



ONAC ACREDITA A:
INVERSORA LA PAZ SAS

NIT. 900.012.984-9

Avenida carrera 9 N° 115-06/30 Of 2102,
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-034

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2025-10-02

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-10-01

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

INVERSORA LA PAZ SAS
24-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Vereda Isla de Capri km 2,5, Vía San Carlos de Guaroa-Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C20	Determinación de agua	Coulometría	Biodiésel	100 mg/kg a 1000 mg/kg	EN 12937:2001 - Erratum 2008
L16	C20	Determinación del potencial de bloqueo del filtro de combustible (CSFT)	Filtración	Biodiésel	80 s a 360 s	ASTM D7501 - 22
L16	C20	Determinación de contaminación total	Gravimetría	Biodiésel	6 mg/kg a 24 mg/kg	UNE-EN 12662-2:2025
L16	C20	Determinación de densidad y gravedad API	Densidad Automática	Biodiésel	790,9 kg/m³ a 883,2 kg/m³ 30,0 °API a 35,1 °API	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de índice de yodo	Volumetría	Biodiésel	17 g Yodo/100 g a 120 g Yodo/100 g	UNE EN 14111:2022
L16	C20	Determinación del contenido de metanol	Cromatografía de gases	Biodiésel	0,01 g/100 g a 0,20 g/100 g (0,01 % m/m a 0,20 % m/m)	UNE-EN 14110:2020 Método B
L16	C20	Determinación de monoglicéridos, diglicéridos, triglicéridos, glicerina libre	Cromatografía de gases	Biodiésel	Glicerina Libre: 0,0009 g/100 g a 0,0195 g/100 g (0,0009 % m/m a 0,0195 % m/m) Monoglicéridos: 0,009 g/100 g a 0,4 g/100 g (0,009 % m/m a 0,4 % m/m) Diglicéridos: 0,1 g/100 g a 0,200 g/100 g (0,1 % m/m a 0,200 % m/m) Triglicéridos: 0,01 g/100 g a 0,05 g/100 g (0,01 % m/m a 0,05 % m/m)	ASTM D6584-21
L16	C20	Determinación del contenido de ésteres metílicos	Cromatografía de gases	Biodiésel	96,5 g/100 g a 99,9 g/100 g (96,5 % m/m a 99,9 % m/m)	UNE-EN 14103:2020 (excluyendo numeral 9,2)
L16	C20	Determinación del número ácido	Potenciometría	Biodiésel	0,5 mg KOH/g a 90 mg KOH/g	ASTM D664-24 Método B
L16	C20	Determinación de la viscosidad cinemática	Reología	Biodiésel	2,842 mm²/s a 5,895 mm²/s	ASTM D445-24