

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

SGS DEL ECUADOR S.A.

Km 51/2 Vía Daule, frente al Colegio Dolores Sucre •
Tel.: +(593) 04 3732110
Guayaquil - Ecuador

Certificado de Acreditación Nº: OAE OI C10-001

Actualización Nº: 15

Acreditación Inicial: 2010-12-16

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:	Agroalimentario		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución Nº:	OAE DG 10-1222	Vigencia a partir de:	2010-12-16	Director Técnico:	Ing. Glenda Naranjo
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección de Plantas Procesadoras de Alimentos-Buenas Prácticas de Manufactura	Visual Documental	ECPL10 Procedimiento Actividades de Inspección relacionados con la norma técnica Sustitutiva de Buenas Prácticas de Manufactura de Alimentos Procesados	Normativa Técnica Sanitaria Unificada Para Alimentos Procesados, Plantas Procesadoras de Alimentos, Establecimientos de Distribución, Comercialización, Transporte De Alimentos y Establecimientos de Alimentación Colectiva, ARCSA-DE-067-2015-GGG. Capítulo II De Las Buenas Prácticas De Manufactura

Sector:	Industrial		Tipo de organismo de inspección:		A
Resolución No:	SAE DE 15-288	Vigencia a partir de:	2015-06-10	Director Técnico:	Ing. Mayra Landívar
Localizaciones	Quito / Guayaquil, Ecuador				

2	Rotulado de Productos Alimenticios, Procesados, Envasados y Empaquetados	Visual Documental	CRS-P-01. Procedimiento de Inspección Relacionado a la Conformidad de Productos Según Reglamentos Técnico Ecuatoriano RTE INEN	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 022:2014 Rotulado de productos alimenticios procesados, envasados y empaquetados.
----------	--	-------------------	--	---

Sector:	Agroalimentario		Tipo de organismo de inspección:		A
Resolución No:	SAE DE 15-288	Vigencia a partir de:	2015-06-10	Director Técnico:	Ing. Álvaro Toledo
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
3	Inspección de Harina de Pescado	Visual Documental	Procedimiento de Harina de Pescado AFL-P-01	INEN 463:2013 Harina de Pescado. Muestreo INEN 472:88 Harina de Pescado para consumo animal. Requisitos.
4	Inspección de Granos y Cereales, Arroz Blanco, Arroz Paddy, Arroz Blanco de Grano Largo, Maíz para Uso Industrial	Visual Documental	Procedimiento de inspección de Granos y Cereales, Arroz blanco, arroz paddy, arroz blanco de grano largo maíz para uso industrial AFL-P-03	INEN 1233:95 Granos y Cereales muestreo INEN 1234:86 Granos y Cereales Arroz pilado. Requisitos. INEN 186:86 Granos y Cereales Arroz en Cascara Requisitos. COVENIN 44 Arroz Paddy COVENIN 1641 Arroz Blanco de Grano Largo. COVENIN 1935 Maiz para uso Industrial.
5	Inspección de Leche en Polvo y Leche UTH	Visual Documental	Procedimiento de Inspección de Leche en Polvo y Leche UTH AFL-P-04	INEN 004:84 Leche y productos lácteos Muestreo. INEN 701:09 Leche Larga Vida. Requisitos. INEN 298:09 Leche en polvo y crema en polvo. Requisitos COVENIN 1481 Leche en polvo COVENIN 1205 Leche Esterilizada

6	Inspección de Conservas de Pescado	Visual Documental	Procedimiento de Inspección de Conservas de Pescado AFL –P-05	INEN 179:2013 Conservas de Pescado Muestreo INEN 178:2013 Conservas envasadas de Pescado Definiciones. INEN 184:2013 Conservas envasadas de Atún Requisitos. COVENIN 1766 Atún en Conserva. CODEX STAN 233 Planes de Muestreo para Alimentos Preenvasados.
---	------------------------------------	----------------------	--	--

Sector:	<u>Agroalimentario</u>		Tipo de organismo de inspección:		A
Resolución No:	SAE DE 15-403	Vigencia a partir de:	2015-08-11	Director Técnico:	Ing. Álvaro Toledo
Localizaciones	Quito / Guayaquil, Ecuador				

7	Inspección de Aceites y Grasas Comestible	Visual Documental	Procedimiento de Inspección de Aceites y Grasas Comestible AFL–P-02	INEN 005 Grasas y aceites comestibles Muestreo ISO 5555 Aceites y Grasas Animales o Vegetales Muestreo. NTE INEN 0034 Mezclas de aceites vegetales comestibles. Requisitos.
---	---	----------------------	--	---

Sector:	<u>Industrial</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución Nº:	OAE DE 12-614	Vigencia a partir de:	2012-11-12	Director Técnico:	Ing. Mayra Landívar
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Etiquetado de Prendas de Vestir, Ropa de Hogar y Complementos de Vestir	Visual Documental	Actividades de Inspección Relacionadas a la Conformidad de Productos según Reglamentos Técnicos Ecuatorianos RTE INEN CRS-P-01	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 013:2013. Etiquetado de prendas de vestir, ropa de hogar y complementos de vestir.
2	Etiquetado de Calzado	Visual Documental	Actividades de Inspección Relacionadas a la Conformidad de Productos según Reglamentos Técnicos Ecuatorianos RTE INEN CRS-P-01	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 080:2013. Etiquetado de calzado.

3	Etiquetado y Rotulado de Marroquinería	Visual Documental	Actividades de Inspección Relacionadas a la Conformidad de Productos según Reglamentos Técnicos Ecuatorianos RTE INEN CRS-P-01	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 157:2014. Etiquetado y Rotulado de Marroquinería
---	--	----------------------	---	--

Sector:	Industrial		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 13-366	Vigencia a partir de:	2013-07-19	Director Técnico:	Ing. Francisco Moya
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
4	Inspección de Grúas Móviles y Locomotoras	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de Grúas Móviles y Locomotoras IND-P-01	Norma ASME B 30-5, Mobile and Locomotive Cranes, Norma ASME B 30-9 Slings, ASME B30-10 Hooks
5	Inspección de Grúas de Boom Articulado	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de Grúas de Boom Articulado IND-P-02	ASME B30.22 Articulating Boom Cranes. Norma ASME B 30.9, Eslingas. Norma ASME B 30.10, Ganchos
6	Inspección de Montacargadoras	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de montacargas IND-P-03	ANSI B56.6 (Safety Standard for Rough Terrain Forklift Trucks) Y B56.1,(Safety Standard for Low Lift and High Lift Trucks) OSHA 1910.178 Powered Industrial Trucks
7	Inspección de Camiones Petroleros (machos)	Visual Instrumental Documental	Procedimiento Inspección de winches IND-P-04	ASME B30.7 BASE MOUNTED DRUM HOIST. Norma ASME B 30.9, Eslingas. Norma ASME B 30.10, Ganchos
8	Inspección de Tractores de Pluma Lateral	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de tractores de pluma lateral IND-P-05	ASME B 30-14, Side Boom Tractors ASME B 30-9 Slings, ASME B30-10 Hooks
9	Inspección de Puentes Grúa	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de Puentes grúa y grúas de interior IND-P-06	Norma ASME B 30-17,(Overhead and gantry cranes) Top running Bridge, single girder, underhung Hoist) Norma ASME B 30-2, Overhead and gantry cranes (Top running Bridge, single or multiple girder, top running trolley Hoist) Puentes Grúa. Norma ASME B 30-9 Slings ASME B30-10 Hooks ASME B30-16 Overhead hoist CMAASpecification Nª 47 Specification for top running and under running single girder electric overhead traveling cranes utilizing under running trolley hoist

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

10	Inspección de Accesorios de Izaje	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección de Accesorios de Izaje IND-P-07	Norma ASME B 30.9, Eslingas. Norma ASME B 30.10, Ganchos. ASME B30.21 Manually Lever Operated Hoist ASME B30.26 Rigging Hardware
11	Inspección de Ensayo no Destructivo por Medición de Espesores	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Medición de Espesores con Ultrasonido Industrial IND-P-14	ASNT-SNT-TC-1 ^a ASTM E 797-95 NORMA ASME, Sección V, referente a práctica normalizada para la medición de espesores por el método ultrasónico manual de contacto. ASTM E-317 Recommended practices for evaluating performance, characteristics of Pulse-Echo ultrasonic testing.
12	Inspección de Ensayo no Destructivo por Líquidos Penetrantes	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección con líquidos penetrantes IND-P-16	Norma ASTM E-165 A3 B3, referente a la aplicación de un set de tintas penetrantes fluorescentes y coloreadas en las uniones y cordones de soldaduras.
13	Inspección de Ensayo no Destructivo por Partículas Magnéticas	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Inspección con partículas magnéticas IND-P-17	ASTM E-1444 Práctica estándar para exanimación por partículas magnéticas. ASTM E-709 Guía Estándar para exanimación por partículas magnéticas.

Sector:	Industrial		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	SAE DE 16-149	Vigencia a partir de:	2016-03-01	Director Técnico:	Ing. Mayra Landivar
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
14	Inspección de Rotulado de Joyas y Bisutería	Visual Documental	CRS-P-01 Procedimiento Actividades de Inspección Relacionados a la Conformidad de Productos según Reglamentos Técnicos Ecuatorianos RTE INEN	Reglamento Técnico Ecuatoriano INEN126: 2014 Joyas y bisutería numeral 6. Requisitos de marcado y etiquetado
15	Inspección de Rotulado de Artículos de Fiesta	Visual Documental	CRS-P-01 Procedimiento Actividades de Inspección Relacionados a la Conformidad de Productos según Reglamentos Técnicos Ecuatorianos RTE INEN	Reglamento Técnico Ecuatoriano INEN 135:2014 Rotulado de Artículos de fiesta

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

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 13-366	Vigencia a partir de:	2013-07-19	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección de Cantidad de Derivados Líquidos en Surtidores de Estaciones de Servicio	Visual Instrumental Documental	Procedimiento de Control de Cantidad y Calidad en Estaciones de Servicio OGC P04	Norma INEN 1781 Surtidores para derivados Líquidos de petróleo

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 13-366	Vigencia a partir de:	2013-07-19	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
2	Inspección Volumétrica Geométrica Manual de Tanques Cilíndricos Verticales	Visual Instrumental Documental	OGC-P-05 Calibración de tanques	American Petroleum Institute (API) Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS). Capítulo 2.2. A Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the manual tank Strapping Method.
3	Inspección Volumétrica Líquida de Tanques Estacionarios	Visual Instrumental Documental	OGC-P-05 Calibración de tanques	API 2555 Liquid Calibration of tanks.
4	Inspección Volumétrica Geométrica de Tanques Horizontales	Visual Instrumental Documental	OGC-P-05 Calibración de tanques	American Petroleum Institute (API) Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS). Capítulo 2.2.E Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks - Part 1 - Manual Method.
5	Inspección Volumétrica Geométrica por Línea de Referencia Óptica de Tanques Cilíndricos Verticales	Visual Instrumental Documental	OGC-P-05 Calibración de tanques	American Petroleum Institute (API) Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Capítulo 2.2. B 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)

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 14-192	Vigencia a partir de:	2014-06-23	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
6	Inspección de Seguridad en Autotanques y Vaccums	Visual Instrumental Documental	Procedimiento Certificación de auto tanques OGC-P-08	Norma INEN 2266:2013 Transporte, almacenamiento y manejo de productos químicos peligrosos. Norma INEN 2288:2000 Productos químicos industriales peligrosos, etiquetado de precaución. Requisitos.

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	SAE DE 15-185	Vigencia a partir de:	2015-04-13	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
7	Inspección de Verticalidad, Redondez y Asentamiento de Tanques Cilíndricos Verticales	Visual Instrumental Documental	OGC P-07 Inspección de verticalidad, redondez y asentamiento de tanques cilíndricos verticales	API 653 Tank Inspection repair alteration and reconstruction. MPMS 2.2. B Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line Method.

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 15-442	Vigencia a partir de:	2015-08-20	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
8	Inspección Técnica de Tanques de Almacenamiento-Medición de espesores (Autotanques).	Visual Instrumental Documental	OGC P-08 Procedimiento de certificación de autotanques	UL-142 Steel aboveground Tanks for flammable and combustible liquid. ASNT-SNT-TC-1ª ASTM E 797-95 NORMA ASME, Sección V, referente a práctica normalizada para la medición de espesores por el método ultrasónico manual de contacto.

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

Sector:	Hidrocarburífero		Tipo de organismos de inspección:			A
Resolución N°:	OAE DE 13-455	Vigencia a partir de:	2013-08-26	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño	
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador					

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
9	Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos Líquidos en la Transferencia de Custodia.	Visual Instrumental Documental	OGC P 03 Inspección de cantidad y calidad en petróleo derivados y químicos OGC P06 Inventario de existencia de petróleo y derivados de petróleo en terminales OGC P 02 Muestreo de productos líquidos	<p>a. Documentos Normativos para Cantidad: American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Capítulo 3: Medición de Tanques</p> <p>Sección 1A. Procedimiento estándar para la medición manual de petróleo y productos de petróleo.</p> <p>Sección 1B. Práctica estándar para la medición del nivel de líquido de hidrocarburos líquidos en tanques estacionarios por medición automática de tanques.</p> <p>Capítulo 7: determinación de temperatura.</p> <p>Capítulo 8: Muestreo. Capítulo 8.1 Muestreo Manual de Petróleo y Derivados. Capítulo 8.2 Muestreo Automático de Petróleo y Derivados.</p> <p>Capítulo 8.3 Estándar de prácticas para mezcla y manipulación de muestras líquidas de petróleo y derivados Prácticas Estándar para muestreo manual del petróleo y productos del petróleo.</p> <p>Capítulo 11.1: Datos de propiedades físicas (Factores de corrección de volumen).</p> <p>Capítulo 12: Cálculo de Cantidades de petróleo edición 2006.</p> <p>Capítulo 12.1.1 Cálculo de cantidades estáticas de petróleo Parte 1. Tanques cilíndricos verticales y tanques de buques.</p> <p>Capítulo 17: Mediciones Marinas.</p> <p>Capítulo 17.1: Guías para inspección de cargas marinas.</p> <p>Capítulo 17.2: Medición de cargas a bordo de tanques de buque.</p> <p>Capítulo 17.3: Guía para identificación de agua libre asociada con los movimientos de las cargas marinas de petróleo.</p> <p>Capítulo 17.4: Método para la cuantificación de pequeños volúmenes en buques (OBQ/RBQ).</p> <p>Capítulo 17.5 Guía para el análisis de carga y reconciliación.</p> <p>Capítulo 17.6: Guía para la determinación de llenado de tuberías entre tanques del buque y tanques de tierra.</p> <p>Capítulo 17.8: Guía para la inspección de precarga de tanques de carga de buques.</p> <p>Capítulo 17.9: Factor de experiencia en buques (VEF).</p> <p>Capítulo 17.11: Medición y muestreo de cargas en tanques de buque usando equipos para sistemas cerrados</p>

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

	<p>Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos Líquidos en la Transferencia de Custodia.</p>	<p>Visual Instrumental Documental</p>	<p>OGC P 03 Inspección de cantidad y calidad en petróleo derivados y químicos OGC P06 Inventario de existencia de petróleo y derivados de petróleo en terminales OGC P 02 Muestreo de productos líquidos</p>	<p>b. Documentos Normativos para Calidad: Capítulo 9: determinación de densidad Capítulo 9.1 Método Standard de prueba para densidad, densidad relativa (gravedad específica), o gravedad API de petróleo crudo y derivados líquidos por el método del hidrómetro. Capítulo 10: Sedimento y agua. Capítulo 10.1: Método Estándar de prueba para sedimento en crudo oil y fuel oils por el método de extracción. Capítulo 10.2: Método Estándar de prueba para agua en crudo oil por destilación. NTE INEN 2253:2000 Revisión 0: derivados del Petróleo, Naftas Industriales. Requisitos. NTE INEN 2258:2004 Revisión 0: Productos derivados de Petróleo, Gasolina para Aviación. Requisitos. NTE INEN 935:2012 Revisión 08: Gasolina. Requisitos. NTE INEN 2223:03 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Combustible para motores de dos tiempos. Requisitos. NTE INEN 2069:96 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Jet Fuel Jp4. Requisitos. NTE INEN 2070:96 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Jet A-1. Requisitos. NTE INEN 1489:2012 Revisión 7: Productos derivados del petróleo. Diesel. Requisitos. NTE INEN 1983:02 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Fuel Oil. Requisitos. NTE INEN 2208:99 Revisión 0: Productos derivados del petróleo. Fuel oil naviero. Requisitos. RTE INEN 028:2011 Combustibles. ASTM D1298 - 12b Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa o gravedad API en petróleo crudo y productos líquidos de petróleo por el método del hidrómetro. ASTM D473 – 07 Método para sedimentos en crudos y Combustóleo (fuel oil) por el método de extracción. ASTM D3230 – 10 Método de prueba estándar para Sales en crudo (método Electrométrico). ASTM D4006 – 11 Método de prueba estándar para agua en petróleo crudo por destilación. ASTM D4294 - 10 Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos derivados del petróleo por energía dispersiva espectrometría de fluorescencia de rayos X.</p>
--	--	---	--	---

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

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 14-231	Vigencia a partir de:	2014-07-29	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
10	Inspección de Medidores de Desplazamiento Positivo y Turbinas por el Método Tank Prover (con el líquido de trabajo del medidor)	Visual Instrumental Documental	Procedimiento Calibración de medidores de flujo OGC-P-01	MPMS API 4.4 Tank Prover MPMS API 7 Temperature determination MPMS API 4.8 Operation of Proving Systems MPMS API 5.2 Measurement of Liquid Hydrocarbons by Displacement Meters MPMS API 5.3 Measurement of Liquid Hydrocarbons by Turbines MPMS API 11.1 Volume correction Factors MPMS API 12.2 Calculation of Liquid Petroleum Quantities measured by turbine or displacement meters MPMS API 13.2 Statistical Methods of Evaluating Meter Proving Data MPMS API 9.3 Standard Test for Method Density, Relative density, and API Gravity of Crude Petroleum And Liquid Petroleum Products by Thermo hydrometer Method MPMS API 6.7 Metering Viscous Hydrocarbons MPMS API 4.7 Field Standard Test Measures MPMS API 22.1 Directrices generales para el desarrollo de Protocolos de prueba para dispositivos usados en la medición de fluidos de hidrocarburos.

Sector:	<u>Hidrocarburífero</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	<u>SAE DE 16-323</u>	Vigencia a partir de:	2016-06-24	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
11	Inspección volumétrica líquida de carro tanques (unidad móvil)	Visual Documental	OGC-P-05 Procedimiento Inspección volumétrica de tanques	American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS). Standard 2554 Measurement and calibration of tanks cars. Standard 2555 Liquid Calibration of Tanks.

Sector:	<u>Industrial</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	<u>SAE-ACR-0018-2016</u>	Vigencia a partir de:	2016-08-29	Director Técnico:	Ing. Francisco Moya
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
16	Inspección de Winches (montado en base fija y en unidades móviles)	Visual Documental	IND-P-04 Procedimiento para inspección de winches	ASME B30.7 Base Mounted Drum Hoist. Chapter 7-2 Inspection, Testing and Maintenance. ASME B30.9 Slings Chapter 9-1 Alloy Steel Chain Slings: Selection, Use, and Maintenance Chapter 9-2 Wire Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance Chapter 9-3 Metal Mesh Slings: Selection, Use, and Maintenance Chapter 9-4 Synthetic Rope Slings: Selection, Use, and Maintenance Chapter 9-5 Synthetic Webbing Slings: Selection, Use, and Maintenance Chapter 9-6 Synthetic Roundslings: Selection, Use, and Maintenance Norma ASME B 30.10, Ganchos. Chapter 10-1 Hooks: Selection, Use, and Maintenance Chapter 10-2 Hooks-Miscellaneous: Selection, Use, and Maintenance

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

Sector:	Industrial		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	SAE-ACR-0002-2017	Vigencia a partir de:	2017-01-05	Director Técnico:	Ing. Christian Cedeño
Localizaciones:	Quito/ Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
17	Inspección de Vehículos que Transportan Materiales Peligrosos	Visual Documental Instrumental	OGC-P-11 Procedimiento de inspección de vehículos para transporte de materiales peligrosos	NTE INEN 2266 Transporte, Almacenamiento y Manejo de Materiales Peligrosos. Requisitos NTE INEN 2288 Productos Químicos Industriales Peligrosos. Etiquetado de Precaución. Requisitos.

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2010-12-16	Acreditación Inicial
2013-07-19	Ampliación de Alcance sector Hidrocarburífero – Ambiental - Industrial
2013-08-26	Ampliación de Alcance sector Hidrocarburífero
2014-02-21	Actualización de Reglamentos Técnicos RTE INEN 013:2013 y RTE INEN 080:2013
2014-03-12	Actualización de Reglamento Técnico RTE INEN 157:2014
2014-06-23	Ampliación de alcance para el sector Industrial (RTE)
2014-07-24	Ampliación de alcance para el sector Hidrocarburífero y retiro del sector Ambiental
2014-10-31	Suspensión sector Hidrocarburos
2014-12-04	Levantamiento suspensión sector Hidrocarburos
2015-04-13	Ampliación de Alcance sector Hidrocarburífero
2015-06-10	Ampliación de Alcance sector Agroalimentario
2016-06-02	Actualización Normativa Buenas Prácticas de Manufactura
2014-09-14	Renovación de la acreditación
2016-06-24	Ampliación de alcance en el sector Hidrocarburos, Actualización de Normativa en Buenas Prácticas de Manufactura para Alimentos Procesados

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

2016-08-29	Ampliación de alcance sector industrial
2017-01-05	Ampliación de alcance sector industrial