INFORME No. 04 DE EJECUCIÓN
Periodo (01/10/2025 hasta el 31/10/2025)
CONTRATO No. 9135-2025

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

BOGOTÁ D.C. 08 NOVIEMBRE DE 2025

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

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

SUPERVISOR PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES: **JUAN DAVID BARRERA**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 129.180.738**

AVANCE GENERAL DEL CONTRATO

FECHA ADJUDICACIÓN: 14 DE JULIO 2025

FECHA FIRMA DEL CONTRATO: 14 DE JULIO 2025

FECHA ENTREGA PÓLIZA CONTRACTUAL: 17 DE JULIO 2025

FECHA FIRMA ACTA DE INICIO: 21 DE JULIO 2025

FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO: 31 DE DICIEMBRE 2025 O HASTA AGOTAR RECURSOS

04 pago: desde el 01/10/2025 hasta el 31/10/2025 - 40 sedes - 68 servicios mantenimiento, 64 de calibraciones, 19 equipos de baja, 28 equipos no en sede.

TIPO DE EQUIPO	No. MANTENIMIENTOS	No. CALIBRACIONES
Balanza gramera 1000gr	0	0
Balanza electrónica pesa bebes hasta 20 kg.	9	9
bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg		
Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	9	8
Bascula electrónica solo peso 300 Kg	19	19
Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg	2	2
Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Libras		
Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	29	26
Balanza gramera 50000 gr		
Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 kg		
Equipos de baja	19	
Equipo no en el punto	28	

EJECUCION FINANCIERA CONTRATO 9531 - 2025

CONTRATO 9135-25 EJECUCIÓN FINANCIERA										
						CRP	10535-2025	CRP	10536-2025
	RADICADO	SERVICIOS	PRESUPUESTO DEL CONTRATO TOTAL	EJECUCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	AFECTAR	DISPONIBLE	AFECTAR	DISPONIBLE
			$ 129,180,738		$ 129,180,738	$ 5,162,000	$ 5,162,000	$ 124,018,738	$ 124,018,738
PAGO 1	AGOSTO	21 AL 31 DE JULIO	$ 8,000,000	$ 8,000,000	6.19%	$ 5,162,000	0	$ 2,838,000	$ 121,180,738
PAGO 2	SEPTIEMBRE	1 AL 31 DE AGOSTO	$ 2,935,000	$ 10,935,000	8.46%	$ -	0	$ 2,935,000	$ 118,245,738
PAGO 3	OCTUBRE	1 AL 30 DE SEPTIEMBRE	$ 15,515,000	$ 26,450,000	20.48%	$ -	0	$ 15,515,000	$ 102,730,738
PAGO 4	NOVIEMBRE	1 AL 31 DE OCTUBRE	$ 16,025,000	$ 42,475,000	32.88%	$ -	0	$ 16,025,000	$ 86,705,738
PAGO 5	DICIEMBRE	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	$ -	$ 42,475,000	32.88%	$ -	0	$ -	$ 86,705,738
PAGO 6	ENERO 2025	1 AL 31 DE DICIEMBRE	$ -	$ 42,475,000	32.88%	$ -	0	$ -	$ 86,705,738

CERTIFICACIÒN

Bogotá, 08 de noviembre de 2025
Señores
SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL
CIUDAD
Asunto: Cumplimiento de condiciones contractuales.

El suscrito Ivan 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 08 de noviembre de 2025

Reciban un cordial saludo



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

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

2025-11-08

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

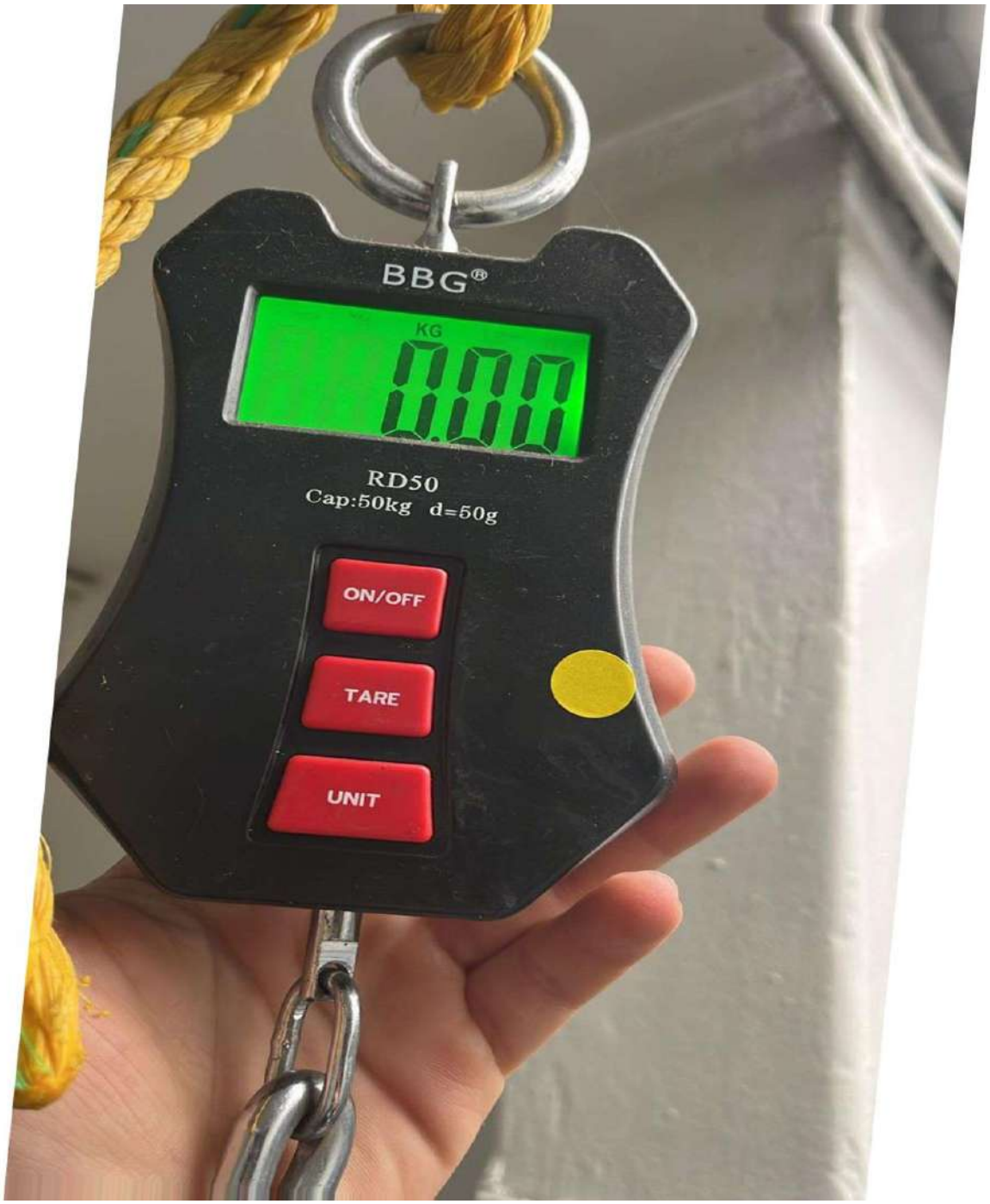


IVAN VALENCIA REDONDO
GERENTE GENERAL
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL RAFAEL BARVERI CUELLA

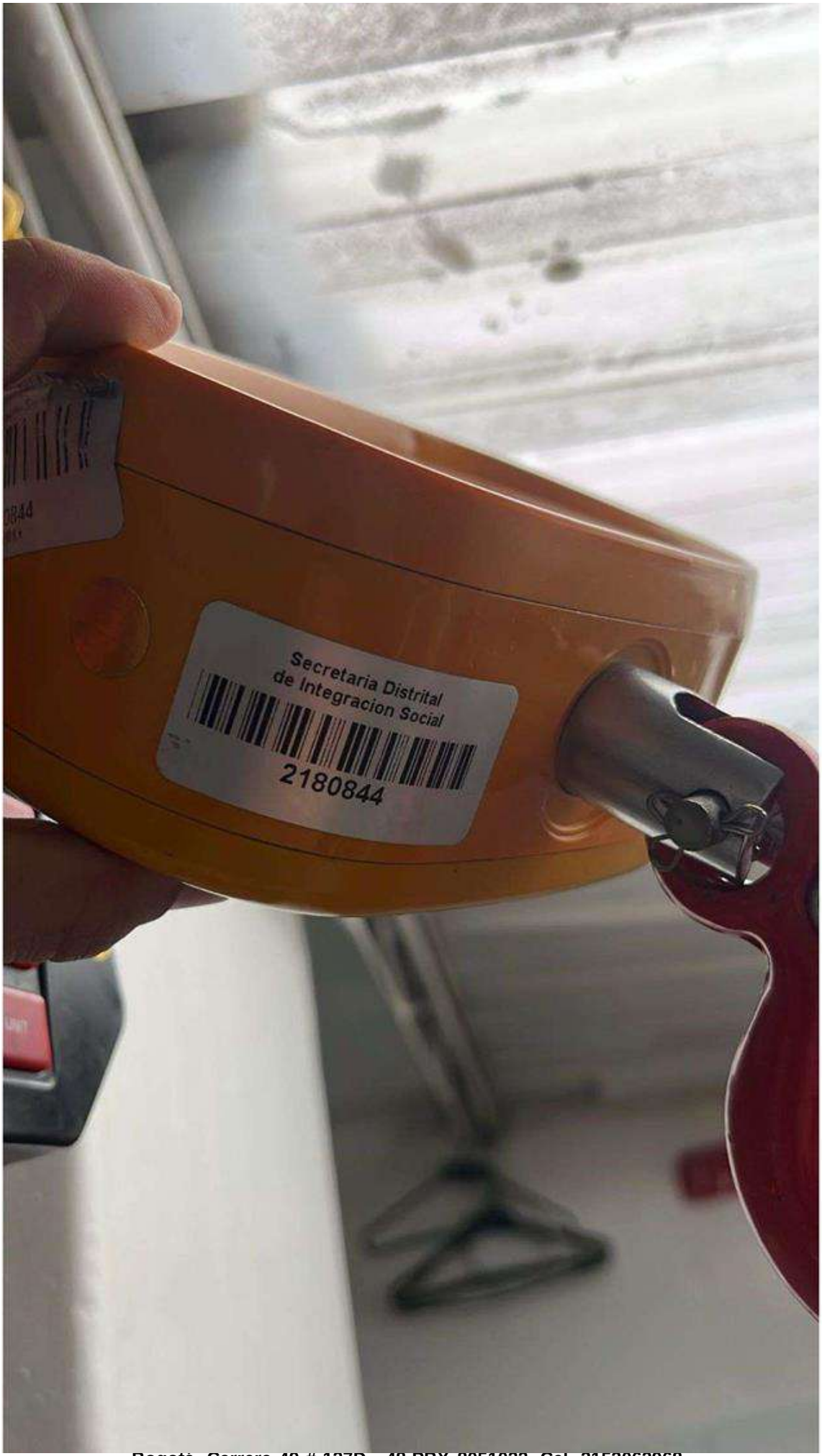
El jardín se atiende el día 06 de octubre interviniendo el equipo con placa 2180844 y el equipo con placa 2212713.




Secretaria Distrital
de Integracion Social
22112713

SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15824
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-001
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
CERTIFICADO No.
SH25-70997
PROXIMA CALIBRACIÓN
ON/OFF
TARE
UNIT


BBG
Báscula Colgante Electrónica
kg
Lb
Stable
Zero
MODE
OFF
ON


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180844


SH-24536
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70998
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15825
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15824**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212713
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL RAFAEL BARBERI CUALLA
DIRECCIÓN:	CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-09
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15824**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	12,5 kg	25 kg	37,5 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,10 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15824**

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-SH25-15824**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	CRANE SCALE
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180844
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL RAFAEL BARBERI CUALLA
DIRECCIÓN:	CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15824**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	12,5 kg	25 kg	37,5 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-1,50 kg	-1,05 kg	-0,50 kg	-0,15 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	12,5	25	37,5	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,01 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15824**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-70998
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70998**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	CRANE SCALE
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180844
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:**	JARDIN INFANTIL RAFAEL BARBERI CUALLA
Dirección:**	CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70998
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66288 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,21 °C ± 0,47 °C	54,61 %hr ± 0,5 %hr	750,8 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

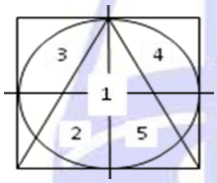
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

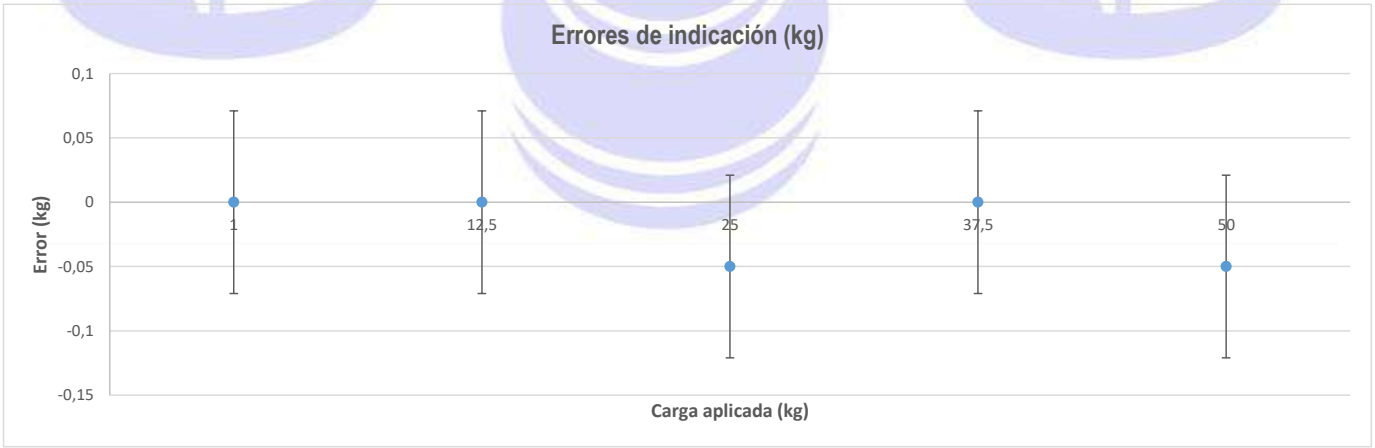
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
12,5	0,000	*2,00*	0,071
25	-0,050	*2,00*	0,071
37,5	0,000	*2,00*	0,071
50	-0,050	*2,00*	0,071



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

SH25-70997
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No.	**SH25-70997**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212713
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:**	JARDIN INFANTIL RAFAEL BARBERI CUALLA
Dirección:**	CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 36 No. 50 B - 35 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70997
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66288 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,00 °C ± 0,47 °C	54,56 %hr ± 0,4 %hr	750,8 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

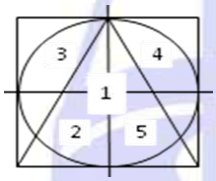
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

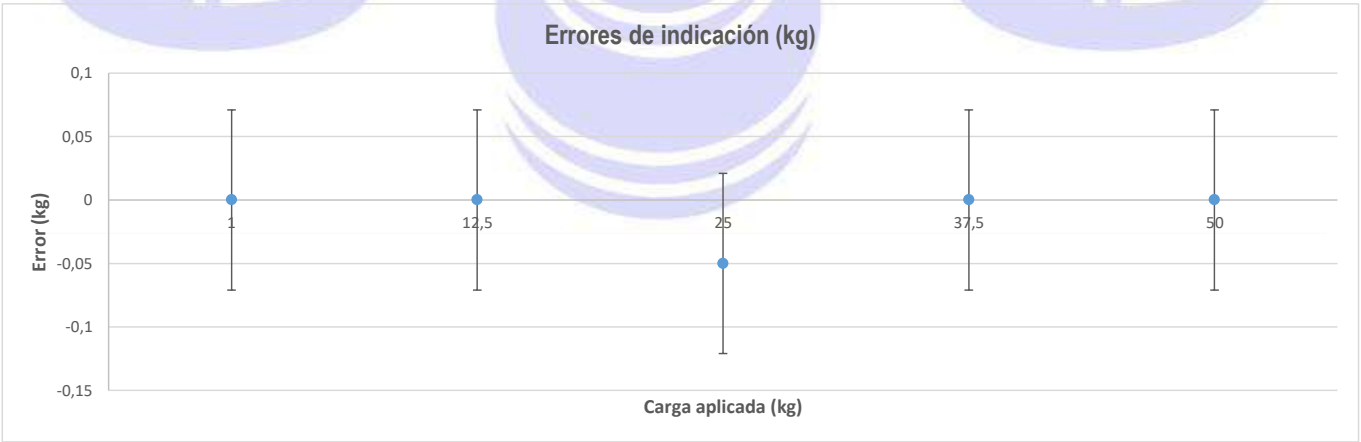
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
12,5	0,000	*2,00*	0,071
25	-0,050	*2,00*	0,071
37,5	0,000	*2,00*	0,071
50	0,000	*2,00*	0,071



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL EL CARMEN

El jardín se atiende el día 06 de octubre prestando servicio a el equipo con placa 2212659.
Se da de baja al equipo 2193776.




ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
F-LC-34 V02 2024-04-08
SH-24528
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-70988
PROXIMA CALIBRACIÓN
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15815
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06


Esta báscula no puede ser utilizada en actividades
comerciales al particular.
Hacerlo podría acarrear la imposición de multas hasta
por dos mil (2.000) salarios mínimos legales mensuales
vigentes por parte de la Superintendencia de Industria
y Comercio.
Artículo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015.
COT0011 Calibración acreditada
2025-10-06
SW35-704484


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2193776
OFF

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70988
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70988**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212659
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:**	JARDIN INFANTIL EL CARMEN
Dirección:**	CARRERA 28 No. 48 A - 17 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 28 No. 48 A - 17 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-70988
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66288 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,43 °C ± 0,31 °C	54,40 %hr ± 0,6 %hr	750,8 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

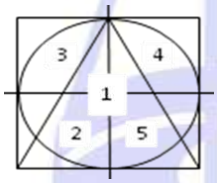
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
12,5	0,000	*2,00*	0,071
25	0,000	*2,00*	0,071
37,5	0,000	*2,00*	0,071
50	0,050	*2,00*	0,071



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15815**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212659
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL EL CARMEN
DIRECCIÓN:	CARRERA 28 No. 48 A-17 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-09
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15815**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	12,5 kg	25 kg	37,5 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-10,00 kg	0,10 kg	0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15815**

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

JARDIN INFANTIL SAN CAYETANO

El jardín se atiende el día 06 de octubre y se presta servicio a el equipo con placa 2180648




2180648
ELECTRONIC CRANE SCALE
MAX 50 kg MIN 0.3 kg
DIVISION 20 g ACCURACY III
SERIAC NUMBER 767 DATE 2014
ZheJiang Bawang weighing Apparatus CO.,LTD
2180648
ON
UT


SH-24582
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-71042
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15840
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15840**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180648
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN CAYETANO
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 F No. 127 B - 48/ BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-09
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15840**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	5	10	20	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15840**

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

SH25-71042
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71042**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180648
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN CAYETANO
Dirección:**	CARRERA 93 F No. 127 B - 48 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 93 F No. 127 B - 48 - 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-71042
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,20 °C ± 0,58 °C	50,40 %hr ± 0,7 %hr	753,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

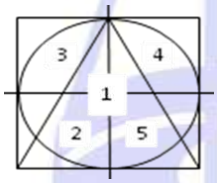
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

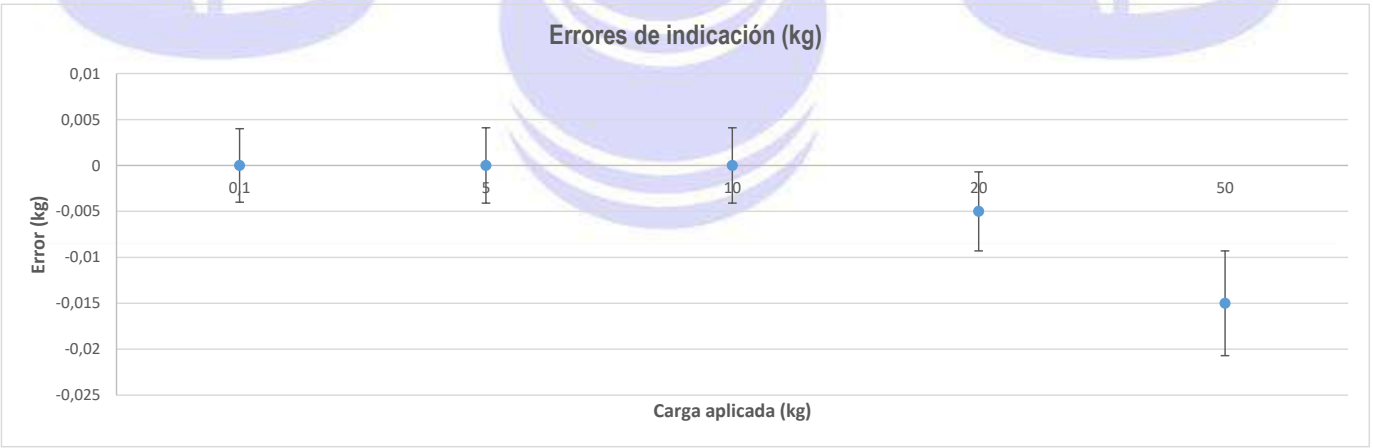
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,97*	0,0041
10	0,0000	*1,97*	0,0041
20	-0,0050	*1,96*	0,0043
50	-0,0150	*1,96*	0,0057



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL LA CHUCUA

Se atiende el jardín el día 06 de octubre y se prestar el servicio a el equipo con placa 2177390




1.000
UNIT


SH-23952
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70412
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
PROXIMA CALIBRACIÓN
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15600
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2177390
Q.C.PASSED
NO:2
2177390
Año 2013

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70412
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70412**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	EK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2177390
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL LA CHUCUA
Dirección:**	CALLE 131 C No. 100 - 44 / 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 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-70412
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

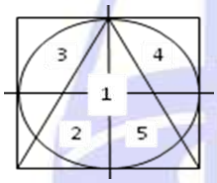
Resultados

Condiciones ambientales:

21,20 °C ± 0,58 °C	50,30 %hr ± 0,6 %hr	753,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,00

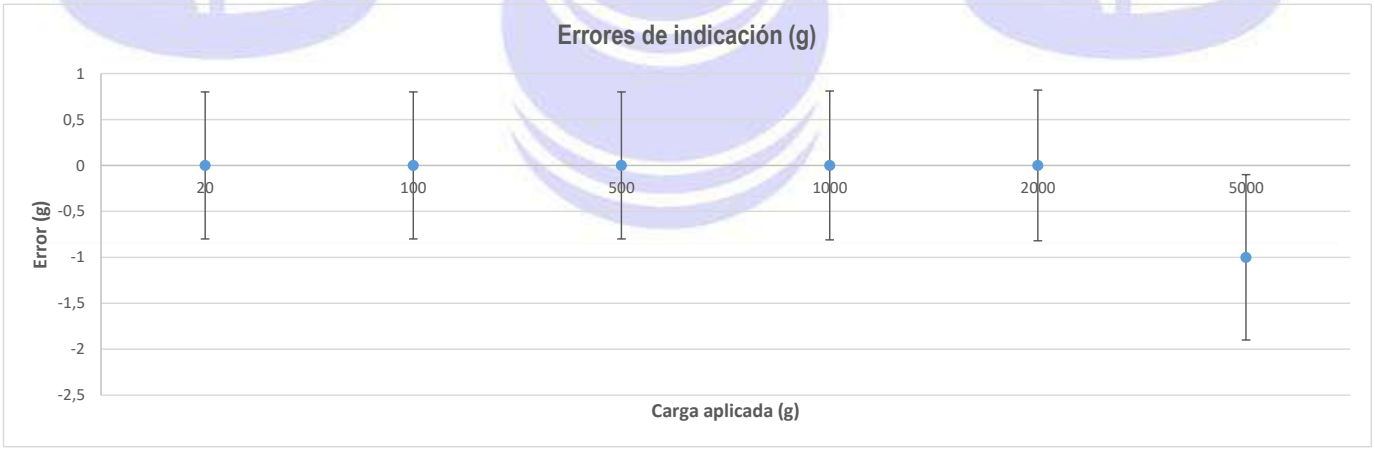
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*1,97*	0,8
100	0,0	*1,97*	0,8
500	0,0	*1,97*	0,8
1000	0,00	*1,97*	0,81
2000	0,00	*1,97*	0,82
5000	-1,0	*1,96*	0,9

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15600**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2177390
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA CHUCUA
DIRECCIÓN:	CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 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-SH25-15600**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	g	g	g	g	g	g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	g	g	g	g	g	g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	g	g	g	g	g	g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	g	g	g	g	g	g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	g	g	g	g	g	g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

Lecturas finales

Valor referencia	20	100	500	1000	2000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g

Valor referencia	4999	4999	4999	4999	4999	0
Error IBC*	-4.999,00 g	-4.999,00 g	-4.999,00 g	-4.999,00 g	-4.999,00 g	0,00 g

Valor referencia	2000	1999	2000	2000	1999	0
Error IBC*	-2.000,00 g	-1.999,00 g	-2.000,00 g	-2.000,00 g	-1.999,00 g	0,00 g

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15600**

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-SH25-15600**

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.

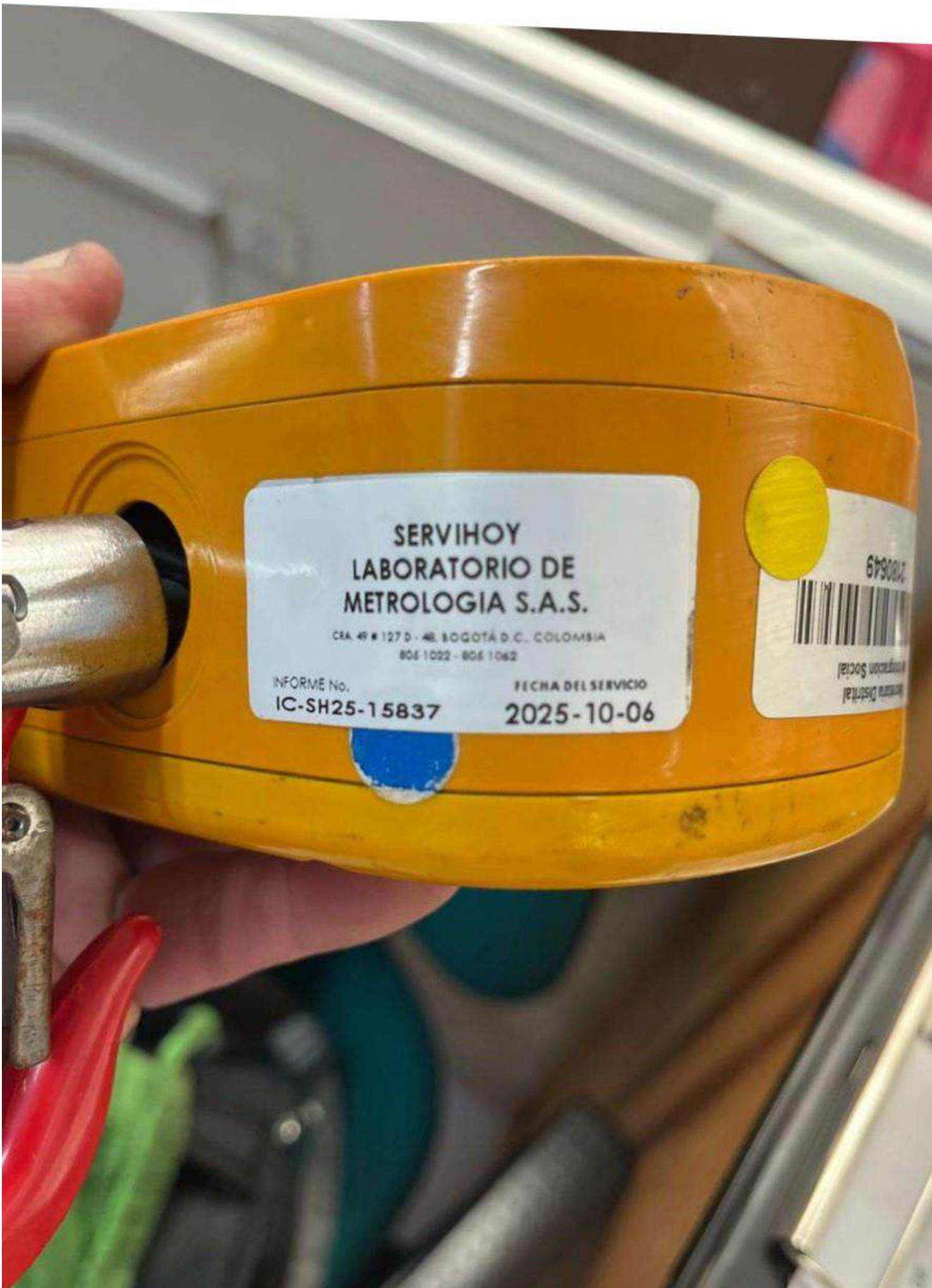
FIN DEL INFORME

JARDIN INFANTIL GLORIA LARA

Se atiende el Jardín el día 06 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2180649




Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180649


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15837
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71039
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71039**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180649
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL GLORIA LARA
Dirección:**	CARRERA 94 D No. 131 - 03 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 94 D No. 131 - 03 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-71039
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,20 °C ± 0,58 °C	50,40 %hr ± 0,7 %hr	753,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

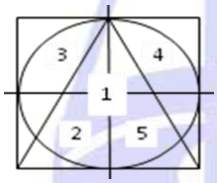
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

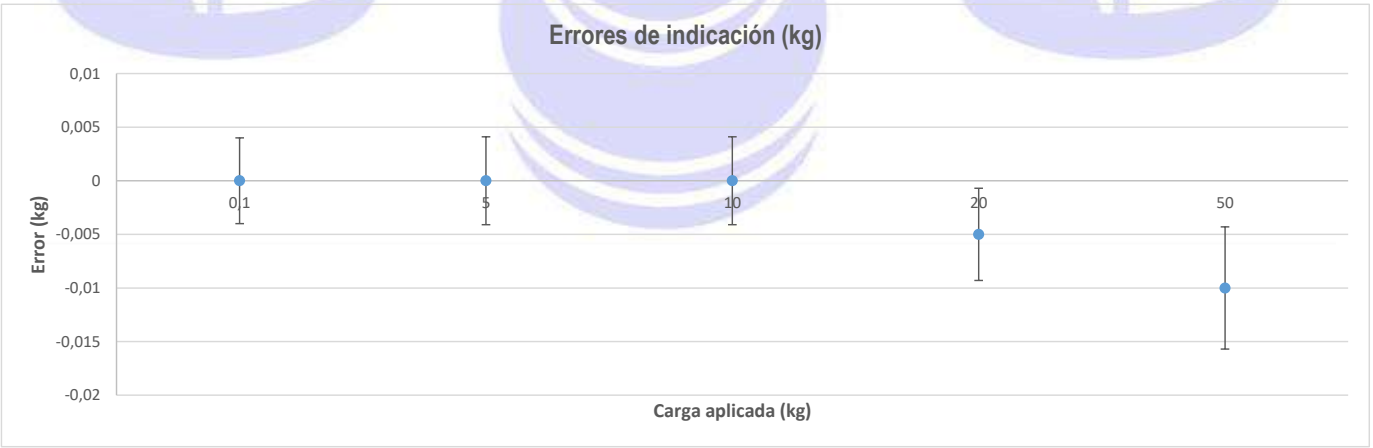
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,97*	0,0041
10	0,0000	*1,97*	0,0041
20	-0,0050	*1,96*	0,0043
50	-0,0100	*1,96*	0,0057



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15837**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180649
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GLORIA LARA
DIRECCIÓN:	CARRERA 94 D No. 131 - 03 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15837**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	5	10	20	50	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg

Valor referencia	29,995	29,995	29,995	29,995	29,995	0
Error IBC*	-30,00 kg	-30,00 kg	-30,00 kg	-30,00 kg	-30,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15837**

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-SH25-15837**

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

JARDIN INFANTIL COMUNEROS NORTE

Se atiende el jardín el día 06 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2161081, los equipos con placas 2218400, 2229415 no se encuentran en las instalaciones de la sede.




KINLEE
HBSA-20
0.100
ON/ZERO
MODE
MEM


ONAC
ACREDITADO
SH-24575
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-71035
PROXIMA CALIBRACIÓN
2025-10-06
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15833
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2161081
*** Año 2012 ***

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15833**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	KINLEE
MODELO:	EBSA-20
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2161081
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 A 20
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LOS COMUNEROS NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 140 A No. 111 B - 30/BOGOTÁ D.C. / OFICINA ADMINISTRATIVA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-09
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

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-SH25-15833**

MEDICIONES

Exactitud

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

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,005	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-SH25-15833**

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

SH25-71025
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71025**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	KINLEE
Modelo:	EBSA-20
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2161081
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:**	JARDIN INFANTIL LOS COMUNEROS NORTE
Dirección:**	CALLE 140 A No. 11 B - 30 / 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 140 A No. 11 B - 30 / BOGOTÁ D.C. / OFICINA ADMNISTRATIVA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-71025
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,04 °C ± 0,73 °C	45,65 %hr ± 0,7 %hr	753,0 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

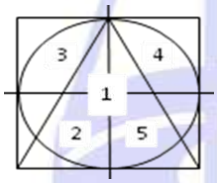
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00548

S_{n-1}: *Desviación estandar*

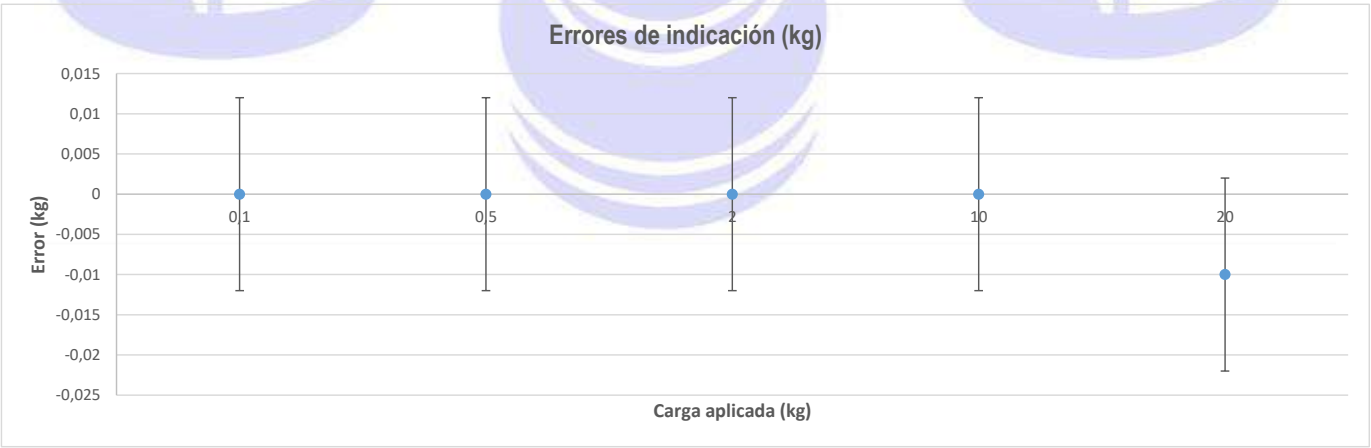
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*2,00*	0,012
0,5	0,000	*2,00*	0,012
2	0,000	*2,00*	0,012
10	0,000	*2,00*	0,012
20	-0,010	*2,00*	0,012



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL JULIO FLORES

Se atiende el jardín el día 06 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2112688




SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME NO:
IC-SH25-15839
FECHA DE SERVICIO
2025-10-06
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
CR-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
SH-24581
CERTIFICADO No.
SH25-71041
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15839**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2112688
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL JULIO FLORES
DIRECCIÓN:	CARRERA 68 B No. 94 A - 98 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15839**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

Lecturas finales

Valor referencia	1	5	10	20	50	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,15 kg	0,00 kg

Valor referencia	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	0
Error IBC*	-29,90 kg	-29,90 kg	-29,90 kg	-29,90 kg	-29,90 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15839**

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-SH25-15839**

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

SH25-71041
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71041**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2112688
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 JULIO FLORES
Dirección:**	CARRERA 68 B No. 94 A - 98 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 68 B No. 94 A - 98 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-71041
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,20 °C ± 0,58 °C	51,47 %hr ± 1,8 %hr	753,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

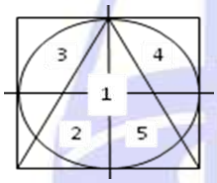
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

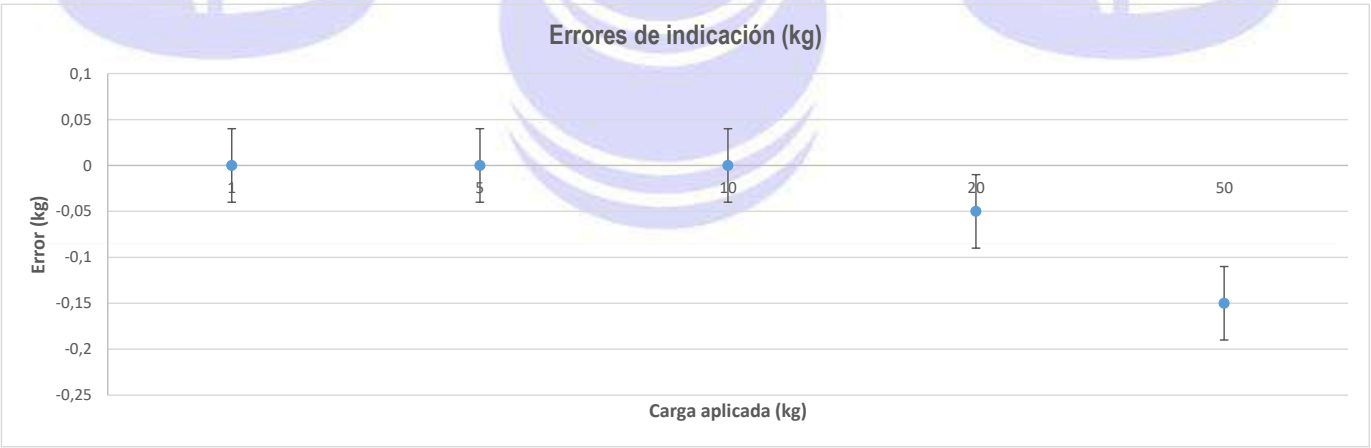
Prueba de errores de las indicaciones

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	-0,05	*1,97*	0,04
50	-0,15	*1,97*	0,04



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL CASA LOMA

Se atiende el jardín el dia 06 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2229931




20000

SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2025-10-06
IC-SH25-15776
ONAC
SH25-70949
2025-10-06
8354087180681
2226631
seca
354
Hamburg, Germany
Made in China

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15776**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	3541317614
CÓDIGO INTERNO:	2229931
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL CASALOMA
DIRECCIÓN:	TRANSVERSAL 8 B ESTE No. 88 I - 41 SUR/BOGOTÁ D.C. / SALA AMIGA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-09
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15776**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,15 kg	0,50 kg	0,40 kg	0,30 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	5	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15776**

SE SUMINISTRAN 4 BATERIAS AA

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-70949
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70949**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	3541317614
Código interno:**	2229931
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL CASALOMA
Dirección:**	TRANSVERSAL 8 B ESTE No. 88 I - 41 SUR / 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 TRANSVERSAL 8 B ESTE No. 88 I - 41 SUR / BOGOTÁ D.C. / SALA AMIGA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-09	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

SH25-70949
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	41,19 %hr ± 0,8 %hr	729,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

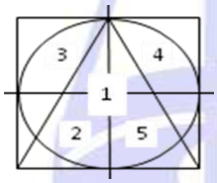
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

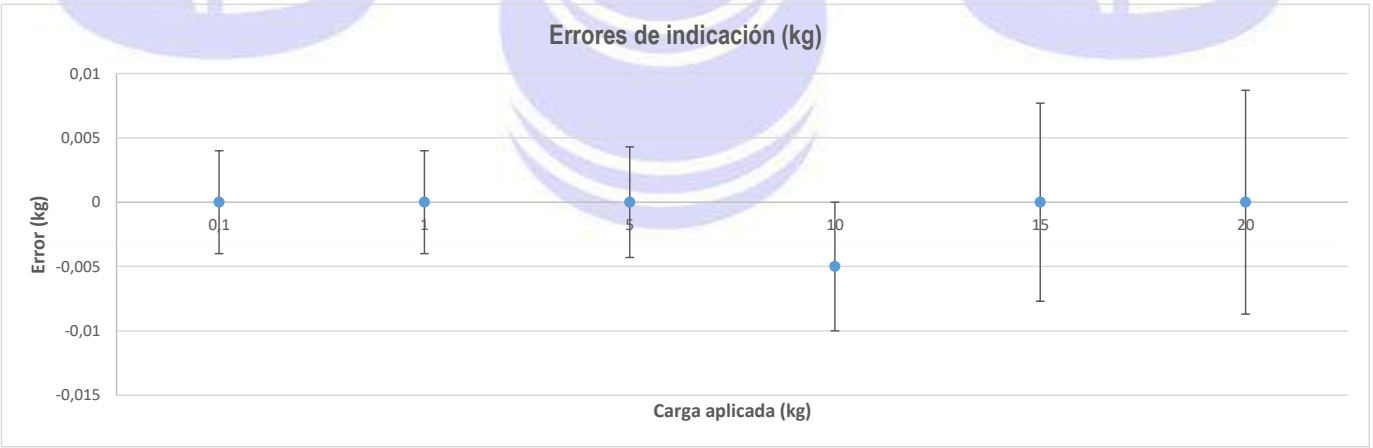
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
1	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,96*	0,0043
10	-0,005	*1,96*	0,005
15	0,0000	*1,96*	0,0077
20	0,0000	*1,96*	0,0087



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ

Se atiende el jardín el día 06 de octubre y se presta el servicio para los equipos con placas 2229862, 2229858, 2180296, 2145609, 2180552.






Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229858


ONAC
ACREDITADO
SH25-70980
2025-10-06
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180296
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15807
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06


5kg
4.999


20
20
UNIT
T-SET


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2145609
SH-24521
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70981
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15808
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06


ONAC
ACREDITADO
SH-24522
CERTIFICADO No.
SH25-70982
PRUEBA CALIBRACIÓN
SDIS - 2016
2180855





Bogotá, Carrera 49 # 127D - 48 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co


despegado, el equipo pierde
completamente la garantía
SH-24524
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70984
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-06
PROXIMA CALIBRACIÓN
ACREDITADO
ONAC
ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009
SERVIHOY S.A.S.
No.CERTIFICADO
SH19-30782
FECHA DE CALIBRACIÓN
AÑO - MES - DÍA
2019 - 09 - 02
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15811
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-06


MATRI
kg
AUTO
→T←
→0←

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15807**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180296
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 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-SH25-15807**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 g	1000 g	2000 g	4000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	-4,00 g	-9,00 g	-18,00 g

Lecturas finales

Valor referencia	20	1000	2000	4000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	-1,00 g	-2,00 g	-3,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15807**

SE SUMINISTRAN DOS BATERIA AAA

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15806**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	3541317614
CÓDIGO INTERNO:	2229858
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / SALA AMIGA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15806**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,15 kg	-0,20 kg	-0,40 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	5	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg	0,01 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,015*	*0,005*	*0,000*	*0,005*

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-SH25-15806**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15809**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180855
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15809**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,06 kg	-0,08 kg	-0,10 kg	-0,15 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	10	20	40	50
Error IBC*	-0,90 kg	-0,01 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15809**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15808**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	KENWELL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2145609
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 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-SH25-15808**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 g	1000 g	2000 g	4000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	2,00 g	5,00 g	6,00 g	8,00 g

Lecturas finales

Valor referencia	20	1000	2000	4000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15808**

SE SUMINISTRA UNA PILA 9v

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15811**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS182527
CÓDIGO INTERNO:	2229862
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15811**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	150 kg	220 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,10 kg	0,20 kg	0,35 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	40	150	220	300
Error IBC*	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*	*0,00*	*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-SH25-15811**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15810**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180552
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-10
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15810**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	10 kg	15 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,02 kg	-0,04 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	10	15	20	30
Error IBC*	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,005*	*0,01*	*-0,005*	*0,005*

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-SH25-15810**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-70979
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70979**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	3541317614
Código interno:**	2229858
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / SALA AMIGA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70979
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0150
3	0,0050
4	0,0000
5	0,0050

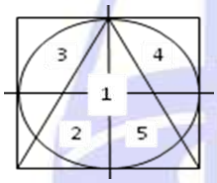
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00447

S_{n-1}: *Desviación estandar*

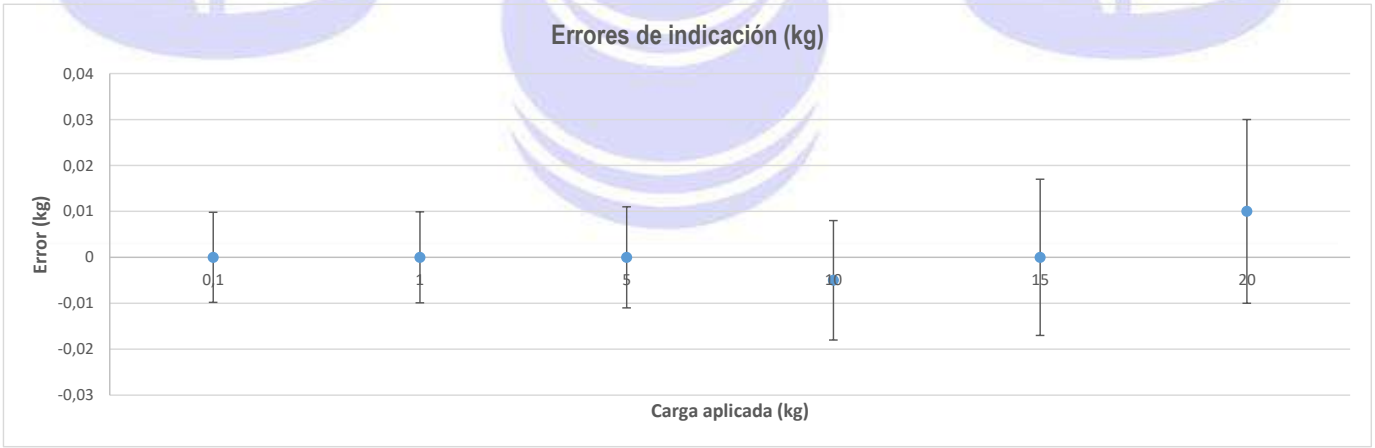
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0098
1	0,0000	*2,00*	0,0099
5	0,000	*2,00*	0,011
10	-0,005	*2,00*	0,013
15	0,000	*2,01*	0,017
20	0,01	*1,99*	0,02



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

SH25-70980
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70980**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180296
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70980
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

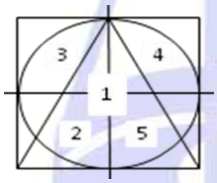
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,00

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*1,97*	0,8
1000	0,00	*1,96*	0,85
2000	-1,00	*1,96*	0,99
4000	-2,0	*1,97*	1,4
5000	-3,0	*1,97*	1,7



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

SH25-70981
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70981**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	KENWELL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2145609
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70981
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

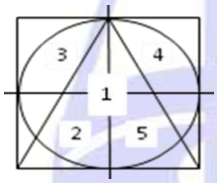
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,45

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	1,2
1000	0,0	*2,00*	1,2
2000	0,0	*2,00*	1,2
4000	0,0	*2,00*	1,3
5000	-1,0	*2,00*	1,3



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

SH25-70982
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70982**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180855
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70982
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

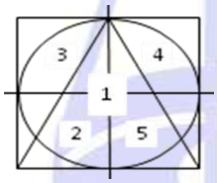
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
50	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

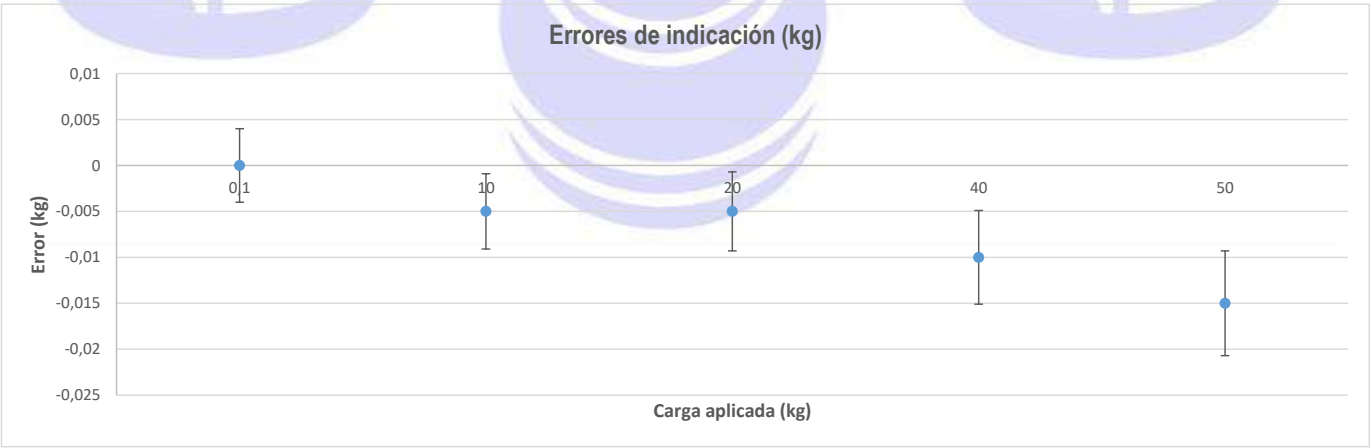
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
10	-0,0050	*1,97*	0,0041
20	-0,0050	*1,96*	0,0043
40	-0,0100	*1,96*	0,0051
50	-0,0150	*1,96*	0,0057



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

SH25-70984
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-70984**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS182527
Código interno:**	2229862
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:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70984
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

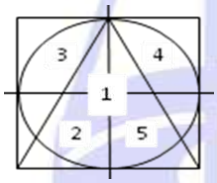
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
300	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

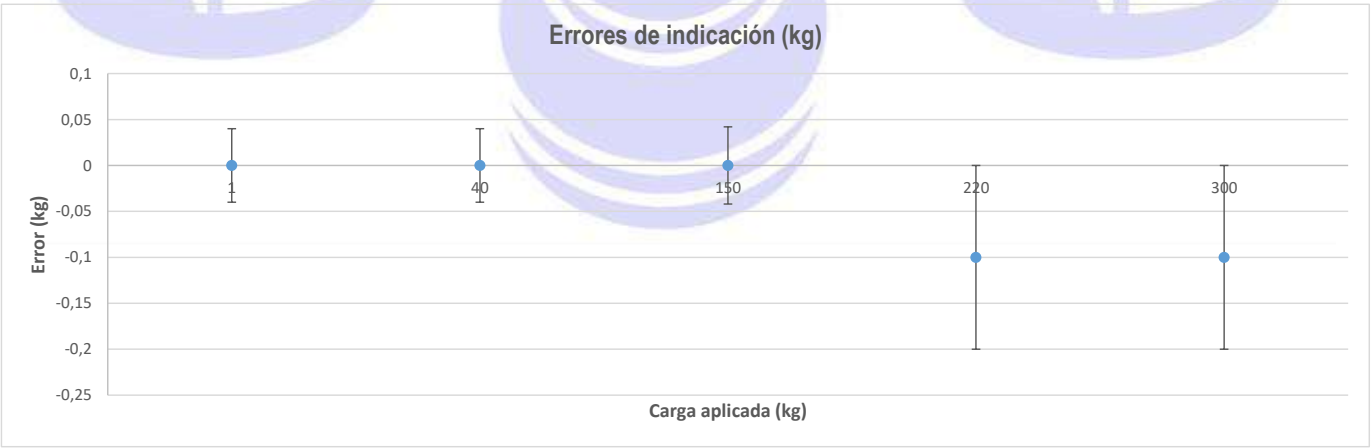
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,00	*1,97*	0,04
150	0,000	*1,97*	0,042
220	-0,1	*1,96*	0,1
300	-0,1	*1,96*	0,1



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

SH25-70983
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-70983**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180552
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:**	JARDIN INFANTIL LORENZO ALCANTUZ
Dirección:**	DIAGONAL 102 BIS SUR No. 4 - 21 / 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 102 BIS SUR No. 4 - 21 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-10	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

SH25-70983
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,06 °C ± 0,83 °C	32,43 %hr ± 0,3 %hr	735,6 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

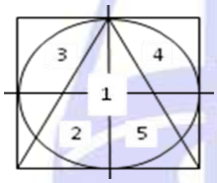
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

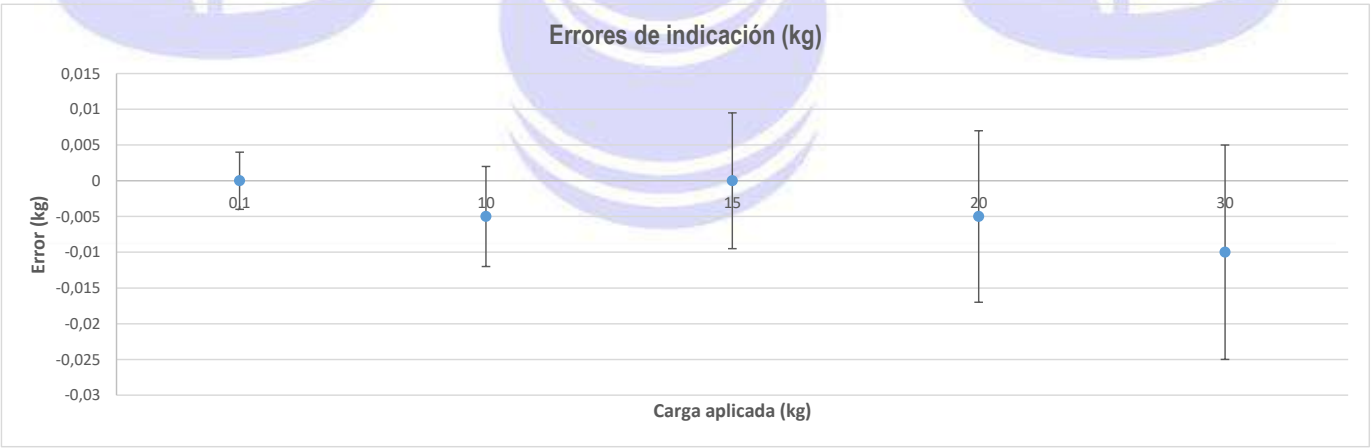
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
10	-0,005	*1,97*	0,007
15	0,0000	*1,97*	0,0095
20	-0,005	*1,97*	0,012
30	-0,010	*1,65*	0,015



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL SANTA MARTA

Se atiende el jardín el día 06 de octubre y se presta servicio a los equipos con placas 2183193, 2180739, 2230748, se da de baja al equipo con placa 2230747. Los equipos con placas 2145612 y 2183194 no se encuentran en la sede.




Secretaria Distrital
de Integracion Social
2230748


SDIS
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2183193
PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.
IC-SH22-
ACREDITADO
ONAC
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGÍA S.A.S.
09-LAC-009
SH22-


OFF
ON
SDIS - 2016
2180739

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15800**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	FK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183193
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
DIRECCIÓN:	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-31
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 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-SH25-15800**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	500 g	1000 g	2000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	-1,00 g	-2,00 g	-1,00 g	-2,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15800**

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-SH25-15801**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	CRANE SCALE
MODELO:	G50KG
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180739
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
DIRECCIÓN:	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-31
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15801**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	10 kg	30 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15801**

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-SH25-15802**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2230748
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
DIRECCIÓN:	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-06
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-31
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15802**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	80 kg	150 kg	250 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15802**

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

SH25-70973
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70973**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	FK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183193
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
Dirección:**	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50 / 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 68 C SUR No. 9 A - 50 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-10-31	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

SH25-70973
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

25,57 °C ± 0,43 °C	39,67 %hr ± 0,8 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

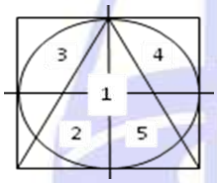
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
4000	0,58

S_{n-1}: *Desviación estandar*

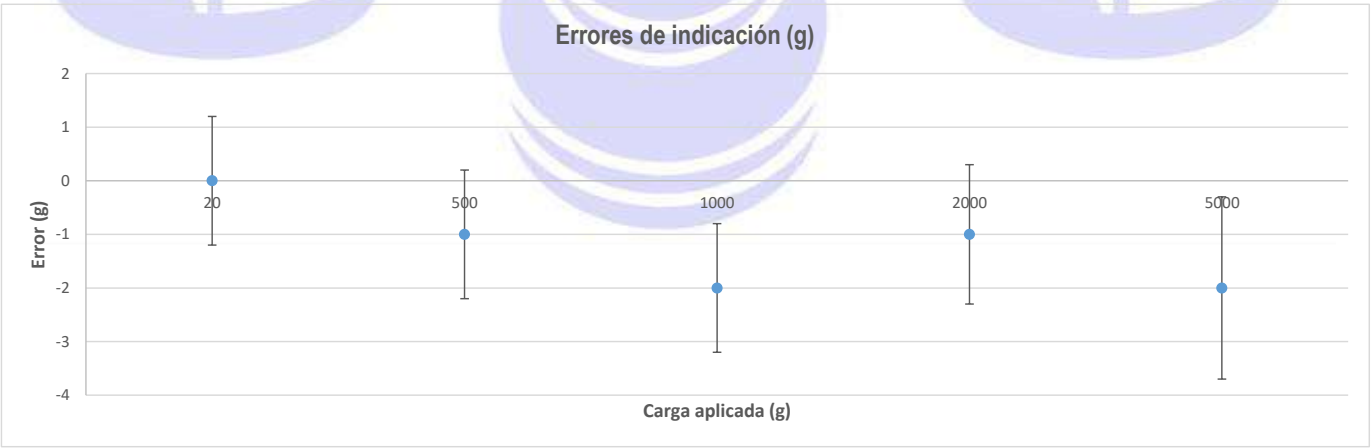
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*1,65*	1,2
500	-1,0	*1,65*	1,2
1000	-2,0	*1,65*	1,2
2000	-1,0	*1,65*	1,3
5000	-2,0	*1,65*	1,7



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

SH25-70974
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70974**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	CRANE SCALE
Modelo:	G50KG
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180739
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
Dirección:**	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50 / 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 68 C SUR No. 9 A - 50 / BOGOTÁ D.C. / SHUT 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-11-04	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

SH25-70974
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

25,57 °C ± 0,43 °C	39,67 %hr ± 0,8 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

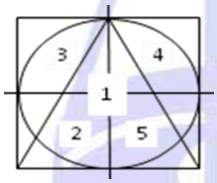
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

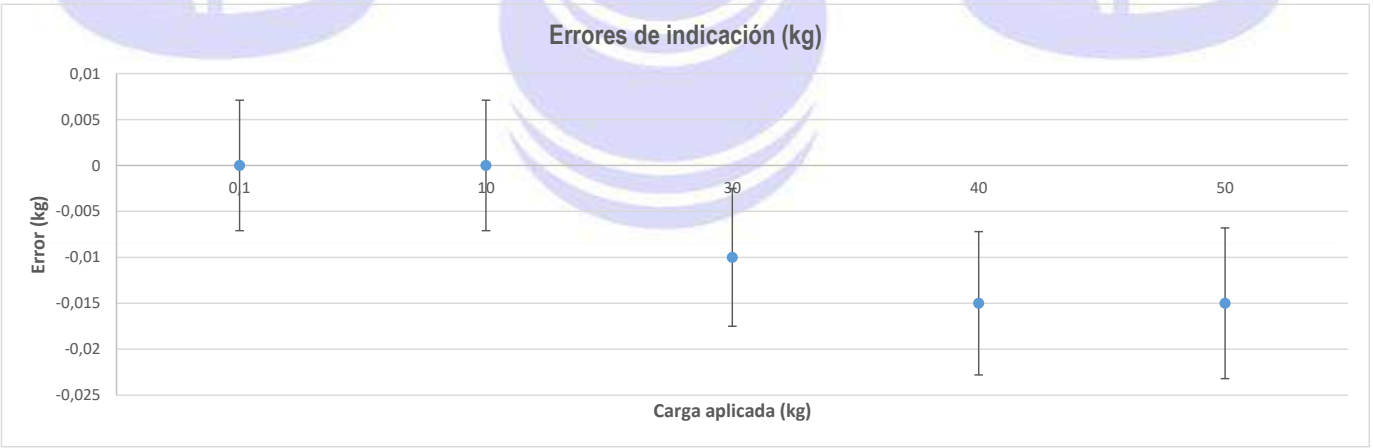
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0071
10	0,0000	*2,00*	0,0071
30	-0,0100	*2,00*	0,0075
40	-0,0150	*2,00*	0,0078
50	-0,0150	*2,00*	0,0082



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

SH25-70975
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70975**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2230748
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:**	JARDIN INFANTIL SANTA MARTA
Dirección:**	CALLE 68 C SUR No. 9 A - 50 / 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 68 C SUR No. 9 A - 50 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-06	2025-10-06	2025-11-04	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

SH25-70975
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,39 °C ± 0,38 °C	39,21 %hr ± 1,0 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,100
3	0,000
4	0,050
5	-0,050

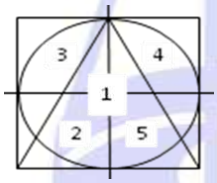
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
80	0,000	*2,00*	0,075
150	0,000	*2,00*	0,084
250	-0,10	*2,02*	0,13
300	-0,05	*2,00*	0,14



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CENTRO DIA SANTA FE – CANDELARIA AÑOS DORADOS

Se atiende el jardín el día 09 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placa 2232605 y 2232558.






Secretaria Distrital
de Integracion Social
2232558
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2025-10-09
ONAC
2025-10-09
9-12 V
max. 30mA
red cell
MAX ENERGY


008
80.00

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15816**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS191159
CÓDIGO INTERNO:	2232605
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO DÍA SANTA FE - CANDELARIA AÑOS DORADOS
DIRECCIÓN:	CARRERA 2 No. 4 - 10/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-09
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-17
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15816**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	150 kg	220 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,20 kg	-100,40 kg	-0,55 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	40	150	220	300
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15816**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15822**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	´10000000271915
CÓDIGO INTERNO:	2232558
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO DÍA SANTA FE - CANDELARIA AÑOS DORADOS
DIRECCIÓN:	CARRERA 2 No. 4 - 10/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-09
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-17
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15822**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15822**
SE SUMINISTRAN 6 BATERIAS AA

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

SH25-71082
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71082**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	´10000000271915
Código interno:**	2232558
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg / 150 kg a 300 kg
Resolución:	0,1 kg / 0,2 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO DÍA SANTA FE - CANDELARIA AÑOS DORADOS
Dirección:**	CARRERA 2 No. 4 - 10 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 2 No. 4 - 10 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-09	2025-10-09	2025-10-17	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

SH25-71082
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

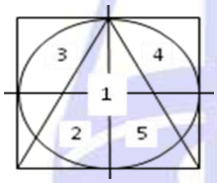
Resultados

Condiciones ambientales:

23,56 °C ± 1,78 °C	50,81 %hr ± 0,6 %hr	745,7 hPa ± 0,9 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)
200	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
50	0,00	*1,97*	0,08
100	0,000	*1,97*	0,081
150	0,000	*1,97*	0,081
200	0,00	*1,96*	0,15
300	0,00	*1,96*	0,15

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71081
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71081**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS191159
Código interno:**	2232605
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 DÍA SANTA FE - CANDELARIA AÑOS DORADOS
Dirección:**	CARRERA 2 No. 4 - 10 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 2 No. 4 - 10 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-09	2025-10-09	2025-10-17	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

SH25-71081
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,56 °C ± 1,78 °C	50,81 %hr ± 0,6 %hr	745,7 hPa ± 0,9 hPa

Excentricidad

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

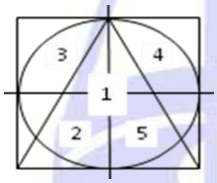
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
300	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

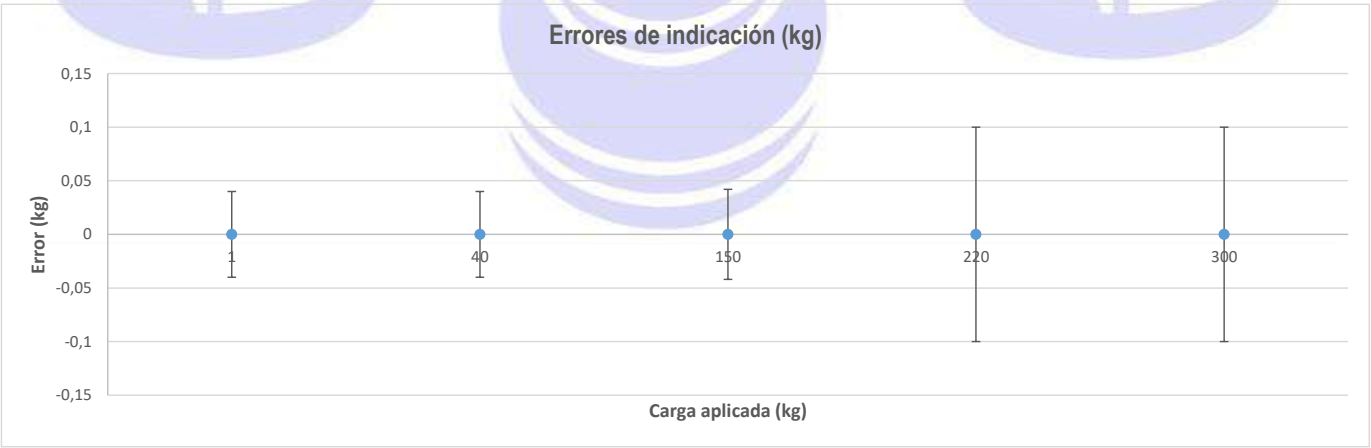
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,00	*1,97*	0,04
150	0,000	*1,97*	0,042
220	0,0	*1,96*	0,1
300	0,0	*1,96*	0,1



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CASA DEL PENSAMIENTO GUE ATYQUIIB XAGUARA SUN SIASUA (LOS PINOS).

Se atiende el jardín el día 15 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2180643.






Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180643

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15738**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180643
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CASA DE PENSAMIENTO INTERCULTURAL GUE ATYQIIB XAGUARA SUN SIASUA
DIRECCIÓN:	CALLE 144 No. 139 - 55/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-15
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-16
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15738**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,03 kg	-0,04 kg	-0,06 kg	-0,09 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	10	20	40	50
Error IBC*	-0,90 kg	-0,01 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15738**

SE SUMINISTRAN 4 BATETRIAS AA

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-71238
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71238**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180643
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CASA DE PENSAMIENTO INTERCULTURAL GUE ATYQIIB XAGUARA SUN SIASUA
Dirección:**	CALLE 144 No. 139 - 55 / 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 144 No. 139 - 55 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-15	2025-10-15	2025-10-16	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

SH25-71238
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,30 °C ± 0,99 °C	49,63 %hr ± 0,7 %hr	749,8 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

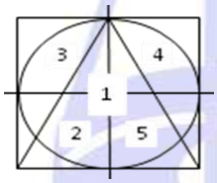
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
50	0,06261

S_{n-1}: *Desviación estandar*

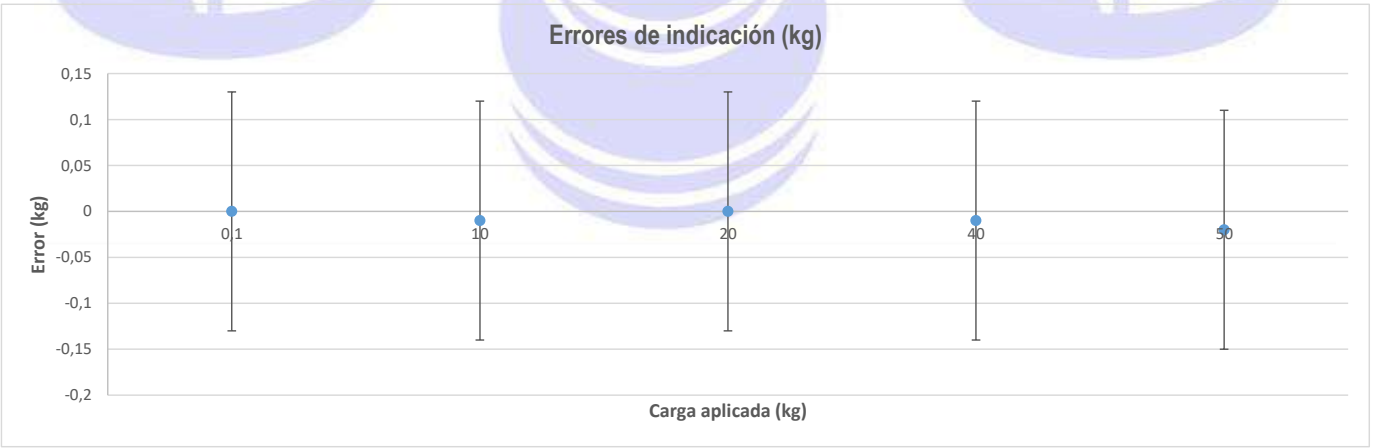
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,00	*2,00*	0,13
10	-0,01	*2,00*	0,13
20	0,00	*2,00*	0,13
40	-0,01	*2,00*	0,13
50	-0,02	*2,00*	0,13



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



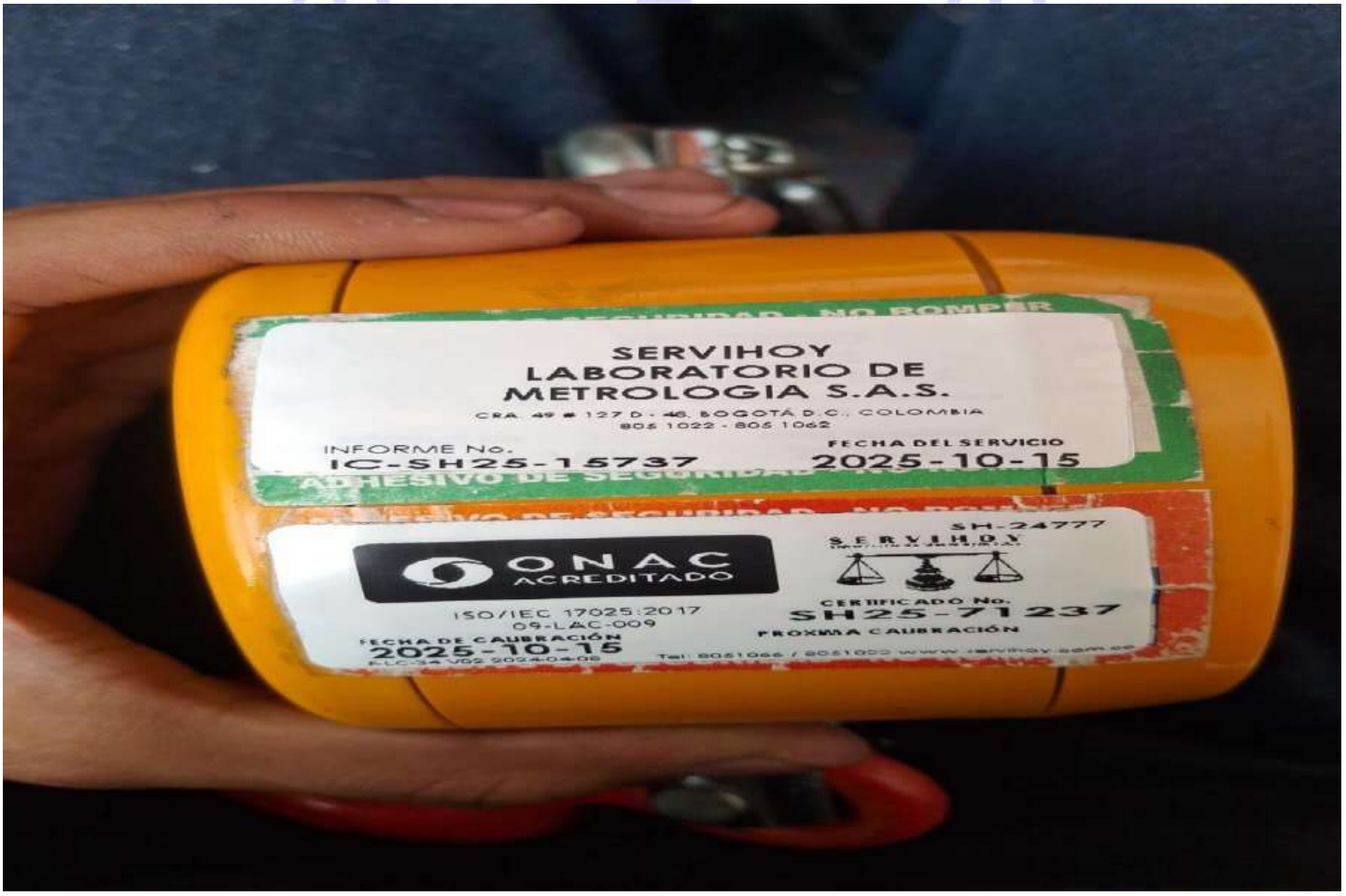
FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

JARDIN INFANTIL EL RUBY

Se atiende el jardín el día 15 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2180638.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15737**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180638
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL EL RUBI
DIRECCIÓN:	CALLE 128 A BIS A No. 92 - 72/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-15
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-16
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15737**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,03 kg	-0,05 kg	-0,06 kg	-0,09 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	10	20	40	50
Error IBC*	-0,90 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 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-SH25-15737**

SE SUMINISTRAN 4 BATETRIAS AA

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-71237
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71237**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180638
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL EL RUBI
Dirección:**	CALLE 128 A BIS A No. 92 - 72 / 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 128 A BIS A No. 92 - 72 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-15	2025-10-15	2025-10-16	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

SH25-71237
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,68 °C ± 0,47 °C	48,55 %hr ± 0,6 %hr	749,0 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

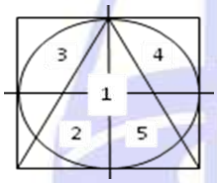
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
50	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

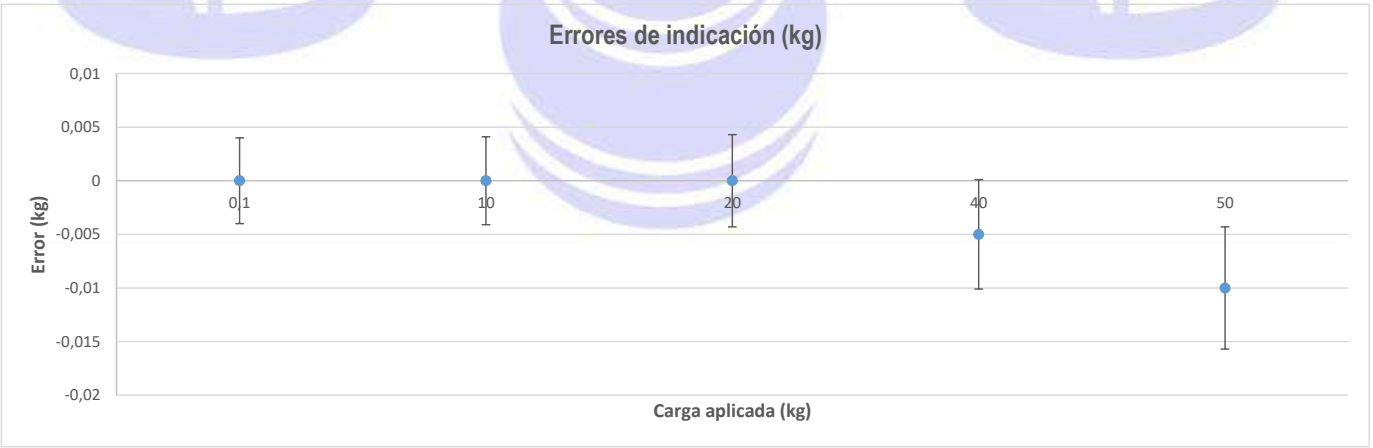
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
10	0,0000	*1,97*	0,0041
20	0,0000	*1,96*	0,0043
40	-0,0050	*1,96*	0,0051
50	-0,0100	*1,96*	0,0057



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CENTRO CRECER MARTIRES.

Se atiende el jardín el día 09 de octubre y se da de baja el equipo con placa 2164994.



SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S.

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2023 -10-09 SERVICIO No.: 6816 No. 22765

CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social

SUBCLIENTE: centro crecer Martires

DIRECCIÓN: Avenida calle 1 No 24 B CIUDAD: Bogotá D.C

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	El equipo con numero de placa			2164994	presenta	daño en la
2	estructura y daño en la base			del pedestal,	tambien presenta	
3	daño en el indicador la tecla			Numero 0 No	funciona y NO	
4	deja entrar al ajuste por ende se da de baja					
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

Se modifican los siguientes ítems de la solicitud: 1 [X] 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 [ ]

*Mary Julieth Gamboa

Autoriza y aprueba las modificaciones del servicio. Si [X] 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.				
Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio.				
Comunicación del personal durante la prestación del servicio.				
Manipulación de los equipos por parte del personal técnico.				
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:				

Realizado por: Jhon Rojas

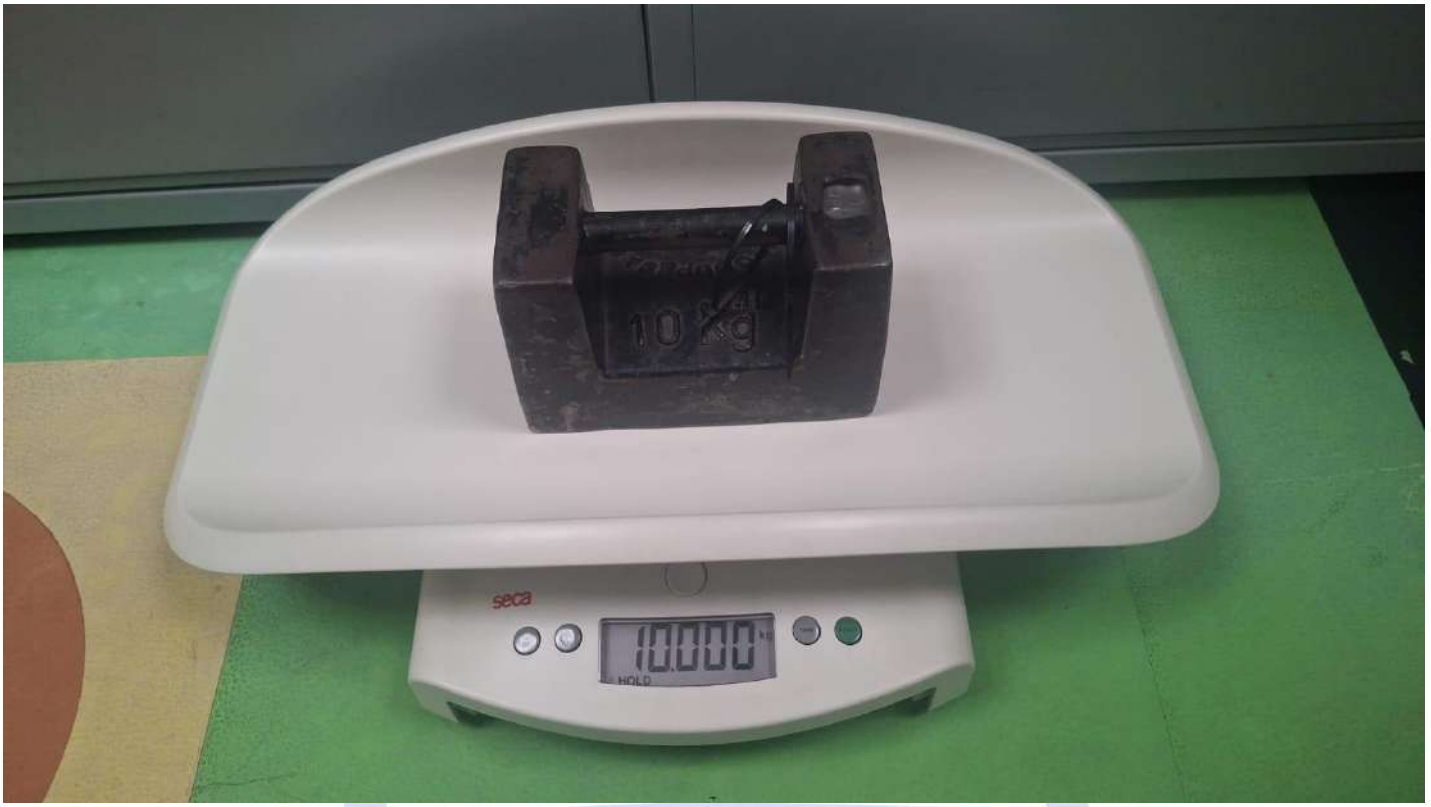
Recibido por: Mary Julieth Gamboa
Cargo: Aux de Enfermeria
Número de Teléfono: 3132521669

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

JARDIN INFANTIL BOSQUE ENCANTADO

Se atiende el jardín el día 15 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2229411




10 kg
seca
10.000
HOLD


11 4922
8354021190403
ACREDITADO
ONAC
SERVIHOY S.A.S.
No. CERTIFICADO
SH19-38145
AÑO - MES - DÍA
2019 - 08 - 09
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH25-15838
2025-10-15
ONAC
ACREDITADO
SH25-71-040
2025-10-15
seca 354
seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 9-25
22089 Hamburg, Germany
Art no.: 354 1317614
Max 10/20kg | 22/44lbs
d = 5g/0.2oz/0.01lbs
d = 10g/0.5oz/0.02lbs
Designed in Germany - Made in China

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15838**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	3541317614
CÓDIGO INTERNO:	2229411
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL BOSQUE ENCANTADO
DIRECCIÓN:	CARRERA 136 C No. 152 F - 44/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-15
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-16
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15838**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15838**
SE SUMINISTRAN 4 BATERIAS AA

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

SH25-71040
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71040**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	3541317614
Código interno:**	2229411
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL BOSQUE ENCANTADO
Dirección:**	CARRERA 136 C No. 152 F - 44 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 136 C No. 152 F - 44 / 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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-15	2025-10-15	2025-10-16	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

SH25-71040
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

25,75 °C ± 1,04 °C	36,53 %hr ± 1,3 %hr	754,0 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

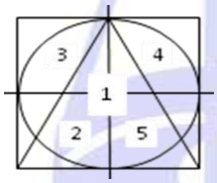
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

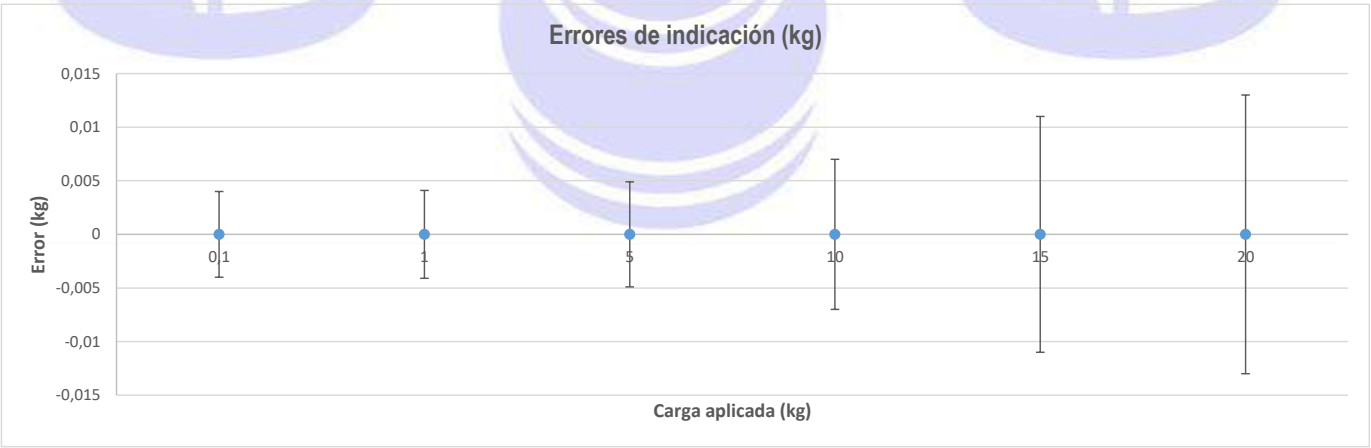
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
1	0,0000	*1,97*	0,0041
5	0,0000	*1,96*	0,0049
10	0,000	*1,97*	0,007
15	0,000	*1,97*	0,011
20	0,000	*1,97*	0,013



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

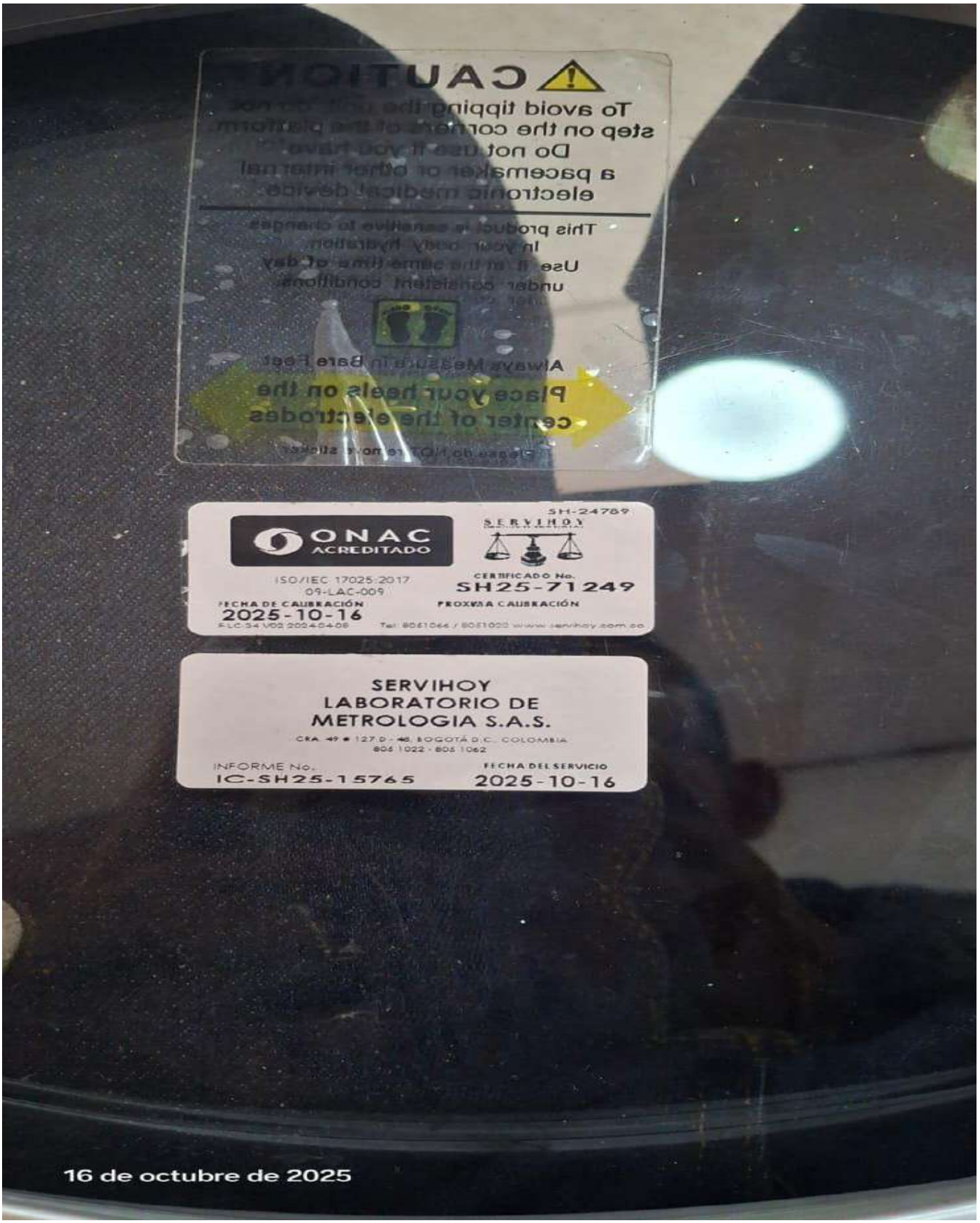
Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS.

Se atiende el jardín el dia 16 de octubre y se presta servicio a el equipo con placa 2180171.




SET
CAUTION
16 de octubre de 2025


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180171
16 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15765**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180171
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS
DIRECCIÓN:	TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 60 SUR/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-16
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-17
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

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-SH25-15765**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	10 kg	40 kg	80 kg	120 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15765**
SE SUMINISTRAN DOS BATERIAS TIPO RELOJ

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

SH25-71249
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71249**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180171
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:**	JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS
Dirección:**	TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 60 SUR / 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 TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 60 SUR / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-16	2025-10-16	2025-10-17	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

SH25-71249
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

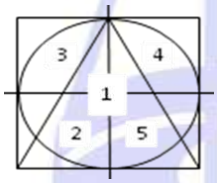
Resultados

Condiciones ambientales:

19,79 °C ± 0,61 °C	52,50 %hr ± 0,6 %hr	737,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
150	0,000

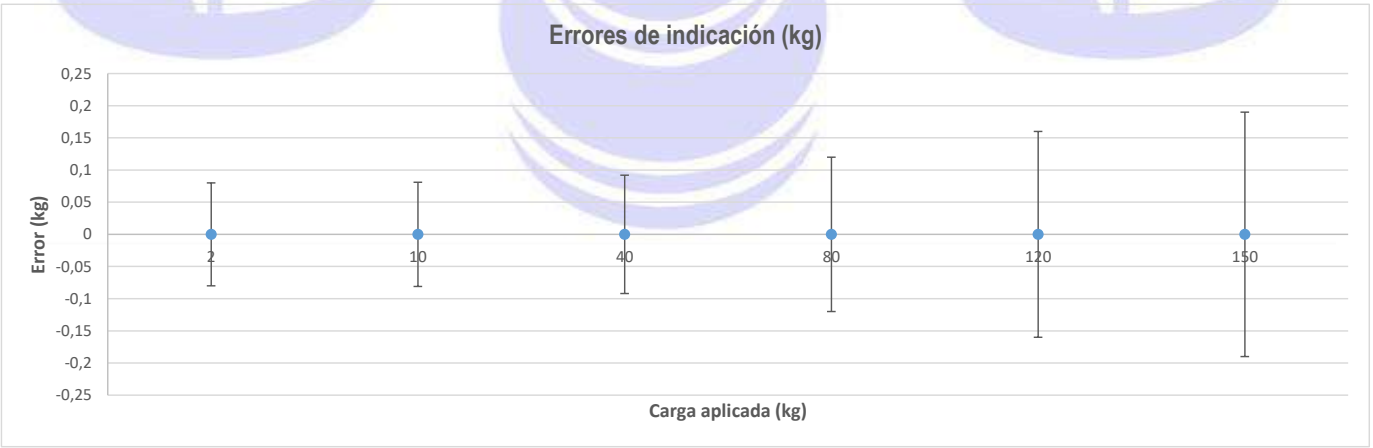
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*1,97*	0,08
10	0,000	*1,97*	0,081
40	0,000	*1,96*	0,092
80	0,00	*1,96*	0,12
120	0,00	*1,97*	0,16
150	0,00	*1,97*	0,19

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA

Se atiende el jardín el día 16 de octubre y se presta servicio a el equipo con placa 2197841, se da de baja al equipo con placa 2197277.




de Integración
2197841
PESO
(kg)
PRECIO
UNITARIO
16 de octubre de 2025
7
4
1
0


2197841
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15752
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-16
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-16
SH-24787
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-71247
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
16 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15752**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197841
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA
DIRECCIÓN:	LOTE 3 QUIBA/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-16
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-17
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

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-SH25-15752**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	80 kg	120 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,05 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,05*	*0,00*	*0,00*	*-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-SH25-15752**

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

SH25-71247
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71247**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197841
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA
Dirección:**	LOTE 3 QUIBA / 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 LOTE 3 QUIBA / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-16	2025-10-16	2025-10-17	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

SH25-71247
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

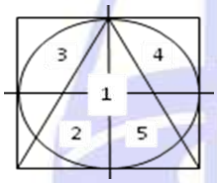
Resultados

Condiciones ambientales:

21,10 °C ± 0,70 °C	49,53 %hr ± 1,7 %hr	716,3 hPa ± 0,8 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

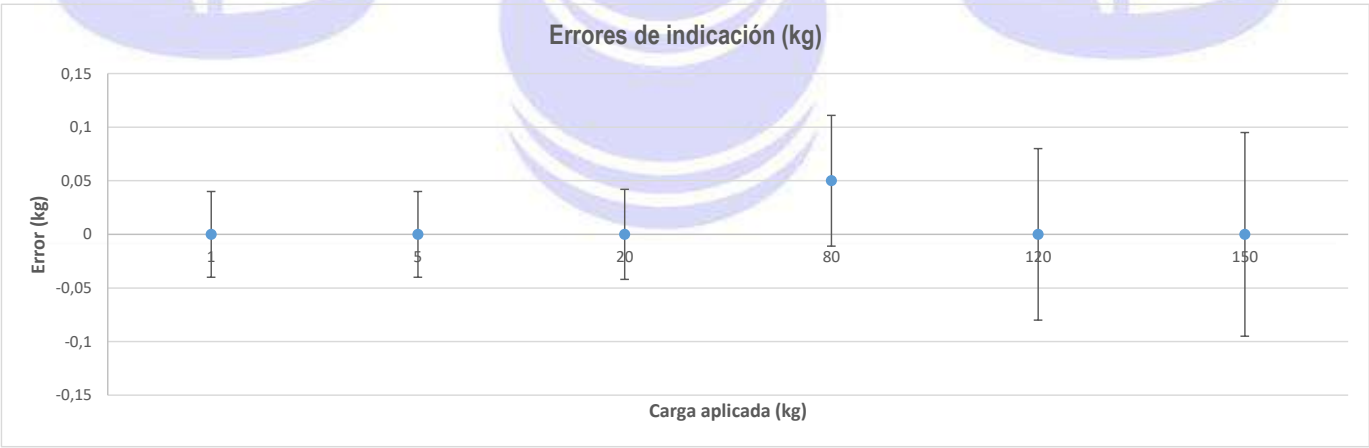
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
5	0,00	*1,97*	0,04
20	0,000	*1,97*	0,042
80	0,050	*1,96*	0,061
120	0,00	*1,97*	0,08
150	0,000	*1,97*	0,095

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM.

Se atiende el jardín el día 17 de octubre y se presta servicio a los siguientes equipos con las placas 2229847, 2180867, 2180510, 2180509. El equipo con placa 2177248 se da de baja.









Bogotá, Carrera 49 # 127D - 48 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co


10 kg
M1
WEIGHT(kg)
10.000
UNIT PRICE
TOTAL PRICE
TARE
ZERO
STAB
AC
Capacity 30kg
Division 5g
M1 M2 M3 M4
7 8 9 .
4 5 6 ZERO
1 2 3 TARE
0 ADD C SAVE
M5 M6 M7 M8


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180510
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
SH-24807
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-71267
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-17
PROXIMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15768
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-17
SERVICIO TÉCNICO
VERIFICADO
ACREDITADO
ONAC
ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009
SERVIHOY S.A.S.
No.CERTIFICADO
SH19-26714
FECHA DE CALIBRACIÓN
AÑO - MES - DÍA
2019 - 03 - 28
17 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15767**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180867
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM
DIRECCIÓN:	CALLE 92 BIS SUR No. 14H - 09/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-17
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-20
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15767**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	20 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,03 kg	-0,07 kg	-0,10 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	20	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15767**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15768**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180510
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM
DIRECCIÓN:	CALLE 92 BIS SUR No. 14H - 09/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-17
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-20
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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 no 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15768**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15768**

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-SH25-15766**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190284
CÓDIGO INTERNO:	2229847
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM
DIRECCIÓN:	CALLE 92 BIS SUR No. 14H - 09/BOGOTÁ D.C. / SALA MATERNA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-17
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-20
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15766**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,04 kg	-0,06 kg	-0,09 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,005*	*0,005*	*0,015*	*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-SH25-15766**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15770**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	AWS
MODELO:	MDI-20
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180509
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM
DIRECCIÓN:	CALLE 92 BIS SUR No. 14H - 09/BOGOTÁ D.C. / SALA MATERNA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-17
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-20
REALIZADO POR:	LOGISTICO JHON ROJAS

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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH25-15770**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,01 kg	0,02 kg	0,03 kg	0,05 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,005*	*0,005*	*0,010*	*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-SH25-15770**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario concluyendo que el equipo es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

JARDIN INFANTIL BETANIA

Se atiende el jardín el día 17 de octubre y se da de baja a el equipo con placa 2195990.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2022-10-17 SERVICIO No.: 6861 No. 22546

CLIENTE: Secretaría Distrital de Integración

SUBCLIENTE: Jardin Infantil Betania

DIRECCIÓN: Calle 76 B Sur 5 No 64 CIUDAD: Bogota D.C

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	se da Baja al equipo con numero de serie 2195990 la Placa					
2	se encuentra quemada por ben no es Apto Para calibracion					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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 [x] 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 [ ]

Francheska Moreno

Autoriza y aprueba las modificaciones del servicio. Si [x] 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: Juan Rojas
Cristian Alvarez

Recibido por: Francheska Moreno
Cargo: Auxiliar admon
Número de Teléfono: 3109426464

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

JARDIN INFANTIL JULIO FLORES.

Se atiende el jardín el día 20 de octubre y se presta servicio a el equipo con placa 2197138.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15742**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197138
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JULIO FLOREZ
DIRECCIÓN:	CARRERA 68 B No. 94 A - 98/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-17
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-21
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15742**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15742**

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

SH25-71239
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71239**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	SUPER SS
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197138
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:**	JARDIN INFANTIL JULIO FLOREZ
Dirección:**	CARRERA 68 B No. 94 A - 98 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 68 B No. 94 A - 98 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-20	2025-10-20	2025-10-21	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

SH25-71239
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,31 °C ± 0,26 °C	52,24 %hr ± 0,9 %hr	753,0 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

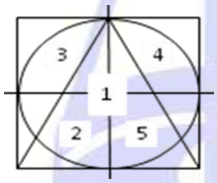
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0071
1	0,0000	*2,00*	0,0071
5	0,0000	*2,00*	0,0083
10	0,000	*2,05*	0,011
15	0,000	*1,99*	0,015
30	-0,005	*1,97*	0,026



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL PRINCESA ORIKA - LA RANITA DORADA.

Se atiende el jardín el día 20 de octubre y se evidencia que el equipo con placa 2218414 no se encuentra en las instalaciones de la sede.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-10-20 SERVICIO No.: 6794 **No. 22885**

CLIENTE: Secretaria De integracion Social

SUBCLIENTE: Jardin infantil Princesa Orika

DIRECCIÓN: Calle 130 No 89-09 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	El equipo con	Numero	de	Serie 2218414	no	se encuentra
2	en las instalaciones.					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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 [X] 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 [X] 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.				
Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio.				
Comunicación del personal durante la prestación del servicio.				
Manipulación de los equipos por parte del personal técnico.				
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:				

Realizado por: Jhon Rojas

Recibido por:
Cargo: Coordinadora
Número de Teléfono: 321 307 93 68

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

CENTRO CRECER BOSA

Se atiende el jardín el día 20 de octubre y se presta le servicio a los equipos con las placas 2165088, 2180674, 2229722. Los equipos con placas 2197224, 2197292, no se encuentran en las instalaciones de la sede.



Secretaría Distrital
de Integración Social.
2165088
*** Año 2013 ***

SET
CAUTION


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180674

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15745**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180674
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO CRECER BOSA
DIRECCIÓN:	CARRERA 81 C No. 68 A - 24 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-20
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-22
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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15745**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	30 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,03 kg	-0,07 kg	-0,11 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	30	50
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-SH25-15745**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15744**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2165088
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO CRECER BOSA
DIRECCIÓN:	CARRERA 81 C No. 68 A - 24 SUR/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERÍA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-20
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-22
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 CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15744**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	10 kg	50 kg	70 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,10 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,10 kg	-0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,1	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-SH25-15744**
SE SUMINISTRAN DOS BATERIAS TIPO RELOJ

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-SH25-15746**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS182397
CÓDIGO INTERNO:	2229722
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO CRECER BOSA
DIRECCIÓN:	CARRERA 81C No. 68A - 24 SUR/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERÍA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-20
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-22
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 no 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15746**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	10 kg	60 kg	100 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15746**

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

CENTRO AMAR CHAPINERO

Se atiende el jardín el día 20 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2218621.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15743**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	´5874080174620
CÓDIGO INTERNO:	2218621
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO AMAR CHAPINERO
DIRECCIÓN:	CALLE 59 No. 6 - 24/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERÍA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-20
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-21
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 CLARA) Certificado No. SH24-63414 Fecha de calibración 2024-08-09

JUEGO DE PESAS DE 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15743**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	100 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,20 kg	-0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,06	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-SH25-15743**

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

SH25-71290
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71290**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	´5874080174620
Código interno:**	2218621
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 300 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO AMAR CHAPINERO
Dirección:**	CALLE 59 No. 6 - 24 / 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 59 No. 6 - 24 / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERÍA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-20	2025-10-20	2025-10-21	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

SH25-71290
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

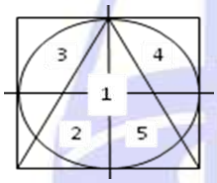
Resultados

Condiciones ambientales:

16,54 °C ± 0,81 °C	66,28 %hr ± 1,0 %hr	750,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,0577

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*2,00*	0,12
5	0,00	*2,00*	0,12
20	0,00	*2,00*	0,12
100	-0,05	*2,00*	0,13
200	-0,20	*2,00*	0,16
300	-0,20	*2,00*	0,18

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

JARDIN INFANTIL SATELITE LAS FERIAS

Se atiende el jardín el día 21 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2212653



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15753**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212653
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SATELITE LAS FERIAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 69 J No. 73 - 11/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-21
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-30
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

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-SH25-15753**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	10 kg	25 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 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-SH25-15753**

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

JARDIN INFANTIL WAWAKUNAPAK YACHAHUNA WASI (CASA DE ENSEÑANZA PARA NIÑOS).

Se atiende el jardín el día 21 de octubre y se presta servicio a el equipo de placa 2180626.




PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15464
FECHA DEL SERVICIO
2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15851**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	G50KG
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180626
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg

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.

CLIENTE: JARDIN INFANTIL WAWAKUNAPAK YACHAHUNAN WASI (CASA DE ENSEÑANZA PARA LOS NIÑOS)

DIRECCIÓN: CARRERA 70 C No. 52 - 99/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS

FECHA DE MANTENIMIENTO: 2025-10-21

FECHA DE EMISIÓN: 2025-10-30

REALIZADO POR: METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

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

JARDIN INFANTIL SAN PABLO DE CALAMO – CAFAM.

Se atiende el jardín el día 22 de octubre y el personal administrativo informa que los equipos los maneja directamente Cafam, por lo tanto, ellos serán los responsables de los mantenimientos y calibraciones de sus equipos.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-10-22 SERVICIO No.: 6868 Nó. 24254

CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social

SUBCLIENTE: Jardin Infantil San Pablo De Calamo - Cafam

DIRECCIÓN: Carrera 78A No. 65J 85-05 Sur CIUDAD: BOGOTA

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1						
2	los administrativos informan que la calibración de los equipos del					
3	Jardin Infantil San Pablo De Calamo - Cafam - Se hace directamente por CAFAM					
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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.				
Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio.				
Comunicación del personal durante la prestación del servicio.				
Manipulación de los equipos por parte del personal técnico.				
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:				

Realizado por: Camilo Ariela

Recibido por:
Cargo:
Número de Teléfono:

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15851**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	10 kg	25 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 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-SH25-15851**

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

JARDIN INFANTIL ENGATIVA.

Se atiende el jardín el día 21 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2212824.




SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15852
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-21

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15852**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212824
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL ENGATIVA
DIRECCIÓN:	CALLE 66 B No. 122 - 03/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-21
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-24
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15852**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg	-0,05 kg	-0,10 kg	-0,10 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-SH25-15852**

SE SUMINISTRAN 4 BATERIAS AAA

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

ACUNAR TIBANICA

Se atiende el jardín el día 22 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2212727, los equipos con placas 2193300, 2200201, 2212764, 2212769, 222972, 2177507, 2180218 reportados para el servicio, no se encuentran en las instalaciones de la sede. Los equipos con placas 2193741 y 2207595 se dan de baja.




SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15853
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-22
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-71320
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-22
PROXIMA CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71320
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71320**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212727
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:**	ACUNAR TIBANICA
Dirección:**	CARRERA 89 A No. 56 - 18 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 89 A No. 56 - 18 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-22	2025-10-22	2025-10-23	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

SH25-71320
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

24,27 °C ± 0,29 °C	53,10 %hr ± 0,7 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

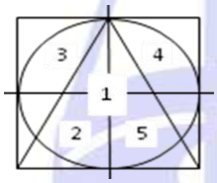
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

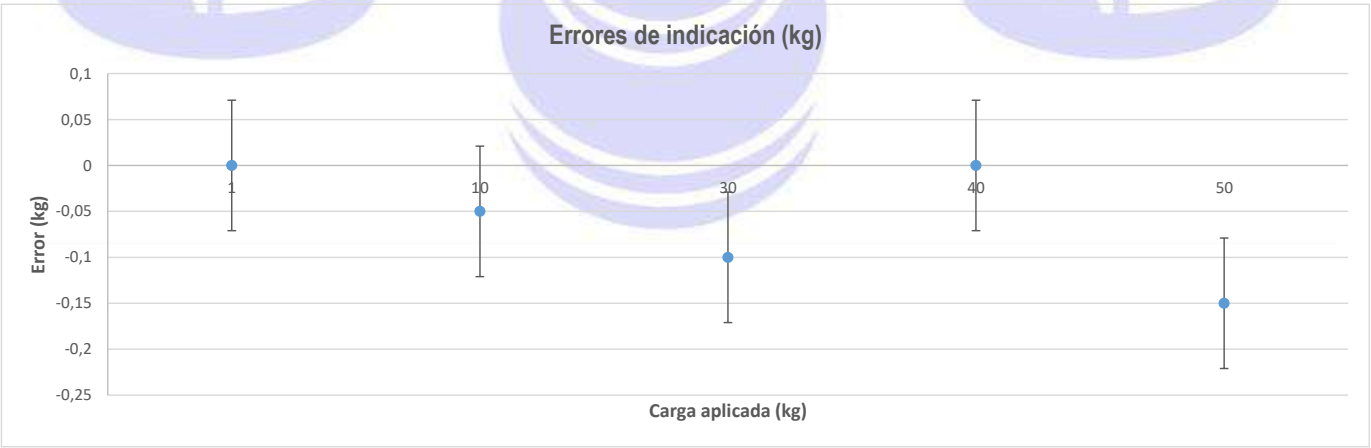
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
10	-0,050	*2,00*	0,071
30	-0,100	*2,00*	0,071
40	0,000	*2,00*	0,071
50	-0,150	*2,00*	0,071



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15853**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212727
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	ACUNAR TIBANICA
DIRECCIÓN:	CARRERA 89 A No. 56 - 18 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-22
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-23
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 con fisuras, rayones o golpes que puedan afectar la condición metrológica del equipo
· El equipo no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15853**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	30 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,05 kg	-0,10 kg	0,00 kg	-0,15 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-SH25-15853**

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

JARDIN INFANTIL GARCES NAVAS.

Se atiende el jardín el día 22 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2180631, 2191326, 2229507, 2229508.





Bogotá, Carrera 49 # 127D - 48 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co


22 de octubre de 2025
Secretaria Distritai
de Integracion Social
2180631


22 de octubre de 2025
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-22
F-LC-34 V02 2024-04-06
SERVIHOY
SH-24836
CERTIFICADO No.
SH25-71296
PROXIMA CALIBRACIÓN
Tel: 8051056 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 / 805 1052
INFORME No.
IC-SH25-15841
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-22


TEK
2229507
seca
10.060
HOLD


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229507
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229507


ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
CO-LAC-009
SH-24868
SERVIHOY
CERTIFICADO No:
SH25-71328
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-22
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229508
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15863
2025-10-22
22 de octubre de 2025


2229508 seca
báscula de consultorio
22 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15860**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2191326
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	10 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,5 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
DIRECCIÓN:	CALLE 78 A No. 109 A - 50/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-22
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-30
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15860**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	10 kg	20 kg	50 kg	90 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,50 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15860**

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-SH25-15862**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190305
CÓDIGO INTERNO:	2229507
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
DIRECCIÓN:	CALLE 78 A No. 109 A - 50/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-22
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-30
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15862**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	-0,01 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,03 kg	-0,04 kg	-0,09 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	15	20
Error IBC*	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15862**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15861**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180631
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
DIRECCIÓN:	CALLE 78 A No. 109 A - 50/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-22
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-30
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15861**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	30 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	4,50 kg	-0,01 kg	-0,03 kg	-0,09 kg	-1,16 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	30	50
Error IBC*	0,00 kg	4,50 kg	0,00 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15861**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15863**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	10000000271914
CÓDIGO INTERNO:	2229508
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
DIRECCIÓN:	CALLE 78 A No. 109 A - 50/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-22
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-30
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15863**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	100 kg	200 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15863**

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-SH25-15842**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2182892
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
DIRECCIÓN:	CALLE 78 A No. 109 A - 50/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-21
FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-24
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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 4 UNIDADES Certificado No. SH25-66292 Fecha de calibración 2025-01-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15842**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,002	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-SH25-15842**

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

SH25-71296
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71296**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180631
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
Dirección:**	CALLE 78 A No. 109 A - 50 / 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 78 A No. 109 A - 50 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-22	2025-10-22	2025-10-30	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

SH25-71296
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 1,36 °C	53,15 %hr ± 2,6 %hr	751,7 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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

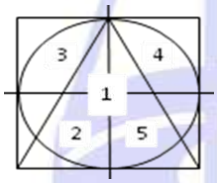
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

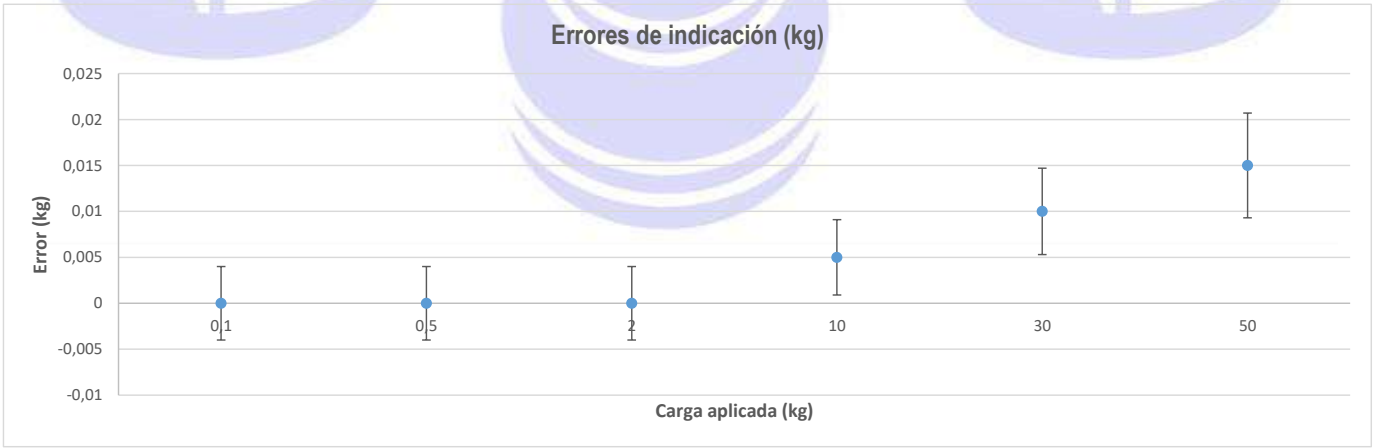
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
10	0,0050	*1,97*	0,0041
30	0,0100	*1,96*	0,0047
50	0,0150	*1,96*	0,0057



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

SH25-71311
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71311**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2182892
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 GARCES NAVAS
Dirección:**	CALLE 78 A No. 109 A - 50 / 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 78 A No. 109 A - 50 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-21	2025-10-21	2025-10-24	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

SH25-71311
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

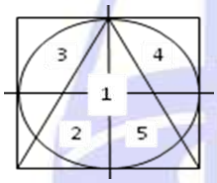
Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 1,36 °C	53,15 %hr ± 2,6 %hr	751,7 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00224

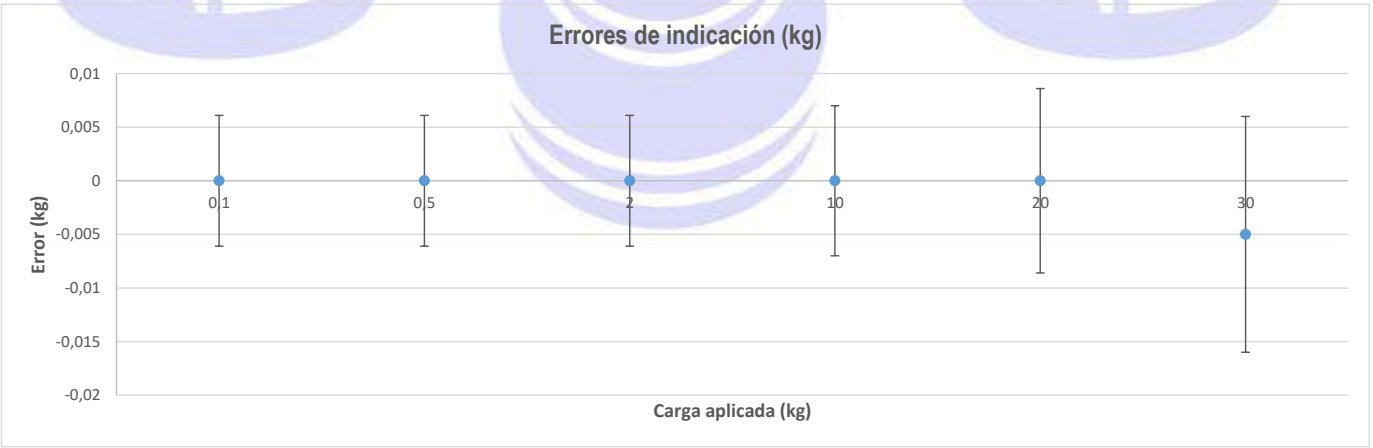
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0061
0,5	0,0000	*2,00*	0,0061
2	0,0000	*2,00*	0,0061
10	0,000	*2,09*	0,007
20	0,0000	*2,01*	0,0086
30	-0,005	*1,98*	0,011

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71297
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71297**

Instrumento de medición:	BÁSCULA ANALÓGICA
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2191326
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	10 kg a 300 kg
Resolución:	0,25 kg
División de escala:	0,5 kg

La resolución se obtiene al dividir la escala en 2 parte(s)

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
Dirección:**	CALLE 78 A No. 109 A - 50 / 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 78 A No. 109 A - 50 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-22	2025-10-22	2025-10-30	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

SH25-71297
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

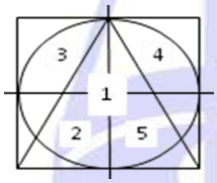
Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 1,36 °C	53,15 %hr ± 2,6 %hr	751,7 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,50
3	0,00
4	0,00
5	0,00



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
10	0,0	*1,97*	0,4
20	-0,5	*1,97*	0,4
50	0,0	*1,97*	0,4
90	0,0	*1,97*	0,4
200	0,00	*1,97*	0,41
300	0,00	*1,97*	0,41

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71327
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No.	**SH25-71327**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354021190305
Código interno:**	2229507
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
Dirección:**	CALLE 78 A No. 109 A - 50 / 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 78 A No. 109 A - 50 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-22	2025-10-22	2025-10-30	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

SH25-71327
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

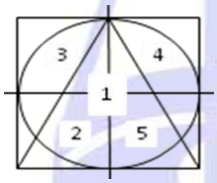
Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 1,36 °C	53,15 %hr ± 2,6 %hr	751,7 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

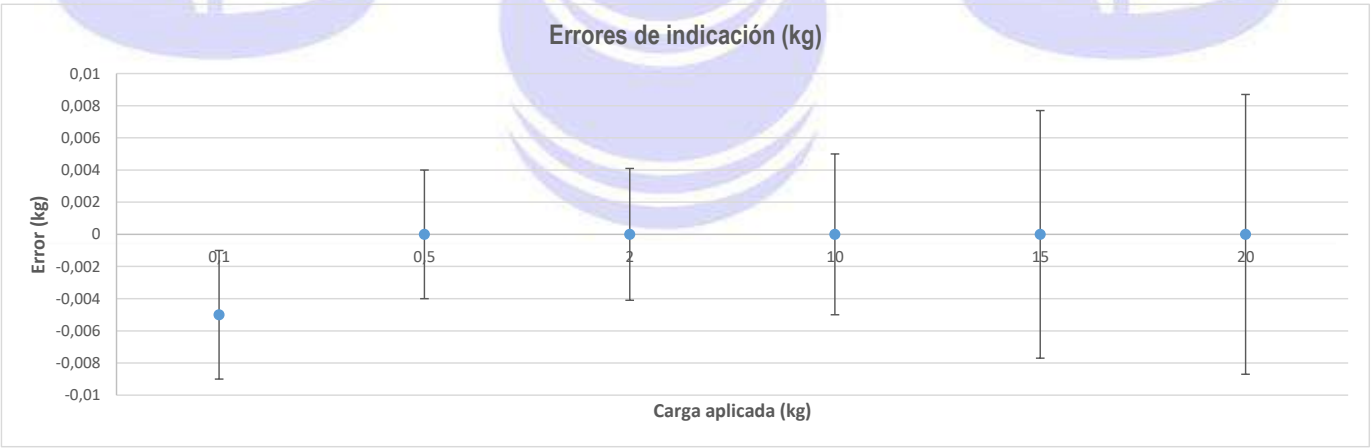
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,005	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,0000	*1,97*	0,0041
10	0,000	*1,96*	0,005
15	0,0000	*1,96*	0,0077
20	0,0000	*1,96*	0,0087

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71328
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No.	**SH25-71328**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	10000000271914
Código interno:**	2229508
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 300 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL GARCES NAVAS
Dirección:**	CALLE 78 A No. 109 A - 50 / 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 78 A No. 109 A - 50 / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-22	2025-10-22	2025-10-30	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

SH25-71328
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-10-03 Certificado No. SH25-70381 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

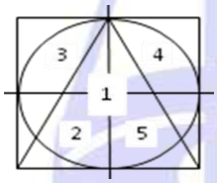
Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 1,36 °C	53,15 %hr ± 2,6 %hr	751,7 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,000
3	0,000
4	-0,050
5	0,100



Repetibilidad

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

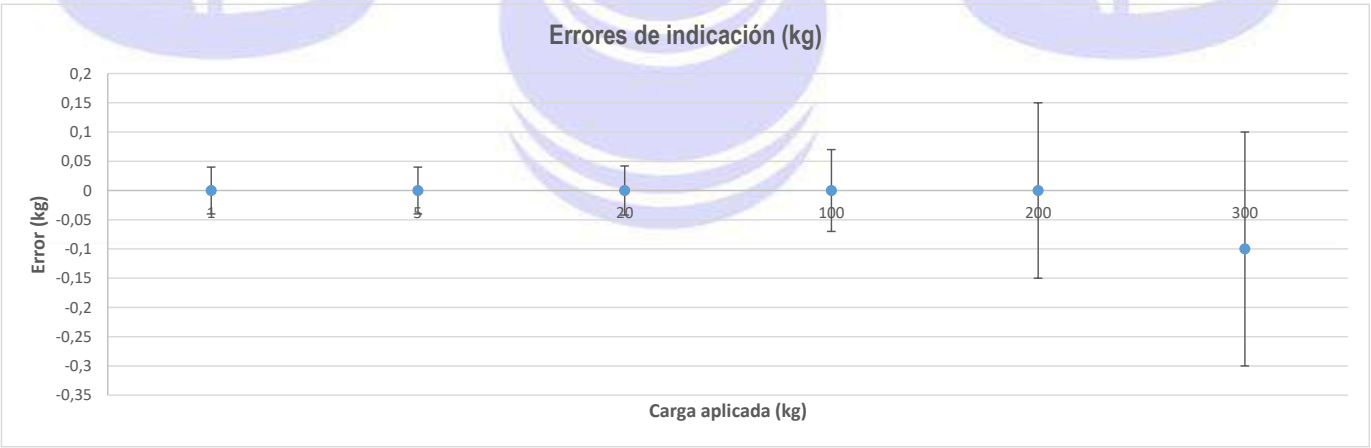
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
5	0,00	*1,97*	0,04
20	0,000	*1,97*	0,042
100	0,00	*1,97*	0,07
200	0,00	*1,96*	0,15
300	-0,1	*1,97*	0,2

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA

Se atiende el jardín el día 27 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placas 2177563, 2180586, 2180587, 2180849, 2229867.






WEIGHT(kg)
0.100
UNIT PRICE
TOTAL PRICE
TARE
ZERO
STAB
AC
Capacity 30kg
Division 5 g
M1 M2 M3 M4
7 8 9 .
4 5 6 ZERO
1 2 3 TARE
0 ADD C SAVE
M5 M6 M7 M8

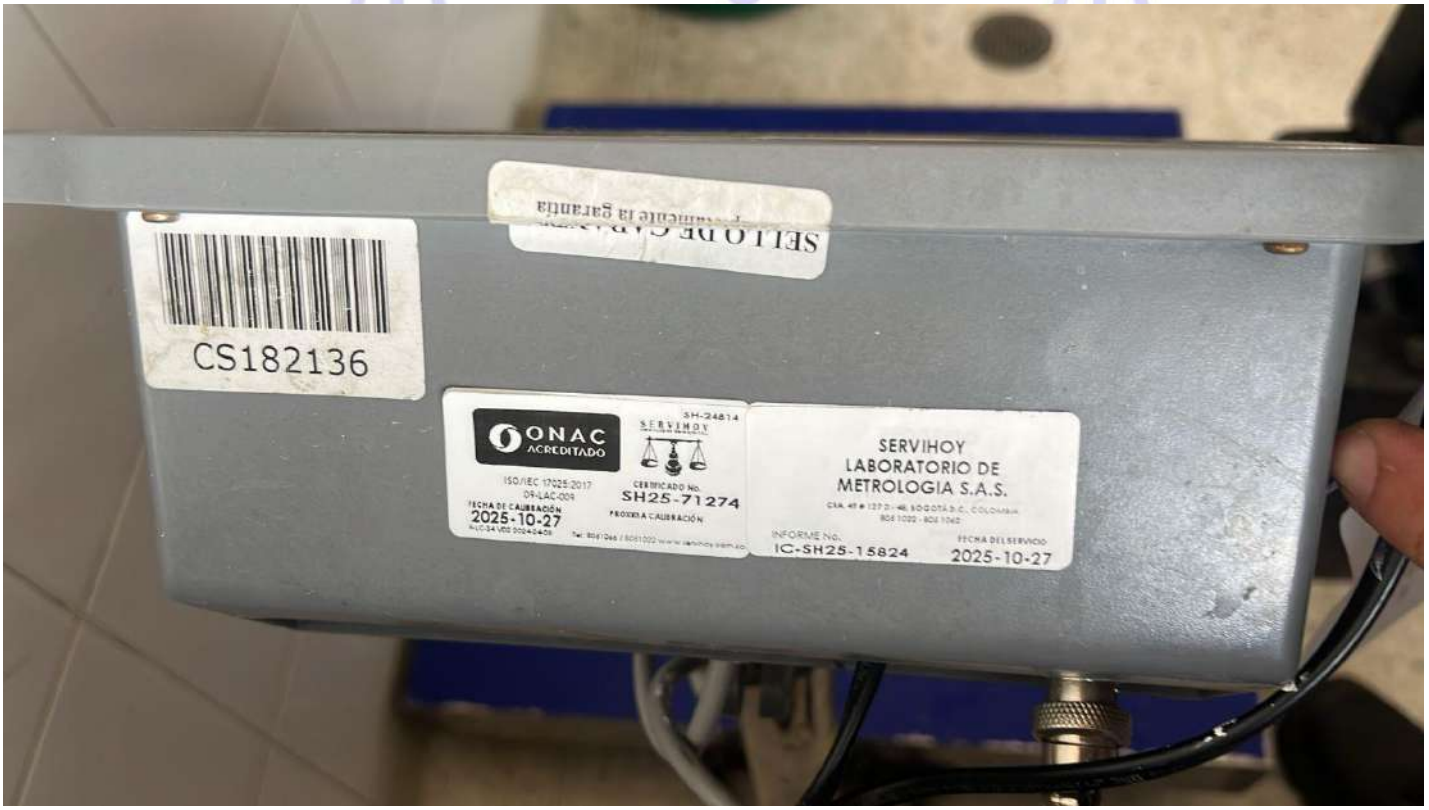

Secretaria Distrital de Integracion Social
2180587
SERVIHOY
LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.
INFORME NO.
IC-SH25-15798
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-27
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-27
SH-24812
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-71272
PROXIMA CALIBRACIÓN
—POWER—OFF





Bogotá, Carrera 49 # 127D - 48 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180587
ON—POWER—OFF


CS182136
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
SH25-71274
2025-10-27
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH25-15824
2025-10-27


2229867

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15798**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180587
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15798**

MEDICIONES

Exactitud

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

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15798**

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-SH25-15794**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	DIGITAL FAT Y WATER MONITOR
NÚMERO DE SERIE:	3
CÓDIGO INTERNO:	2177563
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SERRANIAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15794**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	50 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15794**

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-SH25-15783**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	AWG
MODELO:	MDI-20
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180586
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SERRANIAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15783**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,21 kg	-0,25 kg	-0,20 kg	-0,25 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	5	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,02 kg	-0,01 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15783**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15799**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	CRANE SCALE
MODELO:	G50KG
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180849
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15799**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	10 kg	30 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,02 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15799**

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-SH25-15824**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2229867
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SERRANIAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15824**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	80 kg	150 kg	250 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,05 kg	-0,05 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15824**

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

SH25-71271
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71271**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	DIGITAL FAT Y WATER MONITOR
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2177563
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:**	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
Dirección:**	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-71271
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,10 °C ± 0,57 °C	41,86 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

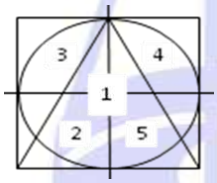
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

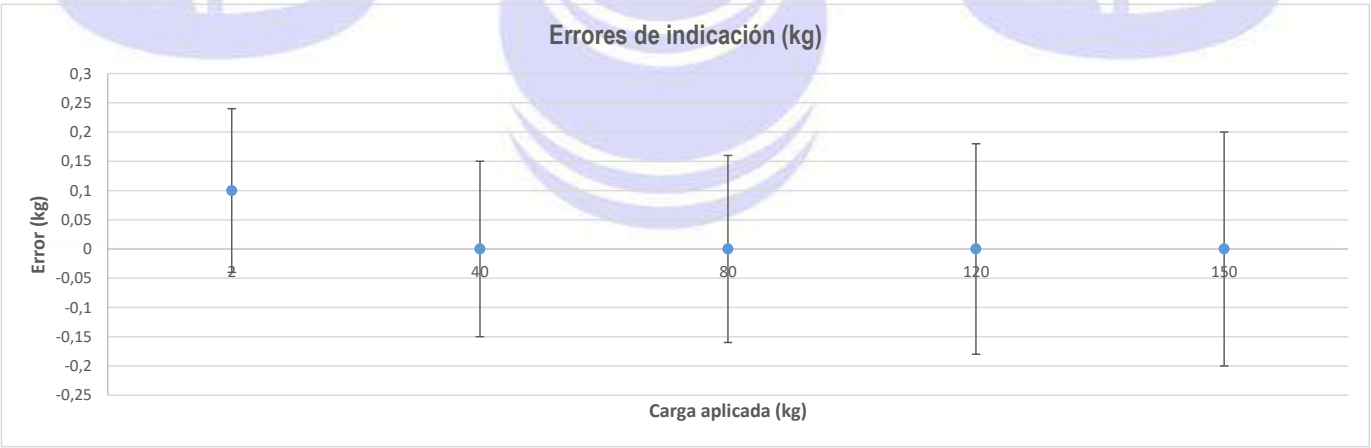
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,10	*2,00*	0,14
40	0,00	*2,00*	0,15
80	0,00	*2,00*	0,16
120	0,00	*2,00*	0,18
150	0,0	*2,00*	0,2



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

SH25-71272
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71272**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180587
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:**	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
Dirección:**	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-71272
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

24,85 °C ± 0,29 °C	42,73 %hr ± 0,8 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

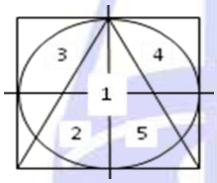
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00577

S_{n-1}: *Desviación estandar*

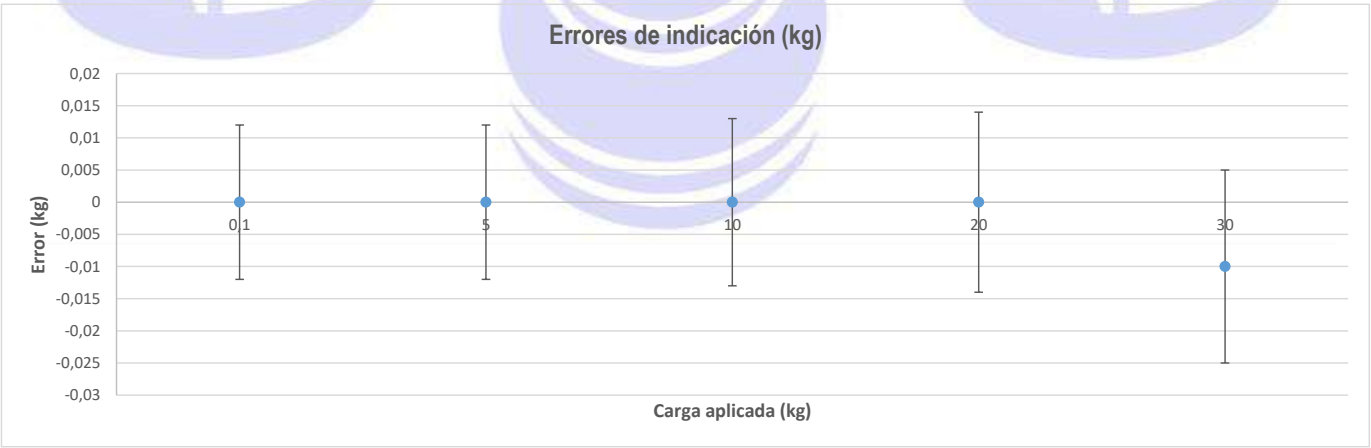
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*2,00*	0,012
5	0,000	*2,00*	0,012
10	0,000	*2,00*	0,013
20	0,000	*2,00*	0,014
30	-0,010	*2,00*	0,015



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

SH25-71270
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71270**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	AWG
Modelo:	MDI-20
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180586
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:**	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
Dirección:**	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-71270
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,72 °C ± 0,52 °C	41,86 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

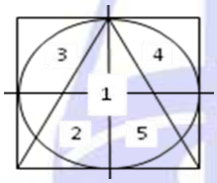
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
15	0,00289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

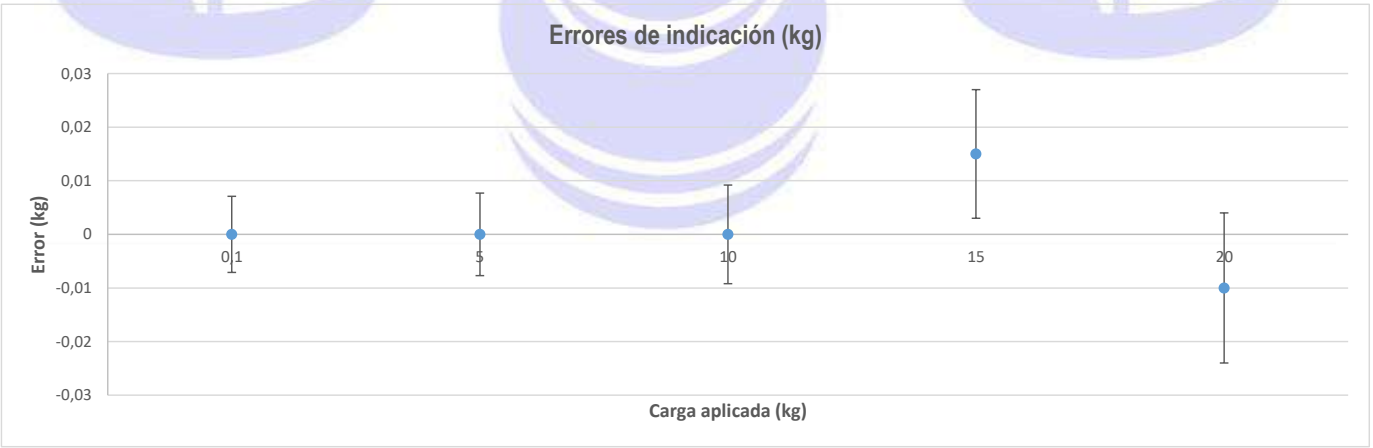
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0071
5	0,0000	*2,00*	0,0077
10	0,0000	*2,00*	0,0092
15	0,015	*2,05*	0,012
20	-0,010	*2,01*	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

SH25-71274
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71274**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2229867
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:**	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
Dirección:**	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-71274
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,39 °C ± 0,38 °C	39,21 %hr ± 1,0 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

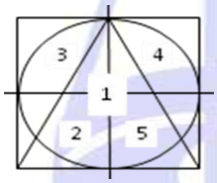
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

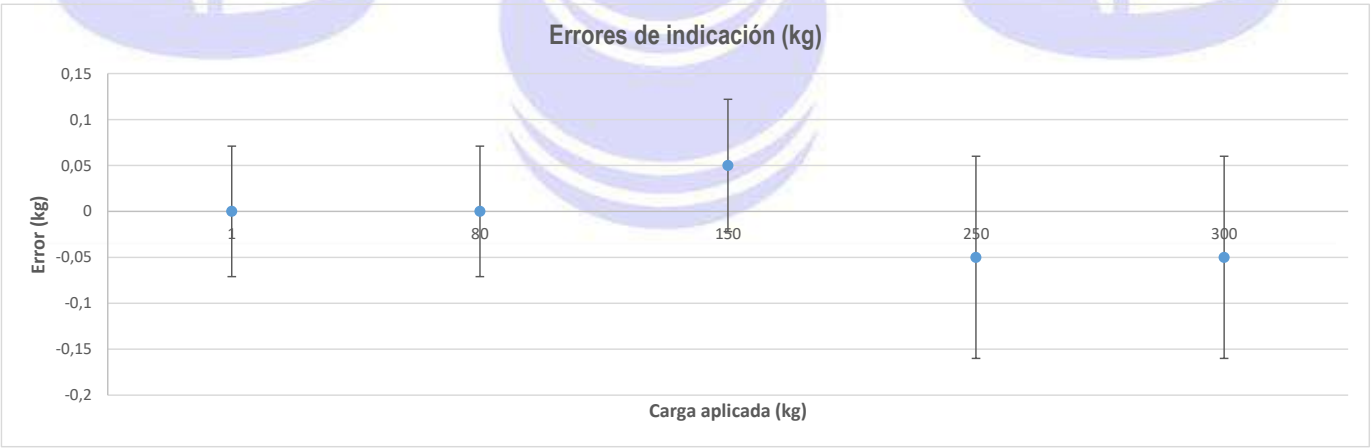
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
80	0,000	*2,00*	0,071
150	0,050	*2,00*	0,072
250	-0,05	*2,09*	0,11
300	-0,05	*2,09*	0,11



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

SH25-71273
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71273**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	CRANE SCALE
Modelo:	G50KG
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180849
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL SERRANIAS MI SENDA
Dirección:**	CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 6 A No. 96 - 95 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT 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:

Sello:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-71273
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

25,57 °C ± 0,43 °C	39,67 %hr ± 0,8 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

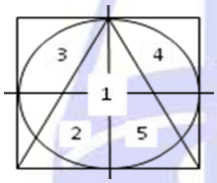
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00764

S_{n-1}: *Desviación estandar*

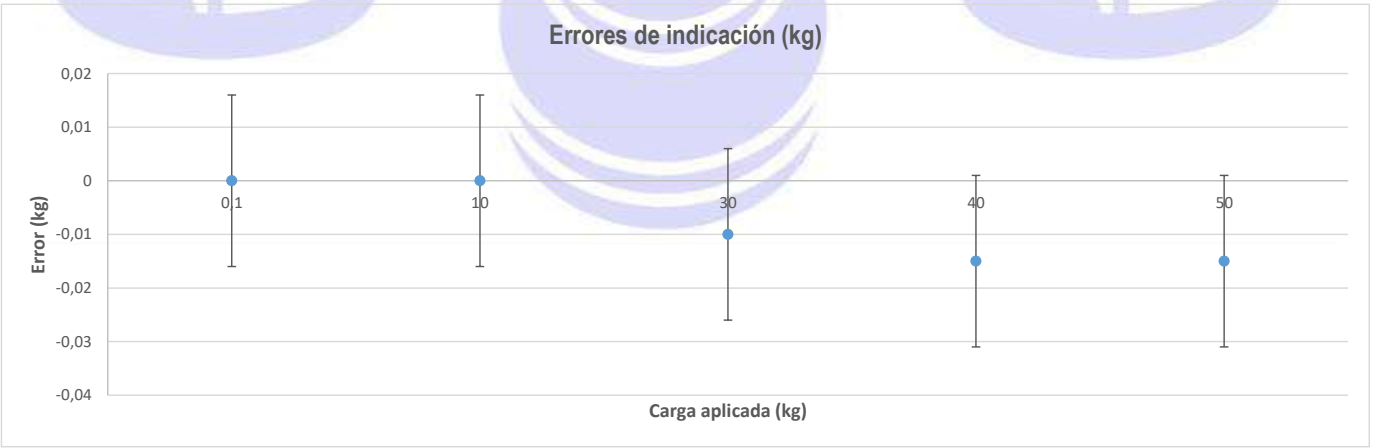
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*2,00*	0,016
10	0,000	*2,00*	0,016
30	-0,010	*2,00*	0,016
40	-0,015	*2,00*	0,016
50	-0,015	*2,00*	0,016



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL JAIRO ANIBAL NIÑO.

Se atiende el jardín el día 23 de octubre y se da de baja el equipo con placa 2180210.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-10-23 SERVICIO No.: 6896 Nó. 24212

CLIENTE: Secretaría Distrital de Integración Social

SUBCLIENTE: Jardin Infantil Jairo Anibal Niño

DIRECCIÓN: Carrera 87 D No 39 - 10 Sur CIUDAD: Bogota D.C

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	el equipo con numero		de	codigo interno	2180210	se da
2	de Baja por	Daño	en	la celda	equipo	No Apto Para
3	calibracion.					
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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 [X] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ] 5 [ ] 6 [ ] 7 [ ] 8 [ ] 9 [ ] 10 [ ] *Jorge Cubillos

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 [X] 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: Ninguna

Realizado por: Cristian Amaya

Recibido por: Jorge Cubillos
Cargo: Dux Adm
Número de Teléfono: 3123000907

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

JARDIN INFANTIL EL TORITO FELIZ.

Se atiende el jardín el día 23 de octubre y se da de baja al equipo con placa 2207754.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-10-23 SERVICIO No.: 6894 Nó. 24211

CLIENTE: Secretaría Distrital De integración social

SUBCLIENTE: Jardín Infantil El Torito Feliz

DIRECCIÓN: Carrera 9 c No 51-52 Sur 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	El equipo con codigo interno 2207754 Presente daño en tarjeta					
2	y display por ende no es apto para calibración y se da					
3	de Baja					
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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 [X] 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 [X] 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:

Recibido por: Paola Andrea Cubo Cubillos
Cargo: Aux Administrativo
Número de Teléfono: 3107264777

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

JARDIN INFANTIL AFROBOGOTANO KENNEDY (AFRO).

Se atiende el jardín el día 23 de octubre y se da de baja el equipo con placa 2195016.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-10-23 SERVICIO No.: 6895 Nó. 24268

CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social

SUBCLIENTE: Jardin Infantil Afrobogotano KENEDY (AFRO)

DIRECCIÓN: Carrera 74 No. 42 G 52 SUR CIUDAD: Bogotá D.C

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1						
2	Se da de baja al equipo cod interno: 2195016 presenta daño en tarjeta y no					
3						
4	es posible ajustar					
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes (si aplica), los cuales serán entregados de acuerdo al pacto comercial efectuado con el laboratorio. Al firmar, usted acepta que los datos aquí registrados son correctos para la elaboración de los certificados o informes incluida la información de las cargas mínimas y máximas, el intervalo de medición y/o los puntos de medida y la información relacionada con el equipo. El cliente recibe a conformidad.

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:				

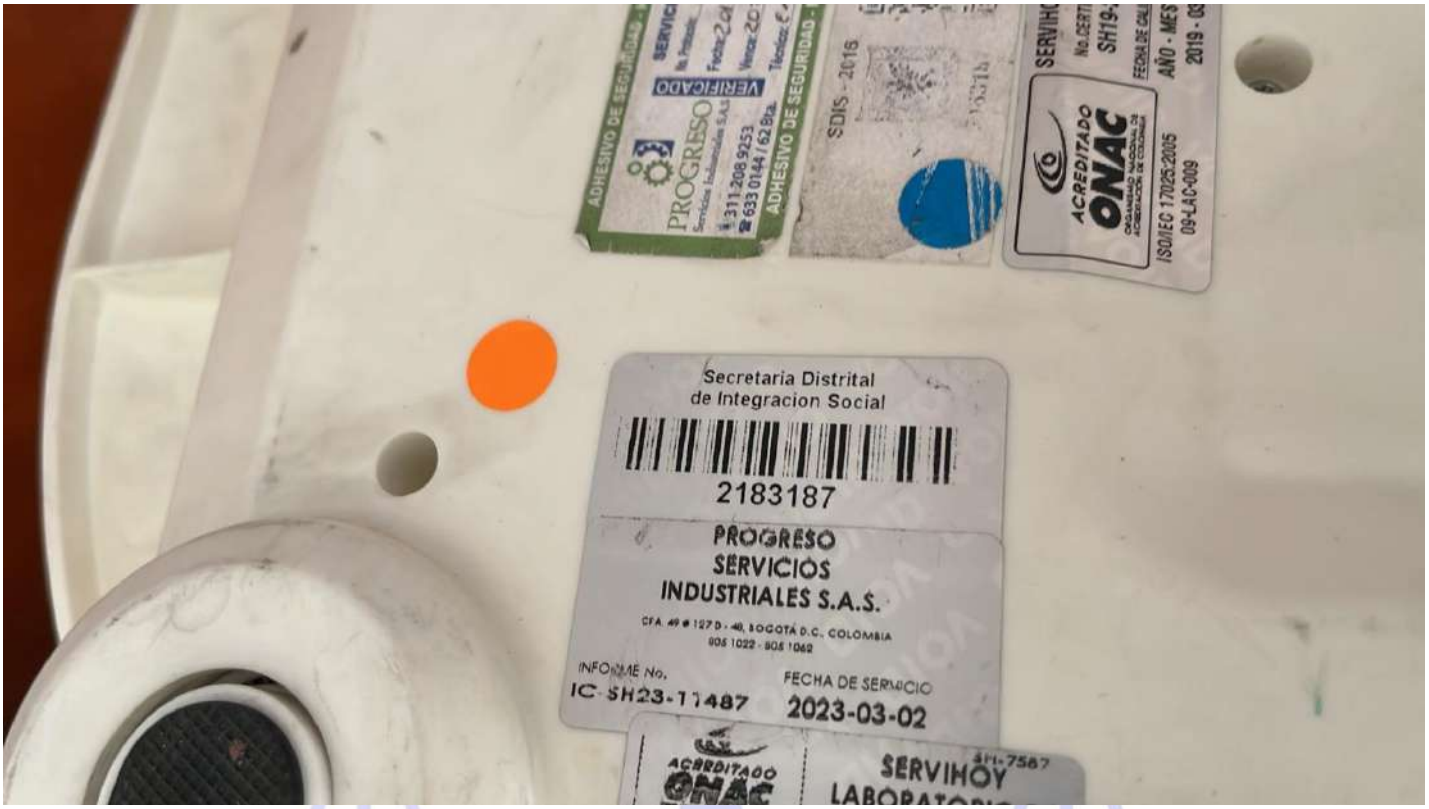
Realizado por: Camilo Hernandez Camilo Ariza

Recibido por: Sandra Angulo.
Cargo: Responsable del servicio
Número de Teléfono: 3212001940

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

JARDIN INFANTIL MARICHUELA.

Se atiende el jardín el día 27 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placas 2145603, 2212716, 2229885, 2230735. Se da de baja al equipo con placa 2183187.



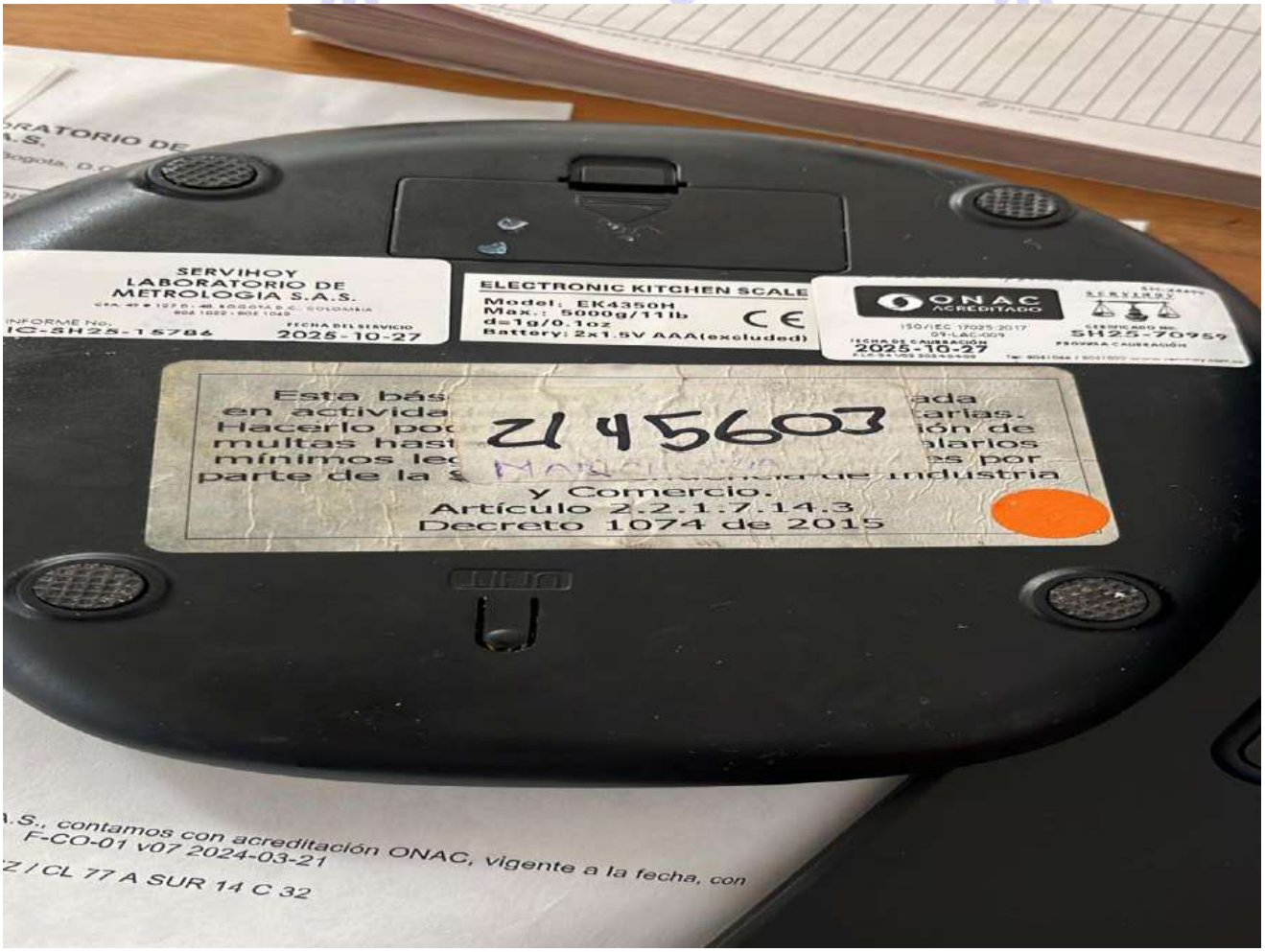



Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229885
SH-24497
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70957
PROXIMA CALIBRACIÓN
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-27
F-LC-34 V02 20240408
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15784
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-27


BBG®
KG
0.00
RD50
Cap:50kg d=50g
ON/OFF
TARE
UNIT
221216

SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15785
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-27
SH-24498
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-70958
PROXIMA CALIBRACIÓN
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-27
FLC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
izada en actividades
nitarias.
sición de multas hasta
mos legales mensuales
tendencia de industria
o.
to 1074 de 2015.
9H2122


MODE
2.000
kg

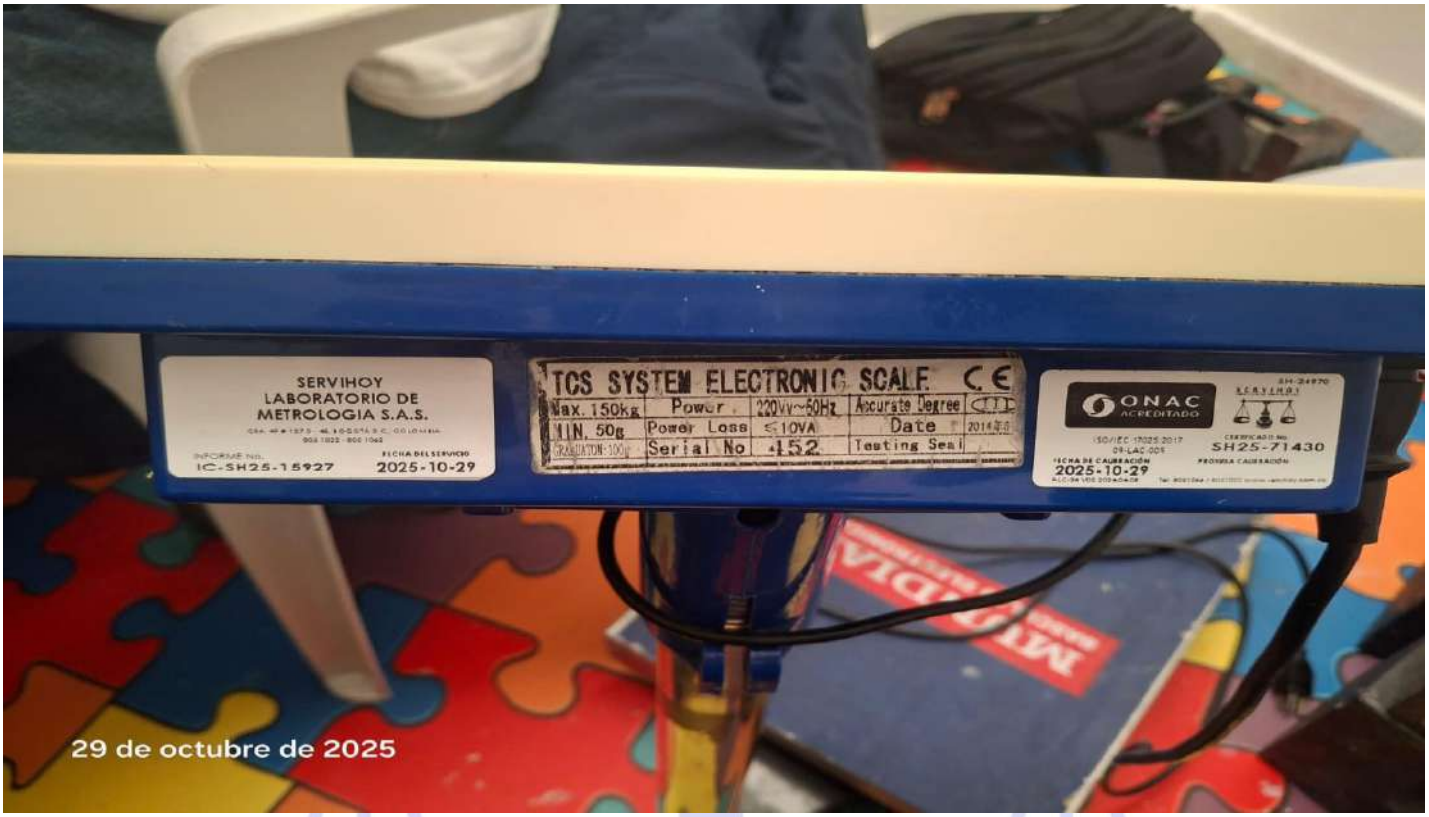

SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15786
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-27
ELECTRONIC KITCHEN SCALE
Model: EK4350H
Max.: 5000g/11lb
d=1g/0.1oz
Battery: 2x1.5V AAA(excluded)
ONAC
ACREDITADO
2025-10-27
SH25-70959
Esta bás
en activida
Hacerlo poc
multas hast
mínimos lec
parte de la
21 45603
MANUAL
y Comercio.
Artículo 2.2.1.7.14.3
Decreto 1074 de 2015
S., contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con
F-CO-01 v07 2024-03-21
Z / CL 77 A SUR 14 C 32


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2230735


MATRIX
kg
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15787
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-27
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-27
SH-24500
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-70960
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

JARDIN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA

Se atiende el jardín el día 29 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placas 2207550, 2180882, 2207862. Los equipos con placas 2191195, 229311, 2180349, 2180355.

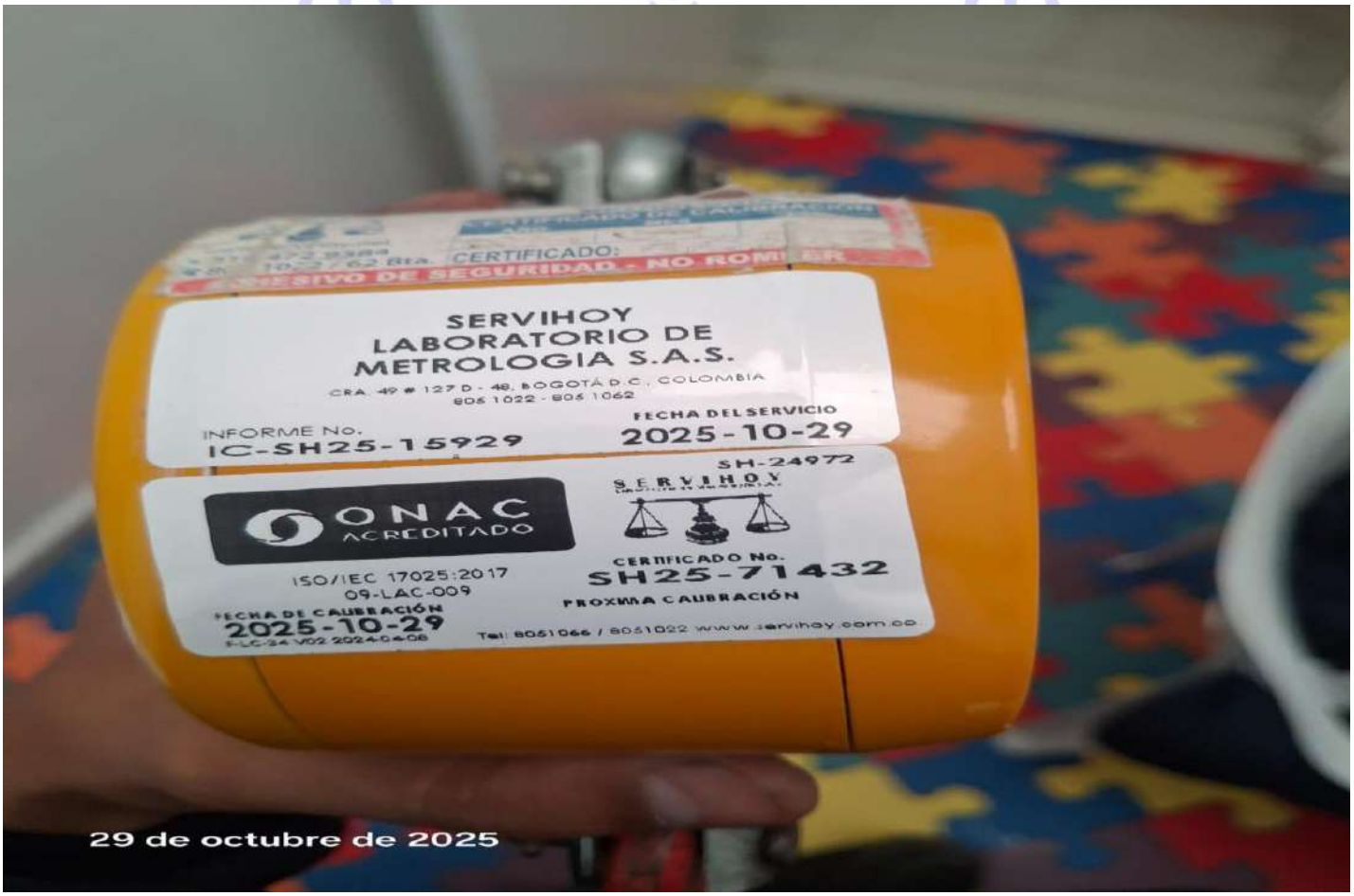





29 de octubre de 2025
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2207550
*** Año 2012 ***
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15928
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-29
Passed
SH-24971
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-71431
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-29
PROXIMA CALIBRACIÓN
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co


M1
20 Kg
BBG
20.000
ON/TARE
MODE
MEM
29 de octubre de 2025


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180882
ELECTRONIC CRANE SCALE
MAX 50 kg MIN 0.3 kg
DIVISION 20 g ACCURACY III
SERIAC NUMBER 763 DATE 2014
Zhe Jiang Bawang weighing Apparatus CO.,LTD
29 de octubre de 2025


CERTIFICADO:
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH25-15929
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-29
SH-24972
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-71432
PROXIMA CALIBRACIÓN
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-29
29 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15784**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2229885
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005/0,01 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
DIRECCIÓN:	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15784**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	0,00 kg	9,99 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15784**

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-SH25-15787**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2230735
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
DIRECCIÓN:	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15787**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	80 kg	150 kg	250 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15787**

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-SH25-15785**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212716
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
DIRECCIÓN:	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15785**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,10 kg	0,05 kg	-0,05 kg	-0,10 kg

Repetibilidad

Posición	*1*
Error	0,06

*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-SH25-15785**

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-SH25-15786**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	CAMRY
MODELO:	EK4350H
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2145603
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
DIRECCIÓN:	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-27
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-04
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15786**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 g	200 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	-3,00 g	-10,00 g	-20,00 g	-103,00 g

Lecturas finales

Valor referencia	20	200	1000	3000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g	0,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15786**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-70958
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70958**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212716
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:**	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
Dirección:**	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-70958
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,19 °C ± 0,39 °C	55,18 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

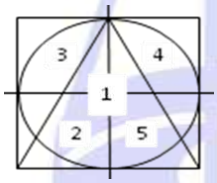
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0500

S_{n-1}: *Desviación estandar*

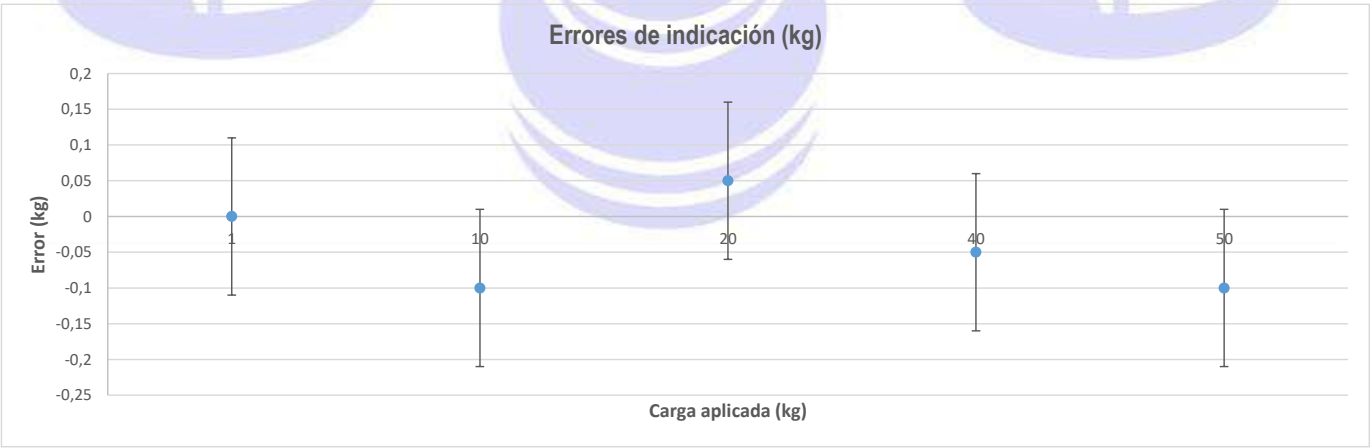
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*2,00*	0,11
10	-0,10	*2,00*	0,11
20	0,05	*2,00*	0,11
40	-0,05	*2,00*	0,11
50	-0,10	*2,00*	0,11



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

SH25-70959
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70959**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	CAMRY
Modelo:	EK4350H
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2145603
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
Dirección:**	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-70959
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,94 °C ± 0,35 °C	54,64 %hr ± 0,8 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

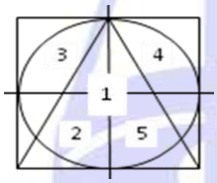
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,58

S_{n-1}: *Desviación estandar*

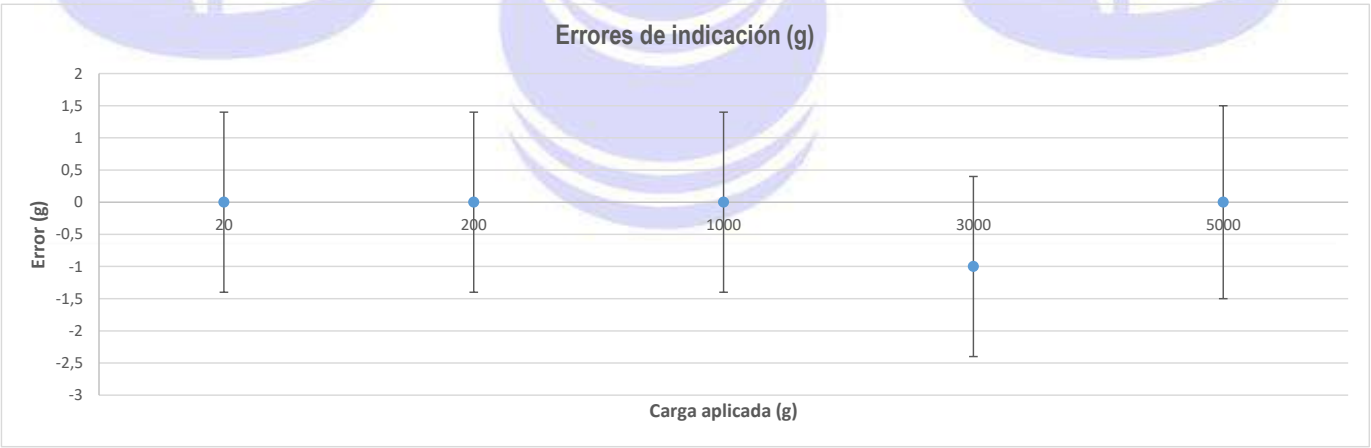
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	1,4
200	0,0	*2,00*	1,4
1000	0,0	*2,00*	1,4
3000	-1,0	*2,00*	1,4
5000	0,0	*2,00*	1,5



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

SH25-70960
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-70960**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2230735
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:**	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
Dirección:**	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-07	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-70960
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

26,39 °C ± 0,38 °C	39,21 %hr ± 1,0 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,100
3	0,000
4	0,050
5	-0,050

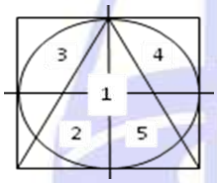
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
200	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

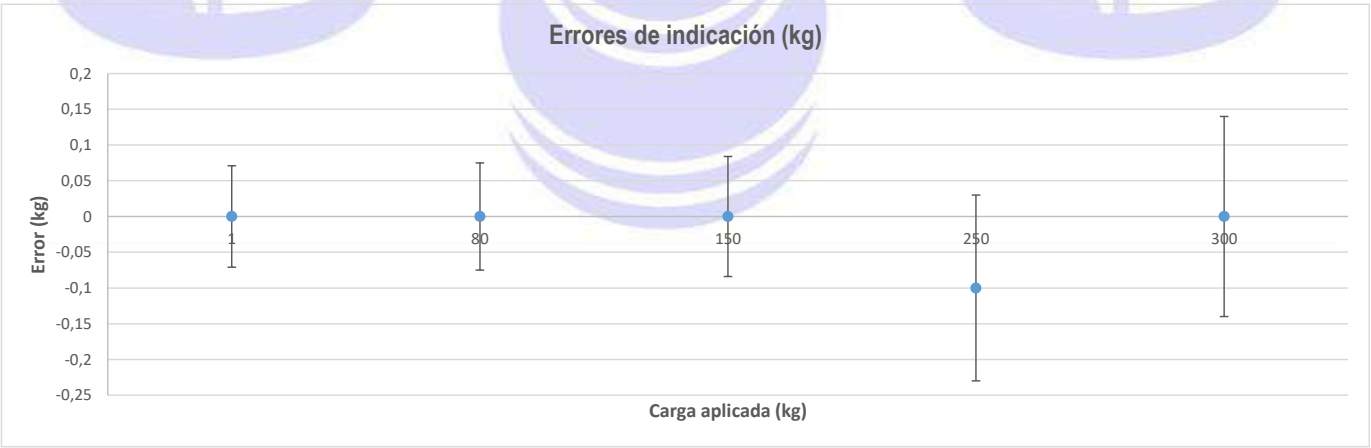
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
80	0,000	*2,00*	0,075
150	0,000	*2,00*	0,084
250	-0,10	*2,02*	0,13
300	0,00	*2,00*	0,14



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

SH25-70957
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-70957**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2229885
Intervalo de medición:	0 kg a 20 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL MARICHUELA
Dirección:**	CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 77 A SUR No. 14 C - 32 / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-27	2025-10-27	2025-11-04	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

SH25-70957
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,33 °C ± 0,25 °C	54,24 %hr ± 0,7 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

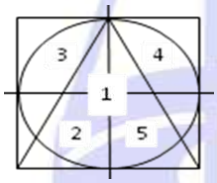
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
15	0,00577

S_{n-1}: *Desviación estandar*

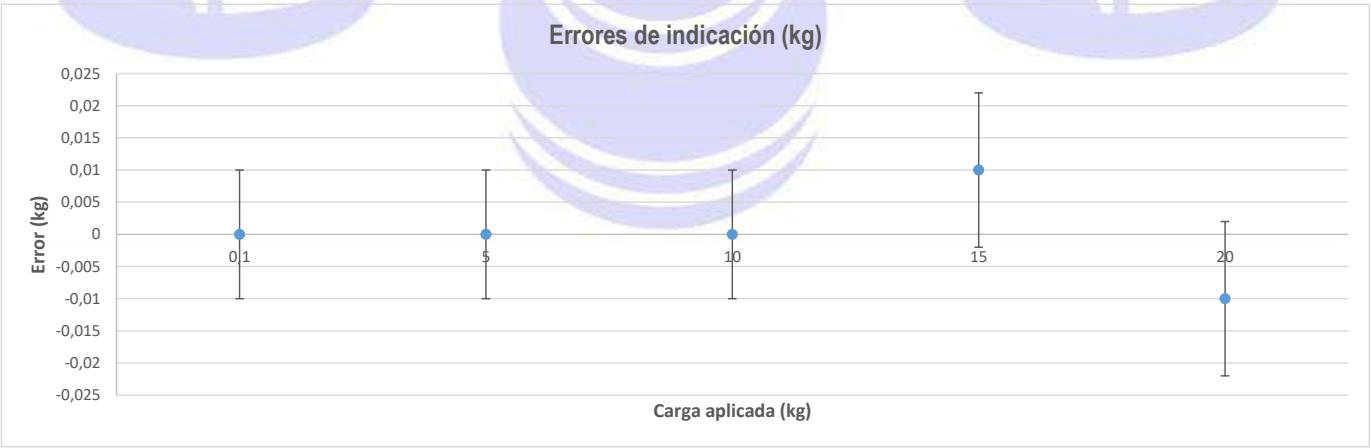
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,00	*1,65*	0,01
5	0,00	*1,65*	0,01
10	0,00	*1,65*	0,01
15	0,010	*1,65*	0,012
20	-0,010	*1,65*	0,012



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15927**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	452
CÓDIGO INTERNO:	2207862
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15927**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	60 kg	150 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,10 kg	-0,15 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15927**

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-SH25-15929**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180882
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15929**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	30 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,02 kg	-0,04 kg	-0,08 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	30	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 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-SH25-15929**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15928**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2207550
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15928**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,01 kg

Excentricidad

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

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-SH25-15928**
SE SUMINISTRAN 4 BATERIAS AA

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

SH25-71430
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71430**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	452
Código interno:**	2207862
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:**	JARDÍN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA
Dirección:**	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-06	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

SH25-71430
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

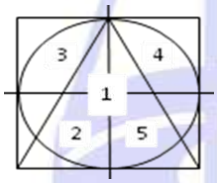
Resultados

Condiciones ambientales:

24,97 °C ± 1,51 °C	41,86 %hr ± 1,4 %hr	753,2 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,000
3	0,050
4	0,000
5	0,100



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
5	0,00	*1,97*	0,04
20	0,000	*1,97*	0,041
60	-0,050	*1,96*	0,049
150	-0,100	*1,97*	0,082
300	-0,15	*1,97*	0,17

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

SH25-71431
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71431**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2207550
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 HUMBERTO VALENCIA
Dirección:**	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 82 No. 71A - 35 SUR / 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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-06	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

SH25-71431
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

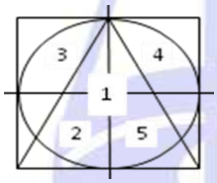
Resultados

Condiciones ambientales:

24,97 °C ± 1,51 °C	41,86 %hr ± 1,4 %hr	753,2 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

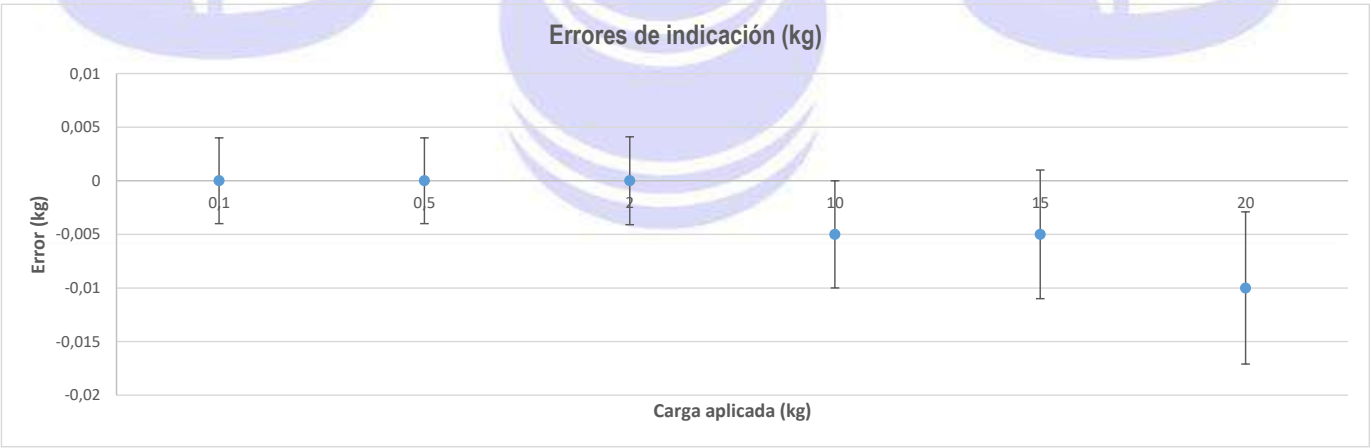
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,0000	*1,97*	0,0041
10	-0,005	*1,96*	0,005
15	-0,005	*1,96*	0,006
20	-0,0100	*1,97*	0,0071

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71432
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71432**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO POTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180882
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 50 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL HUMBERTO VALENCIA
Dirección:**	CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 82 No. 71 A - 35 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-06	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

SH25-71432
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

24,97 °C ± 1,51 °C	41,86 %hr ± 1,4 %hr	753,2 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

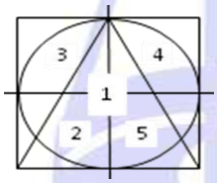
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,00274

S_{n-1}: *Desviación estandar*

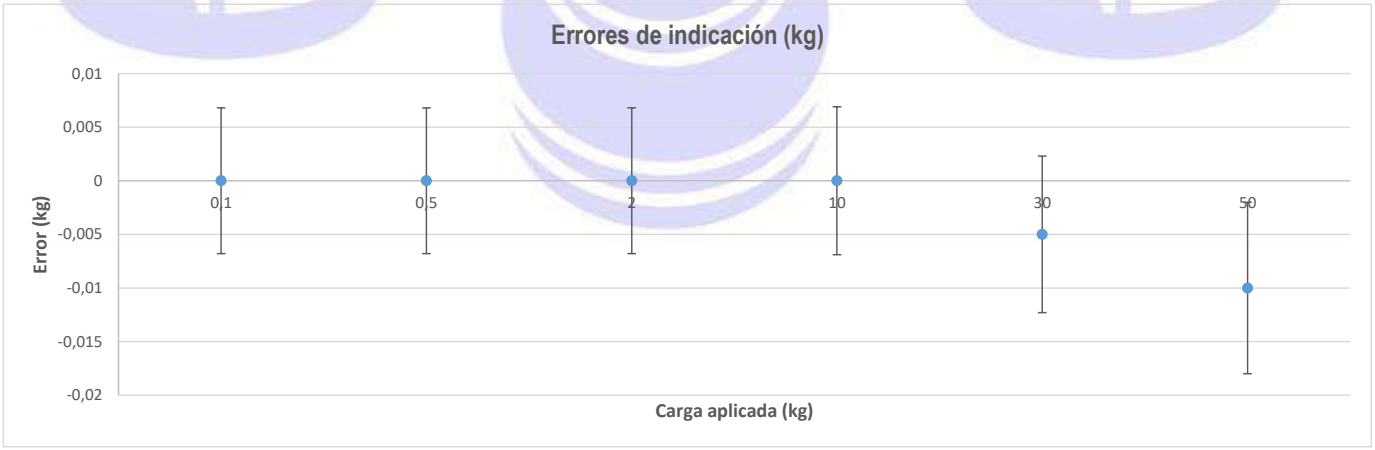
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0068
0,5	0,0000	*2,00*	0,0068
2	0,0000	*2,00*	0,0068
10	0,0000	*2,00*	0,0069
30	-0,0050	*2,00*	0,0073
50	-0,010	*2,00*	0,008



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

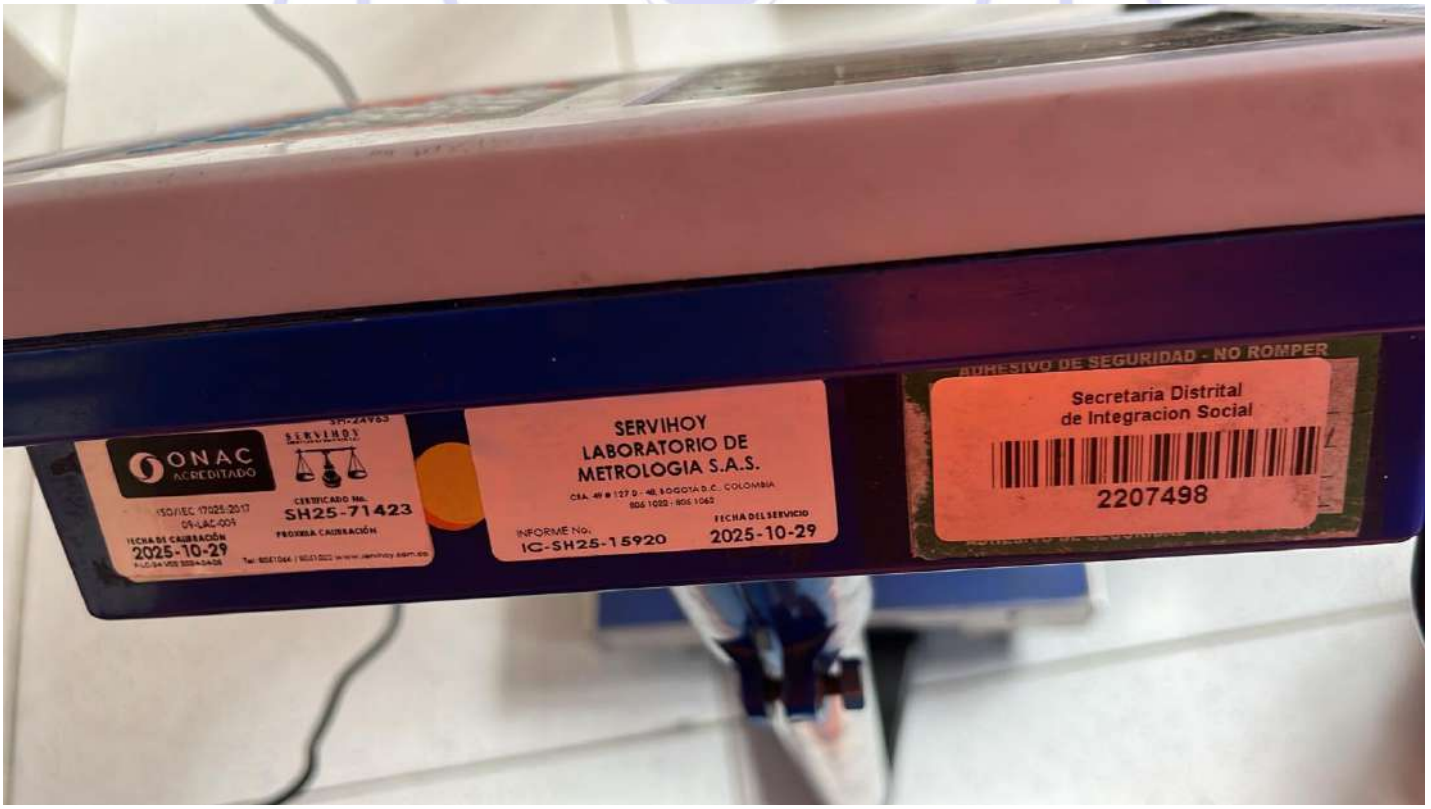


FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO

Se atiende el jardín el día 29 de octubre y se presta servicio a los equipos con placas 2207498, 2212769, 2199960, 2207863. Los equipos solicitados con placas 2193301, 2207381, 2212727, 2212736, 2229318, 2145553, 2180643 no se encuentran en las instalaciones de la sede. Se da de baja a los equipos 2191180, 2207549, 2193766






SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15921
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-29
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-29
FLC-34 V02 2024-04-08
SH24984
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH25-71424
PROXIMA CALIBRACIÓN


2212769


RANGER


Secretaria Distrital de Integracion Social
2199960
ADHESIVOS DE SEGURIDAD - NO ROMPER
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME NO.
IC-SH25-15922
2025-10-29
ONAC
ACREDITADO
SH25-71425
2025-10-29


Q.C.PASSED
NO:1
ELECTRONIC PERSONAL SCALE
Model: EB7003
Max.: 150kg
d=100g
Battery: 2x1.5V AAA(excluded)
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2207863
ACREDITADO
ONAC
ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009
SERVIHOY S.A.S.
No.CERTIFICADO
SH19-26520
FECHA DE CALIBRACIÓN
AÑO - MES - DÍA
2019 - 03 - 21
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER
PROGRESO
Servicios Industriales S.A.S
311 208 9253
633 0144 / 62 Bta.
VERIFICADO
SERVICIO TÉCNICO
No. Protocolo: 1174
Fecha: 2019-03-21
Vence: 2020-03
Técnico: Erickson
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER


BBG
20

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15920**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2207498
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
DIRECCIÓN:	CARRERA 85 B No.61 A 54 SUR /BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15920**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	80 kg	120 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	-2,15 kg	-0,30 kg	-0,55 kg	-0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,08	0,00

Lecturas finales

Valor referencia	1	40	80	120	150
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15920**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15922**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	FK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2199960
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
DIRECCIÓN:	CARRERA 85 B No. 61 A 54/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15922**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	200 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	1,00 g	3,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	1	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-SH25-15922**

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-SH25-15923**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2207863
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
DIRECCIÓN:	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR /BOGOTÁ D.C. / NUTRICION
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15923**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	40 kg	80 kg	120 kg	150 kg
Error IBC*	-1,00 kg	0,00 kg	0,10 kg	0,10 kg	0,10 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,1	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-SH25-15923**

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-SH25-15921**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212769
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
DIRECCIÓN:	CARERA 85 B No. 61 A 54 SUR /BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15921**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	10 kg	20 kg	40 kg	50 kg
Error IBC*	0,00 kg	-0,10 kg	0,05 kg	-0,05 kg	-0,10 kg

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,05	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-SH25-15921**

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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71425**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2207863
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:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,03 °C ± 0,30 °C	59,34 %hr ± 0,9 %hr	749,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

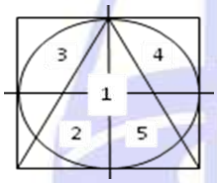
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

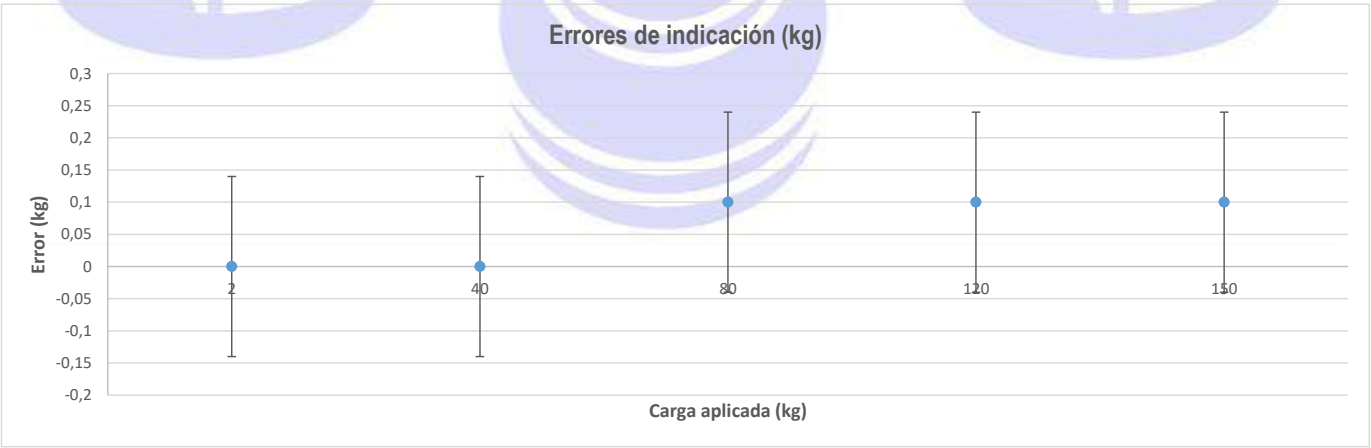
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*2,00*	0,14
40	0,00	*2,00*	0,14
80	0,10	*2,00*	0,14
120	0,10	*2,00*	0,14
150	0,10	*2,00*	0,14



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

SH25-71423
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71423**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2207498
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71423
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,03 °C ± 0,30 °C	59,34 %hr ± 0,9 %hr	749,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

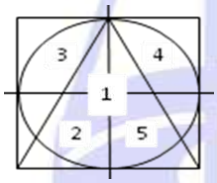
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
40	0,000	*2,00*	0,071
80	0,000	*2,00*	0,071
120	0,000	*2,00*	0,071
150	-0,050	*2,00*	0,072



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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71425**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	FK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2199960
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,59 °C ± 0,40 °C	59,56 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

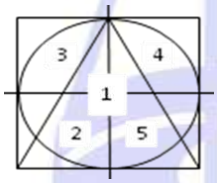
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	1,00

S_{n-1}: *Desviación estandar*

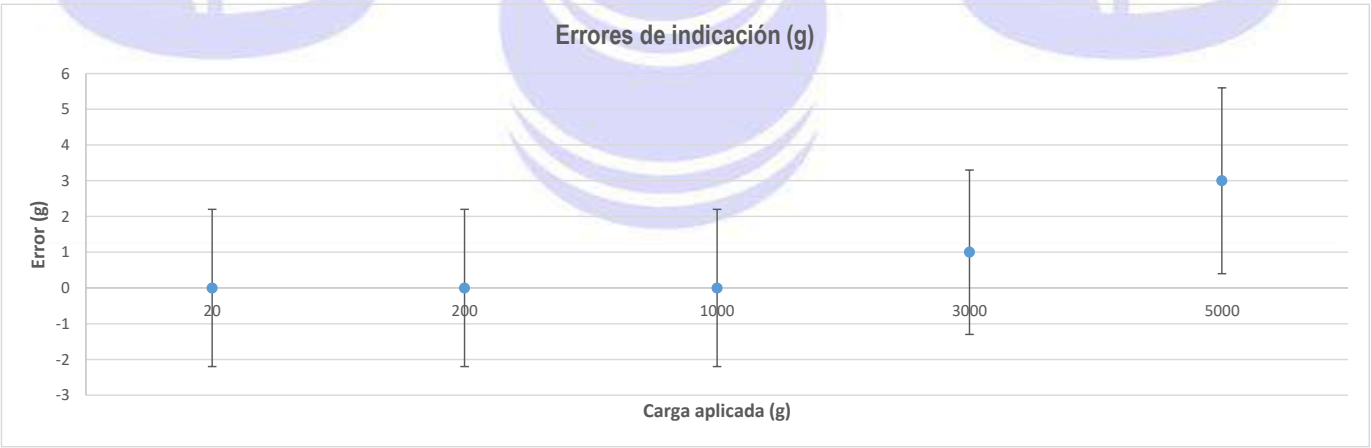
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	2,2
200	0,0	*2,00*	2,2
1000	0,0	*2,00*	2,2
3000	1,0	*2,00*	2,3
5000	3,0	*2,00*	2,6



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71424
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71424**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212769
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:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71424
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,19 °C ± 0,39 °C	55,18 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

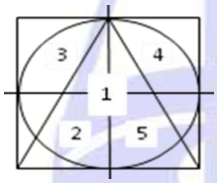
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0500

S_{n-1}: *Desviación estandar*

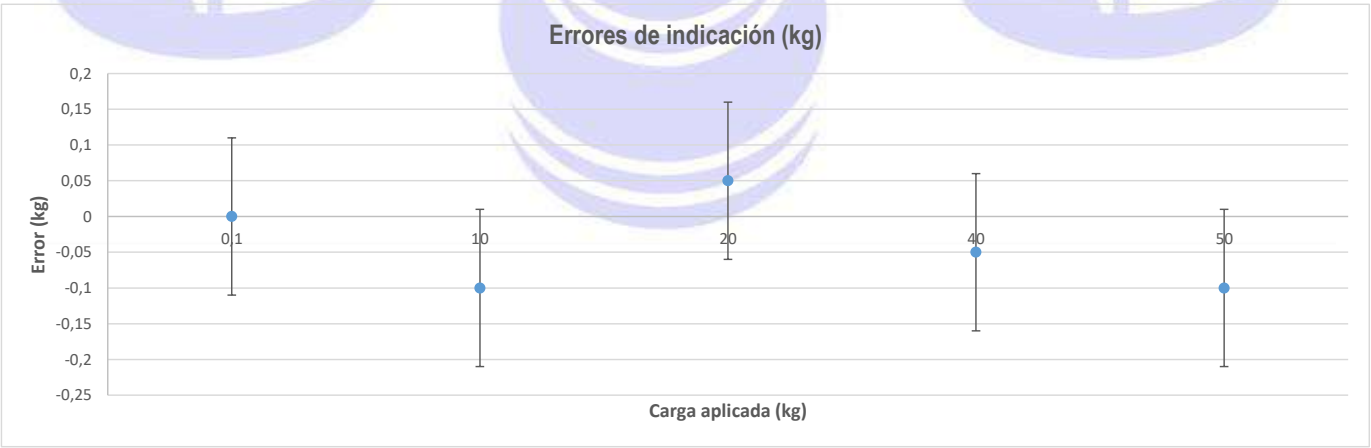
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,00	*2,00*	0,11
10	-0,10	*2,00*	0,11
20	0,05	*2,00*	0,11
40	-0,05	*2,00*	0,11
50	-0,10	*2,00*	0,11



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

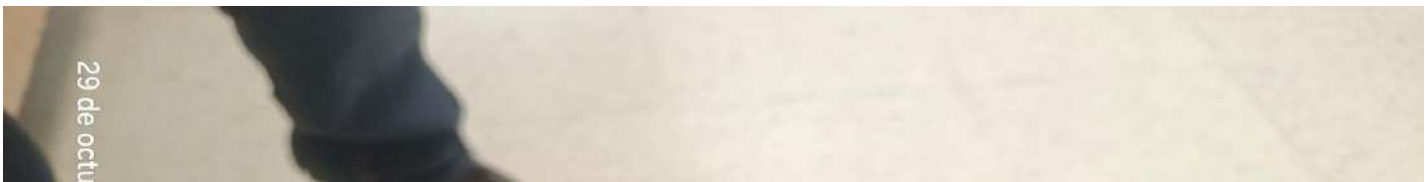
JARDIN INFANTIL EL ISRAELITA

Se atiende el jardín el día 29 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placas 2229333, 2207436, 2180881, 2179938. Se da de baja al equipo 2145580. Los equipos solicitados con las placas 2191194, 2180361, 2180362 no se encuentran en las instalaciones de la sede.




ONAC
ACREDITADO
SH25-71419
2025-10-29
8354021190257
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229333
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15916
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-29
29 de octubre de 2025


ACREDITADO
ONAC
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGÍA S.A.S.
CERTIFICADO No.
SH23-53436
FECHA DE CALIBRACIÓN
2023-02-06
PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.
IC-SH23-11312
FECHA DE SERVICIO
2023-01-06
220756
TCS SYSTEK ELECTRONIC SCALE
Max. 150kg
MIN. 50g
Power
Power Loss
Serial No
228
Accurate Degree
Date
Testing Sea
29 de octubre de 2025


29 de octu

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S





SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S



Bogotá, Carrera 49 # 127D - 48 PBX 8051022. Cel. 3153062968.
Email. gerencia@servihoy.com.co www.servihoy.com.co

29 de octubre de 2025

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15917**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	228
CÓDIGO INTERNO:	2207456
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL ISRAELITA
DIRECCIÓN:	CARRERA 78C No. 73B - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15917**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	80 kg	150 kg	300 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,00*	*0,00*	*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-SH25-15917**

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-SH25-15916**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190257
CÓDIGO INTERNO:	2229333
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL ISRAELITA
DIRECCIÓN:	CARRERA 78 C No. 73 B - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15916**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Error IBC*	-0,01 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,04 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	15	20
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,005*	*-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-SH25-15916**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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-SH25-15919**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2179938
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL ISRAELITA
DIRECCIÓN:	CARRERA 78 C No. 73 B - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15919**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	5 kg	20 kg	80 kg	150 kg	300 kg
Error IBC*	-0,10 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,20 kg	0,20 kg	-0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,1	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-SH25-15919**

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-SH25-15918**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180881
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL ISRAELITA
DIRECCIÓN:	CARRERA 78 C No. 73 B - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-29
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-10
REALIZADO POR:	JHON ROJAS LOGISTICO

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15918**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	30 kg	50 kg
Error IBC*	-0,02 kg	-0,11 kg	-0,02 kg	-0,04 kg	-1,04 kg	-1,24 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	0,5	2	10	30	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 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-SH25-15918**

SE SUMINISTRAN 4 BATERIAS AA

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-71423
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71423**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2207498
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71423
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,03 °C ± 0,30 °C	59,34 %hr ± 0,9 %hr	749,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

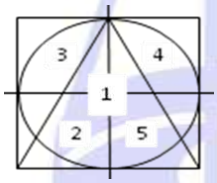
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,0289

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,000	*2,00*	0,071
40	0,000	*2,00*	0,071
80	0,000	*2,00*	0,071
120	0,000	*2,00*	0,071
150	-0,050	*2,00*	0,072



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

SH25-71424
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71424**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212769
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:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71424
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,19 °C ± 0,39 °C	55,18 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

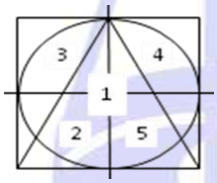
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,0500

S_{n-1}: *Desviación estandar*

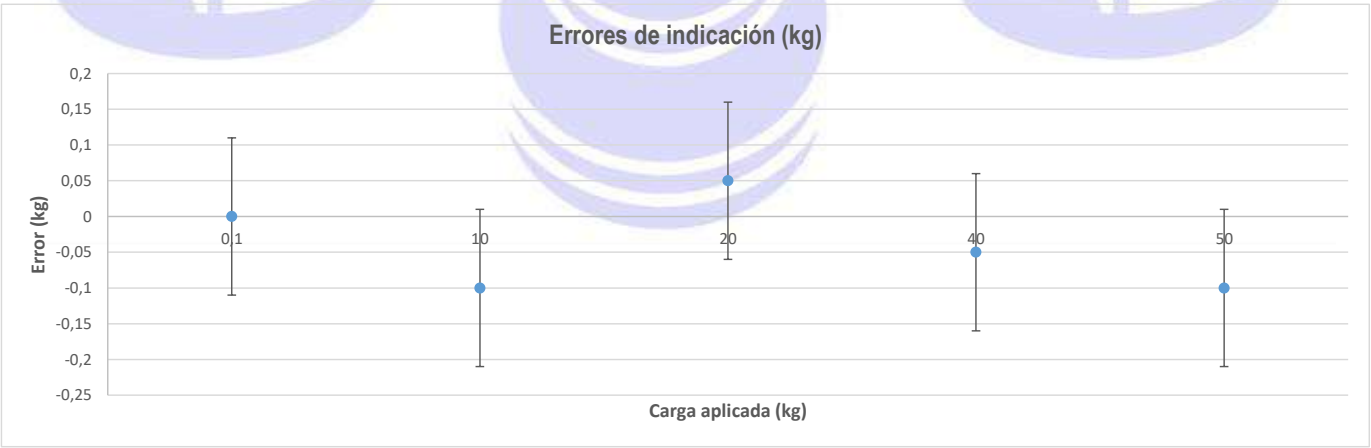
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,00	*2,00*	0,11
10	-0,10	*2,00*	0,11
20	0,05	*2,00*	0,11
40	-0,05	*2,00*	0,11
50	-0,10	*2,00*	0,11



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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71425**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	FK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2199960
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,59 °C ± 0,40 °C	59,56 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

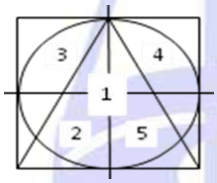
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	1,00

S_{n-1}: *Desviación estandar*

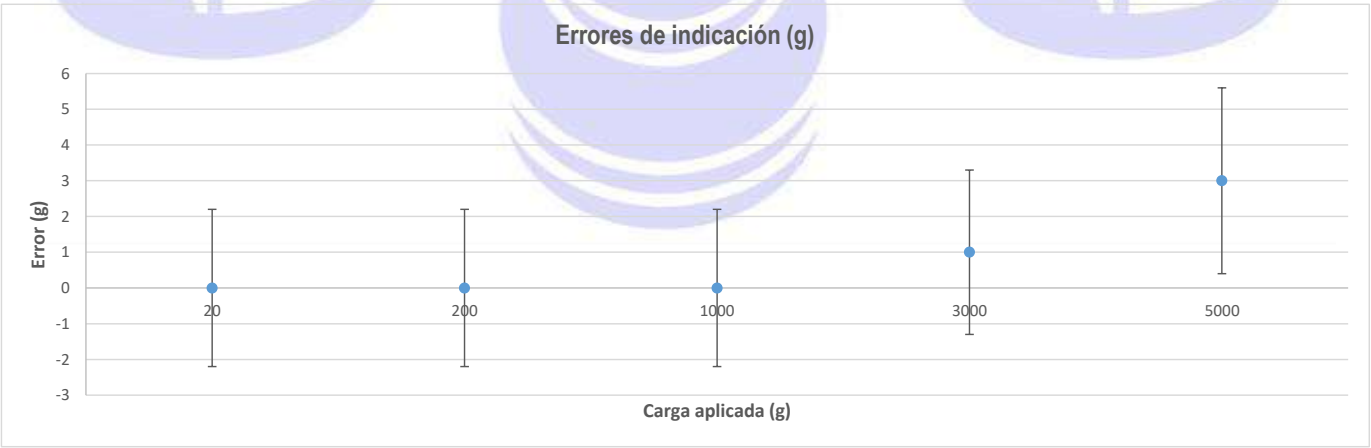
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	2,2
200	0,0	*2,00*	2,2
1000	0,0	*2,00*	2,2
3000	1,0	*2,00*	2,3
5000	3,0	*2,00*	2,6



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71425**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2207863
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:**	JARDIN INFANTIL JAVIER DE NICOLO
Dirección:**	CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 85 B No. 61 A - 54 SUR / 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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-29	2025-10-29	2025-11-10	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

SH25-71425
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,03 °C ± 0,30 °C	59,34 %hr ± 0,9 %hr	749,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

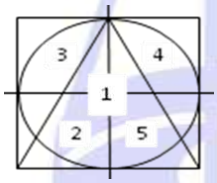
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

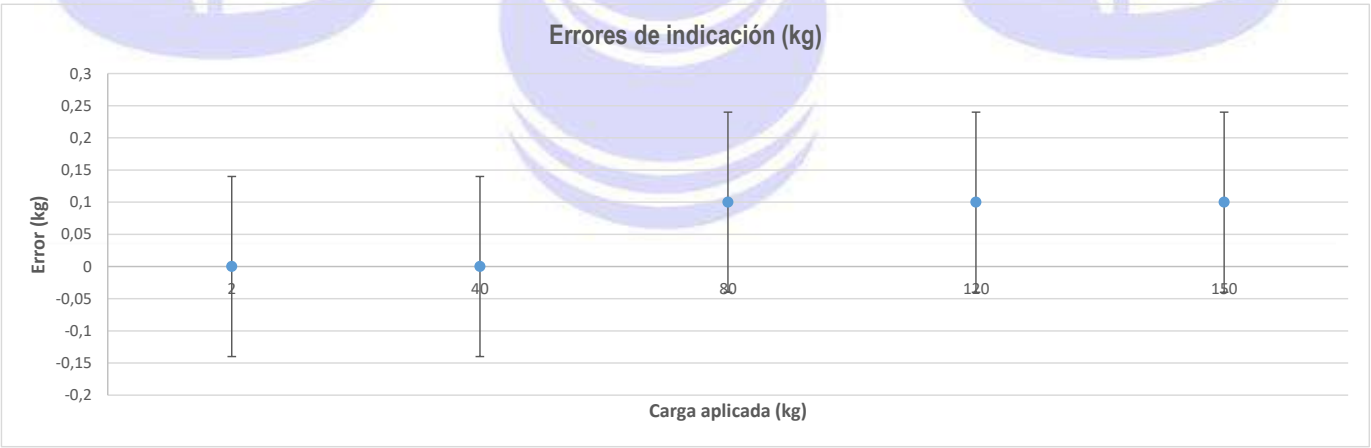
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*2,00*	0,14
40	0,00	*2,00*	0,14
80	0,10	*2,00*	0,14
120	0,10	*2,00*	0,14
150	0,10	*2,00*	0,14



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

JARDIN INFANTIL MANITAS

Se atiende el jardín el día 30 de octubre y se presta el servicio a los equipos con placas 2160742 y 2197255.






Secretaria Distrital
de Integracion Social
2197255
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH25-15805
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-30
SH-24982
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-71442
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-10-30
PROXIMA CALIBRACIÓN
FLC-34 V02 2024-04-09
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co


WEIGHT(kg)
0.100
UNIT PRICE
TOTAL PRICE
TARE
ZERO
STAB
AC
Capacity 30kg
Division 5g
TEXON
M1
M2
M3
M4
7
8
9
4
5
6
ZERO
1
2
3
TARE
0
ADD
C
SAVE
M5
M6
M7
M8

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-71441
LABORATORIO MASA
2025-10

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH25-71441**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	FK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2160742
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL MANITAS
Dirección:**	CALLE 70 B SUR No. 18 J - 39 / 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 70 B SUR No. 18 J - 39 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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:

Sello:

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-30	2025-10-30	2025-11-06	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

SH25-71441
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,90 °C ± 0,30 °C	59,56 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

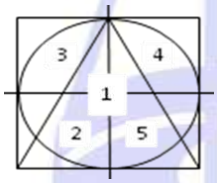
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,58

S_{n-1}: *Desviación estandar*

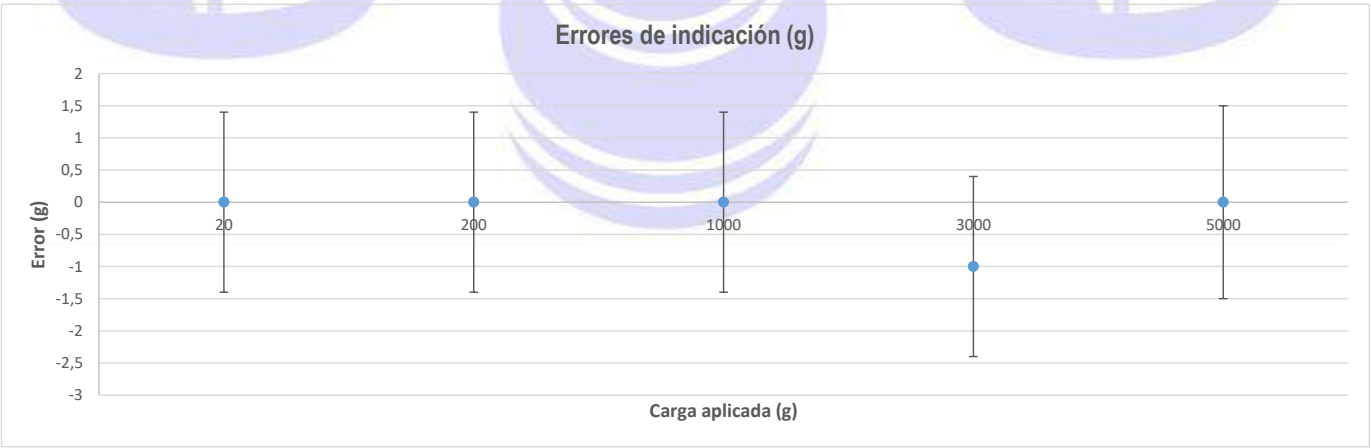
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	1,4
200	0,0	*2,00*	1,4
1000	0,0	*2,00*	1,4
3000	-1,0	*2,00*	1,4
5000	0,0	*2,00*	1,5



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15804**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	FK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2160742
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MANITAS
DIRECCIÓN:	CALLE 70 B SUR No. 18 J - 39/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-30
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15804**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 g	200 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g	0,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15804**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-71442
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71442**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197255
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:**	JARDIN INFANTIL MANITAS
Dirección:**	CALLE 70 B SUR No. 18 J - 39 / 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 70 B SUR No. 18 J - 39 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-30	2025-10-30	2025-11-06	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

SH25-71442
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-11 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69655 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,90 °C ± 0,30 °C	59,56 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

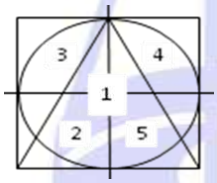
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

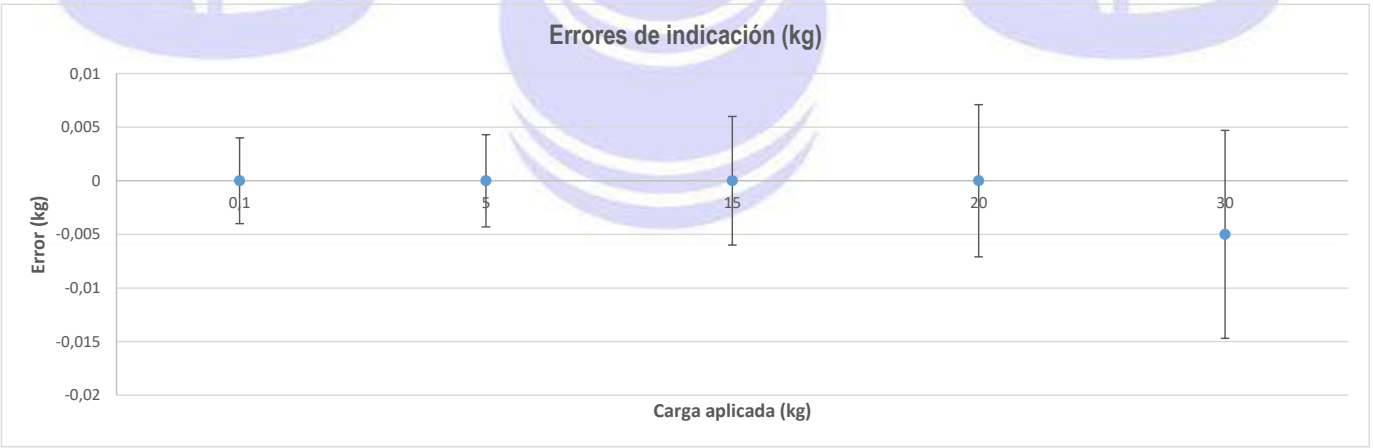
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,96*	0,0043
15	0,000	*1,96*	0,006
20	0,0000	*1,97*	0,0071
30	-0,0050	*1,97*	0,0097



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15805**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197255
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL MANITAS
DIRECCIÓN:	CALLE 70 B SUR No. 18 J - 39/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-30
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15805**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	5 kg	15 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*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-SH25-15805**

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

JARDIN INFANTIL LUNA LUNERA

Se atiende el jardín el día 30 de octubre y se presta el servicio a el equipo con placa 2177381.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15823**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2177381
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LUNA LUNERA
DIRECCIÓN:	CALLE 70 B SUR No. 18 J - 39/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-30
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-06
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15823**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	200 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-2,00 g	-2,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	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-SH25-15823**

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

SH25-71439
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71439**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	EK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2177381
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 5000 g
Resolución:	1 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL NOCTURNO LUNA LUNERA
Dirección:**	CARRERA 74 G No. 59 A - 87 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 74 G No. 59 A - 87 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-30	2025-10-30	2025-11-06	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

SH25-71439
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

24,02 °C ± 0,44 °C	55,92 %hr ± 0,7 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

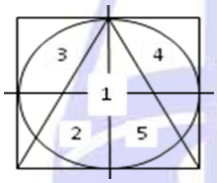
Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,58

S_{n-1}: *Desviación estandar*

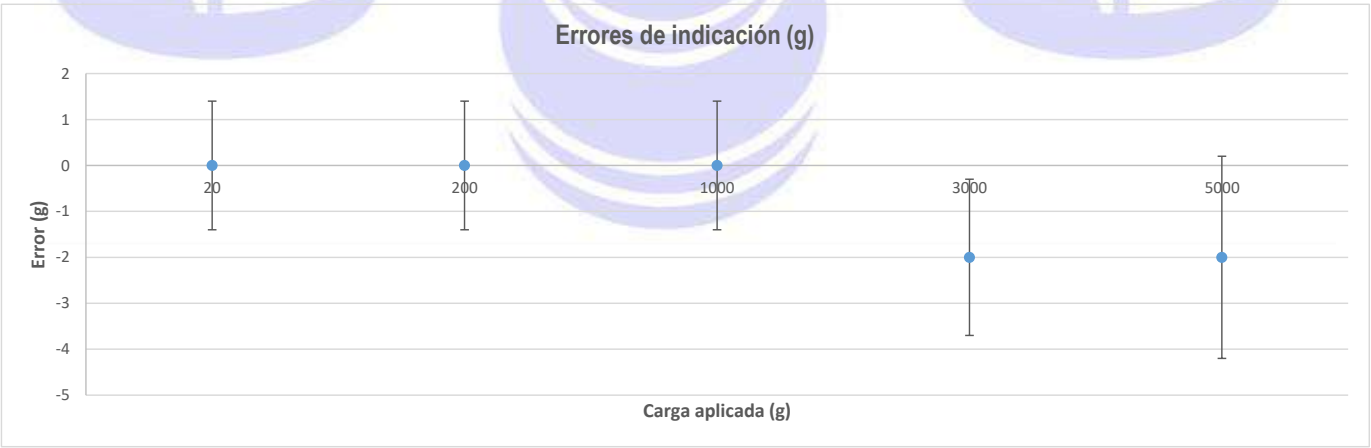
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	*Error (g)*	*k*	U (g)
20	0,0	*2,00*	1,4
200	0,0	*2,00*	1,4
1000	0,0	*2,00*	1,4
3000	-2,0	*2,00*	1,7
5000	-2,0	*2,09*	2,2



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. Carrera 49 No. 127D - 48 - BOGOTÁ - COLOMBIA

JARDIN INFANTIL OLARTE

Se atiende el jardín el día 31 de octubre y se presta el servicio a los equipos 2180889 y 2179964.





MADE IN CHINA
MODE
ON/OFF
B2090
CAPACIDAD:
1000gx1g/35ozx0.1oz
ZERO
TARE

2179964
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH25-15872
FECHA DEL SERVICIO
2025-10-31
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
06-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH25-68889
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-06-11
PROXIMA CALIBRACIÓN
Digital scale
● Auto zero resetting
● Auto power off
● Mode function(g/oz)
CE
1.5Vx2 AA battery

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15873**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	DAHONGYING
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180889
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL OLARTE
DIRECCIÓN:	CARRERA 71 D No. 54 - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-31
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-07
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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 VERDE) Certificado No. SH24-63303 Fecha de calibración 2024-12-02

JUEGO DE PESAS DE 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15873**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	5 kg	15 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 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	0,000	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-SH25-15873**

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-SH25-15872**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	JIANYU
MODELO:	B2090
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2179964
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL OLARTE
DIRECCIÓN:	CARRERA 71 D No. 54 - 15 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2025-10-31
FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-07
REALIZADO POR:	METRÓLOGO CAMILO HERNÁNDEZ

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 no 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.
Fue necesario realizar un ajuste del equipo teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente. 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 16 UNIDADES Certificado No. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH25-15872**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 g	200 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	-3,00 g	-20,00 g	-13,00 g

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	2	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-SH25-15872**

CONCLUSIONES

El equipo fue ajustado teniendo en cuenta que las lecturas iniciales se encontraban fuera del error permitido informado por el cliente, luego del ajuste los valores indicados por el instrumento se encuentrán dentro de los parámetros establecidos por el usuario 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

SH25-71467
LABORATORIO MASA
2025-10

Certificado No. **SH25-71467**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	DAHONGYING
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180889
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:**	JARDIN INFANTIL OLARTE
Dirección:**	CARRERA 71 D No. 54 - 15 SUR / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 71 D No. 54 - 15 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
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: **Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2025-10-31	2025-10-31	2025-11-07	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

SH25-71467
LABORATORIO MASA
2025-10

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-13 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-12-02 Certificado No. SH24-63303 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-21 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66292 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,90 °C ± 0,30 °C	59,56 %hr ± 0,9 %hr	750,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

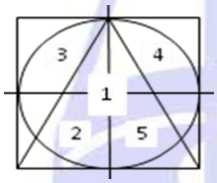
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

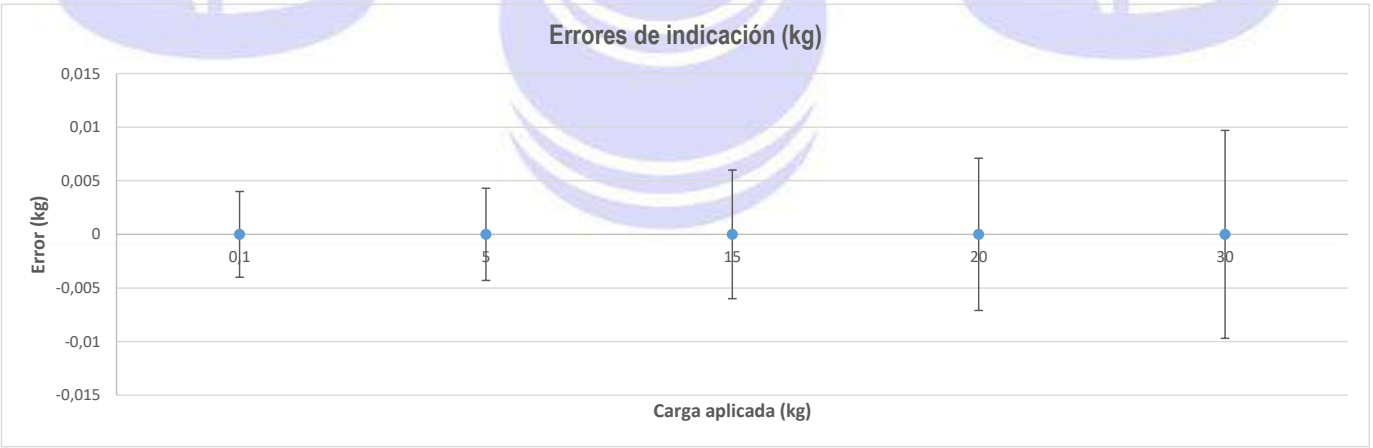
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,96*	0,0043
15	0,000	*1,96*	0,006
20	0,0000	*1,97*	0,0071
30	0,0000	*1,97*	0,0097



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO