



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



**ONAC ACREDITA A:**  
ASEGURAMIENTO DE MEDICIÓN AVANZADA EN METROLOGÍA S.A.S ZOMAC Sigla: LABORATORIO A.M.A METROLOGÍA S.A.S ZOMAC  
NIT. 901.666.702-9

Calle 19 No. 20 – 19 Aguazul, Casanare, Colombia

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-10-11

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-10-10

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:

**22-LAC-049**

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

ASEGURAMIENTO DE MEDICIÓN AVANZADA EN METROLOGÍA S.A.S ZOMAC

Sigla: LABORATORIO A.M.A METROLOGÍA S.A.S ZOMAC

22-LAC-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 689,5 \text{ kPa}$ ( $0 \text{ psi} \leq p \leq 100 \text{ psi}$ )	0,57 kPa (0,084 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica  Clase de exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Manómetro Digital de 100 psi con clase de exactitud. 0,25 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014. Revisión 3 (Se excluye el numeral 8.5)
DG8	Presión	$689,5 \text{ kPa} < p \leq 3447,4 \text{ kPa}$ ( $100 \text{ psi} < p \leq 500 \text{ psi}$ )	3,1 kPa (0,45 psi)		Manómetro Digital de 500 psi con clase de exactitud. 0,25 % de escala completa	
DG8	Presión	$3447,4 \text{ kPa} < p \leq 6895 \text{ kPa}$ ( $500 \text{ psi} < p \leq 1000 \text{ psi}$ )	4,2 kPa (0,61 psi)		Manómetro Digital de 1000 psi con clase de exactitud. 0,25 % de escala completa	
DG8	Presión	$6,895 \text{ MPa} < p \leq 20,68 \text{ MPa}$ ( $1000 \text{ psi} < p \leq 3000 \text{ psi}$ )	15 kPa (2,3 psi)		Manómetro Digital de 3000 psi con clase de exactitud. 0,25 % de escala completa	
DG8	Presión	$20,68 \text{ MPa} < p \leq 34,47 \text{ MPa}$ ( $3000 \text{ psi} < p \leq 5000 \text{ psi}$ )	21 kPa (3,1 psi)		Manómetro Digital de 5000 psi con clase de exactitud. 0,25 % de escala completa	
DG8	Presión	$34,47 \text{ MPa} < p \leq 68,95 \text{ MPa}$ ( $5000 \text{ psi} < p \leq 10\ 000 \text{ psi}$ )	30 kPa (4,4 psi)		Modulo de presión de 10 000 psi con clase de exactitud 0,08% de escala completa	

**Notas:**

$p$ : valor de presión medida en unidades del mensurando.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual es aproximada al 95 % y no menor a este valor.

Las calibraciones realizadas en la sede permanente están cubiertas por el alcance de calibración en sitio.