



ONAC ACREDITA A:

ZOFRE S.A.S.

NIT. 901.166.473-1

Carrera 28 A # 77 - 00 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:

21-LAB-018

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2022-01-20

Fecha de Renovación:

2025-01-20

Fecha de publicación última actualización:

2025-01-14

Fecha de vencimiento:

2030-01-19

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

ZOFRE S.A.S.
21-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 28 A # 77-00, 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 en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo-agregado	Gravimetría	Suelos, roca y mezclas de suelo - agregado	0 g/100 g a 310 g/100 g (0 % a 310 %)	INV E 122:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos y mezclas de suelo - agregado	LL:NP a 422 g/100 g (NP a 422 %)	INV E 125:2013
Log	C58	Límite Plástico e Índice de Plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos y mezclas de suelo - agregado	LP:NP a 230 g/100 g (NP a 230 %)	INV E 126:2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelo y agregado	3 mL/10 mL a 85 mL/100 mL (3 % a 85 %)	INV E 133:2013
Log	C58	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimetría	Mezclas asfálticas	2,140 a 2,498	INV E 733:2013
Log	C58	Relaciones de humedad: peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos y mezclas de suelo - agregado	Peso unitario: 8,0 kN/m ³ a 25,3 kN/m ³	INV E 142:2013
Log	C58	Análisis granulométrico de agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregado	0 g/100 g a 100 g/ 100 g (0 % a 100 %)	INV E 213:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concreto hidráulico	5,6 MPa a 56 MPa	INV E 410:2013
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concreto hidráulico	5,6 MPa a 56 MPa	NTC 673:2021

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ZOFRE S.A.S.
21-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Carrera 28 A # 77-00, 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 1/2") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimetría	Agregado	4 g/100 g a 63 g/100 g (4 % a 63 %)	INV E 218:2013
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Mecánica	Mezclas asfálticas	Estabilidad: 6 400 N a 25 000 N Flujo: 2,00 mm a 5,50 mm	INV E 748:2013 Método B

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

