



## ONAC ACREDITA A:

GEOTECNICAS DEL NORTE S.A.S.

NIT. 900.965.316-8

Av. Gran Colombia No. 4E-28, Barrio Popular,  
Cúcuta, Norte de 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:

# 21-LAB-024

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2022-08-31

Fecha de Renovación:

2025-08-31

Fecha de publicación última actualización:

2025-09-01

Fecha de vencimiento:

2030-08-30

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOTECNICAS DEL NORTE S.A.S.

21-LAB-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Suelos: Av. Gran Colombia No. 4E-28, Barrio Popular, Cúcuta, Norte de Santander, 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 el laboratorio del contenido de agua (Humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo agregado	Gravimetría	Suelo, roca y mezclas de suelo-agregado	0 % a 167 % (0 g/100 g a 167 g/100 g)	INV E - 122:2013
Log	C58	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos. Análisis por medio de tamizado	Gravimetría	Suelo	0 % a 100 % (0 g/100 a 100 g/100 g)	INV E - 123:2013 Numerales: 2.1, 2.2, 2.8, 4.1.1, 4.2, 5, 7.1 y 8
Log	C58	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75 µm (No 200) en los agregados pétreos mediante lavado	Gravimetría	Agregados pétreos	0,2 % a 95 % (0,02 g/100 a 95 g/100 g)	INV E - 214:2013 Procedimiento A Numerales: 4, 5, 7, 9 y 10
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelo	NP a 95 % (NP a 95 g/100 g)	INV E - 125:2013 Método A
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelo	Límite plástico: NP a 45 % (NP a 45 g/100 g)  Índice de plasticidad: NP a 68 % (NP a 68 g/100 g)	INV E - 126:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concreto	4,1 MPa a 48,3 MPa	INV E - 410:2013
Log	C58	Relaciones humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelo - agregado	13,14 kN/m <sup>3</sup> a 23,45 kN/m <sup>3</sup>	INV E - 142:2013
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimetría	Agregados pétreos	13% a 58% (13 g/100 g a 58 g/100 g)	INV E - 218:2013

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



## ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOTECNICAS DEL NORTE S.A.S.

21-LAB-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Suelos: Av. Gran Colombia No. 4E-28, Barrio Popular, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (3/4") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles	Gravimetría	Agregados pétreos	12% a 72% (12 g/100 g a 72 g/100 g)	INV E - 219:2013

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

