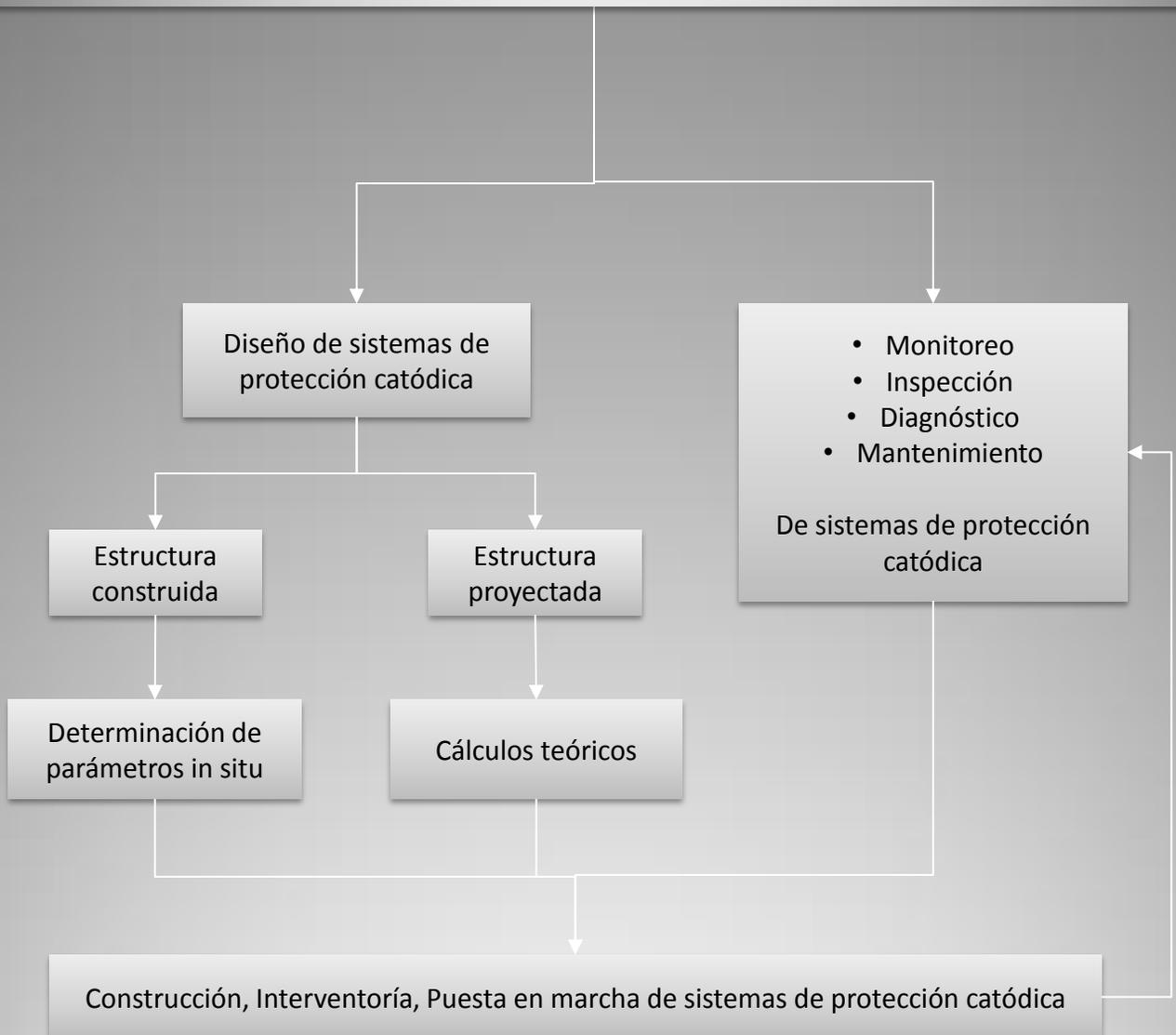




PROTECCIÓN CATÓDICA

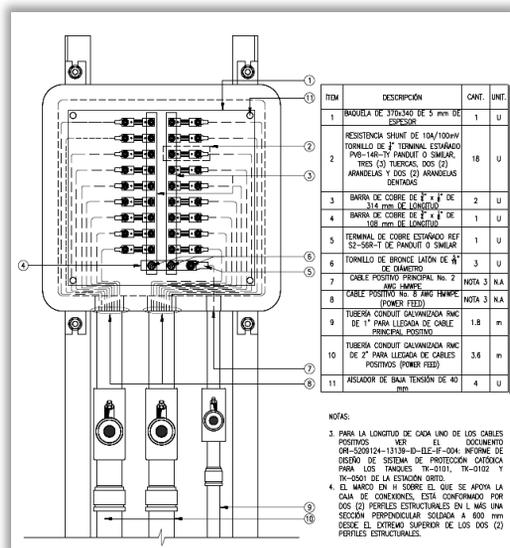


Determinación de parámetros in situ

- Determinación de la resistividad eléctrica de suelos y muestras acuosas
- Determinación de temperatura y conductividad térmica de suelos
- Mediciones de potencial estructura – electrolito
- Inspección y mantenimiento de rectificadores
- Determinación del requerimiento de corriente de PC
- Localización de cable y tubería metálica enterrada
- Georeferenciación de entidades
- Identificación de corrientes de interferencia AC/DC
- Inspección e identificación de requerimiento de dispositivos de aislamiento eléctrico
- Sondeos geoelectrónicos
- Inspección de recubrimientos empleando la técnica DCVG
- Medición de potenciales mediante la técnica de inspección a intervalos cortos CIPS



Diseño de sistemas de protección catódica



Evaluación de alternativas viables desde el punto de vista técnico y económico, a partir de la información obtenida durante la etapa de recolección de parámetros In Situ para el caso de estructuras ya construidas, o mediante cálculos teóricos si se trata de estructuras proyectadas, para la construcción de:

- Sistemas de protección catódica por ánodos de sacrificio
- Sistemas de protección catódica por corriente impresa

Implementación de acciones a partir de los datos recopilados durante la medición de parámetros In Situ:

- Determinación del cumplimiento de los criterios adoptados para la valoración del sistema de protección catódica asociados a la(s) estructura(s) de interés.
- Recopilación de manera periódica de la información de operación del sistema de protección catódica.



- Ajustes en el sistema para que éste cumpla con los criterios de protección establecidos por el cliente. Las modificaciones al sistema se realizarán únicamente desde la Unidad Rectificadora de Protección Catódica.
- Valoración del adecuado funcionamiento de uno o más componentes del sistema de protección catódica.
- Formulación las acciones preventivas y/o correctivas a implementar para mantener y/o mejorar el desempeño del sistema de protección catódica.

Construcción – Interventoría y Puesta en marcha de sistemas de protección catódica

Aseguramiento de la calidad en las actividades de:

- Construcción de Sistemas de Protección Catódica por Ánodos de Sacrificio/Corriente Impresa.
- Interventoría en la Instalación de Sistemas de Protección Catódica por Ánodos de Sacrificio/Corriente Impresa.
- Puesta en Marcha de Sistemas de Protección Catódica por Ánodos de Sacrificio/Corriente Impresa.

