



ONAC ACREDITA A:

RESPALDO VITAL S.A.S

NIT. 900.582.168-1

Calle 9 # 15 – 36 Local 101 – Altico Neiva, Huila,
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:

24-LAC-015

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2025-07-09

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-07-08

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

RESPALDO VITAL S.A.S

24-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle 9 15-36 Local 101 - Altico, Neiva, Huila.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,80 °C	Termómetros digitales y analógicos conjunto sensor-indicador	Termómetro digital con resolución 0,001 °C Baño líquido	<i>NT VVS 103 Nordtest Method Thermometers, contact direct reading calibration 1994-09</i>
DI2	Temperatura	$10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,23 °C	Termohigrómetros digitales	Termohigrómetro digital con resolución 0,001 °C Cámara generadora de temperatura	Procedimiento TH-007 para calibración de medidores ambientales de temperatura y humedad en el aire. CEM Edición digital 1 de 2008
DI1	Humedad relativa	$20\text{ } \% \text{hr} \leq \text{hr} \leq 80\text{ } \% \text{hr}$	1,4 %hr	Termohigrómetros digitales	Termohigrómetro digital con resolución 0,01 %hr Cámara generadora de humedad relativa	Procedimiento TH-007 para calibración de medidores ambientales de temperatura y humedad en el aire. CEM Edición digital 1 de 2008
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$1\text{ } \mu\text{L} \leq V \leq 10\text{ } \mu\text{L}$	0,0056 %	Pipetas tipo pistón	Instrumentos de pesaje de 21 g. d=0,001 mg. Termómetro digital d=0,1°C Barómetro d=0,02 mBar Termómetro ambiental d= 0,1 °C Higrómetro d= 0,1 %hr	<i>ISO 8655-6:2022 Piston operated volumetric apparatus Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

RESPALDO VITAL S.A.S

24-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle 9 15-36 Local 101 - Altico, Neiva, Huila.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$10 \mu\text{L} < V \leq 100 \mu\text{L}$	0,0039 %	Pipetas tipo pistón	Instrumentos de pesaje de 21 g. $d=0,001 \text{ mg}$. Termómetro digital $d=0,1^\circ\text{C}$ Barómetro $d=0,02 \text{ mBar}$ Termómetro ambiental $d= 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ Higrómetro $d= 0,1 \text{ \%hr}$	ISO 8655-6:2022 Piston operated volumetric apparatus Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$100 \mu\text{L} < V \leq 1000 \mu\text{L}$	0,0023 %	Pipetas tipo pistón	Instrumentos de pesaje de 220 g. $d=0,01 \text{ mg}$. Termómetro digital $d=0,1^\circ\text{C}$ Barómetro $d=0,02 \text{ mBar}$ Termómetro ambiental $d= 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ Higrómetro $d= 0,1 \text{ \%hr}$	ISO 8655-6:2022 Piston operated volumetric apparatus Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume

SEDE:	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$0 \text{ kg} < m \leq 3 \text{ kg}$	$7,0 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas clase F_1 de 1 mg a 2 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	$3 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	$8,0 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas clase F_1 de 2 mg a 2 kg Pesas individuales de 5 kg clase M_1 (2 pesas) Pesas individuales de 10 kg clase M_1 (3 pesas) Pesas individual de 20 kg clase M_1 (9 pesas)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg01/v.00, 2009

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

RESPALDO VITAL S.A.S

24-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 200 \text{ kg}$	$2,6 \times 10^{-3}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ kg}$	Juego de pesas clase F ₁ de 2 mg a 2 kg Pesas individuales de 5 kg clase M ₁ (2 pesas) Pesas individuales de 10 kg clase M ₁ (3 pesas) Pesas individual de 20 kg clase M ₁ (9 pesas)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 40 \text{ kPa}$ ($0 \text{ mmHg} \leq p \leq 300 \text{ mmHg}$)	0,16 kPa (1,2 mmHg)	Esfigmomanómetros mecánicos no invasivos	Manómetro digital con $d=0,1 \text{ mmHg}$	<i>OIML R-148 Edition 2020 (E). Non-invasive nonautomated sphygmomanometers Part 2: Test procedures, Numerales 1 y 10</i>
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 34473 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 4999,894 \text{ psi}$)	13,1 kPa (1,9 psi)	Manómetros de carátula Clase $\geq 0,6 \%$ de escala completa	Manómetro digital con $d= 1 \text{ psi}$	<i>Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión, Edición 03/2014, Revisión 3</i>

Notas:

d : división de escala.

t : temperatura en escala Celsius, en el intervalo de medición.

hr : humedad relativa en el intervalo de medición.

m : masa en el intervalo de medición.

V : volumen en el intervalo de medición.

p : presión en el intervalo de medición.

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.

Para la calibración de pipetas tipo pistón, la incertidumbre expandida de medida corresponde a un valor relativo con respecto al volumen nominal.

La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95 %.

Para la magnitud de presión, la sede permanente del laboratorio se considera uno de los posibles sitios de la calibración.

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

