



## ONAC ACREDITA A:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE  
REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

NIT. 900.127.032-7

Calle 26 No. 69-76 Edificio Elemento Torre 1,  
Piso 3, 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:

**19-LAB-016**

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2020-06-30

Fecha de Renovación:

2023-06-30

Fecha de publicación  
última actualización:

2025-04-29

Fecha de vencimiento:

2028-06-29

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 (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

19-LAB-016

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede de Producción Parque Minero Industrial, El Mochuelo kilómetro 3 vía Pasquilla Localidad Ciudad Bolívar, 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 del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición.	Gravimetría	Suelo	0,7 % a 25,1 % (0,7 g/100 g a 25,1 g/100 g)	INV E-121:2013
Log	C58	Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo- agregado.	Gravimetría	Suelo	0,4 % a 92,2 % (0,4 g/100 g a 92,2 g/100 g)	INV E-122:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos.	Gravimetría	Suelo	NP % a 123 % (NP a 123 g/100 g)	INV E-125:2013 Método A
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	Gravimetría	Suelo	NP % a 55 % (NP a 55 g/100 g)	INV E-126:2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelo y agregados finos.	Volumetría	Agregado fino	5 % a 81 % (5 mL / 100 mL a 81 mL /100 mL)	INV E-133:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	Gravimetría	Agregado	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	Agregado	0,1 % a 100 % (0,1 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-214:2013
Log	C58	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	Gravimetría	Mezcla asfáltica	Gravedad específica bulk 1,994 a 2,316  Densidad 1989 kg/m <sup>3</sup> a 2310 kg/m <sup>3</sup>	INV E-733:2013
Log	C58	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	Gravimetría	Mezcla asfáltica	2,243 a 2,400	INV E-735:2013

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

19-LAB-016

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede de Producción Parque Minero Industrial, El Mochuelo kilómetro 3 vía Pasquilla Localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C., 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 de tamaños menores de 37,5 mm (1 ½") por medio de la maquina de los ángeles	Gravimetría	Agregados	21 % a 44 % (21 g/100 g a 44 g/100 g)	INV E-218-13
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo de Marshall	Mecánica	Mezcla asfáltica	Estabilidad 10 250 N a 20 450 N  Flujo 2,14 mm a 3,47 mm	INV E 748-13 Método B
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimetría	Mezcla asfáltica	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-782-13

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

