



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**BÁSCULAS PROMETÁLICOS S.A.**

NIT: 890.800.999-4

Carrera 21 No. 72-04, Barrio Alta Suiza, Manizales, Caldas, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO/IEC 17025:2005**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

09-LAC-013

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

09-LAC-013

Fecha de Otorgamiento: 2009-11-24

Fecha Última Modificación: 2017-11-20

Fecha de Renovación: ~~2017-11-24~~

Fecha de Vencimiento: 2022-11-23

  
\_\_\_\_\_  
Director Ejecutivo

Página 1 de 3





**ANEXO DE CERTIFICADO**

**BÁSCULAS PROMETÁLICOS S.A.**  
**09-LAC-013**  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Calibraciones en Laboratorio Permanente  
 Sitios cubiertos por la acreditación: Carrera 21 No. 72-04, Barrio Alta Suiza, Manizales, Caldas

CODIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN - CMC	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Masa (instrumentos de pesaje, masa)	1 kg	0.05 g	Pesas patrón clases M <sub>2</sub> y M <sub>3</sub>	Balanza Cmax= 60 kg d=1 g Balanza Cmax= 4 kg d=0.1 g Balanza Cmax= 70 kg d=0.1 g Balanza Cmax= 5,2 kg d=1 mg Brazo de relación de 1:10 d=1 g Juegos de pesas: Código (201-01,201-02,201-03,201-04, 201-05,201-06) 1 g hasta 200 kg clase M1, F2, F1 Código (101-01, 101-02, 101-03, 101-04, 101-06) 1 mg hasta 5 kg clase F2	NTC 1848:2007, Numeral 5 y Anexo C
		2 kg	0.1 g			
		5 kg	0.25 g			
		10 kg	0.5 g			
		20 kg	1 g			
		50 kg	2.5 g			
		100 kg	5 g			
		200 kg	10 g			

Fecha de Otorgamiento: 2009-11-24

Fecha Última Modificación: 2017-11-20

Fecha de Renovación: ~~2017-11-24~~

Fecha de Vencimiento: 2022-11-23

  
 Director Ejecutivo





**ANEXO DE CERTIFICADO**

**BÁSCULAS PROMETÁLICOS S.A.  
09-LAC-013  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Calibraciones en sitio**

Dirección del Laboratorio: Carrera 21 No. 72-04, Barrio Alta Suiza, Manizales, Caldas

CODIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN - CMC	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Masa (instrumentos de pesaje, masa)	0 kg hasta 5 kg	0.085 g + 1.6x10 <sup>-6</sup> R	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0.1 g	5 Juegos de masas: 1 mg a 5 kg clase F <sub>2</sub> 4 juegos de masas: 1 mg a 5 kg clase F <sub>1</sub> 1 Juego de masas: 5 kg a 10 kg clase M <sub>1</sub> 1 Juego de masas: 5 kg a 200 kg clase M <sub>2</sub> 5 juegos de masas: 2 000 kg (10 masas de 200 kg) clase M <sub>2</sub> 58 toneladas en pesas de 2 000 kg clase M <sub>2</sub>	Guía SIM (Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático) MWG7/ cg-01/V.00 / Ed. 2009
		0 kg hasta 10 kg	0.83 g + 6.5x10 <sup>-6</sup> R	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 g		
		0 kg hasta 30 kg	1.7 g + 9.8x10 <sup>-6</sup> R	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 2 g		
		0 kg hasta 100 kg	8.5 g + 6.8x10 <sup>-6</sup> R	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 10 g		
		0 kg hasta 300 kg	0.042 kg + 1.5x10 <sup>-4</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 50 g		
		0 kg hasta 2 000 kg	0.086 kg + 1.4x10 <sup>-4</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 100 g		
		0 kg hasta 5 000 kg	0.42 kg + 7.3x10 <sup>-6</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 500 g		
		0 kg hasta 10 000 kg	0.85 kg + 8.1x10 <sup>-6</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 kg		
DI2	Masa (instrumentos de pesaje, masa)	0 t hasta 15 t	1.7 kg + 2.0x10 <sup>-4</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 2 kg		
		0 t hasta 30 t	4.2 kg + 3.4x10 <sup>-4</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 5 kg		
		0 t hasta 70 t	8.7 kg + 2.6 x10 <sup>-4</sup> W	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 10 kg		

NOTA:

La R corresponde a la carga en gramos y la W a la carga en kilogramos

Cmax: corresponde a la capacidad máxima del instrumento

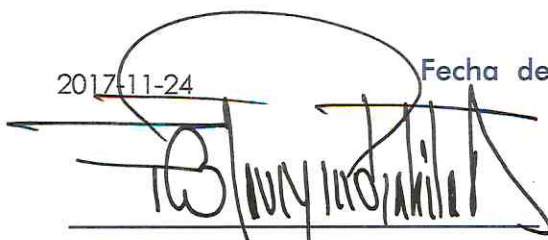
d= división de escala del instrumento

Fecha de Otorgamiento: 2009-11-24

Fecha Última Modificación: 2017-11-20

Fecha de Renovación: 2017-11-24

Fecha de Vencimiento: 2022-11-23

  
Director Ejecutivo