



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



## ONAC ACREDITA A:

ASISTENCIA METRICA Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
SIGLA ASIMETRIC S.A.S.

900.119.435-8

Calle 25A # 33-88 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:

**18-LAC-030**

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2019-11-19

Fecha de Renovación:

2022-11-19

Fecha de publicación última actualización:

2023-01-19

Fecha de vencimiento:

2027-11-18

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

ASISTENCIA METRICA Y CALIBRACIÓN S.A.S. SIGLA ASIMETRIC S.A.S.  
18-LAC-030  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 25A # 33-88 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 300 \text{ mm}$	$7,2 \mu\text{m}$	Pie de rey indicación digital o analógica (Medición de Exteriores) $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Juego de Bloques Patrón grados 0 y 1	Procedimiento DI-008 para la calibración de pie de rey. CEM, edición digital 1
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 150 \text{ mm}$	$6,6 \mu\text{m}$	Pie de rey indicación digital o analógica (Medición de Interiores) $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Juego de Bloques Patrón grados 0 y 1	Procedimiento DI-008 para la calibración de pie de rey. CEM, edición digital 1
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 150 \text{ mm}$	$6,7 \mu\text{m}$	Pie de rey indicación digital o analógica (Medición de Profundidad) $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Juego de Bloques Patrón grados 0 y 1	Procedimiento DI-008 para la calibración de pie de rey. CEM, edición digital 1
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 25 \text{ mm}$	$5,8 \mu\text{m}$	Profundímetros indicación analógica y digital (Medición de Profundidad) $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Juego de Bloques Patrón grados 0 y 1	Procedimiento DI-008 para la calibración de pie de rey. CEM, edición digital 1
DI2	Temperatura	$-10 \text{ }^\circ\text{C} \leq t < 0 \text{ }^\circ\text{C}$	$0,049 \text{ }^\circ\text{C}$	Termómetros digitales o analógicos con $d \geq 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$	Termómetro digital con dos Pt100 con $d = 0,001 \text{ }^\circ\text{C}$ Baño Termostático Bloque Seco	Thermometers, contact, direct reading; calibration. Nordtest Method NT VVS 103, 1994-09
DI2	Temperatura	$0 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$	$0,048 \text{ }^\circ\text{C}$	Termómetros digitales o analógicos con $d \geq 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$	Termómetro digital con dos Pt100 con $d = 0,001 \text{ }^\circ\text{C}$ Baño Termostático Bloque Seco	Thermometers, contact, direct reading; calibration. Nordtest Method NT VVS 103, 1994-09

## ANEXO DEL CERTIFICADO

ASISTENCIA METRICA Y CALIBRACIÓN S.A.S. SIGLA ASIMETRIC S.A.S.  
 18-LAC-030  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 25A # 33-88 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$100\text{ °C} < t \leq 200\text{ °C}$	$0,15\text{ °C}$	Termómetros digitales o analógicos con $d \geq 0,01\text{ °C}$	Termómetro digital con dos Pt100 con $d = 0,001\text{ °C}$ Baño Termostático Bloque Seco	Thermometers, contact, direct reading: calibration. Nordtest Method NT VVS 103, 1994-09

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$40\text{ °C} \leq t \leq 250\text{ °C}$	$0,61\text{ °C}$	Termómetros digitales o analógicos con $d \geq 0,01\text{ °C}$	Termómetro digital con Pt100 con $d = 0,01\text{ °C}$ Bloque Seco	Thermometers, contact, direct reading: calibration. Nordtest Method NT VVS 103, 1994-09
DG1	Masa	$0\text{ g} < m \leq 4500\text{ g}$	$2,1 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01\text{ g}$	Juego de Pesas OIML Clase $F_1$ desde 1 mg a 10 kg	Guía SIM MWG7 / cg-01/v00:2009 - Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$4500\text{ g} < m \leq 35\text{ kg}$	$1,2 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1\text{ g}$	Juego de Pesas OIML Clase $F_1$ desde 1 mg a 10 kg	Guía SIM MWG7 / cg-01/v00:2009 - Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$35 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$1,4 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ g}$	Juego de Pesas OIML Clase $M_1$ desde 1 mg a 10 kg Pesas Individuales OIML Clase $M_1$ de 10 kg y 20 kg	Guía SIM MWG7 / cg-01/v00:2009 - Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$300 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	$1,2 \times 10^{-3}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 200 \text{ g}$	Juego de Pesas OIML Clase $M_1$ desde 1 mg a 10 kg Pesas Individuales OIML Clase $M_1$ de 10 kg y 20 kg	Guía SIM MWG7 / cg-01/v00:2009 - Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DJ4	Velocidad de vehículo	$20 \text{ km/h} \leq v \leq 150 \text{ km/h}$	0,59 km/h	Cinemómetros de Efecto Doppler Cinemómetros de Superficie (Lazos inductivos, piezoeléctricos, de corte) Cinemómetros ópticos (láser, pistola láser)	Sistema Patrón de Medición de Velocidad	Calibración o Verificación de cinemómetros en campo con móvil de prueba real, PE-ELE.02.01. INTI, revisión 05 de 2013-07-01

**Notas:**

La incertidumbre expandida de medida reportada se establece como la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k = 2$  con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95 %  
 En masa, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

m: valor de la carga aplicada en unidades de masa.

d: resolución del instrumento.

$t$ : temperatura correspondiente al punto de calibración.

$l$ : longitud correspondiente al punto de calibración.

v: valor de velocidad.