



ONAC ACREDITA A:

BÁSCULAS EQUIBAL S.A.S

NIT. 900.683.630-5

Calle 40 A # 16 – 102 Girón, Santander,
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:

23-LAC-022

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2024-08-22

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-08-21

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

BÁSCULAS EQUIBAL S.A.S

23-LAC-022

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	$0 \text{ g} < m \leq 220 \text{ g}$	$1,3 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 3000 \text{ g}$	$3,0 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 2 kg Juego de pesas clase F ₂ de 1 g a 2 kg Pesas individuales clase M ₁ de 500 g y 2 kg	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$3000 \text{ g} < m \leq 4500 \text{ g}$	$3,6 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ g}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 2 kg Juego de pesas clase F ₂ de 1 g a 2 kg Pesas individuales clase M ₁ de 500 g, 2 kg y 5 kg(3)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BÁSCULAS EQUIBAL S.A.S

23-LAC-022

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	4500 g < m ≤ 30 kg	6,7 x10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 g	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 2 kg Juego de pesas clase F ₂ de 1 g a 2 kg Pesas individuales clase M ₁ de 500 g, 2 kg , 5 kg (3), 10 kg y 20 kg (52)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	30 kg < m ≤ 50 kg	7,0 x10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 2 g	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 2 kg Juego de pesas clase F ₂ de 1 g a 2 kg Pesas individuales clase M ₁ de 500 g, 2 kg , 5 kg (3), 10 kg y 20 kg (52)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	50 kg < m ≤ 100 kg	7,3 x10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 5 g	Pesas individuales clase M ₁ de 500 g, 2 kg , 5 kg (3), 10 kg y 20 kg (52)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BÁSCULAS EQUIBAL S.A.S

23-LAC-022

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	$100 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	$7,3 \times 10^{-5}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 50 \text{ g}$	Pesas individuales clase M_1 de 500 g, 2 kg , 5 kg (3), 10 kg y 20 kg (52)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$1000 \text{ kg} < m \leq 12 \text{ t}$	$1,3 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ kg}$	Pesas individuales Clase M_1 de 10 kg y 20 kg (52) Pesas individuales clase M_2 de 2 t (15)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$12 \text{ t} < m \leq 30 \text{ t}$	$2,9 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ kg}$	Pesas individuales Clase M_1 de 10 kg y 20 kg (52) Pesas individuales clase M_2 de 2 t (15)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

BÁSCULAS EQUIBAL S.A.S

23-LAC-022

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	$30 \text{ t} < m \leq 52 \text{ t}$	$6,0 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ kg}$	Pesas individuales Clase M_1 de 10 kg y 20 kg (52) Pesas individuales clase M_2 de 2 t (15)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

Notas:

d = División de escala del instrumento de pesaje

m = valor de masa aplicado en el instrumento de pesaje.

La incertidumbre expandida corresponde a una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

Para 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.