

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN
ORGANISMO DE INSPECCION
SAIM CERTIFICACIONES CIA. LTDA.**

Matriz: Km 7 1/2 Vía Coca - Lago Agrio **Telf:** +593 6-237-8028

e-mail: operaciones@saim-ec.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2018/11/23

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE OI 18-025

LOCALIZACIÓN CRÍTICA: N/A

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 montacargas, cargadoras frontales con	Montacargas Cargadoras frontales con horquillas	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-003 Procedimiento de Inspección de Montacargas	ANSI-ITSDF B56.1 Safety Standard for Low Lift and High Lift Trucks.

	horquillas y telehandlers	Telehandlers				ANSI-ITSDF B56.6 Safety Standard for Rough Terrain Forklift Trucks (*)
2	Inspección de puentes grúa	Puentes grúa	Visual Instrumental Documental	A	SAIM-POP-005 Procedimiento de Inspección de Grúa Puente	ASME B30.2 Overhead and Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist). ASME B30.17 Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) (*)
3	Inspección de grúas de boom articulado	Grúas de boom articulado	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-006 Procedimiento de Inspección de Grúa Pluma Articulada	ASME B30.22 Articulating Boom Cranes. (*)
4	Inspección de equipos elevadores de personal	Plataformas elevadoras de trabajo con soporte en pluma (manlift) Plataformas de Trabajo Elevadoras Autopropulsadas	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-004 Procedimiento de Inspección de Plataformas Aéreas	ANSI/SAIA A92.5 Boom supported elevating work platforms. ANSI/SAIA A92.6 Self propelled elevating work platforms (*)
5	Inspección de winches	Winches	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-014. Procedimiento para Inspección de Winches	ASME B30.7. Winches. (*)
6	Inspección de tractores de pluma lateral	Tractores de pluma lateral	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-020. Procedimiento de Inspección de Tractores de Pluma Lateral	ASME B30.14. Side Boom Tractors (*)

7	Inspección de palancas manuales de izaje	Palancas manuales de izaje	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-015. Procedimiento de Inspección de Palancas Manuales de Izaje	ASME B30.21. Lever Hoists (*)
8	Inspección de ensayos no destructivos por ultrasonido medición de espesores	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-017. Procedimiento de Inspección con Ultrasonido Medición de Espesores	ASTM E797. Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method. ASME V, Art. 5. Ultrasonic Examination Methods for Materials (*)
9	Inspección de cables de acero	Cables de acero	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-016. Procedimiento para Inspección de Poleas y Cables de Acero	API RP 9B. Application, Care, and Use of Wire Rope for Oil Field Service (*)
10	Inspección Visual Dimensional	Estructuras metálicas Elementos Accesorios Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-001. Procedimiento de Inspección de Accesorios de Izaje. SAIM-POP-003 Procedimiento de Inspección de Montacargas. SAIM-POP-005 Procedimiento de Inspección de Grúa Puente. SAIM-POP-006 Procedimiento de Inspección de Grúa Pluma Articulada.	ASME V. Art. 9: 2021, Visual Examination

					SAIM-POP-004 Procedimiento de Inspección de Plataformas Aéreas. SAIM-POP-008. Procedimiento de Inspección de Soldaduras. SAIM-POP-009 Procedimiento de Inspección de Grúas Móviles. SAIM-POP-007 Procedimiento de Inspección de Sistemas de Almacenamiento y Equipamiento para Trabajos Temporales de Obra. SAIM-POP-013. Procedimiento de Inspección Visual.	
11	Inspección de ensayos no destructivos por partículas magnéticas	Estructuras metálicas Elementos Accesorios Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-001. Procedimiento de Inspección de Accesorios de Izaje. SAIM-POP-003 Procedimiento de Inspección de Montacargas. SAIM-POP-005 Procedimiento de	ASME V Art 7: 2021, Magnetic Particle Examination ASTM E709: 2021, Standard Guide for Magnetic Particle Testing

					Inspección de Grúa Puente. SAIM-POP-006 Procedimiento de Inspección de Grúa Pluma Articulada. SAIM-POP-004 Procedimiento de Inspección de Plataformas Aéreas. SAIM-POP-008. Procedimiento de Inspección de Soldaduras. SAIM-POP-009 Procedimiento de Inspección de Grúas Móviles. SAIM-POP-007 Procedimiento de Inspección de Sistemas de Almacenamiento y Equipamiento para Trabajos Temporales de Obra. SAIM-POP-012. Procedimiento de Inspección con Partículas Magnéticas.	
12	Inspección de ensayos no destructivos por	Estructuras metálicas Elementos	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-001. Procedimiento de Inspección de Accesorios	ASME V Art 6: 2021, Liquid Penetrant Examination

	líquidos penetrantes	Accesorios Tuberías Recipientes		de Izaje. SAIM-POP-003 Procedimiento de Inspección de Montacargas. SAIM-POP-005 Procedimiento de Inspección de Grúa Puente. SAIM-POP-006 Procedimiento de Inspección de Grúa Pluma Articulada. SAIM-POP-004 Procedimiento de Inspección de Plataformas Aéreas. SAIM-POP-008. Procedimiento de Inspección de Soldaduras. SAIM-POP-009 Procedimiento de Inspección de Grúas Móviles. SAIM-POP-007 Procedimiento de Inspección de Sistemas de Almacenamiento y Equipamiento para Trabajos Temporales de	ASTM E165: 2018, Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry
--	-------------------------	---------------------------------------	--	---	--

					Obra. SAIM-POP-011. Procedimiento de Inspección con Líquidos Penetrantes.	
13	Inspección de sistemas de elevación de personal (Canastas)	Sistemas de elevación de personal (Canastas)	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-022 Procedimiento de Inspección de Sistemas de Levantamiento de Personal	ASME B30.23: 2016, Personnel Lifting Systems
14	Inspección de accesorios de izaje mediante pruebas de carga o tensión.	Accesorios de izaje	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-001 Procedimiento de Inspección de Accesorios de Izaje	ASME B30.10: 2019, Hooks ASME B30.9: 2021, Slings ASME B30.26, 2015 Rigging Hardware
15	Inspección de grúas móviles y grúas locomotoras	Grúas móviles y grúas locomotoras	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-009 Procedimiento de Inspección de Grúas Móviles	ASME B30.5: 2018, Mobile and Locomotive Cranes.
16	Inspección de ensayos no destrutivo por ultrasonido convencional y arreglo de fases	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-018. Procedimiento de Inspección con Ultrasonido Haz Angular SAIM-POP-021. Procedimiento de Inspección con Ultrasonido Arreglo de Fases	ASTM E164. Standard Practice for Contact Ultrasonic Testing of Weldments. ASTM V, Art.4 Ultrasonic Examination ASTM E2700. Standard Practice for Contact Ultrasonic Testing of Welds Using Phased Arrays (*)
17	Inspección de dispositivos de elevación debajo del gancho	Dispositivos de levantamiento estructurales y mecánicos.	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-010 Procedimiento de Inspección de Dispositivos bajo el Gancho	ASME B30.20 Below-the- Hook Lifting Devices (*)

		Abrazaderas(clamp s)			
--	--	-------------------------	--	--	--

Sector		Industrial				
#	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))
18	Inspección de arnés y líneas de vida	Arnés y líneas de vida	Visual Documental Instrumental	A	SAIM-POP-019. Procedimiento para Inspección de Arnés y Líneas de Vida	ANSI Z359.11. Safety Requirements for Full Body Harnesses. ANSI Z359.13. Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards (*)

(*) Nota: Las normas o especificaciones técnicas detalladas en este documento corresponden a sus versiones vigentes.

(**) Nota: Alcance de inspección en el ámbito voluntario