



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



## ONAC ACREDITA A:

**PRECISIÓN BIOMÉDICA S.A.S.**

900.643.642-2

Carrera 32 A # 20-85, Pasto, Nariño, 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-011**

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-06-22

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-06-21

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

## EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

## INFORMA QUE:

En atención a la solicitud voluntaria realizada por el OEC **PRECISION BIOMEDICA S.A.S.** Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) identificado con código de acreditación **22-LAC-011**, se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado al, se encuentran en estado **suspendido voluntariamente**, por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link <https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/22-LAC-011>.

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

## ALCANCE A SUSPENDER

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-20\text{ °C} < t \leq 10\text{ °C}$	$0.57\text{ °C}^*$	Medios isotérmicos, cámaras climáticas, congeladores, refrigeradores, neveras	Termómetros datalogger con $d = 0,1\text{ °C}$	EURAMET cg-20 versión 5.0 (09/2017) Guidelines on the calibration of temperature and / or Humidity controlled enclosures

## ANEXO DEL CERTIFICADO

PRECISIÓN BIOMÉDICA S.A.S.  
22-LAC-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$0 \text{ g} < m \leq 500 \text{ g}$	$4,3 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ g}$	Pesas patrón de clase $F_1$ de 1 g a 200 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 500 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009
DG1	Masa	$500 \text{ g} < m \leq 6000 \text{ g}$	$2,5 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Pesas patrón de clase $F_1$ de 1 g a 200 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 500 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 2000 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 5000 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009
DG1	Masa	$6000 \text{ g} < m \leq 8110 \text{ g}$	$1,0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Pesas patrón de clase $F_1$ de 1 g a 200 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 500 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 2000 g Pesa patrón individual de clase $F_1$ de 5000 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009

## ANEXO DEL CERTIFICADO

PRECISIÓN BIOMÉDICA S.A.S.  
22-LAC-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	8110 g < m ≤ 20 kg	8,6x10 <sup>-5</sup>	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 g	Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 1 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 2 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 5 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 10 kg Pesa patrón de clase M <sub>1</sub> de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009
DG1	Masa	20 kg < m ≤ 150 kg	9,1x10 <sup>-5</sup>	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 kg	Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 1 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 2 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 5 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 10 kg Pesas patrón clase M <sub>1</sub> de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009
DG1	Masa	150 kg < m ≤ 300 kg	2,5x10 <sup>-4</sup>	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0.05 kg	Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 1 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 2 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 5 kg Pesa patrón individual de clase M <sub>1</sub> de 10 kg Pesas patrón clase M <sub>1</sub> de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ v.00, 2009

## ANEXO DEL CERTIFICADO

PRECISIÓN BIOMÉDICA S.A.S.  
22-LAC-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-20\text{ °C} < t \leq 10\text{ °C}$	$0,57\text{ °C}^*$	Medios isotérmicos, cámaras climáticas, congeladores, refrigeradores, neveras	Termómetros datalogger con $d = 0,1\text{ °C}$	EURAMET cg-20 versión 5.0 (09/2017) Guidelines on the calibration of temperature and / or Humidity controlled enclosures

### Notas:

d = para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automática y para la caracterización de medios isotérmicos, el símbolo "d" corresponde a resolución del Instrumento.

m = carga aplicada sobre el instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.

t = temperatura medida.

Para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

\*En la determinación de la incertidumbre expandida para este valor de CMC, fueron excluidas las fuentes debidas a la inhomogeneidad y la inestabilidad, las cuales corresponden al medio isotérmico bajo calibración.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximadamente del 95 % y no menor a este valor.