ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

DOMAT METROLOGIA S.A.S

NIT. 901.165.834-2

Carrera 77 # 9 - 65, Bogotá D.C., 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:

18-LAC-026

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

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2019-04-10
Fecha de Renovación:	2022-04-10
Fecha de publicación última actualización:	2024-10-03
Fecha de vencimiento:	2027-04-09

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

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

DOMAT METROLOGIA S.A.S
18-LAC-026
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 77 # 9 - 65, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	5 kg	0,083 g	Pesas clase OIML M_1, M_2 y M_3	Pesa clase F_1 de 5 kg	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	10 kg	0,17 g	Pesas clase OIML M_1, M_2 y M_3	Pesa clase F_1 de 10 kg	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesas clase OIML M_1, M_2 y M_3	Pesa clase F_2 de 20 kg	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

DOMAT METROLOGIA S.A.S
18-LAC-026
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 UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	0 g < *m* ≤ 210 g	2,3 x 10^{-6}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 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	210 g < *m* ≤ 520 g	3,0 x 10^{-6}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 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	520 g < *m* ≤ 5200 g	6,2 x 10^{-6}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 10 mg	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 500 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/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	5200 g < *m* ≤ 30 000 g	8,3 x 10^{-6}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 g	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 500 mg Juego de pesas clase F_1 desde 1 g a 5 kg Juego de pesas clase F_1 de 5 kg y 10 kg Juego de pesas clase F_2 de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	30 kg < *m* ≤ 50 kg	6,5 x 10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 g	Juego de pesas clase M_1 desde 1 g a 5 kg Pesas clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	50 kg < *m* ≤ 400 kg	7,5 x 10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 5 g	Juego de pesas clase M_1 desde 1 g a 5 kg Pesas clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	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

DOMAT METROLOGIA S.A.S
18-LAC-026
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 UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	400 kg < *m* ≤ 2000 kg	$3{,}0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 kg	Pesas clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	2000 kg < *m* ≤ 5000 kg	$6{,}9 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,5 kg	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	5000 kg < *m* ≤ 10 000 kg	$5{,}6 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 kg	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	10 000 kg < *m* ≤ 61 240 kg	$1{,}1 \times 10^{-3}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 10 kg	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

Notas:
d: división de escala del instrumento.
m: carga aplicada al instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.
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.
La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k=2, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.

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