conductor redondo de 50-70 mm<sup>2</sup> de sección. (otras medidas o tipos de conductor consultar).
- Minimiza los efectos de la corrosión.
- Alarga la vida del sistema de puesta a tierra.
- Fácil mantenimiento.
- Optimiza el coste del sistema de puesta a tierra.

### ▶ instalación

El ánodo de sacrificio se instala en la arqueta de puesta a tierra. Periódicamente se debe realizar una inspección de su desgaste, coincidiendo con la revisión de la puesta a tierra.

## ► esquema de montaje



## ► normativas y ensayos

· IEC 62305 · IEC 62561

## ► especificaciones técnicas

Descripción	Ref.	Mat.	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Peso (g)
Modelo HC de 200 mm de longitud	251017	Zinc	40	12,5	260	2420
Modelo MC de 600 mm de longitud	251018	Zinc	25	12,5	660	2790
Modelo LC de 260 mm de longitud	251019	Magnesio	66	12,5	330	920

Calle Privada de Pimentel #6306 Colonia Lagos  
Ventas1@serviciosintegralesmineros.com  
Telefonos: (614) 306 20 56 o 335 03 27  
Web: [www.simmexico.com.mx](http://www.simmexico.com.mx)  
Chihuahua, Chihuahua, México.