

SISTEMA DE MONITOREO REMOTO SATELITAL WATCHDOGCP II - NTG INC.

El sistema de monitoreo remoto Pipeline Watchdogcp obtiene valores operacionales de rectificadores para protección catódica e instrumentación de campo en industrias de gas y petróleo.



Los datos obtenidos desde la UMR son:

- Comparados con límites programables de alarmas para notificaciones vía mensajes de texto y correo electrónico.
- Transmitidos al servidor del sitio web mediante red satelital geostacionaria INMARSAT con excelente tiempo de respuesta y bajos costos de transmisión.
- Envío regular programado y por demanda de reportes.

FABRICACIÓN DE RECTIFICADORES



Somos líderes en la fabricación de rectificadores de protección catódica ya que se construyen de acuerdo con la norma NEMA Mr20 según las especificaciones del cliente en cualquier relación de voltaje/amperaje, enfriados por aire o por aceite.

COM-BR-E-001_A_NUESTROS_SERVICIOS

TECNOLOGÍA TOTAL CONTROL INTEGRAL DE CORROSIÓN



TECNOLOGÍA TOTAL LTDA.
Calle 115 #53-07 - Alhambra
Bogotá - Colombia
Tel. 57-1-215-2500
Fax. 57-1-533-2594
www.tecnologiatotal.net
tll@tecnologiatotal.net



TECNOLOGÍA TOTAL SAC
Calle Miguel Dasso 117 2do Piso
San Isidro - Lima - Perú
Tel. 51-1-422-6353
Fax. 51-1-421-2578
www.tecnologiatotal.net
tts@tecnologiatotal.net



TECNOLOGÍA TOTAL CHILE
Colón 8750 Dpto. 203
Talcahuano - Concepcion - Chile
Tel. (56)-98271-5872
Fax. (56)-41 294-3970
www.tecnologiatotal.net
ttc@tecnologiatotal.net



TECNOLOGÍA TOTAL
CONTROL INTEGRAL DE CORROSIÓN



NUESTROS SERVICIOS

Protección Catódica / Fabricación de Rectificadores
Corrosión Interior / Monitoreo Remoto / Integridad en
Plantas y Ductos / ECDA, ICDA / CIS, DCVG, PCM / Estudios de
Resistividad Continua (CRSS) / Inspección Mecánica.





TECNOLOGÍA TOTAL
CONTROL INTEGRAL DE CORROSIÓN



Somos una empresa dedicada a la realización de proyectos de ingeniería para el control de corrosión, la cual se caracteriza por satisfacer de forma oportuna las necesidades y expectativas de nuestros clientes. El desarrollo sostenible es el centro de nuestra estrategia de negocio y un factor presente en todas nuestras actividades.



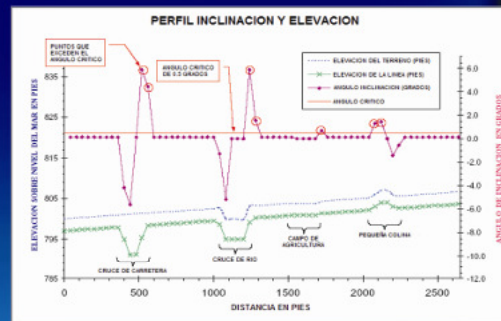
Nuestra permanente transformación permite estar a la vanguardia en proyectos de ingeniería para el control de corrosión a nivel de sur américa. La promoción de una mejora continua de nuestros procesos con un alto compromiso por parte de los empleado frente a la organización soporta nuestro crecimiento y responde a la demanda del sector dentro de un marco de calidad y respeto por el medio ambiente.

GERENCIAMIENTO DE CORROSIÓN INTERIOR

Tecnología total en el desarrollo de estrategias de control cuenta con monitoreo de cupones, análisis de mecanismos y reiesgos para mantener la integridad estructural de líneas de transporte, tanques y demás estructuras teniendo en cuenta la normativa internacional.



Servicio de monitoreo de corrosión a través de probetas de resistencia eléctrica o de polarización lineal. esta tecnología está basada en la medición simultánea en tiempo real de las velocidades de corrosión proporcionando respuesta rápida a los cambios de las condiciones del medio corrosivo, lo cual es útil para la optimización de tratamientos de corrosión interior.



La implementación de ICDA "Internal Corrosion Direct Assessment" es una de las diversas metodologías utilizadas.

GERENCIAMIENTO DE CORROSIÓN EXTERIOR

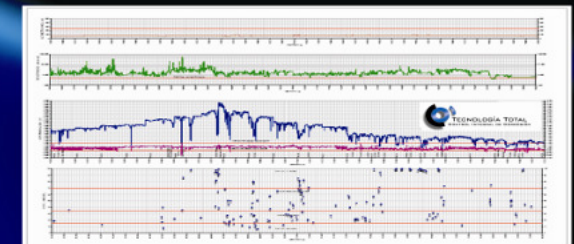
Servicios de control, inspección y mantenimiento de sistemas para protección catódica, asegurando confiabilidad de las instalaciones a través de los siguientes servicios:



Close Interval Surevey (CIS), Direct Current Voltage Gradient (DCVG), Pipeline Current Mapper (PCM), Continuous Soil Resistivity Survey (CSRS).

Operaciones y mantenimiento.

- Evaluación de condiciones operacionales.
- Diseño e instalación de sistemas para protección catódica.
- Estudio de interferencias DC.
- Estudio y mitigación de interferencias AC.
- Inspección Mecánica.
- Emisión acústica.



La evaluación directa de la corrosión externa (ECDA), es un proceso estructurado usado para evaluar la integridad de tuberías enterradas cuya finalidad es reforzar la confiabilidad en la operación de ductos disminuyendo el riesgo de fallas de corrosión y determinando la raíz de su causa.