

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

SERVICIOS TÉCNICOS INDEPENDIENTES S.A. STISA

Cdla. Luis Morejón Mz. B2, villa 5

Tel.: (593) 4 3857900

Guayaquil - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: OAE OI C13-010

Actualización N°: 04

Acreditación Inicial: 2013-08-26

Está acreditado por el Organismo de Acreditación Ecuatoriano (OAE) conforme a los requisitos contenidos en la Norma **NTE INEN ISO/IEC 17020:2006**, los Criterios Generales de Acreditación para Organismos que Realizan Inspección (OAE CR GA08), y los documentos del OAE relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como **Organismo de Inspección** de:

Sector:	Industrial		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	SAE-ACR-0030-2017	Vigencia a partir de:	2017-02-14	Director Técnico:	Ing. Bladimir Jacinto Carrillo Anchundia
Localizaciones:	Guayaquil, Ecuador				

SUSPENSIÓN VOLUNTARIA DESDE 2017-02-14	N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
	1	Inspección volumétrica Líquida de Tanques estacionarios	Visual Documental Instrumental	PG-SI-06 Procedimiento General de Calibración Líquida de Tanques de Auto tanques	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2555. Liquid Calibration of tanks.
	2	Inspección volumétrica geométrica de esferoides	Visual Documental Instrumental	PG-SI-13 Procedimiento calibración de tanques esféricos.	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2552 Measurement and calibration of spheres and spheroids.

Sector:	Industrial		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	SAE-ACR-0096-2017	Vigencia a partir de:	2017-04-19	Director Técnico:	Ing. Bladimir Jacinto Carrillo Anchundia
Localizaciones:	Guayaquil, Ecuador				

SUSPENSIÓN DESDE 2017-04-19	N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
	1	Inspección volumétrica Líquida de Carro Tanques (Unidad móvil)	Visual Documental Instrumental	PG-SI-02 Procedimiento General para Inspección en el área hidrocarburiífera	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2555 Liquid Calibration of tanks.

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
2	Inspección volumétrica Geométrica de Tanques horizontales	Visual Documental Instrumental	PG-SI-14 Procedimiento General de Inspección de calibración de tanques cilíndricos horizontales	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Capítulo 2.2.E Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks - Part 1 - Manual Method.
3	Inspección volumétrica geométrica Manual de tanques cilíndricos verticales	Visual Documental Instrumental	PG-SI-15 Procedimiento General de Inspección de tanques cilíndricos verticales soldados por el método de "Strapping".	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Capítulo 2.2. A Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the manual tank Strapping Method.
4	Inspección Seguridad en Auto tanques y Vaccums	Visual Documental Instrumental	PG-SI-11 Procedimiento general de Inspección de seguridad de Auto Tanques	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000 Transporte, almacenamiento y manejo de productos químicos peligrosos. Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2288:2000 Transporte, de químicos industriales, peligrosos, Etiquetado de precaución.
5	Inspección de medidores de Desplazamiento positivo y turbinas por el método tank prover	Visual Documental Instrumental	PG-SI-07 Procedimiento General de Calibración de Medidores de Flujo Aplicando el Método de Tank Prover	MPMS API 4.4 Tank Prover MPMS API 7 Temperature determination MPMS API 4.8 Operation of Proving Systems MPMS API 5.2 Measurement of Liquid Hydrocarbons by Displacement Meters MPMS API 5.3 Measurement of Liquid Hydrocarbons by Turbines MPMS API 11.1 Volume correction Factors MPMS API 12.2 Calculation of Liquid Petroleum Quantities measured by turbine or displacement meters MPMS API 13.2 Statistical Methods of Evaluating Meter Proving Data MPMS API 9.3 Standard Test for Method Density, Relative density, and API Gravity of Crude Petroleum And Liquid Petroleum Products by Thermohydrometer Method MPMS API 6.7 Metering Viscous Hydrocarbons MPMS API 4.7 Field Standard Test Measures MPMS API 22.1 Directrices generales para el desarrollo de Protocolos de prueba para dispositivos usados En la medición de fluidos de hidrocarburos.
6	Inspección volumétrica geométrica de esferas	Visual Documental Instrumental	PG-SI-13 Procedimiento calibración de tanques esféricos.	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2552 Measurement and calibration of spheres and spheroids

SUSPENSIÓN
DESDE 2017-04-19

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2013-08-26	Acreditación Inicial
2015-02-18	Suspensión de Acreditación
2016-04-04	Levantamiento de Suspensión
2017-02-14	Suspensión de los Alcances: Inspección volumétrica Líquida de Tanques estacionarios e Inspección volumétrica geométrica de esferoides.
2017-04-19	Suspensión de Alcances

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