

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

**METALURGICA E INSPECCIONES NO DESTRUCTIVAS COMEIND
ECUADOR S.A.**

Juan Leon Mera y Roca edificio Stephanie piso 1 • (593 - 2) 2543-061/ 2553-920 / 983388662
Quito - Ecuador

Certificado de Acreditación Nº: SAE INS -17-002

Actualización Nº: 02

Acreditación Inicial: 2017-04-05

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:

Sector:	<u>Hidrocarburos</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución Nº:	SAE ACR 0086-2017	Vigencia a partir de:	2017-04-05	Director Técnico:	José Luis Nieto Pérez
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 TUBERÍAS (Tuberías de generación de potencia, Tuberías de procesos, Tuberías de transporte de líquidos peligrosos a campo travesía, tuberías de transmisión de gas a campo travesía, Tuberías de servicio criogénico, tuberías en edificaciones, tuberías de transporte de lodos, tuberías en servicio de hidrógeno.) Inspección visual, Medición de espesores por ultrasonido	Visual Instrumental Documental	CMND-GO-IM-001	1.-API 570 3rd Edition, November 2009. 2. – ANSI / ASME 831.4. 3. – ANSI / ASME 831.8. 3.-API 5L 4.- API 571 2nd Edition, April 2011 5.-API 574 3rd Edition, 6. - API 577 2nd Edition, Nov.2009. 7.-API 578 Edition, March 2010. ASME V 2013 Edition. 8. - ASME IX 2013 Edition. 9.- ASME 816.5 2013 Edition 10 ASME 831.3.

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

2	INSPECCION TECNICA DE RECIPIENTES A PRESION (Calderas, Hornos a fuego directo, Recipientes a presión) (Inspección visual e inspección medición de espesores por ultrasonido)	Visual Instrumental Documental	CMND-GO-IM-003	<ol style="list-style-type: none"> 1.-API 572 3rd Edition, November 2009. 2.-API 581 3.-ASME SECCION VII DIVISION I 4.-API 510 10th Edition, May 2014. 5. - API 571 2nd Edition, April 2011. 6. - API 576 3rd Edition, November 2009. 7. - API 577 2nd Edition, December 2013. 8. - ASME V 2013 Edition. 9. - ASME VIII 2013 Edition. 10.- ASME IX 2013 Edition
3	INSPECCION TECNICA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO (Inspección visual, medición de espesores por ultrasonido)	Visual Instrumental Documental	CMND-GO-IM-005	<ol style="list-style-type: none"> 1.- API 571 Second Edition, April 2011. 2.-API 575 Second Edition, May 2005. 3.-API 577 First Edition October 2004. 4.-API 650 Twelfth Edition, March 2013 . 5.-API 651 Third Edition, January 2007. 6.-API652 Third Edition, October 2005. 7.- API 653 Fourth Edition, April 2009 with Addendum 1 (Aug 2010) and Addendum 2 (Jan 2012). 8.-ASME V 2010 Edition (Aug 2010) w/2011 Addendum (July 2011). 9.-ASME IX 2010 Edition (Aug 2010) /2011 Addendum (July 2011). 10.-ASME V1112013 edition. 11 .- NACE51011; NACE RP-06-75. 12.- NACE RP 01-69 13.-NORMAS ANSI UL 14.-ASTM E797/E797M- 10
4	INSPECCIÓN POR LIQUIDOS PENETRANTES (Recipientes a presión, tuberías de procesos, tuberías de transporte a campo travesía, tanques de almacenamiento)	Visual Instrumental Documental	CMND-GO-N D-003	<ol style="list-style-type: none"> 1.-ASTM E 165-94. 2.-API510 10th Edition, May 2014 3.-ASTM E 1208 92 4.- ASTM E 1209 92. 5.- ASME (1992) SECCION V ART 6.
5	INSPECCIÓN VISUAL (Tanques de almacenamiento, Tuberías de procesos, Tuberías de transporte de líquidos peligrosos a campo travesía, tuberías de transmisión de gas a campo travesía, recipientes a presión)	Visual Instrumental Documental	COMEIND-PI-VT-01	<p>API 570 API 510 API 1104 API 653 ASME B31.3 ASME B31.4 ASME B31.8 API 573 API 577 API 579</p>
6	INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO MEDICIÓN DE ESPESORES (TANQUES, TUBERÍAS Y RECIPIENTES A PRESIÓN)	Visual Instrumental Documental	CMND-GO-ND-002 CMND-PI-UT-09 COMEIND-PI-UT-05	<p>ASTM E 797 ASME SECCION V API 653 API 510 API 570</p>

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

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2017-04-05	Acreditación inicial del ORGANISMO DE INSPECCIÓN METALURGICA E INSPECCIONES NO DESTRUCTIVAS COMEIND ECUADOR S.A.
2017-06-02	Actualización de alcance del ORGANISMO DE INSPECCIÓN METALURGICA E INSPECCIONES NO DESTRUCTIVAS COMEIND ECUADOR S.A.