

Instalación: Red de tuberías

Proyecto: Gestión y mantenimiento del sistema de protección catódica

Cliente: Confidencial

Fecha: Desde el 2012

Gestión y Mantenimiento del Sistema de Protección Catódica

Procainsa trabaja con los mayores Operadores en España y es responsable del mantenimiento del sistema de Protección Catódica de una de las redes más importantes y estratégicas de España.

Se revisan mensualmente más de 180 estaciones de Protección catódica y se miden más de 1500 puntos críticos de toma de potencial cada cuatrimestre. Por otro lado también se realizan operaciones de mantenimiento correctivo, donde se han instalado más de 30 estaciones de protección catódica y la renovación de más de 40 lechos anódicos, tanto horizontales como verticales.

Este plan de mantenimiento también incluye los trabajos de inspección de fallos de revestimiento mediante la técnica DCVG (Direct Current Voltage Gradient).



Inspección mediante la DCVG del personal de Procainsa SA

Este proyecto, también conlleva la revisión del sistema de protección catódica de parques de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.

Durante estos años se han realizado estudios de afecciones por corriente alterna en varias tuberías, instalándose más de 50 UDCA's (Unidades de Drenaje de Corriente Alterna) para la mitigación de la corriente alterna. También se han realizado estudios de interferencia con otros sistemas de protección catódica de otros operadores, y estudios específicos cuando se han descubierto anomalías no deseadas.

Responsable de integridad de la red - "El equipo técnico que ha destinado Procainsa a estas tareas posee una formación excepcional para monitorizar los sistemas de protección catódica y atender a la resolución inmediata de pequeñas averías. Ello nos proporciona la confianza de tener las redes bien monitorizadas y mantenidas y nos ahorra muchos costes en reparaciones mayores o viajes específicos para pequeñas reparaciones".