

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE INSPECCION

### SOLUCIONES INDUSTRIALES Y METROLOGICAS METRICSERV CIA LTDA METRICSERV CIA LTDA

**Matriz:** Fco. De Orellana, Entre Augusto Rueda Y Aguarico **Telf:** +593 99 206 8356 **Ext:** null

**e-mail:** inspeccion@metricserv.com

**Ciudad:** Francisco de Orellana - Ecuador

**Fecha de acreditación inicial:** 2025/09/18

**ACREDITACIÓN NÚMERO:** SAE OI 25-007

**LOCALIZACIÓN CRÍTICA:** N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) conforme a los requisitos contenidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17020:2013 equivalente a la Norma ISO/IEC 17020:2012, como Organismo de Inspección para:

Sector		Hidrocarburos				
#	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 tipo de la norma o especificación técnica/Vigencia de la norma o especificación técnica (Año de publicación, reafirmación, edición/revisión (cuando aplique))
1	Inspección de	Tubería de	Visual	A	M-CDOI-003	ASME B31.3 2024, Process

	pruebas de presión en tuberías (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)	proceso Tuberías de transporte de hidrocarburos líquidos	Documental Instrumental		(Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Tuberías de proceso y Transporte)	Piping. ASME B31.4 2022, Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries.  API 570 2024 Ed. 5, Piping Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems
2	Inspección de pruebas de presión en recipientes a presión (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)	Recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	A	M-CDOI-007 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Recipientes a presión).	API 510 2022 Ed.11, Pressure vessel Inspection Code In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration.  ASME BPVC VIII 2023, Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII: Rules for Construction of Pressure Vessels - Division 1
3	Inspección de pruebas de presión en válvulas metálicas	Válvulas metálicas	Visual Instrumental Documental	C	M-CDOI-002 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Válvulas)	API Standar 598 2023 Ed. 11, Valve Inspection and Testing.  API SPEC 6D 2021 Ed. 25, Specification for Pipeline Valves.  ASME B16.34 2020, Valves- Flanges, Threaded, and Welding End.  ISO 5208: 2015 Ed. 4, Industrial valves Pressure

						testing of metallic valves.
4	Inspección de válvulas de seguridad y alivio de presión	Válvulas de seguridad Válvulas de alivio	Visual Instrumental Documental	C	M-CDOI-002 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Válvulas)	API 576 2024 Ed. 5 Inspection of Pressure Relieving Devices.  ASME BPVC VIII 2023, Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII: Rules for Construction of Pressure Vessels - Division 1.  ASME BPVC XIII 2023 Rules for Overpressure

<b>Sector</b>		Industrial				
<b>#</b>	<b>Campo de inspección/alcance</b>	<b>Elemento a inspeccionar</b>	<b>Tipo de inspección o metodología</b>	<b>Tipo de Organismo en base a la independencia (A,B,C)</b>	<b>Procedimientos de Inspección</b>	<b>Código tipo de la norma o especificación técnica/Vigencia de la norma o especificación técnica (Año de publicación, reafirmación, edición/revisión (cuando aplique))</b>
5	Inspección de pruebas de presión en tuberías (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)	Tubería de proceso Tuberías de transporte de hidrocarburos líquidos	Visual Instrumental Documental	A	M-CDOI-003 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Tuberías de proceso y Transporte)	ASME B31.3 2024, Process Piping.  ASME B31.4 2022, Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries.  API 570 2024 Ed. 5, Piping Inspection Code: In-service

						Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems
6	Inspección de pruebas de presión en recipientes a presión (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)	Recipientes a presión	Visual Instrumental Documental	A	M-CDOI-007 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Recipientes a presión).	API 510 2022 Ed.11, Pressure vessel Inspection Code In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration.  ASME BPVC VIII 2023, Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII: Rules for Construction of Pressure Vessels - Division 1
7	Inspección de pruebas de presión en válvulas metálicas	Válvulas metálicas	Visual Instrumental Documental	C	M-CDOI-002 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Válvulas)	API Standar 598 2023 Ed. 11, Valve Inspection and Testing.  API SPEC 6D 2021 Ed. 25, Specification for Pipeline Valves.  ASME B16.34 2020, Valves-Flanges, Threaded, and Welding End.  ISO 5208: 2015 Ed. 4, Industrial valves —Pressure testing of metallic valves.
8	Inspección de válvulas de seguridad y alivio de presión	Válvulas de seguridad Válvulas de alivio	Visual Instrumental Documental	C	M-CDOI-002 (Procedimiento de Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas en Válvulas)	API 576 2024 Ed. 5 Inspection of Pressure Relieving Devices.  ASME BPVC VIII 2023, Boiler and Pressure Vessel

