

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

CALEB BRETT ECUADOR S.A.

Cedros 100 y Víctor E. Estrada Piso 1 Oficina 1 • Tel.: +(593) 4 2611370
Guayaquil - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: **OAE OI C11-003**

Actualización N°: 03

Acreditación Inicial: 2011-07-05

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) conforme a los requisitos contenidos en la Norma **NTE INEN ISO/IEC 17020:2013**, y los documentos del SAE relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como **Organismo de Inspección** de:

Sector:	<u>Agroalimentario</u>		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DG 11-326	Vigencia a partir de:	2011-07-05	Director Técnico:	Ing. William Morales
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

N°	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Alimentos Procesados	Visual Documental	Procedimiento ILT-042 a ECU. Inspección de Productos Fortificados.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROGRAMA PPA – MIES – 2012: GRUPO I - Granos Secos: NTE INEN 1234:1986 , Arroz: Requisitos NTE INEN 1561:1987 , Frejol: Requisitos NTE INEN 1561:1987 , Haba: Requisitos NTE INEN 1233 , Granos Secos Muestreo. GRUPO II - Alimentos Industrializados: Aceite: NTE INEN 034:85 Mezcla de Aceites Vegetales Comestibles INEN 5: Grasas y Aceites Comestibles, Muestreo Atún: NTE INEN 0184 Conservas de Atún: Requisitos NTE INEN 179: 1975 Muestreo Avena: ICONTEC NTC 2159 , Avena. Azúcar: INEN 0258:2000 Azúcar/Azúcar morena: Requisitos Fideo: NTE INEN 1375:2002 Pastas alimenticias-Fideos Harina de Plátano: NTE 0617:1981 Harina de Origen Vegetal. Muestreo MIES Panela: NTE INEN 2 332:2002 Panela granula Requisitos Sal: NTE INEN 57:2006 Sal para Consumo Humano: Requisitos. Sardina: INEN 185 Conservas de Sardinas Requisitos. INEN 179:1975 Muestreo

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página Web del SAE (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	Procedimiento ILT-042 a ECU. Inspección de Productos Fortificados.	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROGRAMA PPA – MIES – 2012</p> <p>GRUPO III - Leche:</p> <p>NTE INEN 298:2009 Leche en Polvo y Crema en Polvo: Requisitos.</p> <p>NTE INEN 2335:2003 Método de Control de Esterilidad Comercial</p> <p>NTE INEN 701:2003 Leche Larga Vida UHT: Requisitos</p> <p>NTE INEN 004 Leche y productos lácteos: Muestreo Leche UHT</p> <p>GRUPO IV - Cereales y Derivados No Extruidos:</p> <p>NTE INEN 2085:2005 Galletas Tradicionales y Rellenos: Requisitos</p> <p>NTE INEN 2570:2011 Barra de Cereales: Requisitos</p> <p>GRUPO V</p> <p>Cereales y Derivados Extruidos:</p> <p>NTE INEN 2516:2010 Preparados para la alimentación de Lactantes: Requisitos.</p> <p>Fortificado Adulto Mayor Especificaciones MIES.</p>

Sector:	<u>Industrial</u>		Tipo de organismo de inspección:		A
Resolución No:	SAE DE 15-405	Vigencia a partir de:	2015-08-11	Director Técnico:	William Morales
Localizaciones:	Quito / Guayaquil, Ecuador				

Nº	Campo de inspección / elemento a inspeccionar	Metodología	Procedimientos de Inspección	Código de Norma / Descripción de la Norma
1	Rotulado de Alimentos	Visual Documental	Procedimiento ILT/096-/ECU	Reglamento RTE INEN 022 Rotulado de productos alimenticios, procesados, envasados y empaquetados.

Sector:	Hidrocarburos		Tipo de organismos de inspección:		A
Resolución N°:	OAE DE 13-025	Vigencia a partir de:	2013-01-21	Director Técnico:	Ing. William Morales
Localizaciones:	Esmeraldas / Guayaquil, Ecuador				

N°	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, Instrumental Documental, con apoyo de ensayos	<p>ITL 013 Inspección de Carga: CRUDE OIL.</p> <p>ITL 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.</p> <p>ITL 017 ECU Muestreo</p> <p>ITL 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos</p>	<p>a. Documentos Normativos para Cantidad:</p> <p>American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS)</p> <p>Capítulo 3: Medición de Tanques Sección 1A. Procedimiento estándar para la medición manual de petróleo y productos de petróleo. 2nd Edition August 2005 Reaffirmed: September 2010.</p> <p>Sección 1B. Práctica estándar para la medición del nivel de líquido de hidrocarburos líquidos en tanques estacionarios por medición automática de tanques. 2nd Edition June 2001 Reaffirmed: August 2011.</p> <p>Capítulo 7: Determinación de temperatura 1st Edition June 2001 Reaffirmed: March 2007.</p> <p>Capítulo 8: Muestreo</p> <p>Capítulo 8.1 Muestreo Manual de Petróleo y derivados. 3rd Edition October 1995 Reaffirmed: May 2011</p> <p>Capítulo 8.2 Muestreo Automático de Petróleo y derivados 2nd Edition October 1995</p> <p>Capítulo 8.3 Estándar de prácticas para mezcla y manipulación de muestras líquidas de petróleo y derivados 1st Edition October 1995 Reaffirmed: March 2010</p> <p>Prácticas Estándar para muestreo manual del petróleo y productos del petróleo.</p> <p>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 hidrometro 2nd Edition December 2002 Reaffirmed: October 2005.</p> <p>Capítulo 10: Sedimento y agua</p> <p>Capítulo 10.1: Método Standard de prueba para sediment en crudo oil y fuel oils por el método de extracción. 3rd Edition November 2007</p> <p>Capítulo 10.2: Método Standard de prueba para agua en crudo oil por destilación. 2nd Edition November 2007</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. 2nd Edition November 2001 Reaffirmed: February 2008</p> <p>Capítulo 17: Mediciones Marinas</p> <p>Capítulo 17.1: Guías para inspección de cargas marinas. 5Th Edition Marzo 2008.</p> <p>Capítulo 17.2: Medición de cargas a bordo de tanques de buque. 2nd Edition May 1999 Reaffirmed: September 2011</p> <p>Capítulo 17.3: Guía para identificación de agua libre asociada con los movimientos de las cargas marinas de petróleo. 1st Edition April 1992 Reaffirmed: September 2009</p> <p>Capítulo 17.4: Método para la cuantificación de pequeños volúmenes en buques (OBQ/RBQ). 1st Edition October 1994 Reaffirmed: August 2009</p> <p>Capítulo 17.5 Guía para el análisis de carga y reconciliación. 2nd Edition November 2003 Reaffirmed: July 2010</p> <p>Capítulo 17.6: Guía para la determinación de llenado de tuberías entre tanques del buque y tanques de tierra. 1st Edition August 1994</p> <p>Capítulo 17.8: Guía para la inspección de precarga de tanques de carga de buques. 1st Edition August 1998 Reaffirmed: September 2009</p> <p>Capítulo 17.9: Factor de experiencia en buques (VEF) 1st Edition November 2005</p> <p>Capítulo 17.11: Medición y muestreo de cargas en tanques de buque usando equipos para sistemas cerrados 1st Edition May 2009</p>

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

N°	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, Instrumental Documental, con apoyo de ensayos	ITL 013 Inspección de Carga: CRUDE OIL. ITL 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero. ITL 017 ECU Muestreo ITL 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos	b. Documentos Normativos para Calidad: NTE INEN 2253:2000 Derivados del Petróleo, Naftas Industriales. Requisitos NTE INEN 2258:2004 Productos Derivados de Petróleo, Gasolina para Aviación. Requisitos NTE INEN 935:2012 Gasolina Requisitos NTE INEN 2223:03 Productos derivados del petróleo. Combustible para motores de dos tiempos. Requisitos NTE INEN 2069:96 Productos derivados del petróleo. Jet Fuel Jp4. Requisitos. NTE INEN 2070:96 Productos derivados del petróleo. Jet A-1. Requisitos. NTE INEN 1489:2012 Productos derivados del petróleo. Diesel. Requisitos. NTE INEN 1983:02 Productos derivados del petróleo. Fuel Oil. Requisitos. NTE INEN 2208:99 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.

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2011-07-05	Acreditación Inicial
2013-01-21	Ampliación de alcance sector Hidrocarburífero
2015-08-11	Ampliación de alcance sector Agroalimentario