



## ONAC ACREDITA A:

EJE METROLOGÍA S.A.S.

NIT. 901.432.440-1

Carrera 20 Bis # 65A – 34, Laureles, Manizales,  
Caldas, 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:

# 21-LAC-014

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2021-12-29

Fecha de Renovación:

2024-12-29

Fecha de publicación  
última actualización:

2024-12-27

Fecha de vencimiento:

2029-12-28

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

EJE METROLOGÍA S.A.S.

21-LAC-014

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	$0 \text{ g} < m \leq 220 \text{ g}$	$5,7 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E <sub>2</sub> de 1 mg a 500 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 500 \text{ g}$	$6,1 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E <sub>2</sub> de 1 mg a 500 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$500 \text{ g} < m \leq 4100 \text{ g}$	$6,5 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 0,01 \text{ g}$	Juego de pesas clase E <sub>2</sub> de 1 mg a 500 g Juego de pesas clase F <sub>1</sub> de 1 g a 5 000 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$4100 \text{ g} < m \leq 30\ 000 \text{ g}$	$1,8 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas clase F <sub>1</sub> de 1 g a 5 000 g Juego de pesas clase M <sub>1</sub> de 1 kg a 5 kg Pesas individuales clase M <sub>1</sub> de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

EJE METROLOGÍA S.A.S.

21-LAC-014

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	$30 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$3,9 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 10 \text{ g}$	Juego de pesas clase $M_1$ de 1 kg a 5 kg Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$300 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	$1,8 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 100 \text{ g}$	Juego de pesas clase $M_1$ de 1 kg a 5 kg Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$1000 \text{ kg} < m \leq 2000 \text{ kg}$	$2,0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 200 \text{ g}$	Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$2000 \text{ kg} < m \leq 5000 \text{ kg}$	$2,6 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 500 \text{ g}$	Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

EJE METROLOGÍA S.A.S.

21-LAC-014

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	$5000 \text{ kg} < m \leq 10\,000 \text{ kg}$	$4,0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 1 \text{ kg}$	Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$10 \text{ t} < m \leq 40 \text{ t}$	$4,5 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 5 \text{ kg}$	Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$40 \text{ t} < m \leq 55 \text{ t}$	$5,8 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático $d \geq 10 \text{ kg}$	Pesas individuales clase $M_1$ de 10 kg (8) y 20 kg (106)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

**Notas:**

$m$ : corresponde a la carga aplicada en el intervalo de medición al instrumento de pesaje de funcionamiento no automático

$d$  = división de escala

La incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " $k=2$ " y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor

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

