

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

**SERVICIOS PETROLEROS Y AFINES PETROAFIN S.A.**

Los Bohíos, calle Los Pinos Lote 38 y Los Cedros- Valle de los Chillos • 593 2864082  
Quito - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: OAE OI C13-021

Actualización N°: 04

Acreditación Inicial: 2013-11-05

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:

|                        |                         |                              |  |                          |                    |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| <b>Sector:</b>         | <u>Hidrocarburífero</u> |                              | <b>Tipo de organismos de inspección:</b> |                          | <b>A</b>           |
| <b>Resolución N°:</b>  | SAE DE 13-563           | <b>Vigencia a partir de:</b> | 2013-11-05                               | <b>Director Técnico:</b> | Ing. Malena Chávez |
| <b>Localizaciones:</b> | Quito, Ecuador          |                              |  |                          |                    |

| 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<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica líquida de tanques con equipo fijo y móvil<br>MP-IT-AL V1                   | American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS)<br>Standard 2555 Liquid Calibration of tanks<br>Standard 2554 Measurement and calibration of tank cars.              |
| 2  | Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Cilíndricos Verticales por el Método Manual | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica geométrica de tanques cilíndricos verticales por el método manual MP-ITVMV2 | American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS)<br>Capítulo 2.2. A<br>Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the manual tank Strapping Method.. |

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

|   |   |                                      |   |  |
|---|---|--------------------------------------|---|--|
| 3 | Inspección Volumétrica de Esferas y Esferoides                          | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica geométrica de esferas y esferoides MP-ITEM V1                               | American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2552 Measurement and calibration of spheres and spheroids  |
| 4 | Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Horizontales               | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica geométrica de tanques horizontales MP-ITHM V1                               | Standard 2551 Measurement and Calibration of Horizontal Tanks (ISO 12917-1), CALIBRATION OF HORIZONTAL CYLINDRICAL TANKS, PART 1, MANUAL METHOD.<br>(CORRECCIÓN DE INCRUSTACIONES, tablas de calibres)   |
| 5 | Inspección de Seguridad en Estaciones de Servicio                       | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección con el propósito de verificar la seguridad en estaciones de servicio MP-IS-EN V3        | Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000 - Transporte, almacenamiento y manejo de productos químicos peligrosos.<br>Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2293:2001 – Accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico. Área higiénica sanitaria.<br>Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 0731:2009 – Extintores portátiles y estacionarios contra incendios.<br>Definiciones y clasificación.<br>NFPA 30A: Code for Motor Fuel Dispensing Facilities and Repair Garages.<br>Acuerdo Ministerial 1257 – Reglamento de prevención, mitigación y control de incendios.<br>Ordenanza Municipal 172 – Construcciones |
| 6 | Inspección volumétrica líquida de tanques estacionarios                 | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica geométrica de tanques horizontales MP-IT-HM-V1                              | American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Standard 2555 Liquid Calibration of tanks   |
| 7 | Inspección técnica de tanques de almacenamiento (medición de espesores) | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento para inspección y evaluación técnica de tanques de almacenamiento (Medición de espesores) MP-IT-ME V2 | API 653 Inspección, reparación, Modificación y Reconstrucción de estanques. Capítulo 4,6,10, Apéndice B.   |
| 8 | Inspección de seguridad en auto tanques y vaccums                       | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección de las condiciones de seguridad de autotankes y vaccums MP -IS-TV V1                    | INEN 2266, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS PELIGROSOS. INEN 2288 Productos químicos industriales peligrosos. Etiquetado de precaución.   |

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

**ALCANCE DE ACREDITACION SUSPENDIDO**  
**ORGANISMO DE INSPECCIÓN PETROAFIN**

| Nº | Campo de inspección / elemento a inspeccionar                | Metodología                          | Procedimientos de Inspección  | Código de Norma / Descripción de la Norma  |
|----|--|--------------------------------------|---|--|
| 1  | Inspección Volumétrica Líquida de Carro Tanques (Patio Fijo) | Visual<br>Documental<br>Instrumental | Procedimiento de inspección volumétrica líquida de tanques con equipo fijo y móvil<br>MP-IT-AL V1 | American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS)<br>Standard 2555 Liquid Calibration of tanks<br>Standard 2554 Measurement and calibration of tank cars. |

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

#### Control de Cambios en Alcance

| Fecha      | Modificaciones  |
|------------|---|
| 2017-09-13 | Resolución mantener acreditación y suspender acreditación SAE-ACR-0152-2017 |