



## ONAC ACREDITA A:

**HUMBERTO QUINTERO O Y CIA SCA**

NIT. 900.115.530-1

Calle 8 No 38-80 Bodega 4 Menga, Yumbo,  
Valle del Cauca, 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-004**

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2021-10-08

Fecha de Renovación:


Fecha publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2024-10-07

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

HUMBERTO QUINTERO O Y CIA SCA

21-LAB-004

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 30 vía Barrancabermeja antes de la intersección La Lizama Puerto Araujo, Barrancabermeja, Santander, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Penetración de los materiales bituminosos	Resistencia a la penetración	Asfalto	15,0 (0,1 mm) a 500,0 (0,1 mm)	INV E-706:2013
L09	C58	Densidad de los materiales sólidos y semisólidos (Método del picnómetro)	Gravimétrica	Asfalto	900 kg/m <sup>3</sup> a 1060 kg/m <sup>3</sup>	INV E-707:2013
L09	C58	Método estándar de prueba para efectos de calor y del aire en una película en movimiento de ligante asfáltico (prueba en horno rotatorio de película delgada-RTFOT)	Gravimétrica	Asfalto	0,030 % a 4,000 %	AASHTO T 240-13 (2017)
L24	C58	Determinación de la viscosidad del asfalto empleando un viscosímetro rotacional	Reología	Asfalto	0,10 Pa·s a 10 000 Pa·s	INV E-717: 2013
L09	C58	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimétrica	Mezcla asfáltica	2,200 a 2,600 Densidad: 2193 kg/m <sup>3</sup> a 2592 kg/m <sup>3</sup>	INV E-733: 2013
L09	C58	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	Gravimétrica	Mezcla asfáltica	2,300 a 2,700	INV E-735: 2013
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo marshall	Mecánica	Mezcla asfáltica	Estabilidad: 5 000 N a 30 000 N Flujo: 1,0 mm a 10,0 mm	INV E-748: 2013
L24	C58	Método estándar de prueba para determinar el modulo dinámico de mezclas de asfalto en caliente	Mecánica	Mezcla asfáltica	100 MPa a 30 000 MPa	AASHTO T 342-11 (2019)
L24	C58	Método estándar de prueba para determinar las propiedades reológicas del ligante asfáltico usando un reómetro dinámico de corte	Reología	Asfalto	0,30 kPa a 30,00 kPa	AASHTO T 315-20
L24	C58	Método estándar de prueba para determinar la recuperación elástica a diferentes esfuerzos de ligante asfáltico usando un reómetro dinámico de corte	Reología	Asfalto	2,00 % a 100,00 %	AASHTO T 350-19

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

