



ONAC ACREDITA A:

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

NIT. 900.147.693-0

Carrera 31 No. 51-74 oficina 1201 Edificio Torre
Mardel 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:

11-LAB-057

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2012-04-13

Fecha de Renovación:

2025-04-13

Fecha de publicación
última actualización:

2025-04-11

Fecha de vencimiento:

2030-04-12

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

11-LAB-057

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 71 # 1 A -99 PTA 25 de agosto, Refinería Ecopetrol Planta Biodiésel, Barrancabermeja, Santander, 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 mediante Karl Fischer	Coulometría	Biodiésel	0,010 g/100 g a 0,100 g/100 g (104 mg/kg a 1012 mg/kg)	UNE-EN-ISO 12937:2001 ERRATUM 2008
L16	C20	Determinación de contaminación total	Gravimetría	Biodiésel	7,3 mg/kg a 23,6 mg/kg	UNE-EN 12662:2008
L16	C20	Determinación del número ácido	Electrometría / Potenciometría	Biodiésel	0,15 mg KOH/g a 0,55 mg KOH/g	ASTM D664-24 Método B
L16	C20	Determinación de densidad	Densidad automática	Biodiésel	871,4 kg/m ³ a 900,1 kg/m ³	ASTM D4052-22 a 15 °C
L16	C20	Determinación del Índice de Yodo	Volumetría	Biodiésel	41 g yodo/100 g a 137 g yodo/100 g	UNE-EN 14111:2022
L16	C20	Determinación de la viscosidad cinemática a 40 °C	Reología	Biodiésel	1,986 mm ² /s a 5,735 mm ² /s	ASTM D445- 24
L16	C20	Determinación del contenido de metanol	Cromatografía de gases	Biodiésel	0,02 g/100 g a 0,49 g/100 g	UNE-EN 14110:2020 Método B
L16	C20	Determinación del contenido de éster de los ésteres metílicos de los ácidos grasos (FAME)	Cromatografía de gases	Biodiésel	90,7 g/100 g a 99,7 g/100 g	UNE-EN 14103:2020

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

11-LAB-057

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Calle 71 # 1 A -99 PTA 25 de agosto, Refinería Ecopetrol Planta Biodiésel, Barrancabermeja, Santander, 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 glicerina libre, monoglicéridos totales, diglicéridos totales, triglicéridos totales y glicerina total	Cromatografía de gases	Biodiésel	Glicerina libre: 0,005 g/100 g a 0,050 g/100 g Monoglicéridos totales: 0,099 g/100 g a 1,016 g/100 g Diglicéridos totales: 0,052/100 g a 0,517 g/100 g Triglicéridos totales: 0,041 g/100 g a 0,489 g/100 g Glicerina total: 0,042 g/100 g a 0,441 g/100 g	ASTM D6584-21
L16	C20	Determinación del potencial de bloqueo del filtro de combustible por la prueba de filtración en frío. (CSFT)	Filtración	Biodiésel	58 s a 720 s	ASTM D7501-22

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

