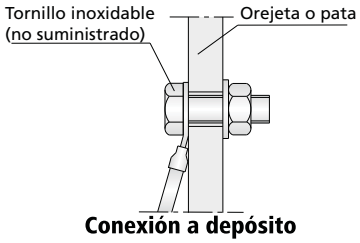
PROTECCIÓN CATÓDICA PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS

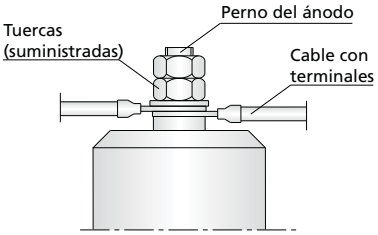
Cuando se estime conveniente el depósito enterrado deberá llevar una protección activa contra la corrosión.
La definición del equipo de protección catódica se realizará por técnicos especializados teniendo en cuenta las características concretas de cada instalación.
Se expone a continuación un ejemplo del sistema de protección catódica que LAPESA puede suministrar, con ánodos de sacrificio, sin corriente impresa.

- La duración esperada de los ánodos será generalmente de 15 años. Sin embargo, la duración está supeditada al tipo de tierras y otros condicionantes. En algunos casos será necesario colocar alrededor del ánodo una sustancia activadora.
- Los ánodos se pueden conectar al depósito a través de las orejetas de izado.
- Opcionalmente, se puede suministrar el equipo de protección catódica de anodos con saco de mezcla activadora.

DETALLE DE UN EJEMPLO DE INSTALACIÓN* DE ÁNODOS EN DEPÓSITOS ENTERRADOS



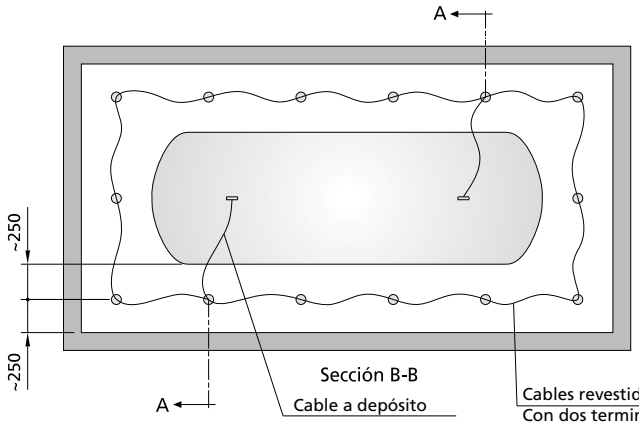
Conexión a depósito

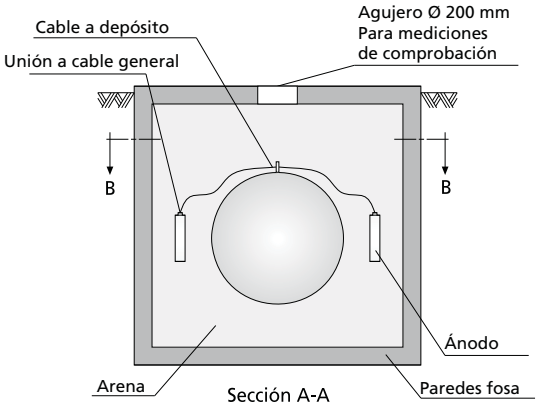
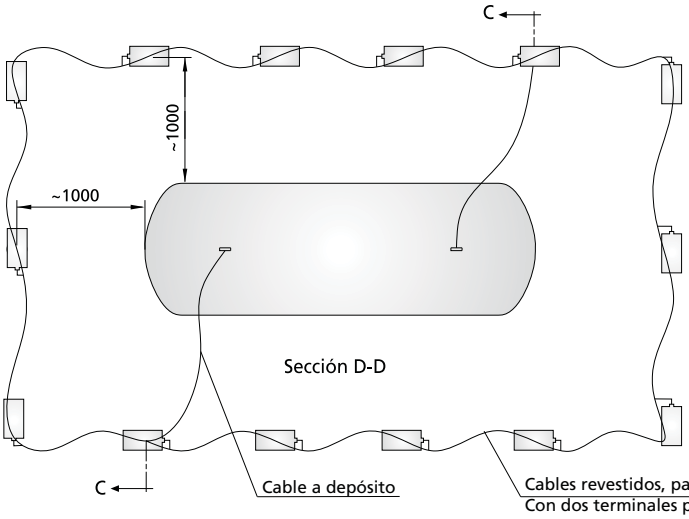
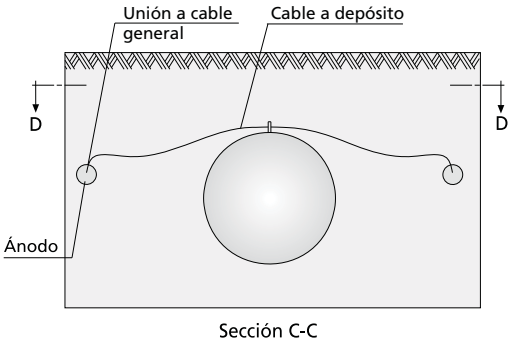


Conexión a ánodo

(*) Aislar las conexiones con cinta autovulcanizante. Asegurar el buen contacto de las conexiones.
El depósito debe estar eléctricamente aislado del resto de la instalación (tuberías, etc).

SITUACIÓN DE ÁNODOS EN DEPÓSITO ENTERRADO CON FOSA





SITUACIÓN DE ÁNODOS EN DEPÓSITO ENTERRADO SIN FOSA