



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



ONAC ACREDITA A:

SGI HIDROCARBUROS SAS

NIT. 901.012.216-4

Carrera 32B # 22B -29 Bogotá, D.C., 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:

24-LAB-063

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2026-03-13

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2026-04-28

Fecha de vencimiento:

2029-03-12

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



Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

SGI HIDROCARBUROS SAS
24-LAB-063
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 32B # 22B-29 Bogotá, D.C, 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 densidad	Densidad automática	Crudo	0.6304 g/ mL a 0.9990 g/ mL a 15°C	ASTM D 5002-22
L16	C67	Determinación de azufre	Espectrometría de fluorescencia de rayos X	Crudo	0,0075 % a 5,00 % 7,5 mg/kg a 50000 mg/kg	ASTM D4294-21
L16	C67	Determinación de viscosidad cinemática a líquidos transparentes y opacos	Reología	Crudo	3,972 mm ² /s a 1761 mm ² /s a 40°C 12475 mm ² /s a 78729 mm ² /s a 40°C	ASTM D 445-24
L16	C67	Determinación de sedimentos	Gravimetría	Crudo	0,01 % m/m a 0,4 %m/m	ASTM D 473-22
L16	C67	Determinación de asfaltenos (insolubles en heptano)	Gravimetría	Crudo	0,630 % m/m a 30,0 % m/m	ASTM D6560-22
L16	C67	Determinación de sales	Electrometría	Crudo	1,1 PTB a 151 PTB	ASTM D3230-19
L16	C67	Determinación de agua y sedimentos	Volumetría	Crudo	Agua y Sedimentos: 0,00 mL/100 mL a 1,00 mL/100 mL 0,00 % Volumen a 1,00 % Volumen Volumen Agua: 0,00mL/100 mL a 1,00 mL/100 mL 0,00 % Volumen a 1,00 % Volumen Volumen Sedimentos: 0,00 mL/100 mL a 1 mL/100 mL 0,00 % Volumen a 1,00 % Volumen	ASTM D4007-22
L16	C67	Determinación de agua	Potenciometría	Crudo	0,06% masa a 5,0% masa	ASTM D4928-24

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SGI HIDROCARBUROS SAS

24-LAB-063

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 32B # 22B-29 Bogotá, D.C, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación del índice de acidez	Potenciometría	Crudo	0,17 mg KOH/g a 1,55 mg KOH/g	ASTM D664-:24 Método A
L16	C67	Determinación del contenido de níquel, vanadio, hierro	Espectrometría de absorción atómica (Llama, generación de hidruros y HGA)	Crudo	4,7 mg Ni/kg a 200 mg Ni/kg 7,18 mg Fe/kg a 100 mg Fe/kg 66,26 mg V/kg a 200 mg V/kg	ASTM D5863-22
L16	C60	Análisis e Interpretación de Cupones de Corrosión	Gravimetría	Cupones de corrosión	0,0596 mpy a 149,2990 mpy 0,0015 mm/y a 3,7928 mm/y (Plano-Laminar. Cupon TIPO 1) Largo: 76,2 mm Ancho: 12,7 mm Espesor: 1,5875 mm Diámetro: 8,15 mm Acero 1018 / 1020 N° Orificios = 2 (Plano-Laminar. Cupon TIPO 2) Largo: 76,2 mm Ancho: 12,7 mm Espesor: 1,5875 mm Diámetro: 6,65 mm Acero 1018 / 1020 N° Orificios = 2	NACE SP0775-2023 Section 2.3 Section 2.4 Section 5.0

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

