



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



## ONAC ACREDITA A:

LABORATORIO INGESTRAC S.A.S

NIT. 901.471.077-5

km 3.8 Vía Mosquera La Mesa Zn Indus  
Balsillas, Mosquera, 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:

# 23-LAB-037

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-10-25

Fecha de Renovación:


Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-10-24

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

LABORATORIO INGESTRAC S.A.S

23-LAB-037

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE Kilómetro 3,8 Vía Mosquera-La Mesa, Zona Industrial 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   | NP a 89%<br>(NP a 89 g/100 g)   | INV E 125:2013<br>Método A |
| Log  | C58                      | Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos   | Gravimetría | Suelos   | Límite plástico<br>NP a 45 %<br>(NP a 45 g/100 g)<br>Índice de plasticidad<br>NP a 44 %<br>(NP a 44 g/ 100 g) | INV E 126:2013             |
| Log  | C58                      | Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino  | Gravimetría | Agregados  | 0 % a 100 %<br>(0 g/100 g a 100 g/100 g)  | INV E 213:2013             |
| Log  | C58                      | Determinación de la cantidad de material pasa tamiz de 75 µm (No. 200) en los agregados pétreos mediante lavado                           | Gravimetría | Agregados  | 0 % a 100 %<br>(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 ½") por medio de la máquina de los Ángeles                | Gravimetría | Agregados  | 8,5% a 89%<br>(8,5 g/100 g a 89 g/100 g)  | INV E 218:2013             |
| Log  | C58                      | Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores 19 mm (3/4") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles | Gravimetría | Agregados  | 9% a 81%<br>(9 g/100 g a 81 g/100 g)  | INV E 219:2013             |
| Log  | C58                      | Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato microdeval                        | Gravimetría | Agregados  | 4,5% a 61 %<br>(4,5 g/100 g a 61 g/100 g)   | INV E 238:2013             |
| Log  | C58                      | Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos  | Gravimetría | Mezclas asfálticas                                 | 3 % a 9,5 %<br>(3 g/100 g a 9,5 g/100 g)  | INV E 732:2013<br>Método A |

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



## ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO INGESTRAC S.A.S

23-LAB-037

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE                  | Kilómetro 3,8 Vía Mosquera-La Mesa, Zona Industrial 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   | Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos | Gravimetría | Mezclas asfálticas                                 | Gravedad específica bulk: 2,019 a 2,510<br>Densidad Bulk: 2013 kg/m <sup>3</sup> 2510 kg/m <sup>3</sup> | INV E 733:2013      |
| L09                   | C58   | Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos  | Gravimetría | Mezclas asfálticas                                 | 2,100 a 2,641   | INV E 735:2013      |
| L09                   | C58   | Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas  | Gravimetría | Mezclas asfálticas                                 | 0 % a 100 %<br>(0 g/100 g a 100 g/100 g)  | INV E 782:2013      |
| L24                   | C58   | Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall   | Mecánica    | Mezclas asfálticas                                 | Estabilidad: 6 000 N a 25 000 N<br>Flujo: 1,8 mm a 9,2 mm   | INV E 748:2013      |

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

