



ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -
SENA - REGIONAL TOLIMA - CENTRO DE
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN -
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
NIT. 899.999.034-1

Carrera 45 Sur No. 141-05 Sector Picaleña contiguo
a la casa de la moneda, Ibagué, Tolima, 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-056

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2026-04-16

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2029-04-15

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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - REGIONAL TOLIMA -
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
24-LAB-056
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 45 Sur No. 141-05 Sector Picalaña contiguo a la casa de la moneda, Ibagué, Tolima, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Determinación en laboratorio del contenido de agua (Humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo-agregado.	Gravimetría	Suelos	0,2 % a 118,5 % (0,2 g / 100 g a 118,5 g / 100 g)	INV E 122:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	Gravimetría	Agregados, suelos, mezclas asfálticas	0 % a 100 % (0,0 g / 100 g a 100 g / 100 g)	INV E 213:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos Método A	Gravimetría	Suelos	NP % a 205 % (NP a 205 g / 100 g)	INV E 125:2013
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos	Límite plástico: NP a 54 % (NP a 54 g / 100 g) Índice de plasticidad: NP a 151 % (NP a 151 g / 100 g)	INV E 126:2013
Log	C58	Relaciones humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos y agregados	Peso unitario seco máximo: 9,60 kN/m ³ a 22,50 kN/m ³ Humedad óptima: 2,9 % a 33,6 % (2,9 g / 100 g a 33,6 g / 100 g)	INV E 142:2013

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

