CATHODIC PROTECTION INTERNATIONAL CO.

A World of solutions in corrosion, protection and integrity

Colombia - Perú

NACE INTERNATIONAL
IMPACT
CORPORATE MEMBER

www.cathodicprotectioninternational.com

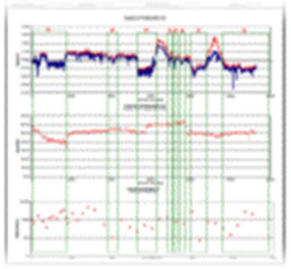
CATHODIC PROTECTION INTERNATIONAL CO. - CPI Co. - es un nuevo grupo de empresas constituido en base a los más de 18 años de experiencia en Latinoamérica de su fundador y a la sensibilización del verdadero compromiso y profesionalismo en Ingeniería de Corrosión y Protección Catódica para brindar soluciones integrales y de protección a los fenómenos de corrosión. Recomendando soluciones efectivas viables tanto técnicas como económicas y en armonía con el medio ambiente.

La experiencia y trayectoria demostrada en México, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia a compañías de primer nivel como PEMEX, ECOPETROL, TGI, PETROBRAS, PDVSA, SAVIA PERU, PETROPERU, GYM, PLUSPETROL, YPFB CHACO, entre otras, ha permitido a CPI Co. conocer estas necesidades en infraestructuras como Gasoductos, Oleoductos, Poliductos, Refinerías, Plantas Industriales, Plataformas Marinas, Muelles, realizando: Diseños, Montajes, Suministro de Materiales, Mantenimientos Preventivos y Correctivos, Inspecciones de valoración de corrosión externa e interna ECDA-ICDA, Rehabilitación de Sistemas de Protección Catódica, Estudios de Integridad en Equipos y Tuberías.

CPI Co. es una Compañía completa para el control de la corrosión en todo tipo de estructuras y en diversos ambientes o electrolitos como tierras, arenas, lodos, fluidos corrosivos, ríos y mar.

El personal profesional y técnico altamente calificado de **CPI Co.** certificado por **NACE International** garantiza a nuestros clientes las condiciones óptimas para el desarrollo correcto de los Proyectos en los que se requieren inversiones a los activos y en concordancia con las políticas de seguridad y medio ambiente.

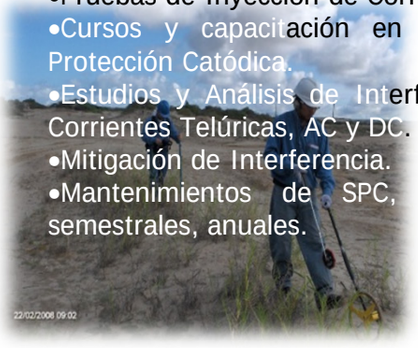
Portafolio de Servicios



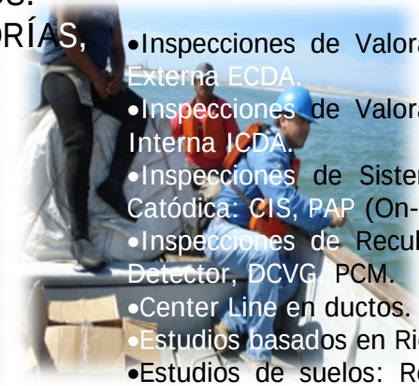
- INGENIERÍA DE CORROSIÓN.
- SERVICIOS EN INTEGRIDAD.
- MONTAJES E INSTALACIONES.
- SUMINISTRO DE MATERIALES.
- SUMINISTRO DE EQUIPOS.
- CONSULTORÍAS, AUDITORÍAS, INTERVENTORÍAS.

➢INGENIERÍA DE CORROSIÓN

- Estudios de Corrosión.
- Diseño e Ingeniería de Sistemas de Protección Catódica y Anódica.
- Pruebas de Inyección de Corriente.
- Cursos y capacitación en Corrosión y Protección Catódica.
- Estudios y Análisis de Interferencias por Corrientes Telúricas, AC y DC.
- Mitigación de Interferencia.
- Mantenimientos de SPC, trimestrales, semestrales, anuales.



➢SERVICIOS EN INTEGRIDAD



- Inspecciones de Valoración de Corrosión Externa ECDA.
- Inspecciones de Valoración de Corrosión Interna ICDA.
- Inspecciones de Sistemas de Protección Catódica: CIS, PAP (On-Off).
- Inspecciones de Recubrimientos: Holiday Detector, DCVG, PCM.
- Center Line en ductos.
- Estudios basados en Riesgos, RBI.
- Estudios de suelos: Resistividad puntual, Resistividad Continua, pH, Potencial REDOX, Sulfatos, Carbonatos.
- Relevamientos mediante GPS Submétrico.
- Inspección de juntas aislantes.
- Software de Integridad para ductos.

➢MONTAJES E INSTALACIONES

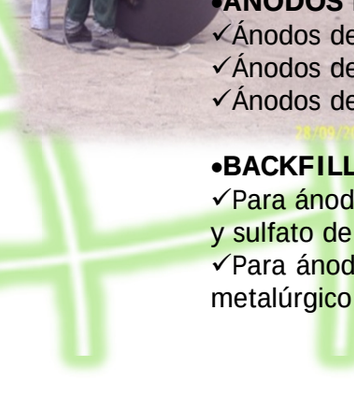
CPI Co. realiza Montajes e Instalaciones de Sistemas de Protección Catódica bajo rigurosos parámetros de Control de Calidad, Normas de Seguridad, Salud Ocupacional y Preservación del Medio Ambiente.

- Montajes de Sistemas de Protección Catódica para Pipelines, Mineroductos, Tanques de Almacenamiento de Agua o Hidrocarburos, Plataformas Marinas, Muelles, Barcazas.
- Montajes de Sistemas de Protección Anódica para Tanques de Almacenamiento de Acido Sulfúrico.
- Instalación y suministro de Unidades de Monitoreo para Protección Catódica.

➢SUMINISTRO DE MATERIALES

CPI Co. entrega todos los Materiales bajo Nomas Internacionales de Calidad, Certificados de Fábrica y de acuerdo a las geometrías y pesos especificados.

- **ANODOS DE SACRIFICIO:**
  - ✓Ánodos de Magnesio.
  - ✓Ánodos de Zinc.
  - ✓Ánodos de Aluminio.
- **ANODOS DE CORRIENTE IMPRESA:**
  - ✓Ánodos de Grafito.
  - ✓Ánodos de Ferro-Silicio.
  - ✓Ánodos de MMO-Titanio.
- **BACKFILL:**
  - ✓Para ánodos de sacrificio (bentonita, yeso y sulfato de sodio).
  - ✓Para ánodos de corriente impresa (coque metalúrgico calcinado de petróleo).



•ELECTRODOS DE REFERENCIA:

✓Permanentes y portátiles para ambientes marinos, suelos, aguas y en temperatura.
✓$Cu/CuSO_4$, Ag/AgCl y Zinc.
✓Electrodos de calibración.

•CELDAS DE POLARIZACIÓN EN ESTADO SÓLIDO PARA PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS:

✓PCR.
✓PCRH.
✓OVP.

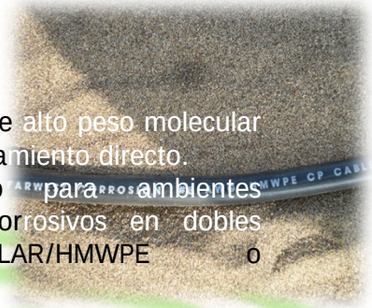
•MATERIALES DE EMPALME Y REHABILITACIÓN DE REVESTIMIENTO:

✓Handycaps.
✓Kit de empalmes líquidos-GEL.
✓Conectores Burndy.
✓Epóxico 100% sólidos.
✓Soldaduras exotérmicas.

•CAJAS DE CONEXIONES Y ESTACIONES DE PRUEBA:

✓Con clasificación NEMA 4X o NEMA 7.
✓Para cualquier disposición de diseño aplicado a Protección Catódica.

•CABLES:



✓Con revestimiento de alto peso molecular (HMWPE) para enterramiento directo.
✓Con revestimiento para ambientes salubres o gases corrosivos en dobles chaquetas (HALAR/HMWPE o KYNAR/HMWPE).

•KITS DE AISLAMIENTOS:

✓Kits completos de aislamientos dieléctricos para bridas.

•EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA MONITOREO DE CORROSIÓN INTERNA:

✓Cupones, probetas fijas o retráctiles para monitoreo de corrosión interna en ambientes de fluidos corrosivos y sistemas de aguas industriales o de enfriamientos.
✓Equipos de Monitoreo por Resistencia Eléctrica (ER), Corrosómetro.
✓Equipos de Monitoreo por Resistencia de Polarización Lineal (LPR), Corrater.

➢SUMINISTRO DE EQUIPOS

•Equipos para Inspección CIS, PAP (ON-OFF) con GPS.
•Interruptores de Corriente AC/DC sincronizados vía GPS.
•Registrador continúo de datos de varios canales.
•Equipos para Inspección de Revestimientos mediante DCVG o PCM.
•Equipos para Inspección de juntas aislantes en bridas mediante Radiofrecuencia.
•Localizadores de cables y tuberías.

➢CONSULTORÍAS, AUDITORÍAS, INTERVENTORÍAS

CPI Co. posee un equipo de profesionales y técnicos con amplísimo nivel y trayectoria en muchos países de Latinoamérica para brindar confianza a nuestros clientes en el correcto funcionamiento de los objetivos propuestos.

•Unidades Rectificadoras monofásicas o trifásicas por enfriamiento en aire o en aceite y con gabinetes NEMA 3R o NEMA 4X.

•Unidades de Monitoreo Remoto para Sistemas de Protección Catódica vía señal satelital o celular.

•Medidores de Resistividades.

•Medidores de aislamientos por Radiofrecuencia.

CPI Co. mantiene relaciones comerciales con las siguientes compañías Americanas, Canadienses y Asiáticas. Sus profesionales son certificados y miembros activos de la Organización de Profesionales en Corrosión **NACE International.**

Farwest Corrosion Control Company

NACE INTERNATIONAL

MESA Quality Focused, Service Driven.

SYNCOR ADVANCED CORROSION PROTECTION

MOBILTEX DATA LTD

YIRUI

CATHODIC PROTECTION INTERNATIONAL LTDA.
CPI LTDA.
NIT: 900.329.120-4
➢Floridablanca-Santander-Colombia
Calle 198 No.29-71
Tel: 57-7-6039303

CATHODIC PROTECTION INTERNATIONAL PERÚ E.I.R.L.
CPI PERÚ E.I.R.L.
RUC: 20535667820
➢San Isidro-Lima-Perú
Av. Dos de Mayo 1545 Ofic. 219
Tel: 51-1-4221936

CPI-FOR-058