



**COTECNA CERTIFICADORA SERVICES LTDA**  
Certifica que el Sistema de Gestión de Calidad de:

**TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A.**  
**TECNA ICE S.A.**

Carrera 32 # 22 B 60/66 Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia

Ha sido auditado y aprobado de conformidad con la Norma:

## ISO 9001:2008



**Certificado No SG 2016000015 A**

Para el siguiente alcance de Certificación:

### ALCANCE

Diseño, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y capacitación de sistemas de protección catódica.  
Ingeniería, suministro, inspección y capacitación para aplicación de sistemas de revestimientos.  
Comercialización de equipos, productos e insumos para sistemas de control y monitoreo de la corrosión y rehabilitación de ductos.

Inspección y valoración directa e indirecta (ECDA) de sistemas Onshore/Offshore de control de corrosión externa tales como: CIS, DCVG, ACVG, PCM, monitoreo de potenciales, resistividad de suelos y agua, aislamientos eléctricos, unidades rectificadoras de protección catódica y monitoreo remoto.

Inspección y valoración directa e indirecta de sistemas de control de corrosión interna (ICDA) tales como: resistencia eléctrica, polarización lineal, cupones de corrosión, análisis fisicoquímicos de fluidos y gases.

Evaluación mecánica de activos mediante técnicas destructivas y no destructivas tales como: Inspección Visual, Ultrasonido, Partículas Magnéticas, Líquidos Penetrantes, Onda Guiada y Ensayos Mecánicos y Metalográficos.

Diseño, implementación, operación y evaluación de Programas de Gerenciamiento de Integridad de Activos (IMP) a través de metodologías y normas nacionales e internacionales, tales como: 49 CFR, API 1160, ASME B31.8S, API 580/581, NTC 5747 y NTC 5901.

Comercialización e implementación del Software PIDT-TECNASOFT®, como herramienta informática para la administración y gestión de la información para el gerenciamiento de integridad de activos.

**Fecha de Certificación Inicial:**  
**Certificado válido hasta:**

Marzo / 04 / 2016  
Septiembre / 15 / 2018



ACREDITADO  
ISO/IEC17021:2011

Nancy Jeanet Rodriguez Bayona  
**Directora Técnica de Certificación**  
**Cotecna Certificadora Services**

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por COTECNA.  
Este documento se emite por COTECNA bajo sus condiciones generales de servicio según documento 4310 Código de Práctica de Certificación. La responsabilidad de COTECNA queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de su servicio.  
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en <http://www.cotecna.com.co/es-ES/Services/Certificacion-en-sistemas-gestion>

COTECNA CERTIFICADORA SERVICES LTDA • Carrera 7 # 32 - 33 • Edificio Fenix Telesentinel • Bogotá • Colombia  
Tel +5717427655 • Fax +571755 0100 • [info@cotecna.com.co](mailto:info@cotecna.com.co) • [www.cotecna.com.co](http://www.cotecna.com.co)