



## ONAC ACREDITA A:

**AMEK ALIANZA METROLOGICA  
COLOMBIANA S.A.S**  
900.489.880-9  
Calle 74 No. 74 A – 38 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:

# 16-LAC-038

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2017-06-22

Fecha de Renovación:

2020-06-21

Fecha publicación última actualización:

2021-12-10

Fecha de vencimiento:

2025-06-21

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

AMEK ALIANZA METROLOGICA COLOMBIANA S.A.S  
16-LAC-038  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74 No. 74 A - 38 / Bogotá, D.C.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$-20\text{ °C} \leq t \leq 130\text{ °C}$	0,05 °C	Termómetros Digitales con sensor y Analógicos	Indicadores digitales de temperatura con sensor Pt100, resolución de 0,001 °C Bloque Seco -20 °C hasta 140 °C	Nordtest Method NT VVS 103 Thermometers, contact, direct reading: Calibration. Approved 1994-09
DI2	Temperatura	$150\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	0,38 °C	Termómetros Digitales con sensor y Analógicos	Indicadores digitales de temperatura con sensor Pt100, resolución de 0,001 °C Bloque Seco 150 °C hasta 1200 °C	Nordtest Method NT VVS 103 Thermometers, contact, direct reading: Calibration. Approved 1994-09
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-20\text{ °C} \leq t \leq 130\text{ °C}$	0,07 °C	Bloques Secos	Indicadores Digitales de Temperatura con Sensores Pt100, resolución de 0,001 °C	Guidelines on the Calibration of Temperature Block Calibrators. EURAMET Calibration Guide No. 13 Version 4.0 (09/2017)
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$130\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	0,35 °C	Bloques Secos	Indicadores Digitales de Temperatura con Sensores Pt100, resolución de 0,001 °C	Guidelines on the Calibration of Temperature Block Calibrators. EURAMET Calibration Guide No. 13 Version 4.0 (09/2017)

**Notas:**  
 t Valor de temperatura en Celsius en el intervalo de medición.  
 La incertidumbre expandida de la medición corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2, para una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.