CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH26-75306
LABORATORIO MASA
2026-08

Certificado No.	**SH26-75306**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	KORPUS 200
Modelo:	GMD-BD-1522-19
Número de serie:	1000779B221000689
Código interno:**	TEMP2757
Intervalo de medición:	0 kg a 180 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 180 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	FUNDACIÓN JORGE OTERO DE FRANCISCO Y MARÍA LIEVANO DE OTERO
Dirección:**	CARRERA 90 No. 147 C - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 90 No. 147 C - 32 / BOGOTÁ D.C. / COORDINACIÓN JARDÍN
Observaciones:	

El usuario es el responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo. El presente documento expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y el laboratorio no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.

Este certificado de calibración no puede reproducirse más que en su totalidad, excepto con el permiso del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y solamente se relacionan con los ítems descritos. Los resultados de este certificado de calibración garantizan la trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) a traves de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.09.04 16:01:54 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-08-24	2026-08-24	2026-09-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH26-75306
LABORATORIO MASA
2026-08

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-07-27 Certificado No. SH26-75167 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-27 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-07-17 Certificado No. SH26-75170 Emitido por: SERVIHOY

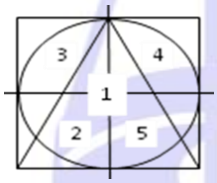
Resultados

Condiciones ambientales:

22,24 °C ± 1,20 °C	44,50 %hr ± 3,5 %hr	754,6 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,10
3	0,10
4	0,00
5	0,00



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,058

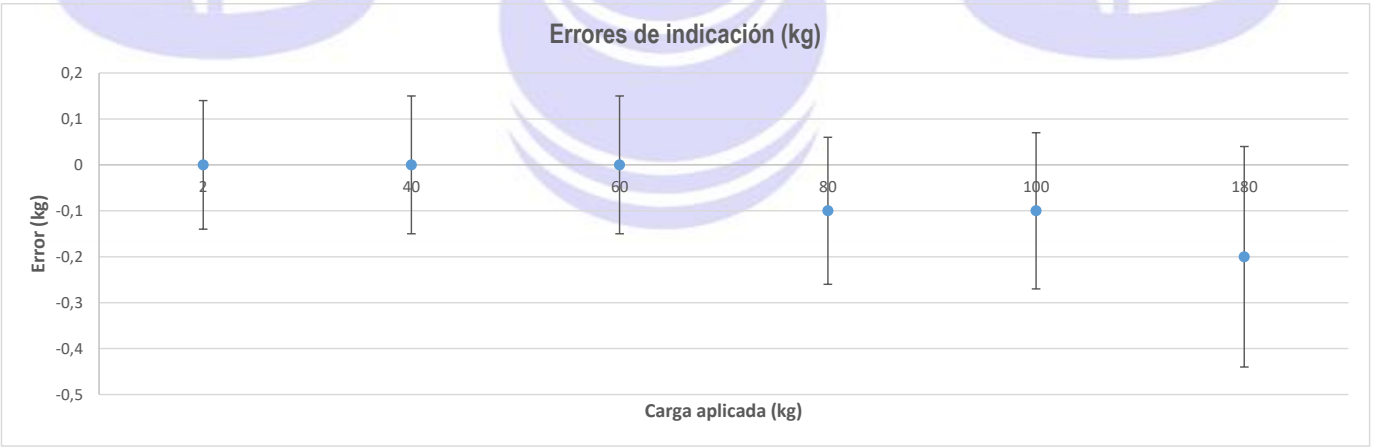
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*2,00*	0,14
40	0,00	*2,00*	0,15
60	0,00	*2,00*	0,15
80	-0,10	*2,00*	0,16
100	-0,10	*2,00*	0,17
180	-0,20	*2,04*	0,24

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO