



ONAC ACREDITA A:

SIMIM METROLOGÍA S.A.S.

NIT. 900.710.944-9

Carrera 96 C # 20 A – 25, 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:

23-LAC-017

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-12-10

Fecha de Renovación:

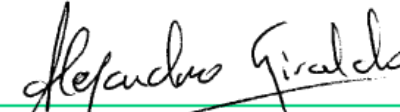
Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-12-09

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

SIMIM METROLOGÍA S.A.S.

23-LAC-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Unidad Móvil (Placa Vehículo: LZM-057)					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 300 \text{ mm}$	11 μm	Pie de rey analógicos, digitales nonio con $d \geq 0,01 \text{ mm}$ para superficies de exteriores	Juego de Bloques Patrón Grado 1 de 1 mm a 200 mm	Procedimiento DI-008 Calibración de Calibres Pies de Rey. Centro Español de Metrología (CEM), Edición digital 1. Rev.2, 2024
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 300 \text{ mm}$	11 μm	Pie de rey analógicos, digitales nonio con $d \geq 0,01 \text{ mm}$ para superficies de interiores	Juego de Bloques Patrón Grado 1 de 1 mm a 200 mm	Procedimiento DI-008 Calibración de Calibres Pies de Rey. Centro Español de Metrología (CEM), Edición digital 1. Rev.2, 2024
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 5515,8 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 800 \text{ psi}$)	1 kPa (0,15 psi)	Manómetros Analógicos y Digitales con Clase de Exactitud $\geq 0,1 \%$ de Escala Completa	Manómetro digital clase de exactitud 0,02 % de escala completa.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y Manovacuómetros . . Centro Español de Metrología (CEM), Edición digital 3,2019
DG8	Presión	$5515,8 < \text{kPa} < p \leq 59\,984 \text{ kPa}$ ($800 \text{ psi} < p \leq 8700 \text{ psi}$)	10 kPa (1,5 psi)	Manómetros Analógicos y Digitales con Clase de Exactitud $\geq 0,1 \%$ de Escala Completa	Manómetro digital clase de exactitud 0,02 % de escala completa.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y Manovacuómetros . . Centro Español de Metrología (CEM), Edición digital 3,2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SIMIM METROLOGÍA S.A.S.

23-LAC-017

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-20\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	0,52 °C	Medios isotérmicos aire: hornos, cámaras climáticas, estufas, muflas, refrigeradores, congeladores	Termometro con 12 sensores tipo IPRT Con $d=0,01\text{ °C}$	Traducción directriz DKD-R 5-7 calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03 Versión 1, 2019-12-05

Notas:

- * La incertidumbre de medida en la caracterización de medios isotermicos excluye las contribuciones de incertidumbre de estabilidad e inhomogeneidad
- * La incertidumbre expandida de medición se establece como el producto de la multiplicación de la incertidumbre estándar combinada y el factor de cobertura $k=2$ con probabilidad de cobertura del 95 % y no menor a este valor .
- * d corresponde a división de escala (resolución)
- * l longitud en el intervalo de medición.
- * p presión en el intervalo de medición.
- * t temperatura en el intervalo de medición

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

