



ONAC ACREDITA A:

**ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S
(AIM S.A.S)**

NIT. 890.929.122-8

Carrera 43B # 16-95, oficina 1701, ED. Cámara Colombiana de la Infraestructura, Medellín, Antioquia, 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:

24-LAB-049

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2025-12-02

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2028-12-01

Fecha de vencimiento:

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S
 (AIM S.A.S)

24-LAB-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio AIM S.A.S: Carrera 65 C # 26-43, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Determinación del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezcla de suelo – agregado	Gravimetría	Suelos y agregados	0,1 % a 180 % (0,1 g/100 g a 180 g/100 g)	INV E- 122:2013
L09	C58	Determinación del límite líquido	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NL a 180% (NL 0 g/100 g a 180 g/100 g)	INV E-125:2013
L09	C58	Determinación del límite plástico e índice de plasticidad	Gravimetría	Suelos	Límite plástico: NP a 85% (NP 0 g/100 g a 85 g/100 g)	INV E-126:2013
L09	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelos y agregados finos	10 % a 95 % (10 mL / 100 mL a 95 mL / 100mL)	INV E -133:2013
L09	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 1,2 g/cm ³ a 2,5 g/cm ³ 12,0 kN/m ³ a 25,0 kN/m ³	INV E- 142:2013 Método C
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregado pétreo	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g /100 g)	INV E-213:2013
L09	C58	Determinar la cantidad de material que pasa el tamiz de 75um (No. 200) en los agregados pétreos mediante lavado	Gravimetría	Agregado pétreo	0,1 % a 50,0 % (0,1 g / 100 g a 50 g / 100 g)	INV E-214: 2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concreto	4.0 MPa a 65.0 Mpa	INV E-410:2013

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

