



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



## ONAC ACREDITA A:

**ZOSER S.A.S.**  
**NIT. 811.043.202-8**  
**Carrera 59 # 23 - 25 Medellín, Antioquia,**  
**Colombia.**

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2023-05-30

Fecha de Renovación:

2025-11-07

Fecha de publicación  
última actualización:

2026-05-29

Fecha de vencimiento:

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-029**

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](http://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



Director Ejecutivo

## ANEXO DEL CERTIFICADO

ZOSER S.A.S.  
22-LAC-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 59 # 23 - 25, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	-20 °C ≤ t ≤ 5 °C	0,10 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,01 °C  Medio isotermo: Baño líquido	INM /GTM-T/01 2019 Versión 1. Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, termistor y termopar en baños líquidos y hornos de bloque metálico.
DI2	Temperatura	5 °C < t ≤ 34 °C	0,12 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,01 °C  Medio isotermo: Baño líquido	INM/GTM-T/01 2019 Versión 1. Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, termistor y termopar en baños líquidos y hornos de bloque metálico.
DI2	Temperatura	34 °C < t ≤ 100 °C	0,14 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,01 °C  Medio isotermo: Baño líquido	INM /GTM-T/01 2019 Versión 1. Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, termistor y termopar en baños líquidos y hornos de bloque metálico.

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

## ANEXO DEL CERTIFICADO

ZOSER S.A.S.  
22-LAC-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

<b>SEDE</b>	Carrera 59 # 23 - 25, Medellín, Antioquia, Colombia.					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MAGNITUD</b>	<b>INTERVALO DE MEDICIÓN</b>	<b>INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA</b>	<b>INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS</b>	<b>DOCUMENTO NORMATIVO</b>
DI2	Temperatura	100 °C < $t \leq$ 135 °C	0,33 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,01 °C  Medio isotermo: Baño líquido	INM /GTM-T/01 2019 Versión 1. Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, termistor y termopar en baños líquidos y hornos de bloque metálico.

**Notas:**

1.  $t$ : temperatura en escala Celsius, en el intervalo de medición.
2. La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por un factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%.

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