



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



ONAC ACREDITA A:

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S.
NIT. 900.478.591-8
Carrera 13 # 83 - 19 Ofc. 62. Bogotá D.C., 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:

15-LAB-001

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2015-07-23

Fecha de Renovación:

2023-07-23

Fecha de publicación última actualización:

2025-01-10

Fecha de vencimiento:

2028-07-22

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

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S.
15-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 29C N° 77- 55, Bogotá D.C., 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	Gravimétrica	Suelos	0,05 % a 320,04 % (0,05 g/100 g a 320,04 g/100 g)	INV E-122:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0,0 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	Gravimétrica	Agregados	0,5 % a 100 % (0,05 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-214:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos (método A)	Gravimétrica	Suelos	NP a 314 % (NP a 314 g/100 g)	INV-E 125:2013 numeral 10
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimétrica	Suelos	LP = NP a 210 % (NP a 210 g/100 g) IP =NP a 104 % (NP a 104 g/100 g)	INV E-126:2013
L24	C58	Compresión inconfiada en muestras de suelos	Mecánica	Suelos	14,980 kPa a 1899,99 kPa	INV E-152:2013
Log	C58	Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral, empleando un picnómetro con agua. Método B	Gravimétrica	Suelos	2,000 a 2,901	INV E-128:2013
L24	C58	Consolidación unidimensional de suelos	Mecánica	Suelos	15,80 kPa a 813,00 kPa	INV E-151:2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S.
 15-LAB-001
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 29C N° 77- 55, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Ensayo de compresión triaxial sobre suelos cohesivos	Mecánica	Suelos	Ángulo de fricción: 3° a 42° Cohesión: 7,8 kPa a 429,30 kPa	INV E-153:2013
L24	C58	Ensayo de corte directo en condición consolidada drenada (CD)	Mecánica	Suelos	Ángulo de fricción: 5° a 42° Cohesión: 12,6 kPa a 487,10 kPa	INV E-154:2013