

# ALCANCE DE ACREDITACIÓN

## ORGANISMO DE INSPECCIÓN

### CALEB BRETT ECUADOR S.A

**MATRIZ:** Av. Joaquín Orrantía Gonzales y Juan Tanca Marengo, Centro Comercial Mall del Sol, Torre B, Oficina 501 • Teléfono (04) 5 017 777• e-mail eduardo.wendt@intertek.com / rodrigo.lascano@intertek.com  
Guayaquil - País

**Certificado de Acreditación Nº:** SAE OI 11-003  
**Expediente Nº:** OAE OI 11-003  
**Revisión Nº:** 12  
**Acreditación Inicial/Renovación:** 2021-06-10  
**Vigencia hasta:** 2026-06-09

## CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2011-07-05	Acreditación Inicial	N/A
2013-01-21	Ampliación de alcance	N/A
2017-02-01	Renovación de la Acreditación	SAE-ACR-0017-2017
2018-04-26	Vigilancia 1, Mantener la Acreditación Ampliación de alcance	SAE-ACR-0073-2018
2019-02-19	Vigilancia 2, Mantener la Acreditación	SAE-ACR-0053-2019
2019-04-26	Suspensión Voluntaria del Alcance del Sector de Hidrocarburos: Inspección de Cilindros de Acero Soldados para Gas Licuado de Petróleo	SAE-ACR-0133-2019
2020-01-30	Suspender el alcance de acreditación	SAE-ACR-0029-2020
2020-01-30	Mantener el alcance de acreditación	SAE-ACR-0029-2020
2020-03-30	Modificar Plan de Mantenimiento	SAE-ACR-0120-2020
2020-04-20	Reducir alcance de Acreditación	SAE-ACR-0158-2020
2020-10-08	Reducir Alcance de Acreditación	SAE-ACR-0276-2020
2021-06-10	Renovar la Acreditación	SAE-ACR-0163-2021

# ANEXO I

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### ORGANISMO DE INSPECCIÓN

#### CALEB BRETT ECUADOR S.A

**MATRIZ:** Av. Joaquín Orrantía Gonzales y Juan Tanca Marengo, Centro Comercial Mall del Sol,  
Torre B, Oficina 501 • Teléfono (04) 5 017 777• e-mail eduardo.wendt@intertek.com /  
rodrigo.lascano@intertek.com  
Guayaquil - País

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 GA06), y los documentos del SAE relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como Organismo de Inspección para:

#### Renovación de la acreditación

Sector:		Hidrocarburos,				
Nº	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 y Título de la norma o especificación técnica
1	Inspección de Calidad y Cantidad de Hidrocarburos líquidos en la transferencia de custodia	Calidad y Cantidad de Hidrocarburos líquidos en la transferencia de custodia	Visual, Instrumental Documental, con apoyo de ensayos	A	ILT 013 ECU Inspección de Carga: CRUDE OIL.  ILT 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.  ILT 017 ECU Muestreo  ILT 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos	<b>a. Documentos Normativos para Cantidad:</b>  <b>American Petroleum Institute (API) - Manual de Estándares de Medición de Petróleo (MPMS)</b>  <b>Capítulo 3: Medición de Tanques Sección 1A.</b>  Procedimiento estándar para la medición manual de petróleo y productos de petróleo.  <b>Sección 1B.</b> Práctica estándar para la medición del nivel de líquido de hidrocarburos líquidos en tanques estacionarios por medición automática de tanques.  <b>Capítulo 7:</b> Determinación de temperatura

						<p><b>Capítulo 8:</b> Muestreo</p> <p><b>Capítulo 8.1</b> Muestreo Manual de Petróleo y derivados.</p> <p><b>Capítulo 8.2</b> Muestreo Automático de Petróleo y derivados</p> <p><b>Capítulo 8.3</b> 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><b>Capítulo 9:</b> <b>Determinación de densidad Capítulo 9.1</b> Método Standard de prueba para densidad, densidad relativa (gravedad específica), o gravedad API de petróleo crudo y derivados líquidos por el método del hidrometro</p> <p><b>Capítulo 10:</b> <b>Sedimento y agua</b></p> <p><b>Capítulo 10.1:</b> Método Estandar de prueba para sediment en crudo oil y fuel oils por el método de extracción.</p> <p><b>Capítulo 10.2:</b> Método Estandar de prueba para agua en crudo oil por destilación.</p> <p><b>Capítulo 11.1:</b> Datos de propiedades físicas (Factores de corrección de volumen).</p> <p><b>Capítulo 12:</b> <b>Cálculo de Cantidades de petróleo.</b></p> <p><b>Capítulo 12.1.1</b> <b>Cálculo de cantidades</b></p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p><b>estáticas de petróleo Parte 1.</b> Tanques cilíndricos verticales y tanques de buques. <b>Capítulo</b></p> <p><b>17: Mediciones Marinas</b></p> <p><b>Capítulo 17.1:</b> Guías para inspección de cargas marinas.</p> <p><b>Capítulo 17.2:</b> Medición de cargas a bordo de tanques de buque</p> <p><b>Capítulo 17.3:</b> Guía para identificación de agua libre asociada con los movimientos de las cargas marinas de petróleo.</p> <p><b>Capítulo 17.4:</b> Método para la cuantificación de pequeños volúmenes en buques (OBQ/RBQ).</p> <p><b>Capítulo 17.5</b> Guía para el análisis de carga y reconciliación.</p> <p><b>Capítulo 17.6:</b> Guía para la determinación de llenado de tuberías entre tanques del buque y tanques de tierra.</p> <p><b>Capítulo 17.8:</b> Guía para la inspección de precarga de tanques de carga de buques.</p> <p><b>Capítulo 17.9:</b> Factor de experiencia en buques (VEF)</p> <p><b>Capítulo 17.11:</b> Medición y muestreo de cargas en tanques de buque usando equipos para sistemas cerrados</p> <p><b>NTE INEN 2253:2000</b> Derivados de Petróleo, Naftas Industriales. Requisitos</p> <p><b>NTE INEN 2258</b> Productos Derivados de Petróleo,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Gasolina para Aviación. Requisitos</p> <p><b>NTE INEN 935</b> Gasolina Requisitos</p> <p><b>NTE INEN 2223</b> Productos derivados del petróleo. Combustible para motores de dos tiempos. Requisitos</p> <p><b>NTE INEN 2069:96</b> Productos derivados de petróleo. Jet Fuel JP4. Requisitos</p> <p><b>NTE INEN 2070</b> Productos derivados del petróleo. Jet A-1. Requisitos.</p> <p><b>NTE INEN 1489</b> Productos derivados del petróleo. Diesel. Requisitos.</p> <p><b>NTE INEN 1983</b> Productos derivados del petróleo. Fuel Oil. Requisitos.</p> <p><b>RTE INEN 028</b> Combustibles</p> <p><b>ASTM D1298 - 12b</b> 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><b>ASTM D473 – 07</b> Método para sedimentos en crudos y Combustóleo (fuel oil) por el método de extracción.</p> <p><b>ASTM D3230 – 10</b> Método de prueba estándar para Sales en Crudo (método Electrométrico).</p> <p><b>ASTM D4006 – 11</b> Método de prueba estándar para agua en petróleo crudo por destilación.</p> <p><b>ASTM D4294 – 10</b> Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos derivados del petróleo por</p>
					<p>ILT 013 ECU Inspección de Carga: CRUDE OIL.</p> <p>ILT 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.</p> <p>ILT 017 ECU Muestreo</p> <p>ILT 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos</p> <p>ILT 013 ECU Inspección de Carga: CRUDE OIL.</p> <p>ILT 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.</p> <p>ILT 017 ECU Muestreo</p> <p>ILT 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos</p> <p>ILT 013 ECU Inspección de Carga: CRUDE OIL.</p> <p>ILT 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.</p> <p>ILT 017 ECU Muestreo</p> <p>ILT 044 ECU Inspección</p>

					<p>para descarga de productos hidrocarburos ILT 013 ECU Inspección de Carga: CRUDE OIL.</p> <p>ILT 047 OPH Inspección de medición manual y toma de temperaturas en terminales hidrocarburífero.</p> <p>ILT 017 ECU Muestreo</p> <p>ILT 044 ECU Inspección para descarga de productos hidrocarburos</p>	energía
--	--	--	--	--	--	---------

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

Sector:		Agroalimentario			Procedimientos de Inspección	Código y Título de la norma o especificación técnica
Nº	Campo de inspección/ Alcance	Elemento a inspeccionar	Tipo de inspección o metodología	*Tipo de Organismo en base a la independencia (A, B, C)		
1	Alimentos Procesados	Granos Secos Alimentos Industrializados	Visual, Documental	A	<p>Procedimiento ILT-042 c ECU Inspección de Productos Industrializados y Granos Secos</p>	<p>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 NTE INEN ISO 24333 : 2009 Cereales y Productos Derivados. Toma de Muestra GRUPO II Alimentos Industrializados: Aceite: NTE INEN 034:85 Mezcla de Aceites Vegetales Comestibles INEN ISO 5555: 2001 Aceites y Grasas de Origen Animal y</p>

						<p>Vegetal. 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 INEN ISO 24333 : 2009 Cereales y Productos Derivados. Toma de Muestra 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.</p>
1	Alimentos Procesados	<p>Leche Larga Vida Crema en Polvo Productos Lácteos Cereales Galletas Granolas Colada</p>	Visual, Documental	A	<p>Procedimiento ILT-042 a ECU Inspección de Productos Fortificados</p>	<p>GRUPO III Leche: NTE INEN 298:2009 Leche en Polvo y Crema en Polvo: Requisitos. NTE INEN 2335:2003 Método de Control de Esterilidad Comercial NTE INEN 701:2003 Leche Larga Vida UHT: Requisitos Norma INEN ISO 707. Leche y Productos Lácteos. Directrices para la toma de muestras. (reemplaza a la INEN 004). GRUPO IV Cereales y derivados no extruidos Galletas NTE INEN 2085 Galletas. Requisitos Granola NTE INEN 2570 Bocaditos de granos, cereales y semillas. Requisitos. NTE INEN 2595 Granolas. Requisitos</p>

2	Inspección de Harina de Pescado	Harina de pescado	Visual, Documental	A	Procedimiento ILT/103/AGRI Inspección de Harina de Pescado	NTE INEN 463 "Harina de Pescado. Muestreo" NTE INEN 472 "Harina de Pescado para consumo animal. Requisitos"
---	---------------------------------	-------------------	--------------------	---	--	--

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