

CONTACTO



comercial@intacingeneria.com



+57 312 842 8447



Cra 31# 0-06 Aguachica - Cesar Colombia



intacingeneria.com

INTEGRIDAD DE ACTIVOS DE COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900538059-9



- 01** **INTAC INGENIERÍA S.A.S** es una empresa Colombiana fundada en el año 2012, con el propósito de brindar soluciones de ingenierías a sus clientes en las áreas de integridad mecánicas, riesgos, corrosión, protección catódica, inspección mecánica, recubrimientos, interventorías, capacitaciones técnicas, suministros y obras mecánicas, eléctricas y civiles. Nuestro equipo de trabajo está conformado por profesionales y personal técnico con alta calidad humana , amplia experiencia en cada una de sus especialidades y con certificaciones internacionales como NACE, API y ASNT.
- 02** **NUESTRA VISIÓN** es ofrecer soluciones de Ingeniería orientados a la Gestión de la Integridad Mecánica de los Activos, a lo largo de su ciclo de vida (incorporación, Operación, Mantenimiento y Desincorporación), con el objeto de garantizar la seguridad de las personas, la preservación del medio ambiente y la rentabilidad de los procesos..
- 03** **NUESTRA MISIÓN** es ofrecer soluciones de Ingeniería orientados a la Gestión de la Integridad Mecánica de los Activos, a lo largo de su ciclo de vida (incorporación, Operación, Mantenimiento y Desincorporación), con el objeto de garantizar la seguridad de las personas, la preservación del medio ambiente y la rentabilidad de los procesos..
- 04** **INTAC INGENIERÍA S.A.S** se proyecta para el año 2025, ser una empresa reconocida y acreditada en Latinoamérica, para la prestación de servicios de Integridad Mecánica aplicando altos estándares de calidad, con personal competente y brindando soluciones con oportunidad y a la medida de sus clientes.

GESTIÓN DE INTEGRIDAD MECÁNICA

- Diagnóstico y formulación de estrategias de gestión de integridad para líneas, plantas de proceso y campos de producción.

- Acompañamiento técnico durante la implementación de estrategias de integridad.

- Definición y medición de indicadores de desempeño de gestión de integridad.

4. Desarrollo o revisión de línea base del plan de Integridad

5. Ejecución de inspecciones, pruebas y ensayos de tuberías

3. Segmentación y valoración de riesgos

2. Identificación de los posibles impactos de la tubería en ubicaciones críticas

1. Recopilación de datos para identificar amenazas de integridad

6. Integración de datos de evaluación de integridad

7. Recopilación de datos de desempeño del programa

8. Revisión de datos de manejo del cambio (MOCs)

9. Integración de datos de rendimiento de las tuberías, herramientas y programa de Integridad con información de MOC

10. Revisión de los aprendizajes y recomendaciones del operador, la industria y el regulador

11. Evaluar el desempeño del programa de integridad

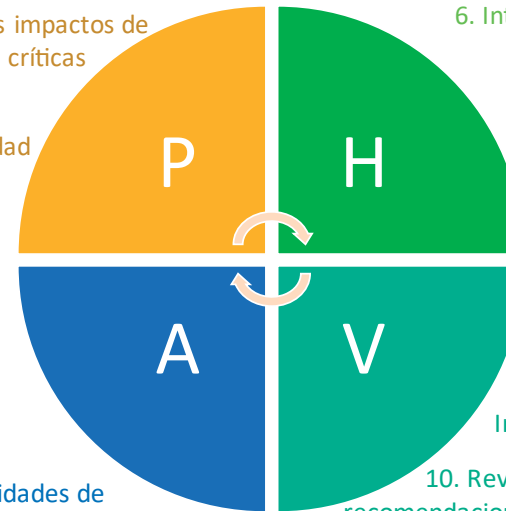
12. Evaluar la integridad de la tubería

16. Mejoramiento del programa

15. Cálculo de intervalos de re-evaluación

14. Ejecución de preventivas y de mitigación

13. Ejecución de actividades de remediación



VALORACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS.

- Desarrollo de estudios RBI (Rish Based Inspection-API 581) para líneas.
- Desarrollo de estudios RBI (Rish Based Inspection-API 581) para tanques.
- Desarrollo de estudios RBI (Rish Based Inspection-API 581) para vasijas y recipientes a presión.
- Desarrollo de estudios RBI (Rish Based Inspection-API 581) para PSVS (Válvulas de seguridad).



- Valoración del nivel de riesgo.
- Diagramas tipo Pareto de distribución del nivel del riesgo.
- Definición del top 10 de equipos con mayor nivel de riesgo.
- Defnición del plan de inspección mecánica basado en riesgos.
- Determinación del costo de inspección mecánica.
- Análisis financiero de los beneficios de implementación del plan de inspección.



GESTIÓN DE CORROSIÓN



- Diagnóstico de corrosión
- Identificación de mecanismo de daño de acuerdo a API-571
- Identificación de lazos de corrosión
- Formulación de sistemas para el control de corrosión externa e interna
- Implementación de metodologías Direct Assessment: ECDA / IDCA
- Análisis de causa raíz (RCA) de fallas
- Monitoreo de corrosividad de fluidos y suelos
- Determinación de velocidades de corrosión



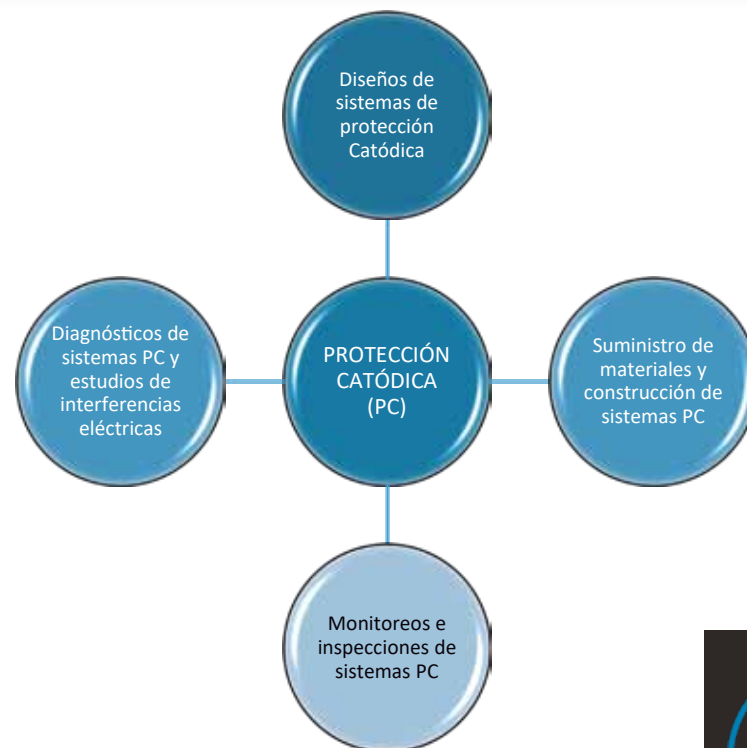
PERSONAL CERTIFICADO



PROTECCIÓN CATÓDICA

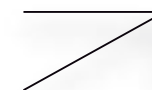
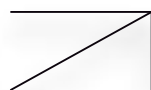


- Ingenierías conceptuales, básicas y de detalle para diseños de sistemas de protección catódica
- Suministro de materiales para sistemas de protección catódica por corriente impresa y ánodos de sacrificio
- Montaje y construcción de sistemas de protección catódica para líneas, tanques, vasijas, embarcaciones, pilotes, entre otras estructuras metálicas
- Puesta en marcha de sistemas de protección catódica
- Diagnósticos de sistemas de protección catódica y formulación de planes de mantenimiento preventivo y correctivos
- Estudios de interferencias eléctricas
- Inspecciones CIPS (Close interval Potential Survey), DCVG (Direct Current Voltage Gradient), y PCM (Pipeline Current Mapper)





- Inspección mecánica para liberación de juntas soldadas mediante Phased Array
- Evaluación del estado mecánico y de corrosión mediante ultrasonido Scan A, Scan B, Scan C y de defectología
- Inspección mediante líquidos penetrantes y partículas magnéticas
- Inspección visual directa con Boroscopia
- Inspección certificadas API 570 para líneas de procesos
- Inspecciones certificadas API 653 para tanques de almacenamiento
- Inspecciones certificadas API 510 para vasijas y recipientes a presión
- Inspecciones especializadas y diagnósticos de integridad para calderas
- Determinación de velocidades de corrosión a corto y largo plazo mediante ultrasonido
- Determinación de vida remanente de equipos estáticos
- Formulación de planes de reparación de equipos estáticos





01 Control de calidad durante la aplicación de recubrimientos

02 Selección de recubrimientos industriales de acuerdo al potencial corrosivo del medio y parámetros operacionales de los equipos

03 Inspección de recubrimientos en servicio para sistemas aéreos, enterrados y sumergidos

04 Aplicación de recubrimientos industriales



CAPACITACIONES TÉCNICAS

- Gestión de integridad mecánica
- Protección catódica y recubrimientos
- Monitoreo para el control de la corrosión
- Valoración de riesgos



QA/QC E INTERVENTORIAS

- Control de calidad de recubrimientos
- Control de calidad mecánica
- Control de calidad de sistemas de protección catódica
- Control de calidad civil



OBRAS Y MONTAJES MENORES

- 01 Obras civiles
- 02 Obras eléctricas
- 03 Obras mecánicas
- 04 Mantenimiento básico de instalaciones



ALQUILERES Y SUMINISTROS

- Suministro de materiales para el control de corrosión
- Alquiler de vehículos y maquinarias
- Alquiler de equipos de inspección mecánica
- Suministro de personal para actividades de operación y mantenimiento



SUMINISTROS



SECTORES DE TRABAJO

- INCORPORACIÓN
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- DESINCORPORACIÓN

01 Oil y Gas



02 Energético



03 Minero



04 Marino



05 Alimenticio



CONTACTO



contacto@intacingeneria.com



+57 321 965 1412



Cra 31# 0-06 Aguachica - Cesar Colombia



intacingeneria.com

INTEGRIDAD DE ACTIVOS DE COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900538059-9

