

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

**SERVICIOS TECNICOS PETROLEROS & INDUSTRIALES SEVERTEEC CIA. LTDA.**

San Pedro de Taboada, Bohíos de Capelo, Calle Pinos N38 y Cedros, Rumiñahui. •Tel.: (593) 2 388 0118  
Sangolquí - Ecuador

**Certificado de Acreditación Nº:** SAE -INS- 17-006

**Actualización Nº:** 01

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>Hidrocarburos</u>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>		<b>A</b>
<b>Resolución Nº:</b>	SAE-ACR-0125-2017	<b>Vigencia a partir de:</b>	2017-06-15	<b>Director Técnico:</b>	Ing. Andrés Alejandro Romero Barreto
<b>Localizaciones:</b>	Sangolquí; Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección Técnica de Tanques de Almacenamiento por Medición de Espesores	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección técnica de Tanques de Almacenamiento SVRT-PR-TEC-03	American Petroleum Institute (API) Standard 653, Section 4, Tank Inspection, Repair, Alteration and Reconstruction. ASTM E 797 Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method UL 58 Steel Underground tanks for flammable and combustible Liquids
2	Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Horizontales por el Método Manual	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Horizontales por el Método Manual SVRT-PR-TEC-04	American Petroleum Institute (API) Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 2.2E. Petroleum and Liquid Petroleum Products – Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks. Part 1: Manual Methods
3	Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Cilíndricos Verticales por el Método Manual	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de inspección volumétrica Geométrica de Tanques Cilíndricos Verticales por el Método Manual SVRT-PR-TEC-05	American Petroleum Institute (API) Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 2 Tank Calibration. Section 2A – Measurement and calibration of Upright Cylindrical Tanks by the Manual Tanks Strapping Method
4	Inspección volumétrica Geométrica de Tanques Cilíndricos Verticales por el Método de línea de referencia Óptica	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Cilíndricos Verticales por el Método Línea de Referencia Óptica SVRT-PR-TEC-06	American Petroleum Institute (API) Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 2 – Tank calibration. Section 2.2B - Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line 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))

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
5	Inspección Volumétrica Líquida de Auto-Tanques (Unidad Fija)	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección Volumétrica Líquida de Auto-Tanques SVRT-PR-TEC-07	American Petroleum Institute (API) Standard 2554 – Measurements and Calibration of Tank Cars. Standard 2555 – Method for Liquid Calibration of Tanks
6	Inspección de Seguridad de Auto-Tanques y Vacuum	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección de Condiciones de Seguridad en Auto-Tanques y Vacuum SVRT-PR-TEC-09	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266 Transporte, Almacenamiento y Manejo de Materiales Peligrosos. Norma Técnica Ecuatoriana NTE-INEN 2288 Productos Químicos Industriales Peligrosos. Etiquetado de precaución.
7	Inspección de Seguridad en Estaciones de Servicio y Áreas de Almacenamiento de Combustible en Industrias	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección de Condiciones de Seguridad en Estaciones de Servicio y Áreas de Almacenamiento de Combustible en Industrias SVRT-PR-TEC-10	Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266 Transporte, Almacenamiento y Manejo de Materiales Peligrosos. Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2251 Manejo, Almacenamiento, Transporte y Expendio en los Centros de Distribución de Combustibles Líquidos. Norma Técnica Ecuatoriana NTE-INEN 2288 Productos Químicos Industriales Peligrosos. Etiquetado de precaución.

#### Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2017-06-15	Acreditación Inicial

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))