



## ONAC ACREDITA A:

INGENIO DEL CAUCA S.A.S. - INCAUCA S.A.S

NIT. 891.300.237-9

Carrera 9 N°28-103, Cali, Valle del Cauca,  
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-043

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](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



Director Ejecutivo (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

INGENIO DEL CAUCA S.A.S. - INCAUCA S.A.S  
11-LAB-043  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio para Análisis de Etanol, Ortigal, Miranda, Cauca, 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 densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 749,0 kg/m <sup>3</sup> a 998,2 kg/m <sup>3</sup> a 20 °C Densidad relativa (Gravedad específica): 0,7504 a 1,0000 a 20 °C/ 20 °C	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de contenido de etanol por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Etanol	90,0 g/100 g a 99,4 g/100 g 88,9 mL/100 mL a 99,6 mL/100 mL	ASTM D5501-20
L16	C20	Determinación de la conductividad eléctrica	Electrometría	Etanol	100 μS/m a 500 μS/m a 25°C	ABNT NBR 10547-16 / 4ta Edición
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulometría	Etanol	0,010 g/100 g a 1,000 g/100 g 0,010 mL/100 mL a 1,000 mL/100 mL	ASTM E1064-24
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometría	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 ± 2 °C	ASTM D6423-20a

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

