

**Instal·lació:** Xarxa de canonades

**Projecte:** Gestió i manteniment del sistema de protecció catòdica

**Client:** Confidencial

**Data:** Des de 2012

## Gestió i Manteniment del Sistema de Protecció Catòdica

Procainsa treballa amb els majors Operadors a Espanya i és responsable del manteniment del sistema de Protecció Catòdica d'una de les xarxes més importants i estratègiques d'Espanya.

Es revisen mensualment més de 180 estacions de Protecció Catòdica i es mesuren més de 1500 punts crítics de presa de potencial cada quadrimestre. D'altra banda també es realitzen operacions de manteniment correctiu, on s'han instal·lat més de 30 estacions de protecció catòdica i la renovació de més de 40 llits anòdics, tant horitzontals com verticals.

Aquest pla de manteniment també inclou les tasques d'inspecció de fallades de revestiment mitjançant la tècnica DCVG (Direct Current Voltage Gradient).



### Inspecció mitjançant la tècnica DCVG del personal de Procainsa SA

Aquest projecte, també comporta la revisió del sistema de protecció catòdica de parcs de tancs d'emmagatzematge d'hidrocarburs.

Durant aquests anys s'han realitzat estudis d'afeccions per corrent alterna en diverses canonades, instal·lant-se més de 50 UDCA's (Unitats de Drenatge de Corrent Alterna) per a la mitigació de la corrent alterna. També s'han realitzat estudis d'interferència amb altres sistemes de protecció catòdica d'altres operadors, i estudis específics quan s'han descobert anomalies no desitjades.

**Responsable d'integritat de la xarxa - "L'equip tècnic que ha destinat Procainsa a aquestes tasques posseeix una formació excepcional per a monitoritzar els sistemes de protecció catòdica i atendre a la resolució immediata de petites avaries. Això ens proporciona la confiança de tenir les xarxes ben monitoritzades i mantingudes i ens estalvia molts costos en reparacions majors o viatges específics per a petites reparacions".**