



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



ONAC ACREDITA A:

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS

NIT. 900.397.176-6

Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2026-01-30

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2029-01-29

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:

25-LAC-001

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

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS

25-LAC-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
Dl1	Humedad relativa	10 % hr ≤ hr < 50 % hr	1,0 % hr	Higrómetros analógicos y digitales	Higrómetro digital con sensor capacitivo con resolución 0,01 %hr. Cámara climática humedad relativa con circulación forzada.	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa. CENAM, revisión 03, 2013
Dl1	Humedad relativa	50 % hr ≤ hr ≤ 90 % hr	1,5 % hr	Higrómetros analógicos y digitales	Higrómetro digital con sensor capacitivo con resolución 0,01 %hr. Cámara climática humedad relativa con circulación forzada.	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa. CENAM, revisión 03, 2013
Dl2	Temperatura	-40 °C ≤ t ≤ -20 °C	0,50 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>
Dl2	Temperatura	-20 °C < t ≤ 0 °C	0,54 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>
Dl2	Temperatura	0 °C < t ≤ 25 °C	0,48 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS

25-LAC-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	25 °C < $t \leq$ 50 °C	0.56 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>

Notas:

- t : temperatura en escala Celsius, en el intervalo de medición
- hr : humedad relativa en el intervalo de medición.
- La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el 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

