

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

INSPECCIONES TÉCNICAS PETROLERAS TECNIPETRÓLEOS S.A.

El Jardín E10-51 y Av. 6 de diciembre Edificio el Conquistador • 026034860
Quito - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: **SAE-INS-16-003**

Actualización N°: **03**

Acreditación Inicial: **2016-03-09**

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) conforme a los requisitos contenidos en la Norma **NTE INEN ISO/IEC 17020:2013**, los Criterios Generales de Acreditación para Organismos que Realizan Inspección (CR GA08), y los documentos del SAE relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como **Organismo de Inspección** de:

Sector:	Hidrocarburos		Tipo de organismo de inspección:		A
Resolución:	SAE DE 16-156	Vigencia a partir de:	2016-03-09	Director Técnico:	Ing. Mario Marcillo
Localizaciones:	Quito - Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección Técnica de recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	PT-I-01-0 Inspección de recipientes a presión bajo código API 510	API 510 Vigente API 572 Vigente API 579 Vigente API 571 Vigente API 576 Vigente
2	Inspección de Pruebas hidrostáticas de tubería de proceso	Visual Instrumental Documental	PT-I-03-0 Pruebas hidrostáticas de líneas de procesos	ASME B 31.3 Vigente (Cap. 345) ASME B 31.9 Vigente (Cap. 937) INEN 2260 Vigente (Cap. 8)
3	Inspección de Pruebas hidrostáticas de tubería de transporte	Visual Instrumental Documental	PT-I-02-0 Pruebas hidrostáticas en líneas de flujo y transporte	ASME B 31.4 Vigente (Cap. 4.37.4)

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página Web del SAE (www.acreditacion.gob.ec)

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
4	Inspección de Estanqueidad (Tanques)	Visual Instrumental Documental	PT-I-04-0 Pruebas hidrostáticas en tanques de almacenamiento	API 650 vigente (Cap. 7) API 653 vigente (Cap. 8, 10, 12)
5	Inspección de Pruebas hidrostáticas en recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	PT-I-05-0 Pruebas hidrostáticas en recipientes a presión	API 510 Vigente ASME VIII Div. I (UG-99 y UG-100)

Sector: Resolución: Localizaciones:	Hidrocarburos		Tipo de organismo de inspección:		A
	SAE –ACR-0198-2017	Vigencia a partir de:	2017-10-17	Director Técnico:	Ing. Mario Marcillo
	Quito - Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
6	Inspección de ensayos no destructivos por ultrasonido medición de espesores (Recipientes a presión, tubería de procesos, tubería de transporte)	Visual Documental Con Instrumentación	PT-I-06 Medición de espesores en tuberías mediante el ensayo de ultrasonido	SNT-TC-1A Edition 2016 API – 510 Edition 2014 ASME VIII Div. 1 Edition 2015 API 570 Edition API 5L Edition 2013 ASTM E 797
7	Inspección de cilindros de acero soldados para GLP	Visual Documental Con Instrumentación	PT-I-08 Inspección y certificación de cilindros de acero soldados para gas licuado de petróleo GLP mediante NTE INEN 111	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 111: 1998 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 116:2009 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1 006:98 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 143:98 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 113:1997

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
8	Inspección de tanques para gases a baja presión	Visual Documental Con Instrumentación	PT-I-09 Certificación de tanques a baja presión mediante NTE INEN 2261	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2261:2001 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1 006: 1998 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 440: 1998 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN-ISO 2859-1 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN-ISO 3864-1 Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2013 ASME Sección VIII, Div. 1, Edition 2015 ASME Sección VIII, Div 2, Edition 2015
9	Inspección de pruebas neumáticas (hermeticidad) para tanques de almacenamiento aéreos y enterrados	Visual Documental Con Instrumentación	P-T-15 Pruebas de hermeticidad para tanques de almacenamiento de combustibles en instalaciones aéreas y enterradas	UL-58 Standard for Steel Underground Tanks for Flammable and Combustible Liquids UL-142 Steel Aboveground Tanks for Flammable and Combustible Liquids

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-03-31	Acreditación inicial
2016-09-20	Actualización de oficina Matriz
2017-10-17	Ampliación de alcance de acuerdo a la Resolución N° SAE-ACR-0198-2017

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página Web del SAE (www.acreditacion.gob.ec)