



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



ONAC ACREDITA A:

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL SAS

NIT. 901.117.215-9

Calle 50A # 16- 77, 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:

22-LAB-025

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-02-22

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

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL SAS

22-LAB-025

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Parque Agroindustrial de Occidente Bod. 71 Calle 80 Km. 2 Vía Siberia, Cota - Cundinamarca, 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 suelos, rocas y mezclas de suelo - agregado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 50,05 % (0,1 g/100 g a 50,05 g/100 g)	INV E 122:2013
Log	C58	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos	Gravimetría	Suelos	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 123:2013 Numeral 5
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido NP a 312 % (NP a 312 g/100 g)	INV E 125:2013 Método A
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos	Límite plástico NP a 85,52 % (NP a 85,52 g/100 g)	INV E 126:2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelos	4 % a 99 % (4 mL/100 mL a 99 mL/100 mL)	INV E 133:2013 Procedimiento A
Log	C58	Relaciones de humedad - Peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos	10 kN /m ³ a 25,04 kN/m ³	INV E 142:2013 Método C
Log	C58	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso	Gravimetría	Agregados	Densidad: 1780 kg/m ³ a 2 865 kg/m ³ , Gravedad específica: 1,786 a 2,872	INV E 223:2013
Log	C58	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente	Gravimétrica	Mezclas asfálticas, pavimentos	Densidad 1 828 kg/m ³ a 2 424 kg/m ³	INV E 733:2013
Log	C58	Espesor o altura de especímenes compactados de mezclas asfálticas	Dimensional	Mezclas asfálticas, pavimentos	30 mm a 160 mm	INV E 744:2013 Método A

ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL SAS
 22-LAB-025
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Parque Agroindustrial de Occidente Bod. 71 Calle 80 Km. 2 Vía Siberia, Cota - Cundinamarca, Colombia.						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall	Mecánica	Mezclas asfálticas, pavimentos	Estabilidad: 4,950 kN a 20,351 kN Flujo: 1,40 mm a 6,01 mm	INV E 748:2013
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimetría	Mezclas asfálticas, pavimentos	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 782:2013
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	2,8 MPa a 55,8 MPa	NTC 673:2021

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

