



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



## ONAC ACREDITA A:

ZOSER S.A.S.

811.043.202-8

Carrera 59 # 23 – 25 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:

## 22-LAC-029

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2023-05-30

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-05-29

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

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	0 °C	0,43 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers $r \geq 0,1 \text{ °C}$	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,1 °C Medio isoterma: Punto de hielo	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	$5 \text{ °C} \leq t < 56 \text{ °C}$	0,94 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers $r \geq 0,1 \text{ °C}$	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,1 °C Medio isoterma: 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	$56 \text{ °C} \leq t \leq 135 \text{ °C}$	0,45 °C	Termómetro digital con sensor PRT, termistor y termopar, Dataloggers $r \geq 0,1 \text{ °C}$	Termómetro digital con sensor tipo Pt100, resolución: 0,1 °C Medio isoterma: 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:**

t: Valor de temperatura en el intervalo de medición.

r: resolución del instrumento

La incertidumbre expandida corresponde a una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura  $k=2$ , con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%