



ONAC ACREDITA A:

ICEIN INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.

860.005.986-1

Calle 100 No. 8^a-49 Torre B oficina 919
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:

09-LAB-004

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2009-12-17

Fecha de Renovación:

2022-12-17

Fecha de publicación última actualización:

2023-02-23

Fecha de vencimiento:

2027-12-16

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

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Planta Vista Hermosa: kilómetro 6 Vía Mosquera - La Mesa, Vereda Balsillas, Mosquera, 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 del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos y agregados	NP a 120 % (NP a 120 g/100 g)	INV E-125:2013
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos y agregados	NP a 70 % (NP a 70 g/100 g)	INV E-126:2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelos y agregados	15 % a 90 % (15 mL/100 mL a 90 mL/100 mL)	INV E-133:2013
Log	C58	Relaciones humedad – peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos y agregados	18 kN/m ³ a 23 kN/m ³	INV E-142:2013
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada	Mecánica	Suelos y agregados	1 % a 150 %	INV E-148:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de agregados grueso y fino	Gravimetría	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 No. 200 en los agregados pétreos mediante lavado	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-214:2013
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregados	14 % a 60 % (14 g/100 g a 60 g/100 g)	INV E-218:2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

ICEIN INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.

09-LAB-004

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Planta Vista Hermosa: kilómetro 6 Vía Mosquera - La Mesa, Vereda Balsillas, Mosquera, Cundinamarca- Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19,0 mm (3/4") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregados	20 % a 60 % (20 g/100 g a 60 g/100 g)	INV E-219:2013
L09	C58	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato micro-deval	Gravimétrica	Agregados	12 % a 35 % (12 g/100 g a 35 g/100 g)	INV E-238:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concreto Hidráulico	10 MPa a 45 MPa	INV E-410:2013
L09	C58	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos - (método A)	Gravimétrica	Mezclas asfálticas	4 % a 7 % (4 g/100 g a 7 g/100 g)	INV E-732:2013
L09	C58	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimétrica	Mezclas asfálticas	20 kN/m ³ a 23 kN/m ³ 2,033 a 2,338	INV E-733:2013
L09	C58	Gravedad específica BULK y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina	Gravimétrica	Mezclas asfálticas	20 kN/m ³ a 23 kN/m ³ 2,033 a 2,338	INV E-734:2013
L09	C58	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	Gravimétrica	Mezclas asfálticas	22 kN/m ³ a 24 kN/m ³ 2,236 a 2,440	INV E-735:2013
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Mecánica	Mezclas asfálticas	9 kN a 20 kN 2,0 mm a 6,0 mm	INV E-748:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ICEIN INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.
 09-LAB-004
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Planta Vista Hermosa: kilómetro 6 Vía Mosquera - La Mesa, Vereda Balsillas, Mosquera, Cundinamarca- Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimétrica	Mezclas asfálticas	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-782:2013

ENSAYOS 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
Log	C58	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena	Gravimétrica	Suelos y agregados	18 kN/m ³ a 23 kN/m ³	INV E-161:2013

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

