

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

METALURGICA E INSPECCIONES NO DESTRUCTIVAS COMEIND ECUADOR S.A.

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

Certificado de Acreditación N°: SAE-INS-17-002
Expediente N°: SAE INS 15-015
Revisión N°: 03
Acreditación Inicial/Renovación: 2017-04-05
Vigencia hasta: 2022-04-04

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 Crítica: No aplica
Sector: Hidrocarburos
Responsable Técnico: José Luis Nieto Pérez
Tipo de organismo de inspección: A

N°	Campo de inspección/ Alcance	Elemento a inspeccionar	Tipo de inspección o metodología	Tipo de Organismo en base a la independencia (A, B, C)	Procedimientos de Inspección	Código y Título de la norma o especificación técnica
1	Inspección Visual Dimensional	Tuberías Recipientes	Visual, Documental, Instrumental	A	PROCEDIMIENTO GENERAL DE INSPECCION VISUAL CMND-PI-VT-001	ASME Section V Art. 9 Visual Examination
2	Inspección por ensayo no destructivo por líquidos penetrantes	Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	PROCEDIMEINTO PARA ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES CMND-GO-ND-003	ASME Section V Art. 6 ASTM E 165 Standard Practice For Liquid Penetrant Examination For General Industry
3	Inspección por ensayo no destructivo por medición de espesores	Tuberías Recipientes	Visual Instrumental Documental	A	PROCEDIMIENTO PARA MEDICION DE ESPESORES CON ULTRASONIDO CMND-GO-ND-002	ASTM-797 Standard practice for measuring thicknes by manual ultrasonic pulse-echo contact method

4	Inspección técnica de tuberías (Tuberías de generación de potencia, tuberías de procesos, tuberías de transporte de líquidos peligrosos a campo traviesa, tuberías de transmisión de gas a campo traviesa, tuberías de servicio criogénico, tuberías en edificaciones, tuberías de transporte de lodos, tuberías en servicio de hidrógeno.) Inspección visual, Medición de espesores por ultrasonido.	Tuberías de generación de potencia, tuberías de procesos, tuberías de transporte de líquidos peligrosos a campo traviesa, tuberías de transmisión de gas a campo traviesa, tuberías de servicio criogénico, tuberías en edificaciones, tuberías de transporte de lodos, tuberías en servicio de hidrógeno.	Visual Instrumental Documental	A	CMND-GO-IM-001	1.-API 570 3rd Edition, November 2009. – ANSI / ASME 831.4. – 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.
5	Inspección técnica de recipientes a presión (Calderas, hornos a fuego directo, recipientes a presión. Inspección visual e inspección medición de espesores por ultrasonido)	Calderas, hornos a fuego directo, recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	A	CMND-GO-IM-003	1.-API 572 3rd Edition, November 2009. 2.-API 581 3.-ASME SECCION VII DIVISION I 4.-API 510 10th Edition, May 2014. - API 571 2nd Edition, April 2011. - API 576 3rd Edition, November 2009. - API 577 2nd Edition, December 2013. - ASME V 2013 Edition. - ASME VIII 2013 Edition. 10.- ASME IX 2013 Edition

6	Inspección técnica de tanques de almacenamiento (Inspección visual, medición de espesores por ultrasonido)	Tanques de almacenamiento	Visual Instrumental Documental	A	CMND-GO-IM-005	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
---	--	---------------------------	--------------------------------	---	----------------	--

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
2017-04-05	Acreditación Inicial, Otorgar la Acreditación	SAE-ACR-0086-2017
2017-06-02	Actualización de alcance de acreditación	SAE-ACR-0123-2017
2019-04-01	Actualización de alcances-Política de transición	SAE-ACR-0092-2019

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