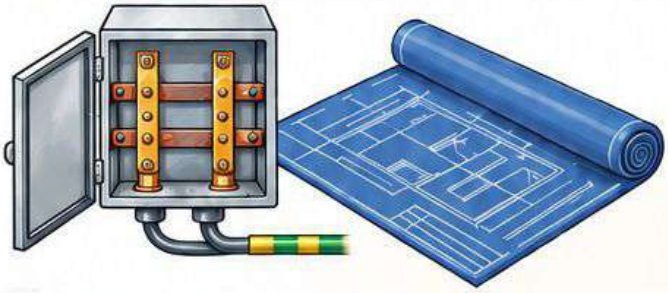
Ground Lightning

CALIDAD PROTECCIÓN INNOVACIÓN

LISTA DE CHEQUEO:
INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS

1 INFRAESTRUCTURA Y DOCUMENTACIÓN BASE



☐ **Existencia de cajas de inspección y barrajes** ☐ SI / ☐ NO

Se debe verificar y contabilizar la presencia de cajas de inspección de puestas a tierra y barrajes de equipotencialización en la instalación.

☐ **Planes de puesta a tierra** ☐ SI / ☐ NO

Confirmar si la localidad cuenta con la documentación técnica y planos actualizados del sistema de tierra existente.

☐ **¿Durante el último año se han realizado mantenimiento de la puesta a tierra?** ☐ SI / ☐ NO

2 INTEGRIDAD FÍSICA Y CONEXIONES



☐ **Estado de conectores y tornillería** ☐ SI / ☐ NO

Inspeccionar visualmente si los conectores presentan sulfatación o si los tornillos se encuentran sueltos, comprometiendo la unión.

☐ **Conexión de estructuras metálicas** ☐ SI / ☐ NO

Asegurar que todas y cada una de las estructuras metálicas de la localidad estén debidamente vinculadas al sistema de tierra.

☐ **Garantía de continuidad eléctrica** ☐ SI / ☐ NO

Verificar que exista equipotencialización efectiva entre todas las conexiones de la red de tierra.

3 PARÁMETROS TÉCNICOS Y MEDICIONES



☐ **Medida de Resistencia de Puesta a Tierra**

Registrar el valor exacto de la resistencia obtenido mediante medición técnica, expresado en Ohmios (Ω).

_____ Ω

4 PROTECCIÓN CONTRA RAYOS Y SOBRETENSIONES (DPS)





Apantallador Contra Rayos ACR N 3-4

☐ **Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS)** ☐ SI / ☐ NO

Validar si el sistema eléctrico cuenta con protecciones instaladas para mitigar picos de voltaje.

☐ **Pararrayos** ☐ SI / ☐ NO

Confirmar la presencia de pararrayos instalados en las estructuras de la localidad.