



## ONAC ACREDITA A:

BIOENERGY ZONA FRANCA S.A.S.

NIT. 900.269.916-1

KM 43 VIA PUERTO LOPEZ-PUERTO GAITAN -  
Zona rural puerto lopez meta, Puerto López,  
Meta, 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:

**18-LAB-022**

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2019-06-11

Fecha de Renovación:

2022-06-11

Fecha de publicación  
última actualización:

2025-04-10

Fecha de vencimiento:

2027-06-10

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 (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

BIOENERGY ZONA FRANCA S.A.S.

18-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	kilómetro 43 vía Puerto López, Puerto Gaitán, 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 conductividad eléctrica	Electrométrica	Etanol	60 $\mu$ S/m a 444 $\mu$ S/m a 25 °C	ABNT/NBR 10547-16
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometrica	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 °C $\pm$ 2 °C	ASTM D6423-20a
L16	C20	Determinación de contenido de etanol	Cromatografía de gases	Etanol	90,01 g/100 g a 99,40 g/100 g (90,01 % m/m a 99,40 % m/m) 90,04 mL/100 mL a 99,42 mL/100 mL (90,04 % v/v a 99,42 % v/v)	ASTM D5501-20
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulométrica	Etanol	0,100 g/100 g a 1,000 g/100 g (0,100 % m/m a 1,000 % m/m) 0,079 mL/100 mL a 0,791 mL/100 mL (0,079 % v/v a 0,791 % v/v)	ASTM E1064-24
L16	C20	Determinación de densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 684,0 kg/m <sup>3</sup> a 998,2 kg/m <sup>3</sup> a 20 °C Densidad relativa: 0,6852 a 1,0000 a 20/20 °C	ASTM D4052-22

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

