



SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO - SAE

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Inspecciones, Servicios y Representaciones Marinas - INSERMAR S.C.

Av. Amazonas N34-33 y Azuay,
• Teléfono: 02 2459817 • E-mail: ecuador@sayboltecuador.com
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: **SAE-LEN-16-014**
Actualización Nº: **01**
Resolución Nº: **SAE-ACR-0022-2016**
Vigencia a partir de: **2016-09-28**
Acreditación Inicial: **2016-09-28**
Responsable(s) Técnico(s): **Ing. Juan José Villacreses**

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORIA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos en petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR (1)	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS (2)	MÉTODO DE ENSAYO (3)
CRUDO DE PETRÓLEO	Gravedad °API, Hidrómetro, (19,6 a 26,8) °API	Método Interno: INSAY 002 / 15 Método de Referencia: ASTM D1298- 12 b 2012
	Agua, Destilación, 0,15 % a 0,40 % (v/v)	Método Interno: INSAY 001 / 15 Método de Referencia: ASTM 4006- 11- 2012
	Sedimento, Extracción con tolueno, 0,007 % a 0,012 % (v/v)	Método Interno: INSAY 003 / 15 Método de Referencia: ASTM D 473-07

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-09-28	Acreditación Inicial, Otorgar la Acreditación.