



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



ONAC ACREDITA A:

METROCERT S.A.S.

901.130.874-6

Carrera 56 No. 9 - 80 Medellín, Antioquia,
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:

19-LAC-006

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-11-27

Fecha de Renovación:

2022-11-27

Fecha de publicación
última actualización:


2022-12-20

Fecha de vencimiento:

2027-11-26

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

METROCERT S.A.S.

19-LAC-006

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 g < m ≤ 22 g	2,2 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 μg	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 1 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	22 g < m ≤ 250 g	8,7 x 10 ⁻⁷	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 mg	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 1 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	250 g < m ≤ 1100 g	9,8 x 10 ⁻⁷	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 mg	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 1 kg Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	1100 g < m ≤ 6100 g	1,8 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 mg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	6100 g < m ≤ 30 000 g	6,8 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 g	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg 2 pesas clase F ₁ de 10 kg 1 pesa clase F ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROCERT S.A.S.

19-LAC-006

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 kg < m ≤ 60 kg	5,1 × 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,001 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 10 kg 3 pesas clases M ₁ y M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	60 kg < m ≤ 150 kg	4,9 × 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,005 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 10 kg 7 pesas clases M ₁ y M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	150 kg < m ≤ 300 kg	5,0 × 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 10 kg 15 pesas clases M ₁ y M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	300 kg < m ≤ 600 kg	8,8 × 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,05 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 5 kg 1 pesa clase M ₁ de 10 kg 30 pesas clases M ₁ y M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROCERT S.A.S.
19-LAC-006
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	600 kg < m ≤ 2000 kg	8,2 x 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg Pesa clase M ₁ de 5 kg Pesa clase M ₁ de 10 kg 45 pesas clase M ₁ de 20 kg 5 pesas clase M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009
DG1	Masa	2000 kg < m ≤ 3000 kg	3,1 x 10 ⁻⁴	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,5 kg	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 5 kg Pesa clase M ₁ de 5 kg Pesa clase M ₁ de 10 kg 45 pesas clase M ₁ de 20 kg 5 pesas clase M ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00, 2009

Notas:

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

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

m: indicación, en g o kg, de acuerdo a cada instrumento.

d: corresponde a la división de escala (resolución del indicador).