

<b>ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA</b>	Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 1 de 2
	Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
	Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Alcance de suspensión<sup>1</sup> voluntaria parcial de la Acreditación  
de Ensayo No. LE-009 a:

### Laboratorios de Control de Calidad RECOPE (OEC)

Área	Artículo, materiales o productos a ensayar	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo Físico	Gasolinas, Diesel, Jet A-1 (alcance original)	Ensayo para la destilación de derivados de petróleo (manual y automático)	AS-08-04-013 (ASTM D86)	20 °C a 400 °C	Fija. Plantel de RECOPE, Cartago	Analista I Analista II
Ensayo Físico	Asfaltos (alcance original)	Ensayo para la penetración. (A temperatura de 25 °C, carga de 100 g, durante 5 s)	AS-08-04-002 (ASTM D5)	0 mm a 40 mm	Fija. Plantel de RECOPE, Cartago	Analista I Analista II
Ensayo Físico		Ensayo efecto del calor y aire sobre material asfáltico. (Pérdida por Calentamiento)	AS-08-04-004 (ASTM D1754) Utilizando Horno Rotatorio	0 % a 5 %		Analista I Analista II
Ensayo Físico		Viscosidad de asfalto por viscosímetro capilar al vacío	AS-08-04-043 ASTM D 2171 (A temperatura de 60 °C y un vacío de 40 kPa)	100 Pa·s a 1 600 Pa·s		
Ensayo Físico	Emulsiones asfálticas (alcance original)	Ensayo para determinar la viscosidad Saybolt-Furol	AS-08-04-21 ASTM D 244 y D 88 (a temperatura de 50°C)	20 SSF a 930 SSF	Fija. Plantel de RECOPE, Cartago	Analista I Analista II
Ensayo Físico	Diesel, Bunker, Gasóleo, Biodiesel (ampliación 1)	Determinación del punto de inflamación y de encendido por copa cerrada	AS-08-04-015 (ASTM D93)	40 °C a 100 °C	Fija. Plantel de RECOPE, Cartago	Analista I Analista II
Ensayo Físico	Gasolinas (ampliación 2)	Determinación de la presión de vapor	AS-08-04-056 ASTM D 6378	10 KPa a 100 KPa	Fija. Plantel de RECOPE Cartago	Analista I Analista II

<sup>1</sup> Indicar tipo de suspensión, parcial, total, voluntaria o por proceso disciplinario

<b>ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA</b>	Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 2 de 2
	Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
	Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Ensayo Físico	Diesel, JET A-1, gasolinas (ampliación 3)	Determinación de la densidad o densidad relativa de los líquidos por medidor digital	AS-08-04-060 ASTM D 4052	0 g/cm <sup>3</sup> a 1 g/cm <sup>3</sup>	Fija. Plantel RECOPE Cartago	Analista II Analista I Auxiliar de Laboratorio
Ensayo Químico	Diesel (Ampliación 5)	Determinación de azufre en petróleo y productos de petróleo por espectrometría de fluorescencia dispersiva de energía en rayos x	AS-08-04-050 (ASTM D4294)	8 mg/kg a 50 mg/kg	Plantel de RECOPE El Alto, Cartago, fijo	Analista I Analista II Auxiliar de laboratorio
Ensayo físico	Gasolinas (Ampliación 5)	Determinación de octanaje (RON) para motores de encendido por chispa, por el método de interpolación	AS-08-04-011 (ASTM D2699)	(87 a 100) RON	Plantel de RECOPE, El Alto, Cartago, fijo	Analista I Analista II

**Suspensión a partir del 26 de Julio del 2016 hasta el 26 de Julio del 2017**

**Prórroga de Suspensión del 24 de Julio del 2017 hasta el 26 de Octubre del 2017**

**Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

---

Ing. Fernando Vázquez Dovale  
Gerente  
Ente Costarricense de Acreditación -  
ECA