



## ONAC ACREDITA A:

NHSQ INGENIERIA SAS

NIT. 901.047.361-5

Carrera 34 #21-34 San Benito, Villavicencio  
Meta, Colombia, 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-069

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2025-01-14

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-01-13

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

NHSQ INGENIERIA SAS  
23-LAB-069  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

|                       |                                                                    |                                                                                                                            |             |                                                    |                                                                                                                                                                  |                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| SEDE                  | Carrera 34 #21-34 Barrio San Benito, Villavicencio, Meta, 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 grueso y fino.                                                                    | Gravimetría | Suelos y agregados                                 | 0 g/100 g a 100 g/100 g<br>0 % a 100 %                                                                                                                           | INV E-213-13        |
| Log                   | C58                                                                | Relación humedad - Peso unitario seco en los suelos, (Ensayo modificado de compactación)                                   | Gravimetría | Suelos, agregados                                  | 13.5 kN/m³ a 23.45 kN/m³                                                                                                                                         | INV E-142-13        |
| Log                   | C58                                                                | Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelos - agregado.    | Gravimetría | Roca, suelos y agregados                           | 0.1 g/100 g a 198 g/100 g<br>0.1 % a 198 %                                                                                                                       | INV E-122-13        |
| Log                   | C58                                                                | Determinación del límite líquido de los suelos.                                                                            | Gravimetría | Suelos, agregados.                                 | 0.1 g/100 g a 198 g/100 g<br>NL % a 198 % (NL a 198 g/100 g)                                                                                                     | INV E-125-13        |
| Log                   | C58                                                                | Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.                                                                     | Gravimetría | Suelos, agregados.                                 | 0 g/100 g a 146 g/100 g<br>Límite plástico: NP a 146 % (NP a 146 g/100 g)<br><br>0 g/100 g a 100 g/100 g<br>Índice de plasticidad: NP a 100 % (NP a 100 g/100 g) | INV E-126-13        |
| Log                   | C58                                                                | Determinación de la cantidad de material que pasa por el tamiz de 75 µm (No 200) en los agregados pétreos mediante lavado. | Gravimetría | Suelos y agregados                                 | 0.1 g/100 g a 100 g/100 g<br>1% a 100 % (0.1 g/100 g a 100 g/100 g)                                                                                              | INV E-214-13        |
| L24                   | C58                                                                | Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto.                                              | Mecánica    | Concretos                                          | 5 MPa a 85 MPa                                                                                                                                                   | INV E-410-13        |