



ONAC ACREDITA A:
**GEOQUARK LAB LABORATORIO
ESPECIALIZADO SUELOS Y MATERIALES SAS**

NIT. 901.395.516-1

**Calle 22A 1-94 Este Interior 2 Cajicá,
Cundinamarca, 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-021

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-02-11

Fecha de Renovación:

2025-02-11

Fecha de publicación
última actualización:

2025-02-07

Fecha de vencimiento:

2030-02-10

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOQUARK LAB LABORATORIO ESPECIALIZADO SUELOS Y MATERIALES SAS

21-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Calle 22A 1-94 Este Interior 2 Cajicá, 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 el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y suelo agregado	Gravimetría	Suelos y mezclas de suelo-agregado	0,1 % a 319,5 % (0,1 g/100 g a 319,5 g/100 g)	INV E-122:2013
Log	C58	Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición	Gravimetría	Suelos y agregados	0,0 % a 81,1 % (0 g/100 g a 81,1 g/100 g)	INV E-121:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	Gravimetría	Suelos y agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-213:2013
Log	C58	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 µm (No. 200) en los agregados pétreos mediante lavado	Gravimetría	Suelos y agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-214:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos y agregados	NP a 322 % (NP a 322 g/100 g)	INV E-125:2013 Método A
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos y agregados	Límite plástico NP % a 191 % (NP a 191 g/100 g) Índice de plasticidad NP a 130 % (NP a 130 g/100 g)	INV E-126:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOQUARK LAB LABORATORIO ESPECIALIZADO SUELOS Y MATERIALES SAS

21-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 22A 1-94 Este Interior 2 Cajicá, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Compresión inconfiada en muestras de suelos	Mecánica	Suelos	10 kPa a 2 586 kPa	INV E-152:2013
L24	C58	Consolidación unidimensional de suelos	Mecánica	Suelos	Relación vacíos 0,30 a 3,1 Esfuerzo estimado de pre-consolidación: 25 kPa a 800 kPa	INV E-151:2013
L24	C58	Corte directo de suelos en condición consolidada drenada (CD)	Mecánica	Suelos	$\Phi = 5^\circ$ a 50° C = 0 kPa a 300 kPa	INV E-154:2013
L24	C58	Método para medir el potencial de asentamiento o expansión unidimensional de suelos cohesivos	Mecánica	Suelos	0,0 % a 32,6 % (0,0 g/100 g a 32,6 g/100 g)	INV E-173:2007 Método A
L09	C58	Determinación de suelos expansivos	Volumetría	Suelos	0 % a 230 % (0 mL/100 mL a 230 mL/100 mL)	INV E-132:2013
L09	C58	Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral, empleando un picnómetro con agua	Gravimetría	Suelos	1,38 a 3,11	INV E-128:2013
L09	C58	Relaciones humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos y agregados	10,3 kN/m ³ a 23,1 kN/m ³	INV E-142:2013 Método C

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GEOQUARK LAB LABORATORIO ESPECIALIZADO SUELOS Y MATERIALES SAS

21-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 22A 1-94 Este Interior 2 Cajicá, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Métodos de prueba estándar para la determinación en laboratorio de la densidad y el peso unitario de muestras de suelo	Gravimetría	Suelos y roca	4,98 kN/m ³ a 29,50 kN/m ³	ASTM D7263-21
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobremuestra inalterada	Mecánica	Suelos y agregados	1 % a 125 % (1 MPa/100 MPa a 125 MPa/100 MPa)	INV E-148:2013
L24	C58	Determinación del índice de resistencia de carga puntual en rocas	Mecánica	Roca	0,05 MPa a 20,51 MPa	ASTM D5731-16
L24	C58	Métodos de prueba estándar para la resistencia a la compresión y los módulos elásticos de especímenes de núcleos de roca intactos bajo diferentes estados de estrés y temperaturas	Mecánica	Roca	1,0 MPa a 280,2 MPa	ASTM D7012-23. Método C

EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena	Gravimetría	Suelos y materiales granulares	5,95 kN/m ³ a 23,71 kN/m ³	INV E-161:2013

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

