INFORME No. 01 DE EJECUCIÓN
Periodo (28/07/2026 hasta el 31/07/2026)
CONTRATO No. 5931-2026

BOGOTÁ D.C. 05 AGOSTO DE 2026

Por medio del presente nos permitimos entregar a ustedes informe general de avance de ejecución como sigue:

SUPERVISOR SDIS**:** **OSCAR ENRIQUE POLO MEZA**

SUPERVISOR SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA : **JUAN DAVID BARRERA**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 163.382.830**

AVANCE GENERAL DEL CONTRATO

FECHA ADJUDICACIÓN: 10 DE JULIO 2026

FECHA FIRMA DEL CONTRATO: 14 DE JULIO 2026

FECHA ENTREGA PÓLIZA CONTRACTUAL: 21 DE JULIO 2025

FECHA FIRMA ACTA DE INICIO: 28 DE JULIO 2025

FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO: 31 DE DICIEMBRE 2026 O HASTA AGOTAR RECURSOS

01 pago: desde el 28/07/2026 hasta el 31/07/2026 - 05 sedes - 12 servicios mantenimiento, 12 de calibraciones, 1 equipos de baja.

TIPO DE EQUIPO	No. MANTENIMIENTOS	No. CALIBRACIONES
Balanza electrónica 30 a 60 Lb		
Balanza electrónica pesa bebes hasta 20 kg.	3	3
bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	1	1
Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr		
Bascula electrónica solo peso 300 Kg	1	1
Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg	3	3
Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	3	3
Balanza gramera 50000 gr		
Tallímetro	1	1
Bascula pesa personas hasta 150 Kg		
Equipos de baja	1	
Equipo no en el punto		

EJECUCION FINANCIERA CONTRATO 5931 – 2026

CONTRATO 5931-26 EJECUCIÓN FINANCIERA							
						CRP	10536-2025
	RADICADO	SERVICIOS	PRESUPUESTO DEL CONTRATO TOTAL	EJECUCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	AFECTAR	DISPONIBLE
			$ 163,382,830		$ 163,382,830	$ 163,382,830	$ 163,382,830
PAGO 1	AGOSTO	28 AL 31 DE JULIO	$ 3,243,000	$ 3,243,000	1.98%	$ 3,243,000	$ 160,139,830

CERTIFICACIÒN

Bogotá, 05 de agosto de 2026

Señores
SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL
CIUDAD
Asunto: Cumplimiento de condiciones contractuales.

El suscrito Iván Valencia Redondo, certifica que la empresa SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S., identificada con Nit: 900.230.588-1, certifica el cumplimiento de las siguientes obligaciones enunciadas adelante

- GENERALES - Asumir el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución de la comunicación de aceptación de la oferta. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el contratista al momento de presentación de la oferta.

- GENERALES - Cubrir la totalidad de los gastos de la prestación del servicio, tales como salarios, honorarios, transporte, equipos, insumos, y todos los costos derivados objeto de contratación.

- GENERALES -Contar con la disponibilidad de recursos de personal, materiales, elementos de protección personal y equipos, de acuerdo con las especificaciones del contrato, la invitación, la oferta presentada y la aceptación de la oferta; en aplicación de la Ley 52 de 1993 por medio de la cual se aprueban el Convenio de la OIT 167 de 1988.

- GENERALES - Establecer los controles y las medidas necesarias en el manejo de la seguridad, sanidad y el orden en ellos, además velar por las buenas condiciones de aseo y seguridad dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 55 de la Ley 962 de 2005 en lo referente a las condiciones de higiene y seguridad.

- GENERALES Incluir y contemplar en el valor de la oferta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente contrato.

- ESPECIFICOS - Mantener actualizada la dirección comercial durante la vigencia de la comunicación de aceptación de la oferta y hasta la liquidación del mismo.

- ESPECIFICAS - Dotar al personal técnico de elementos de seguridad y protección industrial y de los elementos de bioseguridad, y garantizar la correcta utilización de los mismos, de conformidad con las especificaciones en materia de seguridad y salud, de conformidad con la normatividad vigente en la materia durante la prestación de los servicios de mantenimiento contratados.

- DE ESPECIFICAS Cumplir con los mandatos consignados en los artículos 3 y 5 del Decreto Distrital 332 de 2020 “Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital.”, para tal efecto el contratista vinculará y mantendrá un mínimo de mujeres para la ejecución de la aceptación de la oferta, según los porcentajes establecidos en dicha norma, así como realizar las denuncias a que haya lugar.

- ESPECIFICAS - Presentar antes de cada pago la factura, informe de ejecución, certificado de recibo a satisfacción expedido por el supervisor de la comunicación de aceptación de la oferta y certificación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales, expedido por el revisor fiscal o representante legal (según sea el caso).

- Especificas El contratista se compromete expresamente a cumplir con lo establecido en la Resolución 1677 de mayo 16 de 2008 “por la cual se señalan las actividades consideradas como peores formas de trabajo infantil y se establece la clasificación de actividades peligrosas y condiciones de trabajo nocivas para la salud e integridad física o psicológica de las personas menores de 18 años de edad.”; proferido por el Ministerio de Protección Social.

- ESPECIFICAS - Cumplir con los mandatos consignados en los artículos 3 y 5 del Decreto Distrital 332 de 2020 “Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital.”, para tal efecto el contratista vinculará y mantendrá un mínimo de mujeres para la ejecución de la aceptación de la oferta, según los porcentajes establecidos en dicha norma, así como realizar las denuncias a que haya lugar.

En constancia lo anterior firmo este documento el día 07 de julio de 2026

Reciban un cordial saludo



IVAN VALENCIA REDONDO
GERENTE GENERAL
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

2026-07-05

Les informamos que ha pasado 4 meses realizando el servicio de Mantenimiento y Calibración de los equipos de medición de la secretaria de integración social y confirmamos que los equipos se han entregado en perfectas condiciones ambientales limpios y en funcionamiento.

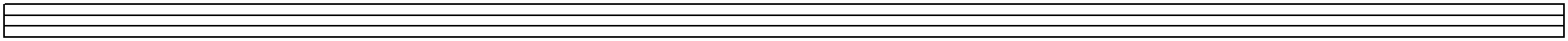
Reciban un cordial saludo



IVAN VALENCIA REDONDO
GERENTE GENERAL
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

CONSOLIDADO MES JULIO - 2026

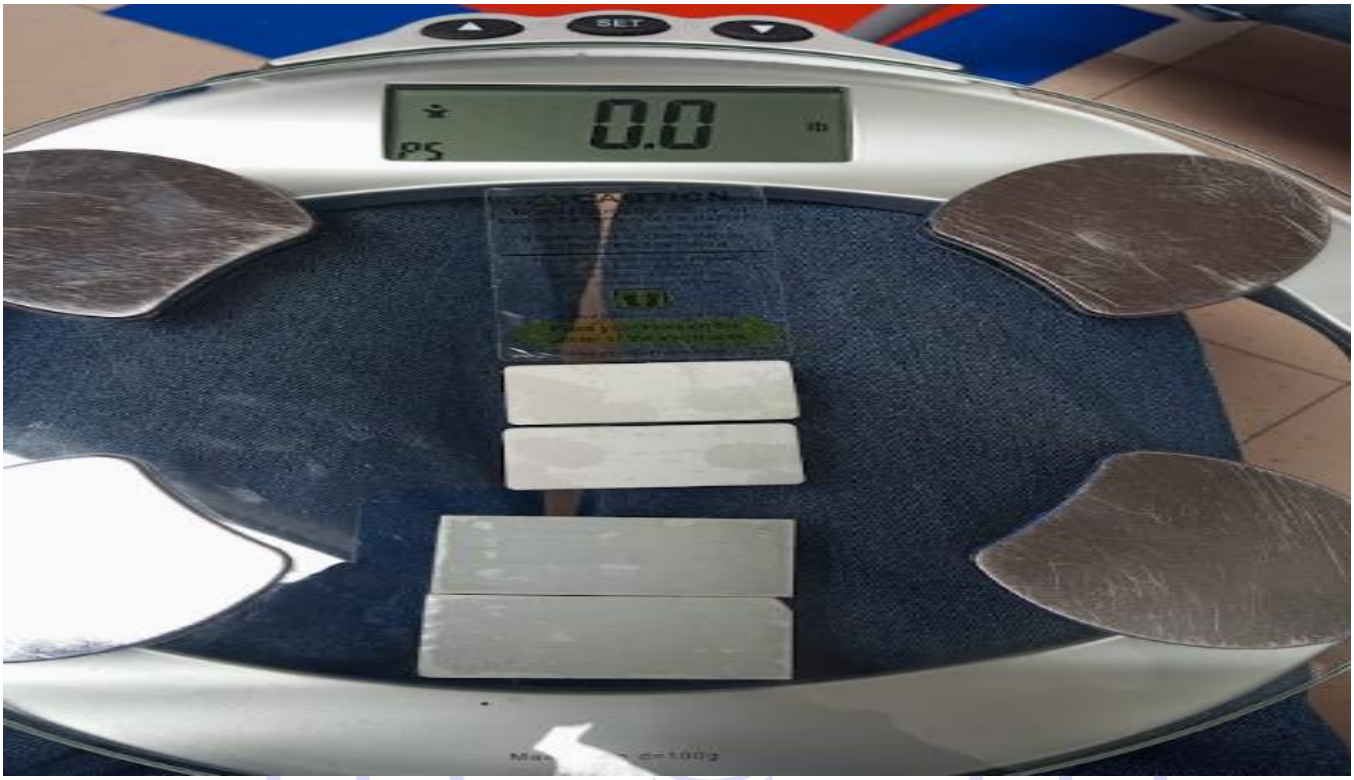
N° ORDEN	MES DE EJECUCIÓN	FECHA INTERVENCIÓN	UNIDAD OPERATIVA	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	TELEFONO	NUMERO PLACA	EQUIPO INTERVENIDO	ITEM	CANTIDAD	TIPO DE SERVICIO		REPORTE MANTO	REPORTE CALIBRACIÓN	VALOR OFERTA	TOTAL A PAGAR	OBSERVACIONES
											MANTENIMIENTO	CALIBRACIÓN					
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2183158	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	16	1	X		23777		$ 104.000	$ 104.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2183158	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	34	1		X		23777	$ 188.000	$ 188.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2208539	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	16	1	X		23777		$ 104.000	$ 104.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2208539	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	34	1		X		23777	$ 188.000	$ 188.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2208538	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X		23777		$ 90.000	$ 90.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2208538	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X		23777	$ 163.000	$ 163.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2230787	Tallimetro	19	1	X		23777		$ 85.000	$ 85.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2230787	Tallimetro	38	1		X		23777	$ 180.000	$ 180.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2230785	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	9	1	X		23777		$ 104.000	$ 104.000	
23777	JULIO	miércoles, 29 de julio de 2026	SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES	DIAGONAL 22B N° 20 - 51	MARTIRES	3219224316	2230785	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	34	1		X		23777	$ 188.000	$ 188.000	
24985	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL PEBLES Y BAMBAM	CALLE 76B SUR N° 8C - 12	USME	3219627238	2145614	NA		0			24985			$ -	EQUIPO DE BAJA
24987	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS	CALLE 35A SUR N° 6A - 15	SAN CRISTOBAL	3152251157	2197266	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	8	1	X		24987		$ 90.000	$ 90.000	
24987	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS	CALLE 35A SUR N° 6A - 15	SAN CRISTOBAL	3152251157	2197266	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	27	1		X		24987	$ 163.000	$ 163.000	
24987	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS	CALLE 35A SUR N° 6A - 15	SAN CRISTOBAL	3152251157	2180805	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	8	1	X		24987		$ 90.000	$ 90.000	
24987	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS	CALLE 35A SUR N° 6A - 15	SAN CRISTOBAL	3152251157	2180805	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	27	1		X		24987	$ 163.000	$ 163.000	
24988	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	CENTRO AMAR SAN CRISTOBAL	CALLE 31C SUR N° 0 - 25 ESTE	SAN CRISTOBAL	3014629998	2232507	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	10	1	X		24988		$ 104.000	$ 104.000	
24988	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	CENTRO AMAR SAN CRISTOBAL	CALLE 31C SUR N° 0 - 25 ESTE	SAN CRISTOBAL	3014629998	2232507	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	28	1		X		24988	$ 188.000	$ 188.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2164799	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	16	1	X		25703		$ 104.000	$ 104.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2164799	Bascula pesa personas electrónica hasta 150 Kg	34	1		X		25703	$ 188.000	$ 188.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2232448	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X		25703		$ 90.000	$ 90.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2232448	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X		25703	$ 163.000	$ 163.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2185067	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X		25703		$ 90.000	$ 90.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2185067	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X		25703	$ 163.000	$ 163.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2212789	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	8	1	X		25703		$ 90.000	$ 90.000	
25703	JULIO	jueves, 30 de julio de 2026	JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS	CALLE 53SUR N° 13C - 56	TUNJUELITO	3127817014	2212789	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	27	1		X		25703	$ 163.000	$ 163.000	
																$ 3.243.000	



RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

SUBDIRECCION LOCAL MARTIRES

El jardín se atiende el día 29 de julio se prestar el servicio a el equipo con identificación 2183158, 2208539, 2208538, 2230787, 2230785. Se recibe servicio a conformidad.






BBG



INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16966**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183158
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-10
REALIZADO POR:	JORGE SÁNCHEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16966**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	40 kg	80 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,20 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*0,1*	*0,1*	*-0,1*	*-0,1*

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	0,046188022

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16966**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16967**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TAYLOR
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2208539
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-10
REALIZADO POR:	JORGE SÁNCHEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16967**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	40 kg	80 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,20 kg	-0,30 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16967**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16968**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	BB-3
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2208538
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-10
REALIZADO POR:	JORGE SÁNCHEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16968**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*-0,005*	*-0,005*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	0,002738613

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16968**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16969**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	213
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2230787
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 mm A 2000 mm
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	200 mm A 2000 mm
RESOLUCIÓN:	1 mm
CLIENTE:	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-10
REALIZADO POR:	JORGE SÁNCHEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

REGLA GRADUADA Certificado No. L-31143-006 R0 Fecha de calibración 2024-03-13

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16969**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	200 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Error IBC*	0,00 mm	0,00 mm	-0,10 mm	0,20 mm	0,30 mm

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*300*	*800*	*1300*	*1800*

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	730,0684899

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16969**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16970**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	10000000095205
CÓDIGO INTERNO:	2230785
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 200 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 200 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg / 0,1 kg
CLIENTE:	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-10
REALIZADO POR:	JORGE SÁNCHEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16970**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	80 kg	100 kg	200 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,05 kg	0,20 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*0,05*	*0,05*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	3,48093E-14

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16970**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-74722
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-74722**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183158
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
Dirección:**	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / 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 DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.10 15:34:10 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-29	2026-07-29	2026-08-10	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

SH26-74722
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-08-04 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,29 °C ± 0,55 °C	52,00 %hr ± 2,0 %hr	754,1 hPa ± 1,5 hPa

Excentricidad

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

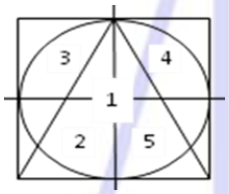
Repetibilidad

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
80	0,00	*2,00*	0,17
100	-0,10	*2,00*	0,18
150	-0,20	*2,06*	0,23



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-74723
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-74723**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TAYLOR
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2208539
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
Dirección:**	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / 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 DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.10 15:20:36 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-29	2026-07-29	2026-08-10	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

SH26-74723
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-08-04 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,29 °C ± 0,55 °C	52,00 %hr ± 2,0 %hr	754,1 hPa ± 1,5 hPa

Excentricidad

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

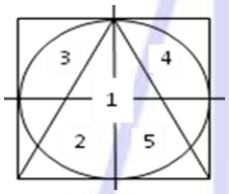
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*1,97*	0,08
40	0,00	*1,97*	0,08
80	-0,100	*1,97*	0,081
100	-0,200	*1,97*	0,081
150	-0,300	*1,97*	0,081



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-74724
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-74724**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	BB-3
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2208538
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
Dirección:**	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / 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 DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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 Reconocimiento 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: 2026.08.10 15:17:38 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-29	2026-07-29	2026-08-10	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

SH26-74724
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-08-04 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,19 °C ± 0,45 °C	52,50 %hr ± 1,5 %hr	754,1 hPa ± 1,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0050
3	0,0050
4	0,0000
5	0,0000

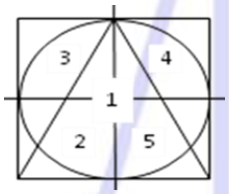
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00274

S_{n-1}: *Desviación estandar*

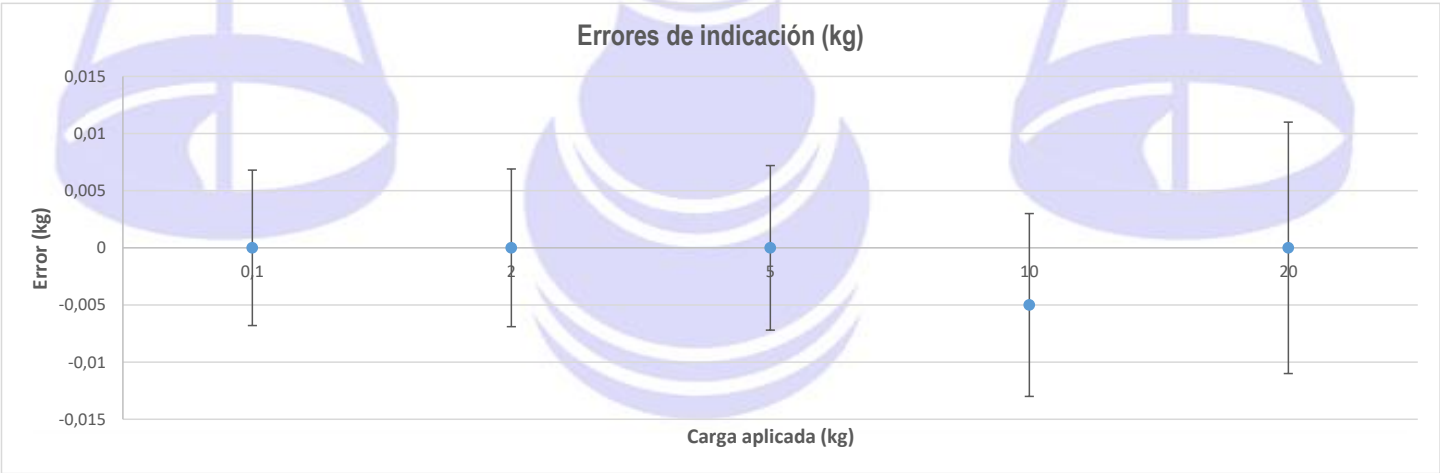
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0068
2	0,0000	*2,00*	0,0069
5	0,0000	*2,00*	0,0072
10	-0,005	*2,00*	0,008
20	0,000	*2,00*	0,011



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

F-LC-26 V.02 /2023-04-22

SH26-74725
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-07

Certificado No. **SH26-74725**

Instrumento de medición:	TALLÍMETRO
Fabricante:	SECA
Modelo:	213
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2230787
Intervalo de medición:	0 mm a 2000 mm
Intervalo de calibración:	200 mm a 2000 mm
Resolución:	0,1 mm
División de escala:	1 mm

La resolución se obtiene al dividir la escala en 10 parte(s)

Cliente:**	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
Dirección:**	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.10 16:23:55 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-29	2026-07-29	2026-08-10	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

F-LC-26 V.02 /2023-04-22

SH26-74725
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-07

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-REG-03 Regla Metálica Fecha de calibración:2025-08-15 Certificado No. L-35124-006 R0 Emitido por: PINZUAR

SH-LAB-RMC-01 Escala Micrómetrica Fecha de calibración:2025-10-07 Certificado No. 8449 Emitido por: INM

Resultados

Condiciones ambientales: 22,05 °C ± 0,25 °C | 55,02 %hr ± 2,5 %hr

Errores de indicación

Intervalo (mm)	*Patrón (mm)*	*IBC (mm)*	*Error (mm)*	*k*	U (mm)
200	199,89	200,0	0,11	*1,96*	0,43
500	499,90	500,0	0,10	*1,96*	0,43
1000	999,94	1.000,1	0,16	*1,96*	0,43
1500	1.499,90	1.500,2	0,30	*1,96*	0,43
2000	1.999,94	2.000,3	0,36	*1,96*	0,43

Intervalo: Corresponde al intervalo medido del equipo desde 0 mm a cada punto indicado.

Patrón: Lectura corregida del patrón IBC: Lecturas promedias del instrumento bajo calibración

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-74726
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-74726**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	10000000095205
Código interno:**	2230785
Intervalo de medición:	0 kg a 200 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 200 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	SUBDIRECCIÓN LOCAL MARTIRES
Dirección:**	DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / 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 DIAGONAL 22 B BIS No. 20 - 51 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.10 15:38:01 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-29	2026-07-29	2026-08-10	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

SH26-74726
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-08-04 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,29 °C ± 0,55 °C	52,00 %hr ± 2,0 %hr	754,1 hPa ± 1,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,050
3	0,050
4	0,000
5	0,000

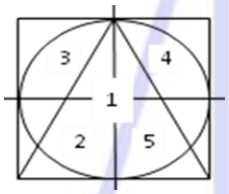
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

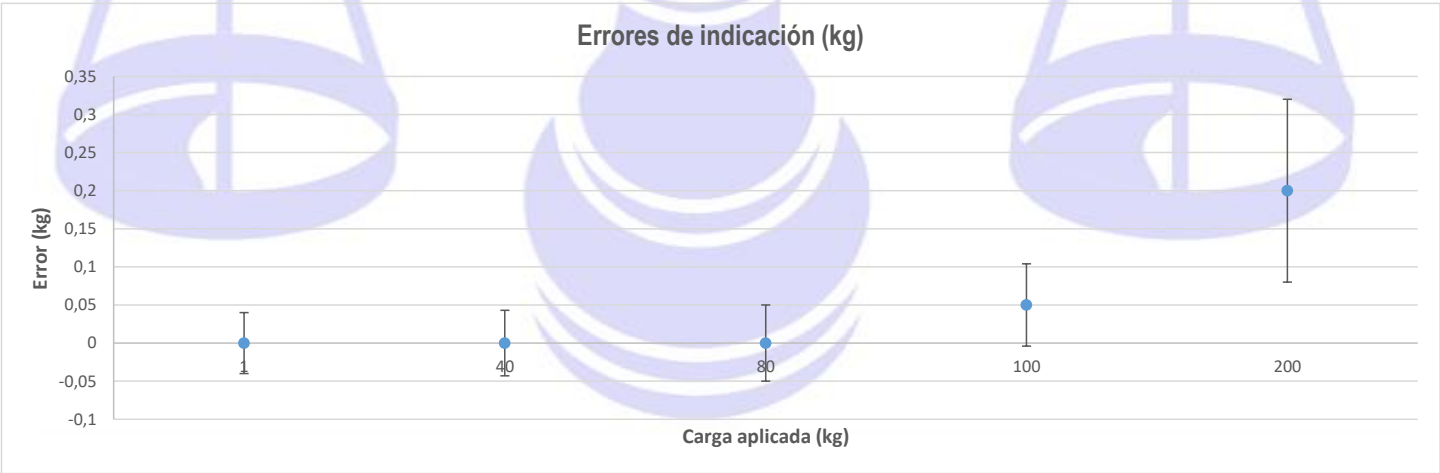
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,000	*1,96*	0,043
80	0,00	*1,96*	0,05
100	0,050	*1,96*	0,054
200	0,20	*1,96*	0,12



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

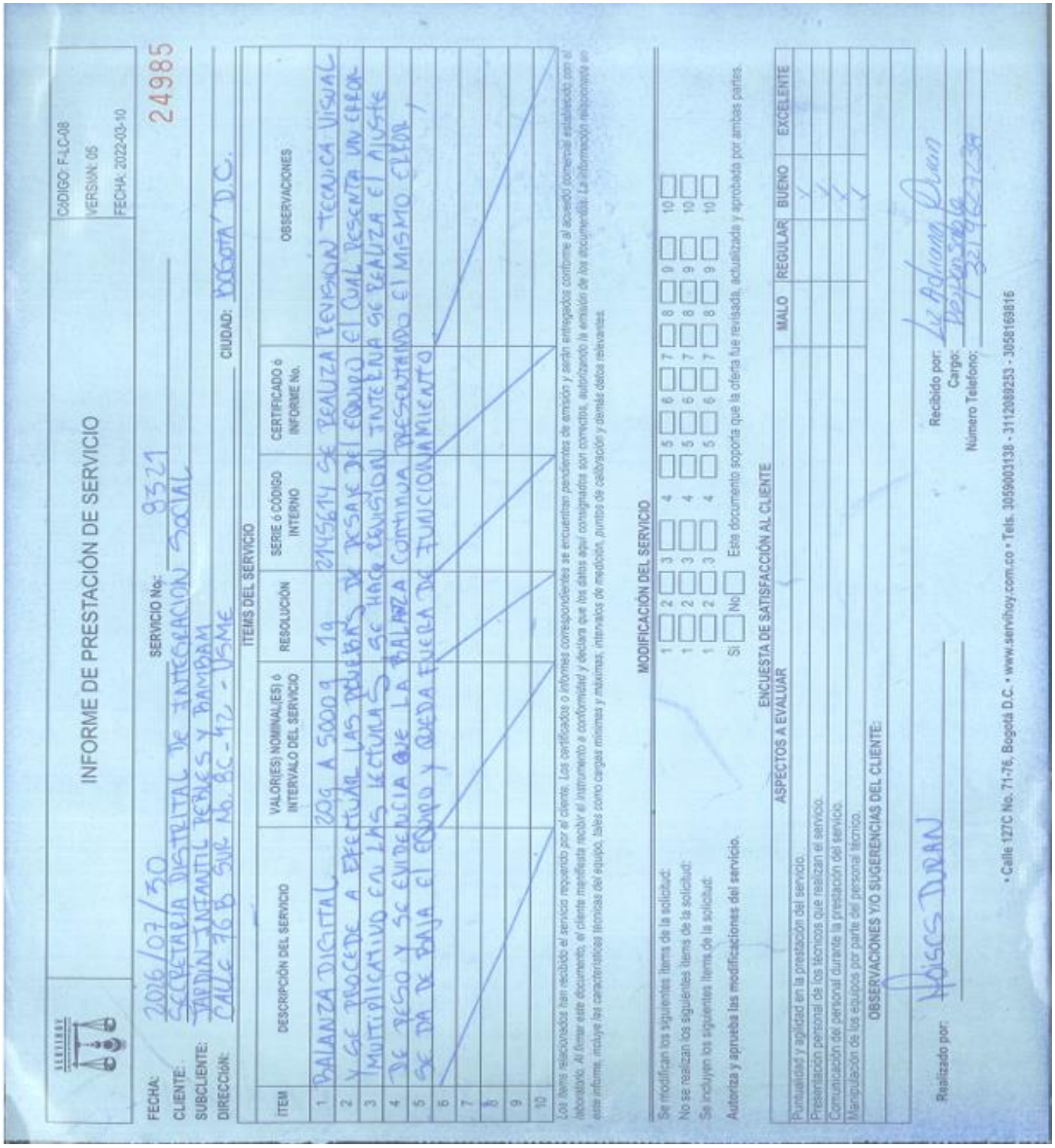


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL PEBLES Y BAMBAM

El jardín se atiende el día 30 de julio se prestar el servicio a el equipo con identificación 2145614 después de inspección técnica se da de baja el equipo.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

CÓDIGO: F-LC-08
VERSIÓN: 05
FECHA: 2022-03-10

FECHA: 2026/07/30 SERVICIO No: 9321 24985
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
SUBCLIENTE: JARDIN INFANTIL PEBLES Y BAMBAM
DIRECCIÓN: CALLE 76B SUR No. 8C-42 - USME CIUDAD: BOGOTA D.C.

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) O INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE O CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	BALANZA DIGITAL	20g A 50000g	1g	2145614	SE REALIZA REVISION TECNICA VISUAL	
2	Y SE PROCEDE A EFECTUAR LAS PRUEBAS DE PESAJE DEL EQUIPO EL CUAL PRESENTA UN ERROR					
3	IMULTIPLICATIVO EN LAS LECTURAS SE HACE REVISION INTERNA SE REALIZA EL AJUSTE					
4	DE PESO Y SE EVIDENCIA QUE LA BALANZA CONTINUA PRESENTANDO EL MISMO ERROR					
5	SE DA DE BAJA EL EQUIPO Y QUEDA FUERA DE FUNCIONAMIENTO					
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados han recibido el servicio reportado por el cliente. Los certificados o informes correspondientes se encuentran pendientes de emisión y serán entregados conforme al acuerdo comercial establecido con el laboratorio. Al firmar este documento, el cliente manifiesta recibir el instrumento a conformidad y declara que los datos aquí consignados son correctos, autorizando la emisión de los documentos. La información relacionada en este informe, incluye las características técnicas del equipo, tales como cargas mínimas y máximas, intervalos de medición, puntos de calibración y demás datos relevantes.

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

Se modifican los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
No se realizan los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Se incluyen los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Autoriza y aprueba las modificaciones del servicio. SI No Este documento soporta que la oferta fue revisada, actualizada y aprobada por ambas partes.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

ASPECTOS A EVALUAR	MALO	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
Puntualidad y agilidad en la prestación del servicio.			X	
Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio.				X
Comunicación del personal durante la prestación del servicio.				X
Manipulación de los equipos por parte del personal técnico.			X	

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:

Realizado por: Hugo Duran
Recibido por: Liz Adriana Duran
Cargo: Responsable
Número Telefono: 3216627639

• Calle 127C No. 71-76, Bogotá D.C. • www.servihoy.com.co • Tels. 3059003138 - 3112080253 - 3058169816

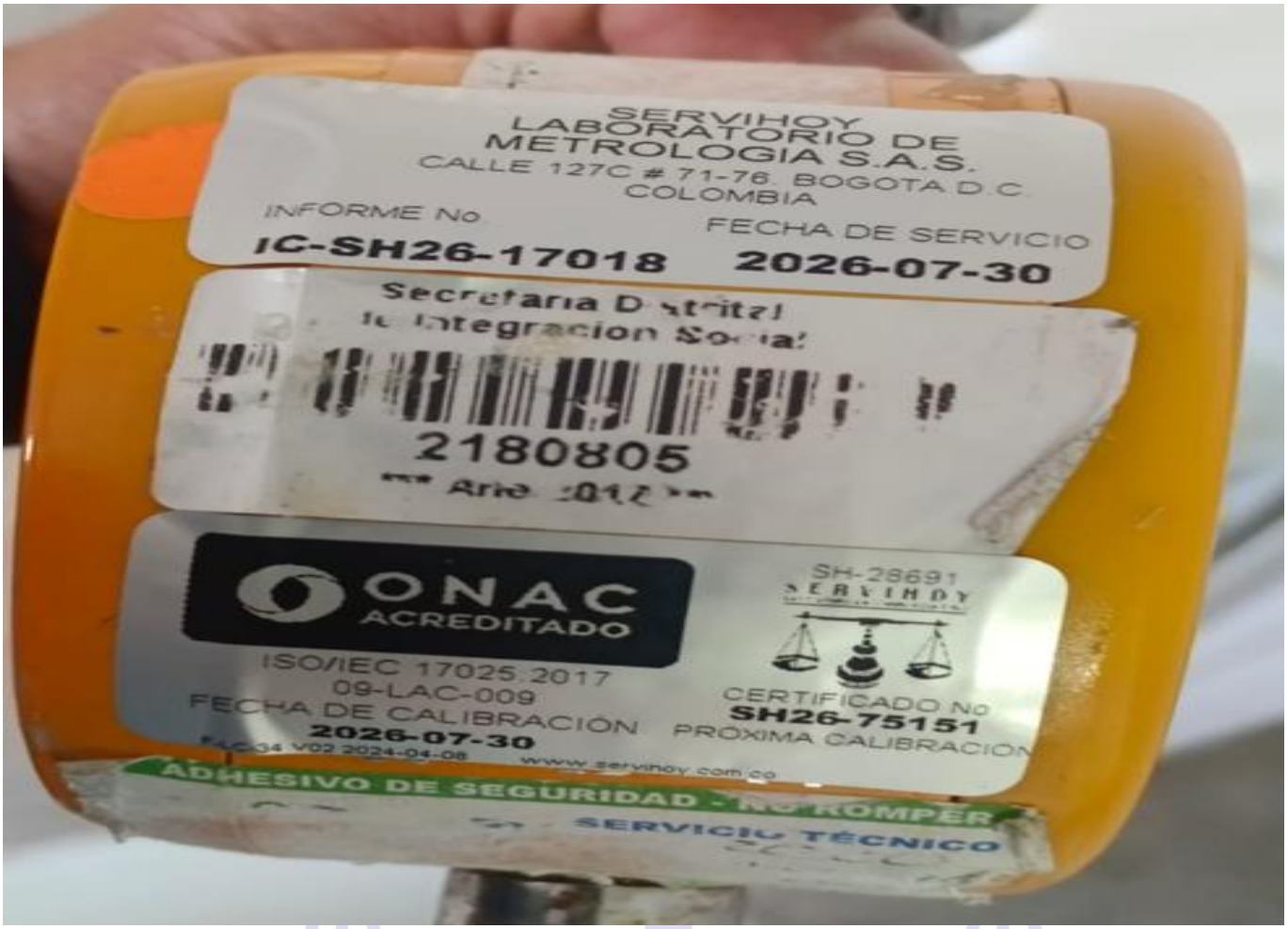
RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS

El jardín se atiende el día 30 de julio se prestar el servicio a el equipo con identificación 2197266, 2180805. Se entrega el servicio a conformidad.






SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127C # 71-76 BOGOTA D.C
COLOMBIA
INFORME No
IC-SH26-17018
FECHA DE SERVICIO
2026-07-30
2180805
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-07-30
SH-28691
CERTIFICADO No
SH26-75151
PROXIMA CALIBRACION
www.servihoy.com.co
ADHESIVO DE SEGURIDAD
SERVICIO TÉCNICO


Báscula Colgante Electrónica
kg
Lb
Stable
Zero
MODE

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17017**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TUXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197266
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS
DIRECCIÓN:	CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17017**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	1 kg	5 kg	10 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*-0,005*	*0,000*	*0,000*	*0,000*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,003	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17017**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17018**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	G50KG
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180805
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,02 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,001 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑOSITOS
DIRECCIÓN:	CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL/BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17018**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,02 kg	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17018**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75150
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No.	**SH26-75150**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197266
Intervalo de medición:	0 kg a 30 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 30 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑ0SITOS
Dirección:**	CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL / 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 CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.03 14:26:13 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75150
LABORATORIO MASA
2026-07

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

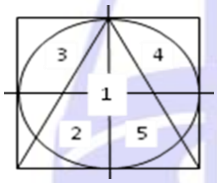
Resultados

Condiciones ambientales:

20,31 °C ± 0,49 °C	51,91 %hr ± 6,9 %hr	748,6 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0050
3	0,0000
4	0,0000
5	0,0000



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
15	0,00274

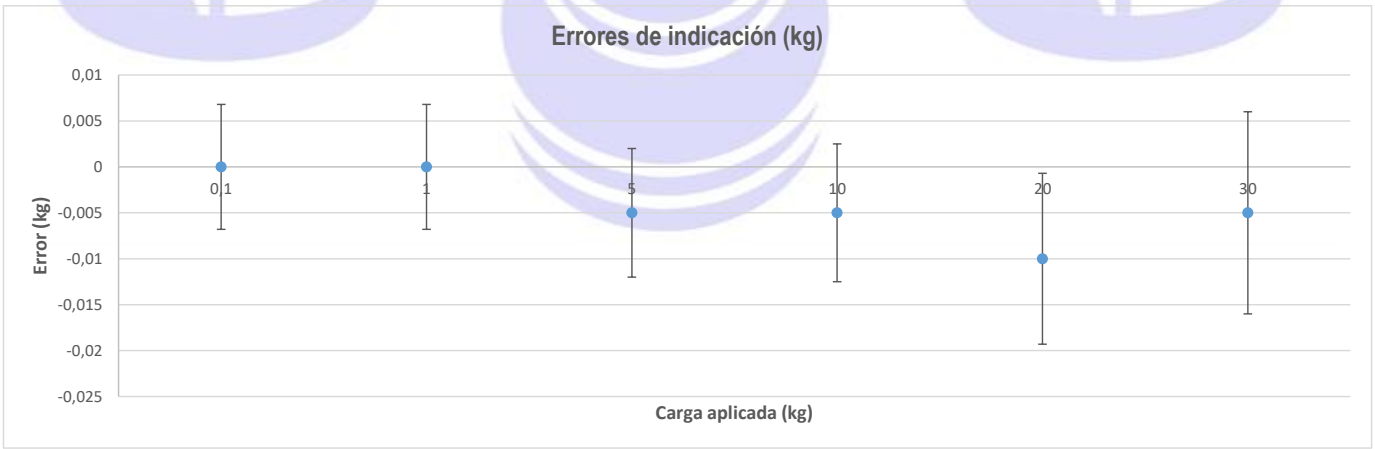
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0068
1	0,0000	*2,00*	0,0068
5	-0,005	*2,00*	0,007
10	-0,0050	*2,00*	0,0075
20	-0,0100	*2,05*	0,0093
30	-0,005	*2,00*	0,011

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75151
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-75151**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	G50KG
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180805
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,02 kg a 50 kg
Resolución:	0,001 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN ISIDRO LOS CARIÑ0SITOS
Dirección:**	CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL / 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 CALLE 35 A SUR No. 6 A - 15 / SAN CRISTÓBAL / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
Observaciones:	**La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.**

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: 2026.08.03 14:30:21 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75151
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,21 °C ± 0,30 °C	51,90 %hr ± 5,9 %hr	748,6 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	
3	
4	

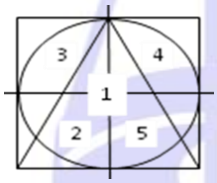
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
25	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

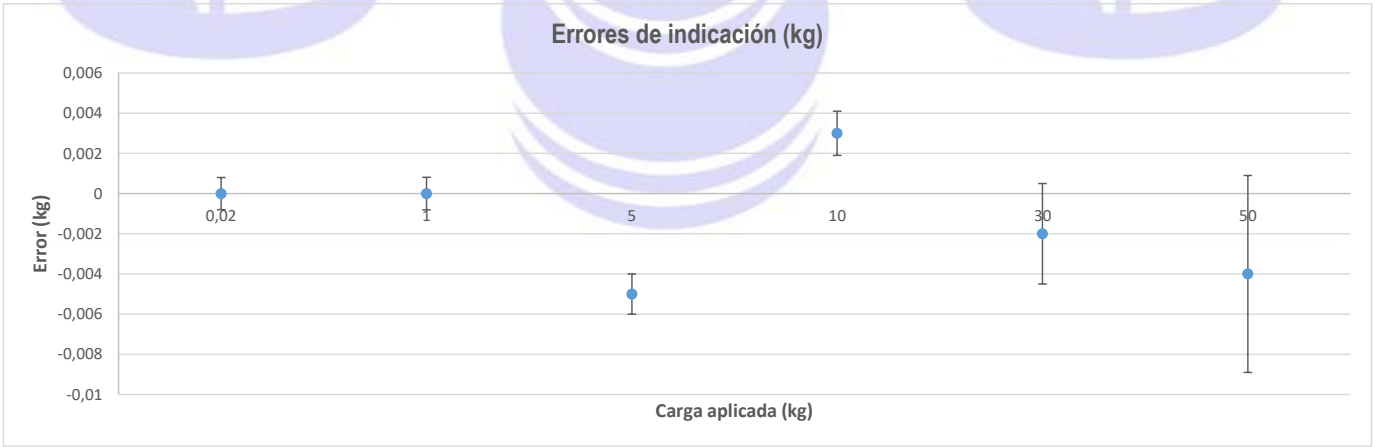
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,02	0,0000	*1,97*	0,0008
1	0,00000	*1,97*	0,00081
5	-0,005	*1,96*	0,001
10	0,0030	*1,96*	0,0011
30	-0,0020	*1,96*	0,0025
50	-0,0040	*1,97*	0,0049



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



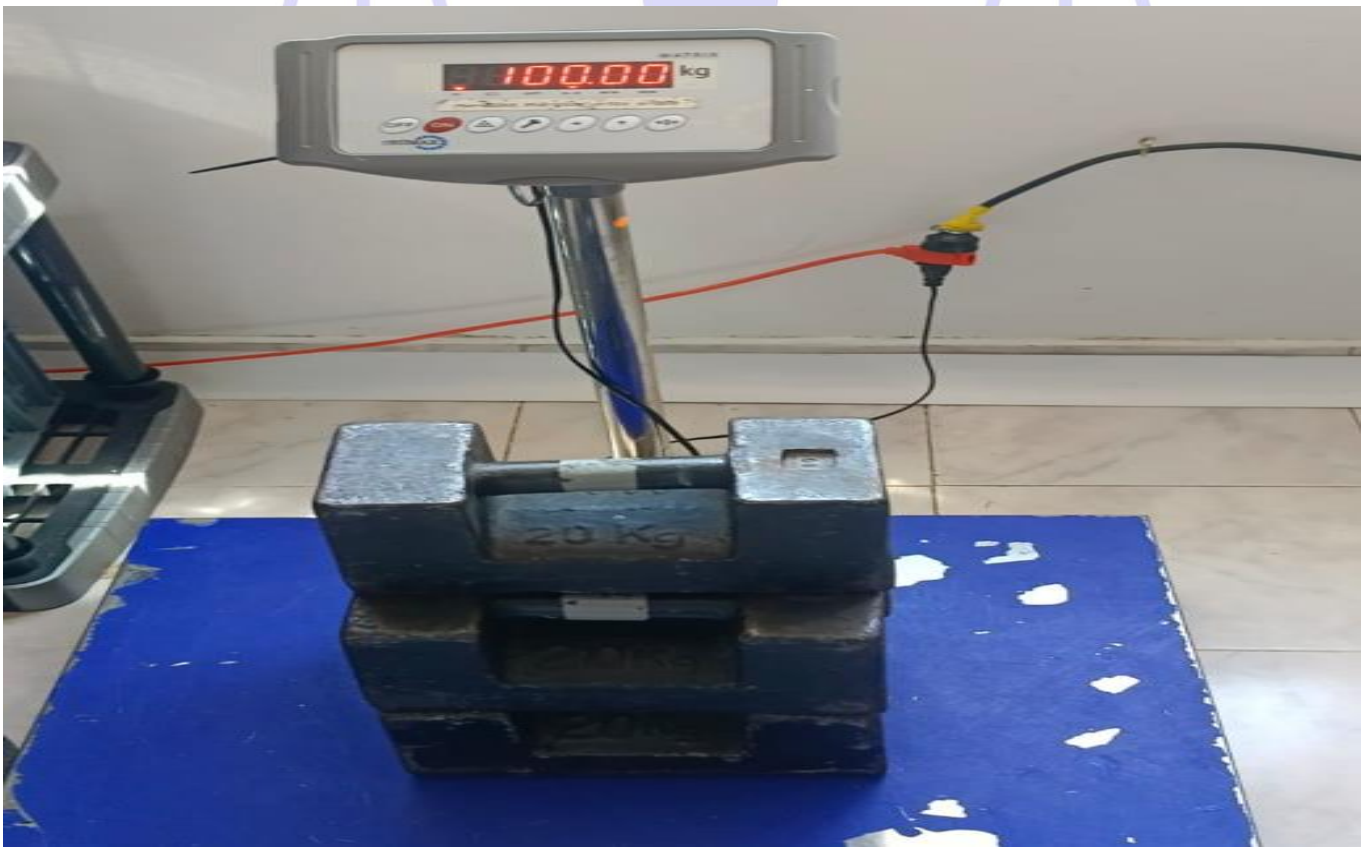
FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO AMAR SAN CRISTOBAL

El jardín se atiende el día 30 de julio se prestar el servicio a el equipo con identificación 2232507. Se entrega el servicio a conformidad.





INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17016**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2232507
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO AMAR SAN CRISTÓBAL
DIRECCIÓN:	CALLE 31 C SUR No. 0 - 25 / SAN CRISTÓBAL/BOGOTÁ D.C. / BODEGA DE ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-04
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17016**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	80 kg	100 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*-0,10*	*0,05*	*0,05*	*-0,05*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,00	0,00

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17016**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75149
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No.	**SH26-75149**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2232507
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 300 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO AMAR SAN CRISTÓBAL
Dirección:**	CALLE 31 C SUR No. 0 - 25 / SAN CRISTÓBAL / 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 CALLE 31 C SUR No. 0 - 25 / SAN CRISTOBAL / BOGOTÁ D.C. / BODEGA DE ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS
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: 2026.08.04 11:26:31 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-04	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

SH26-75149
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

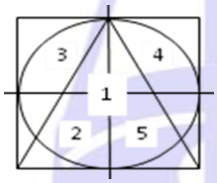
Resultados

Condiciones ambientales:

20,31 °C ± 0,79 °C	46,02 %hr ± 4,9 %hr	747,6 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,100
3	0,050
4	0,050
5	0,050



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
150	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,000	*1,96*	0,046
80	0,000	*1,96*	0,061
100	0,00	*1,97*	0,07
200	-0,05	*1,97*	0,14
300	-0,05	*1,65*	0,16

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL RINCON DE LAS ARDILLAS

El jardín se atiende el día 30 de julio se prestar el servicio a el equipo con identificación 2164799, 2232448, 2185067, 2212789. Se entrega el servicio a conformidad.




seca 354
seca gmbh & co. kg
Hamburg, Germany







Bogotá, Calle 127 C N° 71 - 76 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17019**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2164799
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
DIRECCIÓN:	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17019**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	40 kg	80 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,20 kg	-0,10 kg	-0,30 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*0,1*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,0	0,0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17019**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17020**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190192
CÓDIGO INTERNO:	2232448
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
DIRECCIÓN:	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17020**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg
Error IBC*	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,010*	*0,000*	*0,005*	*0,000*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17020**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17021**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	INFANT SCALE
MODELO:	ACS-20B-YE
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2185067
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,2 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
DIRECCIÓN:	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17021**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,2 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,01*	*0,00*	*0,00*	*0,00*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,00	0,00

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17021**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17022**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212789
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
DIRECCIÓN:	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-07-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-03
REALIZADO POR:	CAMILO HERNÁNDEZ METRÓLOGO

Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones (cuando aplique) asociadas al momento del servicio. Así mismo este no podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza una inspección visual del equipo encontrando que:
· El equipo se encuentra sin fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo.
· El equipo se encuentra protegido para evitar su deterioro.
· Las lecturas del instrumento son legibles.

Se hace una limpieza general del equipo y de los accesorios en caso que aplique.
No es necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra. Las conexiones del equipo se encuentran en perfecto estado. El equipo se encuentra libre de obstrucciones que afecten su funcionamiento.

EQUIPOS PATRÓN UTILIZADOS

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA AZUL OSCURA) Certificado No. SH24-63846 Fecha de calibración 2024-09-12

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

F-LC-37/V.02/ 2025-04-29

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-17022**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	10 kg	20 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,00	0,00

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-17022**

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y los resultados obtenidos indican que el equipo se encuentra dentro de los parámetros establecidos previamente concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75152
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-75152**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2164799
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
Dirección:**	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / 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 CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.03 15:03:51 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75152
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,05 °C ± 3,40 °C	52,45 %hr ± 12,3 %hr	752,7 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

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

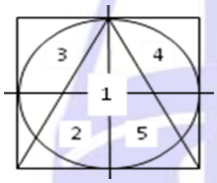
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

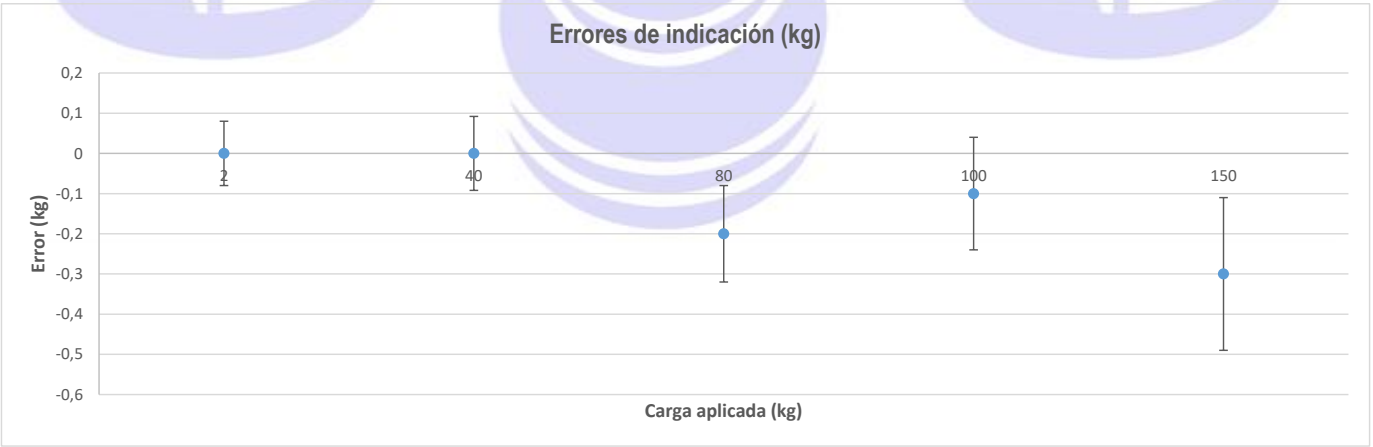
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*1,97*	0,08
40	0,000	*1,96*	0,092
80	-0,20	*1,96*	0,12
100	-0,10	*1,97*	0,14
150	-0,30	*1,97*	0,19



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75153
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No.	**SH26-75153**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354021190192
Código interno:**	2232448
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
Dirección:**	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / 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 CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.03 15:10:53 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75153
LABORATORIO MASA
2026-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,05 °C ± 3,40 °C	49,47 %hr ± 9,3 %hr	752,7 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0100
3	0,0000
4	0,0050
5	0,0000

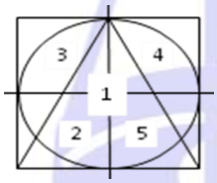
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
10	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

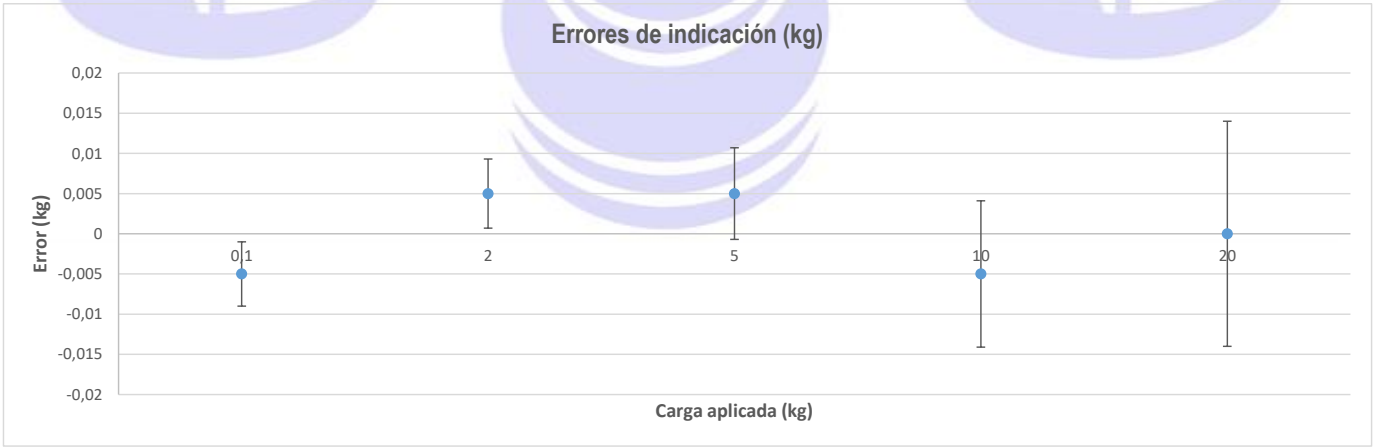
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,005	*1,97*	0,004
2	0,0050	*1,96*	0,0043
5	0,0050	*1,96*	0,0057
10	-0,0050	*1,97*	0,0091
20	0,000	*1,65*	0,014



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75154
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-75154**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	INFANT SCALE
Modelo:	ACS-20B-YE
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2185067
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,2 kg a 20 kg
Resolución:	0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
Dirección:**	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / 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 CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
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: 2026.08.03 15:13:29 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75154
LABORATORIO MASA
2026-07

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,05 °C ± 3,40 °C	49,47 %hr ± 9,3 %hr	752,7 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,010
3	0,000
4	0,000
5	0,000

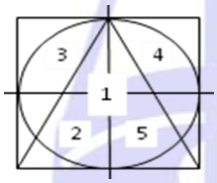
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
10	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

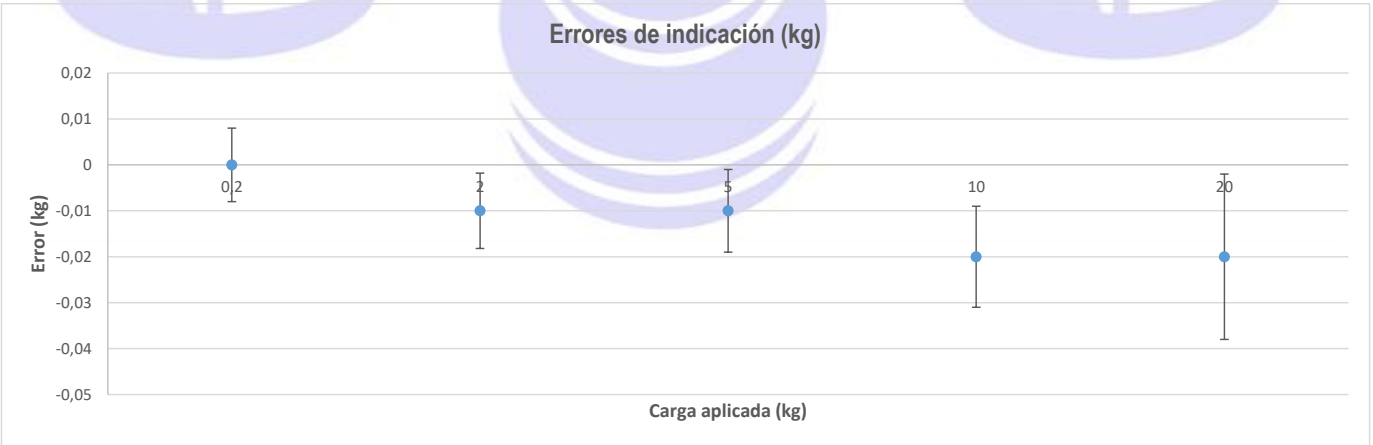
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,2	0,000	*1,97*	0,008
2	-0,0100	*1,97*	0,0082
5	-0,010	*1,96*	0,009
10	-0,020	*1,96*	0,011
20	-0,020	*1,97*	0,018



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-75155
LABORATORIO MASA
2026-07

Certificado No. **SH26-75155**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212789
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 50 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS
Dirección:**	CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / 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 CALLE 53 SUR No. 13 C - 56 / TUNJUELITO / BOGOTÁ D.C. / PESAJE DE DESCOMIDE
Observaciones:	**La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.**

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: 2026.08.03 14:45:18 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-07-30	2026-07-30	2026-08-03	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

SH26-75155
LABORATORIO MASA
2026-07

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-14 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-09-05 Certificado No. SH25-70956 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-17 Certificado No. SH26-72368 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

18,49 °C ± 0,44 °C	57,82 %hr ± 5,9 %hr	752,7 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	
3	
4	

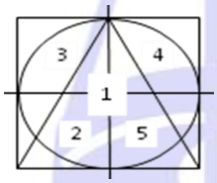
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
25	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

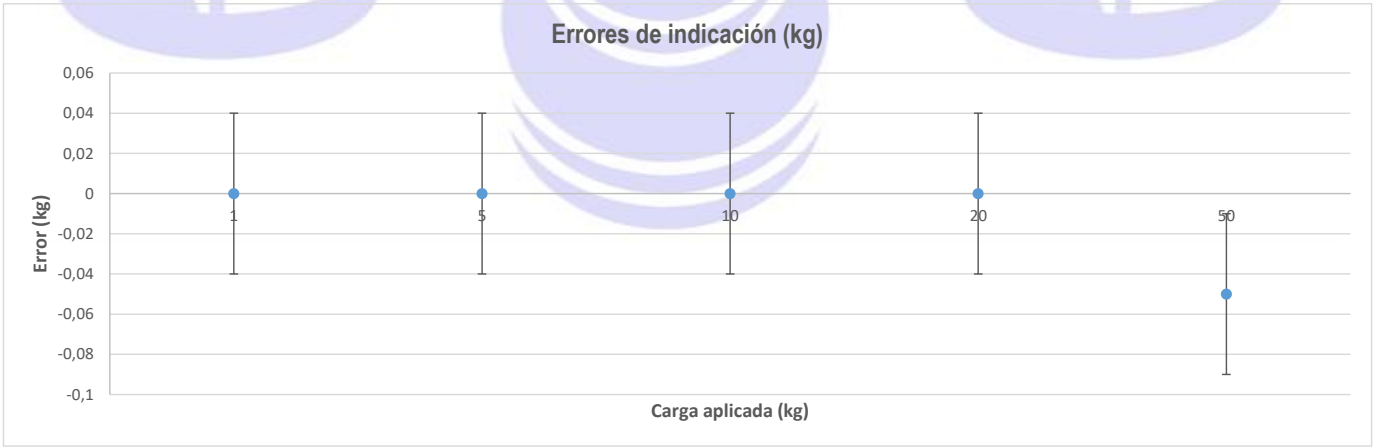
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
5	0,00	*1,97*	0,04
10	0,00	*1,97*	0,04
20	0,00	*1,97*	0,04
50	-0,05	*1,97*	0,04



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO