

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### LABORATORIO DE ENSAYOS

#### LABORATORIO DE COMBUSTIBLES BIOCOMBUSTIBLES Y ACEITES LUBRICANTES (LACBAL)

MATRIZ: Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 • (+593) 2 2976 300•  
florinella.muñoz@epn.edu.ec  
Quito - Ecuador

**Responsable Técnico:** DINA MELISSA ALBUJA TAPIA  
**Certificado de Acreditación N°:** SAE LEN 21-002  
**Expediente N°:** SAE LEN 19.018  
**Revisión N°:** 01  
**Acreditación Inicial/Renovación::** 2021-02-25  
**Vigencia hasta:** 2026-02-24

#### CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2021-02-25	Acreditación Inicial, Otorgar la acreditación	SAE-ACR-0038-2021

# ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

## LABORATORIO DE ENSAYOS

### LABORATORIO DE COMBUSTIBLES BIOCMBUSTIBLES Y ACEITES LUBRICANTES (LACBAL)

MATRIZ: Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 • (+593) 2 2976 300•  
florinella.muñoz@epn.edu.ec  
Quito - Ecuador

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

#### Otorgamiento de la Acreditación

**Sector:** Ensayos  
**Categoría:** 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 (Procedimiento interno y método de referencia) (3)
Diésel Aceite Lubricante Jet A-1	Punto de Inflamación, Copa cerrada Pensky - Martens,  (61,2 a 192,4) °C	PTE-LACBAL-03 ASTM D93-19. 2019
Diésel Gasolina Aceite Lubricante Jet A-1	Azufre, Espectrofotometría de fluorescencia de Rayos X,  (25 a 2 000) mg/kg	PTE-LACBAL-01 ASTM D4294-16e1, 2016
Diésel Gasolina Aceite Lubricante Jet A-1	Densidad, Densímetro,  (0,732 a 0,867) g/ml	PTE-LACBAL-02 ASTM 1298-12b, 2017