



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



## ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE  
SANTANDER - LABORATORIO DE ANÁLISIS  
PETROFÍSICOS Y DAÑO A LA FORMACIÓN  
NIT. 890.201.213-4

Carrera 27 Calle 9-Ciudad Universitaria,  
Bucaramanga, Santander, Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

### ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 13-LAB-051

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2013-12-17

Fecha de Renovación:

2021-12-17

Fecha de publicación  
última actualización:

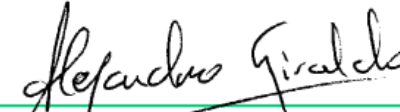
2024-06-07

Fecha de vencimiento:

2026-12-16

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - LABORATORIO DE ANÁLISIS PETROFÍSICOS Y DAÑO A LA FORMACIÓN  
13-LAB-051  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
km 2 vía al Refugio, Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta, Santander, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de Saturación de Fluidos	Resistencia a la penetración de fluidos	Núcleos, <i>plugs</i>	0 % v/v a 100 % v/v (0 mL/100 mL a 100 mL/100 mL)	Norma API RP-40:1998 numeral 4.3.1
L16	C67	Determinación de porosidad	Método Boyle	Núcleos, <i>plugs</i>	0 % v/v a 40 % v/v (0 mL/100 mL a 40 mL/100 mL)	Norma API RP-40:1998 numeral 5.3.2.1.1
L16	C67	Determinación de permeabilidad al aire	Permeabilidad	Núcleos, <i>plugs</i>	0,1 mD a 5000 mD $9,86923 \cdot 10^{-17} \text{ m}^2$ a $4,93462 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2$	Norma API RP-40:1998 numeral 6.3.1.1
L16	C67	Prueba de emulsión	Método botella	Agentes tensoactivos, ácido, producto químico	Rompimiento/ No rompimiento 0 mL/100 mL a 100 mL/100 mL	Norma API RP-42:1990 sección 1 numeral 1 al 16
L16	C67	Prueba de <i>sludge</i>	Método botella	Agentes tensoactivos, ácido, producto químico	Sin <i>sludge</i> , trazas, cantidad moderada, heavy	Norma API RP-42:1990 sección 1 numeral 17 al 21
L16	C67	Prueba de mojabilidad visual	Método botella	Agentes tensoactivos, ácido, producto químico	Mojado por agua, mojado por aceite, mojabilidad mixta	Norma API RP-42:1990 sección 3 numeral 60 al 68
Log	C67	Viscosidad Dinámica	Reología	Crudo, aceite	$1,5 \times 10^{-3} \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s})$ a $2000 \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s})$	ASTM-D4402/D4402M - 13
Log	C67	Gravedad API	Densidad por vidrio	Crudo	Densidad a 15°C: $1.021,7 \text{ kg}/\text{m}^3$ a $999,5 \text{ kg}/\text{m}^3$ 7 a 65 °API	ASTM-D1298-12b (2017)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

