

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

**TRUST CONTROL INTERNATIONAL S.A. TCEE.**

Km 1.5 via Samborondón centro de negocios Xima piso 4 oficina 401. • Tel: (5934) 2599175  
Guayaquil - Ecuador

Certificado de Acreditación Nº: **OAE OI C12-005**

Actualización Nº: **06**

Acreditación Inicial: **2012-10-19**

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:

<b>Sector:</b>	<u><b>Agroalimentario</b></u>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>		<b>A</b>
<b>Resolución Nº:</b>	<b>OAE DE 12-574</b>	<b>Vigencia a partir de:</b>	<b>2012-10-22</b>	<b>Director Técnico:</b>	<b>Ing. Fernando Arizaga</b>
<b>Localizaciones:</b>	<b>Guayaquil, Ecuador</b>				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Alimentos Procesados	Visual Documental	PR-OP-004 Inspección Granos - Industrializados y Fortificados	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROGRAMA PPA – MIES – 2011. NORMAS:</p> <p>Grupo Nº 1 Inspección de GRANOS INDUSTRIALIZADOS INEN 1234 Granos y Cereales Arroz Pilado: Requisitos. INEN 1561 Granos y Cereales FREJOL en Granos: Requisitos INEN 1560:1987 LENTEJA: Requisitos. Grupo Nº 2 Productos industrializados</p> <p>INEN 34:1985 MEZCLA DE ACEITES VEGETALES COMESTIBLES REQUISITOS. INEN 5 GRASAS Y ACEITES COMESTIBLES: MUESTREO. INEN 184 CONSERVAS DE ATUN. REQUISITOS. INEN 179: 1975 CONSERVAS ENVASADAS DE PESCADO: MUESTREO.</p>

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

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Alimentos Procesados	Visual Documental	PR-OP-004 Inspección Granos - Industrializados y Fortificados	INEN 185 CONSERVAS DE SARDINA. REQUISITOS. INEN 179:1975 Conservas envasadas de pescado: Muestreo AVENA: Especificación MIES NTE INEN 1 375:2000 Pastas Alimenticias o Fideos. NTE INEN HARINA 616:2006 Grupo Nº 3 Leche y derivados NTE INEN 701:2003 Leche Larga Vida: Requisitos NTE INEN 004 Leche y productos lácteos: Muestreo. Grupo Nº 4 Cereales y derivados procesados GRANOLA EN HOJUELA: Especificación MIES NTE INEN 2 085:2005 Galletas: Requisitos. Grupo Nº 5 Cereales y derivados procesados no extruidos COLADA FORTIFICADA: Especificación MIES.

<b>Sector:</b>	<u>Agroalimentario</u>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>		<b>A</b>
<b>Resolución N°:</b>	SAE DE 15-402	<b>Vigencia a partir de:</b>	2015-08-11	<b>Director Técnico:</b>	Miguel Mancheno
<b>Localizaciones:</b>	Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
2	Inspección de Musáceas- Verificadoras de Calidad	Visual Documental Instrumental	Procedimiento de Inspección de Musáceas	Manual de registro y procedimiento para verificadoras de calidad fitosanitaria de banano y otras musáceas de exportación. Edición 0. 30 de mayo del 2013.

<b>Sector:</b>	<u>Agroalimentario</u>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>		<b>A</b>
<b>Resolución N°:</b>	SAE DE 16-054	<b>Vigencia a partir de:</b>	2016-02-24	<b>Director Técnico:</b>	Priscila Uriarte
<b>Localizaciones:</b>	Guayaquil, Ecuador				

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

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
3	Inspección de Plantas Procesadoras de Alimentos- Buenas Prácticas de Manufactura	Visual Documental	PR-OP-011 Procedimiento de Inspección BPM Buenas Prácticas De Manufactura	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

<b>Sector:</b>	<b><u>Hidrocarburos</u></b>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>	<b>A</b>
<b>Resolución N°:</b>	OAE DE 13-566	<b>Vigencia a partir de:</b>	2013-11-05	<b>Director Técnico:</b> Franklin Gonzales
<b>Localizaciones:</b>	Guayaquil, Ecuador			

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos Líquidos en la Transferencia de Custodia	Visual Documental Instrumental	Procedimientos: PT10, PT11, PT12	Documentos Normativos para Cantidad: American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS) Capítulo 3: Medición de Tanques Sección 1A. Procedimiento estándar para la medición manual de petróleo y productos de petróleo. Sección 1B. Práctica estándar para la medición del nivel de líquido de hidrocarburos líquidos en tanques estacionarios por medición automática de tanques. Capítulo 7: Determinación de temperatura. Capítulo 8: Muestreo Capítulo 8.1 Muestreo Manual de Petróleo y derivados. Capítulo 8.2 Muestreo Automático de Petróleo y derivados.

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

1	<p>Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos Líquidos en la Transferencia de Custodia</p>	<p>Visual                  Documental                  Instrumental</p>	<p>Procedimientos:                  PT10, PT11, PT12</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.                  Capítulo 11.1: Datos de propiedades físicas (Factores de corrección de volumen).                  Capítulo 12: Cálculo de Cantidades de petróleo                  Capítulo 12.1.1 Cálculo de cantidades estáticas de petróleo Parte 1. Tanques cilíndricos verticales y tanques de buques.                  Capítulo 17: Mediciones Marinas                  Capítulo 17.1: Guías para inspección de cargas marinas.                  Capítulo 17.2: Medición de cargas a bordo de tanques de buque.                  Capítulo 17.3: Guía para identificación de agua libre asociada con los movimientos de las cargas marinas de petróleo.                  Capítulo 17.4: Método para la cuantificación de pequeños volúmenes en buques (OBQ/RBQ.                  Capítulo 17.5 Guía para el análisis de carga y reconciliación.                  Capítulo 17.6: Guía para la determinación de llenado de tuberías entre tanques del buque y tanques de tierra.                  Capítulo 17.8: Guía para la inspección de precarga de tanques de carga de buques.                  Capítulo 17.9: Factor de experiencia en buques (VEF)                  Capítulo 17.11: Medición y muestreo de cargas en tanques de buque usando equipos para sistemas cerrados.                  a. 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 Oil 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.</p>
---	---	---	--	---

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

1	Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos Líquidos en la Transferencia de Custodia	Visual Documental Instrumental	Procedimientos: PT10, PT11, PT12	<p>NTE INEN 2258:2004 Revisión 0: Productos Derivados de Petróleo, Gasolina para Aviación. Requisitos</p> <p>NTE INEN 935:2012 Revisión 08: Gasolina Requisitos</p> <p>NTE INEN 2223:03 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Combustible para motores de dos tiempos. Requisitos</p> <p>NTE INEN 2069:96 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Jet Fuel Jp4. Requisitos</p> <p>NTE INEN 2070:96 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Jet A-1. Requisitos</p> <p>NTE INEN 1489:2012 Revisión 7: Productos derivados del petróleo. Diesel. Requisitos</p> <p>NTE INEN 1983:02 Revisión 1: Productos derivados del petróleo. Fuel Oil. Requisitos</p> <p>NTE INEN 2208:99 Revisión 0: Productos derivados del petróleo. Fuel oil naviero. Requisitos</p> <p>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</p> <p>ASTM D473 – 07 Método para sedimentos en crudos y Combustóleo (fuel oil) por el método de extracción.</p> <p>ASTM D3230 – 10 Método de prueba estándar para Sales en crudo (método Electrométrico).</p> <p>ASTM D4006 – 11 Método de prueba estándar para agua en petróleo crudo por destilación.</p> <p>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>
---	--	--------------------------------------	-------------------------------------	---

<b>Sector:</b>	<b>Industrial</b>		<b>Tipo de organismos de inspección:</b>		<b>A</b>
<b>Resolución N°:</b>	SAE-ACR-0045-2017	<b>Vigencia a partir de:</b>	2017-03-02	<b>Director Técnico:</b>	Mario Morán
<b>Localizaciones:</b>	Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Inspección de Integridad Física de Contenedores sin carga	Visual Documental	Inspección de contenedores PR-SI-007	World BASC Organization Business Alliance for Secure Commerce (BASC) Versión 04-2012. Estándar: Operador Logístico

#### Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2012-10-22	Acreditación Inicial
2013-09-20	Actualización de la Norma NTE ISO/IEC 17020:2013
2013-11-05	Ampliación de Alcance sector Hidrocarburos
2015-08-11	Ampliación de Alcance sector Agroalimentario
2016-02-24	Ampliación de Alcance sector Agroalimentario
2016-06-02	Actualización de normativa de Buenas Prácticas de Manufactura
2017-03-02	Ampliación de Alcance sector Industrial

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