

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

INSPECCIONES TÉCNICAS PETROLERAS TECNIPETRÓLEOS S.A.

MATRIZ: República del Salvador N35-146 y Suecia
• **Tfno.:** (593) 226 2673 • **e-mail:** mmarcillo@itpsa.com.ec
Quito - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: SAE INS 16-003
Expediente N°: SAE INS 15-012
Revisión N°: 05
Acreditación Inicial/Renovación: 2016-03-11
Vigencia hasta: 2021-03-10

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 GA06), y los documentos del SAE relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como **Organismo de Inspección** de:

Localización: Quito - Ecuador

Sector: Hidrocarburos

Responsable Técnico: Mario Marcillo Ramos

Tipo de organismo de inspección: A

Nº	Campo de inspección	Alcance	Elemento a inspeccionar	Tipo de inspección o metodología (2)	*Tipo de Organismo en base a la independencia (A, B, C) (3)	Procedimientos de Inspección	Código y Título de la norma o especificación técnica
1	Hidrocarburos	Inspección de Técnica de recipientes a presión	Recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	A	PT-I-01 Inspección de recipientes a presión bajo código API 510	API 510- Pressure vessel Inspection Code.
2	Hidrocarburos	Inspección de Pruebas de presión para ductos (Tubería de proceso, Tubería de transporte)	Tuberías de proceso y de transporte	Visual Instrumental Documental	A	PT-I-03 Pruebas hidrostáticas de líneas de procesos PT-I-02 Pruebas hidrostáticas en líneas de flujo, transporte de hidrocarburos	ASME B 31.3 Process piping API 570 Piping inspection code: in service, inspection, repair, and alteration of piping systems ASME B 31.4 Pipeline transportation systems for liquids and slurries
3	Hidrocarburos	Inspección de pruebas hidrostáticas en tanques de almacenamiento (Pruebas de estanqueidad)	Tanques de almacenamiento	Visual Instrumental Documental	A	PT-I-04 Pruebas hidrostáticas en tanques de almacenamiento	API 650 Welded Tanks for Oil Storage API 653 Tank Inspection Repair, Alteration, and Reconstruction

4	Hidrocarburos	Inspección de Verticalidad, Asentamiento y Redondez para Tanques Verticales	Tanques Verticales	Visual Documental Con Instrumentación	A	PT-I-04 Pruebas hidrostáticas en tanques de almacenamiento	API 650 Welded Tanks for Oil Storage API 653 Tank Inspection Repair, Alteration, and Reconstruction
5	Hidrocarburos	Inspección de Pruebas Hidrostáticas en recipientes a presión	Recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	A	PT-I-05 Pruebas hidrostáticas en recipientes a presión	API 510 Pressure vessel Inspection Code ASME VIII Div. I (UG-99 y UG-100)
6	Hidrocarburos	Inspección de ensayos no destructivos por ultrasonido medición de espesores (Recipientes a presión, tubería de procesos y tubería de transporte)	Recipientes a presión, tubería de procesos y tubería de transporte	Visual Documental Con Instrumentación	A	PT-I-06 Procedimiento para recipientes a presión mediante el ensayo de ultrasonido PT-I-07 Medición de espesores en tuberías mediante el ensayo de ultrasonido	ASTM-E797 Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method. API 570 Piping Inspection code API 510 Pressure vessel Inspection Code.
7	Hidrocarburos	Inspección de cilindros de acero soldados para GLP	Cilindros de acero soldados	Visual Documental Con Instrumentación	A	PT-I-08 Procedimiento para la certificación de cilindros de acero soldados para gas licuado de petróleo GLP mediante NTE INEN 111	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 111 Cilindros de acero soldados para gas licuado de petróleo GLP Requisitos e Inspección.
8	Hidrocarburos	Inspección de tanques para gases a baja presión	Tanques para gases	Visual Documental Con Instrumentación	A	PT-I-09 Certificación de tanques a baja presión mediante NTE INEN 2261	NTE INEN 2261 Tanques para gases a baja presión. Requisitos de inspección.
9	Hidrocarburos	Inspección de pruebas de presión para tanques (pruebas de hermeticidad)	Tanques	Visual Documental Con Instrumentación	A	PT-I-15 Procedimiento para pruebas de hermeticidad para tanques de almacenamiento de combustible en instalaciones aéreas y enterradas	UL 142 Steel Aboveground Tanks for flammable and Combustible Liquids UL 58 Standard for Steel Underground Tanks for Flammable and Combustible Liquids.
10	Hidrocarburos	Inspección de talleres de reparación de cilindros de GLP		Visual Documental Instrumental	A	PT-I-10 Procedimiento para la Inspección de Talleres de Reparación de Cilindros de Aero para gas Licuado de Petróleo GLP, según CPE INEN 11	CPE INEN 11 Talleres dedicados a la Reparación de Cilindros de Acero para gas Licuado de petróleo, GLP Requisitos Mínimos. Decreto 760 publicado en el suplemento del registro oficial N° 585 de 11 de septiembre de 2015
11	Hidrocarburos	Inspección de válvulas para cilindros de GLP		Visual Documental Instrumental	A	PT-I-11 Procesamiento para la Inspección de Válvulas para Cilindros para GLP de uso Doméstico según norma NTE INEN 116	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN116 Cilindros para GLP de uso Doméstico, Válvulas, Requisitos e Inspección
12	Hidrocarburos	Inspección de cilindros de acero soldados para GLP, en circulación		Visual Documental Instrumental	A	PT-I-14 Procesamiento para la Inspección de Cilindros de Acero para gas	Norma Técnica NTE INEN 327: Revisión de Cilindros de Acero para Gas Licuado

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

						Licudo de Petróleo en Circulación según norma NTE INEN 327	de Petróleo
13	Hidrocarburos	Inspección de válvulas de alivio		Visual Documental Instrumental	A	PT-I-17 Procesamiento para la Inspección Válvulas de Alivio de Presión en recipientes a Presión	API 576 Inspección of Pressure – Relieving Devices ASME VIII División I

NOTA: Las normas o especificaciones técnicas detalladas en este documento corresponden a sus versiones vigentes.

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2016-03-31	Acreditación Inicial	
2016-09-20	Actualización de oficina matriz	
2017-04-27	Vigilancia 1. Mantener la acreditación	SAE-ACR-0100-2017
2017-10-17	Ampliación de alcance	SAE-ACR-0198-2017
2018-08-21	Vigilancia 2. Mantener la acreditación	SAE-ACR-0202-2018
2018-09-11	Ampliación de alcance de acreditación	SAE-ACR-0221-2018

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