INFORME No. 10 DE EJECUCIÓN
Periodo (01/04/2026 hasta el 30/04/2026)
CONTRATO No. 9135-2025

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

BOGOTÁ D.C. 11 MAYO DE 2026

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

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

SUPERVISOR 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: 30 DE ABRIL 2026 O HASTA AGOTAR RECURSOS

06 pago: desde el 01/04/2026 hasta el 30/04/2026 - 42 sedes - 64 servicios mantenimiento, 61 de calibraciones, 15 equipos de baja, 1 equipos no en sede.

TIPO DE EQUIPO	No. MANTENIMIENTOS	No. CALIBRACIONES
Balanza electrónica 30 a 60 Lb	1	1
Balanza electrónica pesa bebes hasta 20 kg.	9	9
bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	5	5
Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	6	5
Bascula electrónica solo peso 300 Kg	6	6
Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg	10	9
Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg	2	2
Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Libras		
Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	14	13
Balanza gramera 50000 gr		
Tallímetro	4	4
Bascula pesa personas hasta 150 Kg	7	7
Equipos de baja	15	
Equipo no en el punto	1	

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	$ 11,755,000	$ 54,230,000	41.98%	$ -	0	$ 11,755,000	$ 74,950,738
PAGO 6	ENERO 2025	1 AL 31 DE DICIEMBRE	$ -	$ 54,230,000	41.98%	$ -	0	$ -	$ 74,950,738
PAGO 7	FEBRERO 2026	1 AL 31 DE ENERO	$ 16,216,850	$ 70,446,850	54.53%	$ -	0	$ 16,216,850	$ 58,733,888
PAGO 8	MARZO 2026	1 AL 28 DE FEBRERO	$ 9,980,650	$ 80,427,500	62.26%	$ -	0	$ 9,980,650	$ 48,753,238
PAGO 9	ABRIL 2026	1 AL 31 DE MARZO	$ 13,233,400	$ 93,660,900	72.50%	$ -	0	$ 13,233,400	$ 35,519,838
PAGO 10	MAYO 2026	1 AL 30 DE ABRIL	$ 16,913,100	$ 110,574,000	85.60%	$ -	0	$ 16,913,100	$ 18,606,738
PAGO 11	JUNIO 2026	1 AL 31 DE MAYO	$ -	$ 110,574,000	85.60%	$ -	0	$ -	$ 18,606,738
PAGO 12	JULIO 2026	1 AL 30 DE JUNIO		$ 110,574,000	85.60%	$ -	0	$ -	$ 18,606,738

CERTIFICACIÒN

Bogotá, 11 de mayo de 2025

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En constancia lo anterior firmo este documento el día 11 de mayo de 2026

Reciban un cordial saludo



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

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

2026-04-11

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

Reciban un cordial saludo



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

CONSOLIDADO MES ABRIL - 2026																			
N° ORDEN	MES DE EJECUCIÓN	FECHA INTERVENCIÓN	UNIDAD OPERATIVA	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	TELEFONO	NUMERO PLACA	EQUIPO INTERVENIDO	MARCA	MODELO	ITEM	CANTIDAD	TIPO DE SERVICIO		REPORTE MANTO	REPORTE CALIBRACIÓN	VALOR OFERTA	TOTAL A PAGAR	OBSERVACIONES
													MANTENIMIENTO	CALIBRACION					
23309	ABRIL	lunes, 13 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL WOUNAAH CHAAIN JAU JEM DI (LA ESTRELLA DEL SUR)	CR 18 G 72 D 15 SUR	CIUDAD BOLIVAR	3224115786	2229975	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			9	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23309	ABRIL	lunes, 13 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL WOUNAAH CHAAIN JAU JEM DI (LA ESTRELLA DEL SUR)	CR 18 G 72 D 15 SUR	CIUDAD BOLIVAR	3224115786	2229975	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			34	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23308	ABRIL	lunes, 13 de abril de 2026	CENTRO CRECER VISTA HERMOSA	DIAGONAL 71B SUR N° 18 I -20	CIUDAD BOLIVAR	3173453902	2197246	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23412	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO	CALLE 107 SUR N° 7D - 14 ESTE	USME	3133546220	2183136	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			4	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23408	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	CENTRO AMAR CHAPINERO 24 HORAS	CALLE 59 N° 6 - 24	CHAPINERO	3124898086	2180797	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23408	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	CENTRO AMAR CHAPINERO 24 HORAS	CALLE 59 N° 6 - 24	CHAPINERO	3124898086	2180797	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23416	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL NEVADO	CALLE 68C SUR N° 6A - 50	USME	3025458746	2183174	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			4	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23416	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL NEVADO	CALLE 68C SUR N° 6A - 50	USME	3025458746	2183174	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			23	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23416	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL NEVADO	CALLE 68C SUR N° 6A - 50	USME	3025458746	2183175	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23416	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL NEVADO	CALLE 68C SUR N° 6A - 50	USME	3025458746	2183175	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23413	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL TENERIFE	CALLE 91 A SUR N° 14 - 90	USME	3222281632	2180596	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23413	ABRIL	martes, 14 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL TENERIFE	CALLE 91 A SUR N° 14 - 90	USME	3222281632	2180596	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23414	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM	CL 92 BIS SUR 14 H 09	USME	3114795346	2177248	NA									NA	NA	EQUIPO NO PRESENTE EN SEDE
23313	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SALA CUNA KENNEDY	CALLE 40 C SUR N° 79 - 10	KENNEDY	3058778246	2229247	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23313	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SALA CUNA KENNEDY	CALLE 40 C SUR N° 79 - 10	KENNEDY	3058778246	2229247	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23313	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SALA CUNA KENNEDY	CALLE 40 C SUR N° 79 - 10	KENNEDY	3058778246	2030800	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23312	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA	LOTE 3 QUIBA	CIUDAD BOLIVAR	3134276877	2197841	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			15	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23312	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA	LOTE 3 QUIBA	CIUDAD BOLIVAR	3134276877	2197841	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			35	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23312	ABRIL	jueves, 16 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA	LOTE 3 QUIBA	CIUDAD BOLIVAR	3134276877	2197277	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23421	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SABANA GRANDE	CARRERA 106 N° 15A - 32	FONTIBON	3107464602	2229137	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			10	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23421	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SABANA GRANDE	CARRERA 106 N° 15A - 32	FONTIBON	3107464602	2229137	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			28	1		X			$ 175.000,00	$ 175.000,00	
23316	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL OSO DE ANTEOJOS	CARRERA 100 N° 23 - 22	FONTIBON	3114736717	2229141	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23318	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS	CARRERA 80 A N° 67 - 10	ENGATIVA	3057740097	2183002	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23318	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS	CARRERA 80 A N° 67 - 10	ENGATIVA	3057740097	2183002	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23320	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO	CALLE 52A N° 71 - 20	ENGATIVA	3164615399	2170946	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23320	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO	CALLE 52A N° 71 - 20	ENGATIVA	3164615399	2170946	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23320	ABRIL	viernes, 17 de abril de 2026	CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO	CALLE 52A N° 71 - 20	ENGATIVA	3164615399	2182762	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180297	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180297	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180778	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180778	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180655	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2180655	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2229042	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2229042	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2234058	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2234058	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2234327	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			9	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2234327	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			34	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2164860	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			4	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2164860	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			23	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2245803	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			15	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2245803	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			35	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23248	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS	AC 1 N° 24C - 10	LOS MARTIRES	3134090734	2245802	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2164874	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			15	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2164874	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			35	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2232573	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			9	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2232573	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			34	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2232515	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			10	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23324	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA	VEREDA BETANIA	SUMAPAZ - USME	3143319663	2232515	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			28	1		X			$ 175.000,00	$ 175.000,00	
23325	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	ESPACIO RURAL RUANITAS ENTRE NUBES	CORREGIMIENTO DE NAZARETH, VEREDA AURAS	SUMAPAZ - USME	3118925386	2247748	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23420	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	SUBDIRECCION LOCAL CHAPINERO	CALLE 50A N° 13 - 58	CHAPINERO	3132400687	2177179	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23419	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL JUAN XXIII	CALLE 65B N° 1 -19	CHAPINERO	3142469893	2144001	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23419	ABRIL	martes, 21 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL JUAN XXIII	CALLE 65B N° 1 -19	CHAPINERO	3142469893	2144001	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23326	ABRIL	miércoles, 22 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL BETANIA	CALLE 76 B SUR N° 5 - 64	USME	3015616243	2195990	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23328	ABRIL	miércoles, 22 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL TENERIFE	CALLE 91 A SUR N° 14 - 90	USME	3224763944	2229893	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			10	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23328	ABRIL	miércoles, 22 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL TENERIFE	CALLE 91 A SUR N° 14 - 90	USME	3224763944	2229893	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			28	1		X			$ 175.000,00	$ 175.000,00	
23327	ABRIL	miércoles, 22 de abril de 2026	CENTRO AMAR USME	CARRERA 12C N° 73A - 37 SUR	USME	3142404677	2229736	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			10	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23327	ABRIL	miércoles, 22 de abril de 2026	CENTRO AMAR USME	CARRERA 12C N° 73A - 37 SUR	USME	3142404677	2229736	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			28	1		X			$ 175.000,00	$ 175.000,00	
23329	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS	TRANSVERSAL 49 C N° 75A - 60 SUR	CIUDAD BOLIVAR	3212390701	2197273	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	MTTO Y SUMINISTRO
23330	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LOS NIÑOS TRAVIESOS	CALLE 63B SUR N° 18N - 11	CIUDAD BOLIVAR	3024504990	2180177	NA									NA	NA	EQUIPO DE BAJA
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2180682	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2180682	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2200740	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			15	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2200740	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			35	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229463	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229463	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229464	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			9	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229464	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			34	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229465	Tallimetro			19	1	X				$ 70.000,00	$ 70.000,00	
23454	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229465	Tallimetro			38	1		X			$ 249.900,00	$ 249.900,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229466	Tallimetro			19	1	X				$ 70.000,00	$ 70.000,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229466	Tallimetro			38	1		X			$ 249.900,00	$ 249.900,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2203514	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2203514	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs			26	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229467	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			10	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23455	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL	CALLE 40 SUR N° 5 - 30 ESTE	SAN CRISTOBAL	3138013737	2229467	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			28	1		X			$ 175.000,00	$ 175.000,00	
23332	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO	DIAGONAL 65 C SUR N° 19 A - 83	CIUDAD BOLIVAR	3106581964	2180694	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23332	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO	DIAGONAL 65 C SUR N° 19 A - 83	CIUDAD BOLIVAR	3106581964	2180694	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23333	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO	DIAGONAL 65 C SUR N° 19 A - 83	CIUDAD BOLIVAR	3106581964	2197088	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23333	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO	DIAGONAL 65 C SUR N° 19 A - 83	CIUDAD BOLIVAR	3106581964	2197088	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23331	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL ESTRELLAS DEL MAÑANA	CARRERA 19 N° 78D - 05 SUR	CIUDAD BOLIVAR	7720705	2191145	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23331	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL ESTRELLAS DEL MAÑANA	CARRERA 19 N° 78D - 05 SUR	CIUDAD BOLIVAR	7720705	2191145	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23456	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA VICTORIA	CALLE 37 BIS B SUR N° 2 - 81 ESTE	SAN CRISTOBAL	3197997944	2183147	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23456	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA VICTORIA	CALLE 37 BIS B SUR N° 2 - 81 ESTE	SAN CRISTOBAL	3197997944	2183147	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2183183	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2183183	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229876	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			13	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229876	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg			31	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2045980	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg			16	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2045980	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg			36	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2183184	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg			16	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2183184	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg			36	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229877	Tallimetro			19	1	X				$ 70.000,00	$ 70.000,00	
23422	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229877	Tallimetro			38	1		X			$ 249.900,00	$ 249.900,00	
23423	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229878	Tallimetro			19	1	X				$ 70.000,00	$ 70.000,00	
23423	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2229878	Tallimetro			38	1		X			$ 249.900,00	$ 249.900,00	
23423	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2212815	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23423	ABRIL	jueves, 23 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA FISCALA	CALLE 64 SUR N° 2 - 14 ESTE	USME	3124004748	2212815	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23336	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	CPI NIETOS DEL TRUENO	CARRERA 80 F N° 42 - 46 SUR	KENNEDY	3224009872	2197176	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			6	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23336	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	CPI NIETOS DEL TRUENO	CARRERA 80 F N° 42 - 46 SUR	KENNEDY	3224009872	2197176	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180337	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			4	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180337	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			23	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180325	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180325	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180879	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			8	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23335	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL PIO XII	CARRERA 79 D N° 6 - 15	KENNEDY	3142108506	2180879	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23337	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL RUEDA DE COLORES	CARRERA 80 N BIS N° 70 - 10 SUR	BOSA	3203053759	2193736	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			4	1	X				$ 80.000,00	$ 80.000,00	
23337	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL RUEDA DE COLORES	CARRERA 80 N BIS N° 70 - 10 SUR	BOSA	3203053759	2193736	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr			23	1		X			$ 155.000,00	$ 155.000,00	
23426	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL CASA LOMA	TRANSVERSAL 8 B ESTE N° 88i - 41 SUR	USME	3012258773	2229932	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			15	1	X				$ 95.000,00	$ 95.000,00	
23426	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL CASA LOMA	TRANSVERSAL 8 B ESTE N° 88i - 41 SUR	USME	3012258773	2229932	Bascula pesa personas hasta 150 Kg			35	1		X			$ 267.750,00	$ 267.750,00	

23424	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	C.P.I. SEMILLAS AMBIKA PIJAO	CARRERA 8D N° 81 - 36 SUR	USME	3174160721	2229919	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23425	ABRIL	viernes, 24 de abril de 2026	CENTRO CRECER TEJARES	CARRERA 8B N° 75A - 52 SUR	USME	3223110244	2179151	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23462	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LUISA DE MARILLAC	CALLE 38 A SUR N° 86F - 15	KENNEDY	3134601029	2194869	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	15	1	X				$ 95.000,00	$	95.000,00	
23462	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LUISA DE MARILLAC	CALLE 38 A SUR N° 86F - 15	KENNEDY	3134601029	2194869	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	35	1		X			$ 267.750,00	$	267.750,00	
23462	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LUISA DE MARILLAC	CALLE 38 A SUR N° 86F - 15	KENNEDY	3134601029	2180127	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	8	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23462	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LUISA DE MARILLAC	CALLE 38 A SUR N° 86F - 15	KENNEDY	3134601029	2180127	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	27	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23463	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL METRO	CARRERA 88C N° 43 37 SUR	KENNEDY	3115237181	2229224	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	9	1	X				$ 95.000,00	$	95.000,00	
23463	ABRIL	lunes, 27 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL METRO	CARRERA 88C N° 43 37 SUR	KENNEDY	3115237181	2229224	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg	34	1		X			$ 267.750,00	$	267.750,00	
23341	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL LA CHUCUA	CALLE 131 C N° 100 - 44	SUBA	3005198440	2180642	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2180645	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	8	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2180645	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	27	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2230831	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2230831	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2180413	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg	6	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2180413	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg	25	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2177305	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23340	ABRIL	miércoles, 29 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL SUBA	CALLE 146 C BIS N° 91 - 42	SUBA	3194404702	2162986	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23431	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL BRISAS DE ALEGRIA	CALLE 41 SUR 94 - 12	KENNEDY	3132166441	2229166	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23431	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL BRISAS DE ALEGRIA	CALLE 41 SUR 94 - 12	KENNEDY	3132166441	2229166	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23432	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO AMAR CORABASTOS	CARRERA 80 N° 43 - 43 SUR	KENNEDY	3122558755	2194749	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	15	1	X				$ 95.000,00	$	95.000,00	
23432	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO AMAR CORABASTOS	CARRERA 80 N° 43 - 43 SUR	KENNEDY	3122558755	2194749	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	35	1		X			$ 267.750,00	$	267.750,00	
23342	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL FUNTALENTUM	CARRERA 20 N° 24 - 92 SUR	RAFAEL URIBE URIBE	3222460780	2232807	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	13	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23342	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL FUNTALENTUM	CARRERA 20 N° 24 - 92 SUR	RAFAEL URIBE URIBE	3222460780	2232807	Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg	31	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23342	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	JARDIN INFANTIL FUNTALENTUM	CARRERA 20 N° 24 - 92 SUR	RAFAEL URIBE URIBE	3222460780	2232681	NA							NA		NA	EQUIPO DE BAJA
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2232536	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	10	1	X				$ 95.000,00	$	95.000,00	
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2232536	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	28	1		X			$ 175.000,00	$	175.000,00	
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2186745	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg	6	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2186745	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg	25	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2186746	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr	4	1	X				$ 80.000,00	$	80.000,00	
23343	ABRIL	jueves, 30 de abril de 2026	CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES	CALLE 31 B SUR N° 23 B - 14	RAFAEL URIBE URIBE	3105810068	2186746	Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr	23	1		X			$ 155.000,00	$	155.000,00	

$ 16.913.100,00

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL WOUNAAH CHAAIN JAU JEM DI (LA ESTRELLA DEL SUR).

El jardín se atiende el día 13 de abril se intervienen los equipos con placa 2229975 servicio ejecutado a conformidad.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **ICSH26-16665**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	2229975
CÓDIGO INTERNO:	NO PORTA
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 200 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 200 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL WOUNAAH CHAAIN JAU JEM DI
DIRECCIÓN:	CARRERA 18 G No. 72 D - 15 SUR / BOGOTÁ D.C. / COORDINACIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-13
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-30
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **ICSH26-16665**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,10 kg

Valor referencia	100,05 kg	100,05 kg	100,05 kg	100,05 kg	100,05 kg	100,05 kg
Error IBC*	-100,05 kg	-100,05 kg	-100,05 kg	-100,05 kg	-100,05 kg	-100,05 kg

Valor referencia	70,05 kg	70,05 kg	70,05 kg	70,1 kg	70,1 kg	kg
Error IBC*	-70,05 kg	-70,05 kg	-70,05 kg	-70,10 kg	-70,10 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*	*0,05*	*0,05*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

Lecturas finales

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

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. **ICSH26-16665**

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. **ICSH26-16665**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73446
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No. **SH26-73446**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	2229975
Código interno:**	NO PORTA
Intervalo de medición:	0 kg a 200 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 200 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL WOUNAAH CHAAIN JAU JEM DI
Dirección:**	CARRERA 18 G No. 72 D - 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 18 G No. 72 D - 15 SUR / BOGOTÁ D.C. / COORDINACIÓN
Observaciones:	BUEN ESTADO

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

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.23 11:51:36 -05'00'

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:****
2026-04-13	2026-04-13	2026-04-23	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

SH26-73446
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

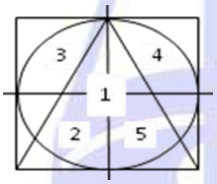
Resultados

Condiciones ambientales:

19,19 °C ± 0,10 °C	67,98 %hr ± 0,5 %hr	751,6 hPa ± 0,2 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	0,0000

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
50	-0,05	*1,97*	0,04
100	-0,050	*1,97*	0,041
150	-0,050	*1,97*	0,042
200	-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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO CRECER VISTA HERMOSA.

El jardín se atiende el día 13 de abril se intervienen los equipos con placa 2197246 y después de su diagnóstico técnico se da de baja al equipo.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LO-04
Versión: 05
Fecha: 2022-03-10

No. 23308

FECHA: 2026-04-13 SERVICIO No: 2305

CLIENTE: Secretaría Distrital de Integración Social

SUBCLIENTE: Centro Crecer Vista Hermosa

DIRECCIÓN: Diagonal 2B Sur No 18I-76 CIUDAD: Bogotá

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) O INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE O CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Balanza Romana					
2	Estatura					
3	Fonendoscopio					2197246
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 plazo comercial establecido 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 los 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				
Manejo con los equipos por parte del personal técnico				

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:

Realizado por: Recibido por:
Cargo: Cargo:
Número de Teléfono: 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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO.

El jardín se atiende el día 14 de abril se intervienen los equipos con placa 2183136 se ejecuta servicio de mantenimiento únicamente, calibración vigente.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16676**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183136
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO
DIRECCIÓN:	CALLE 107 SUR No. 7 D - 14 ESTE/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-14
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16676**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	5000 g
Error IBC*	2,00 g

Lecturas finales

Valor referencia	20	100	500	1000	2000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	1,00 g	1,00 g	1,00 g	2,00 g

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*1*	*1*	*1*	*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-SH26-16676**

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO AMAR CHAPINERO 24 HORAS.

El jardín se atiende el día 14 de abril se intervienen los equipos con placa 2180797 se ejecuta servicio a conformidad.



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16674**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180797
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO AMAR CHAPINERO 24 HORAS
DIRECCIÓN:	CALLE 59 No. 6 -24/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-14
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-30
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 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-SH26-16674**

MEDICIONES

Exactitud

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

Valor referencia	30,005 kg	30,005 kg	30,005 kg	30,005 kg	30,005 kg	30,005 kg
Error IBC*	-30,01 kg	-30,01 kg	-30,01 kg	-30,01 kg	-30,01 kg	-30,01 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	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

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-SH26-16674**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16674**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73483
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73483**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180797
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:**	CENTRO AMAR CHAPINERO 24 HORAS
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. / NO PORTA
Observaciones:	La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.04.30 12:59:00 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-14	2026-04-14	2026-04-30	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

SH26-73483
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-19 Certificado No. SH26-72751 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

18,78 °C ± 0,72 °C	68,16 %hr ± 0,9 %hr	751,3 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

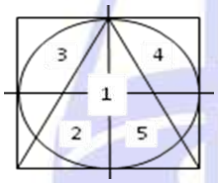
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

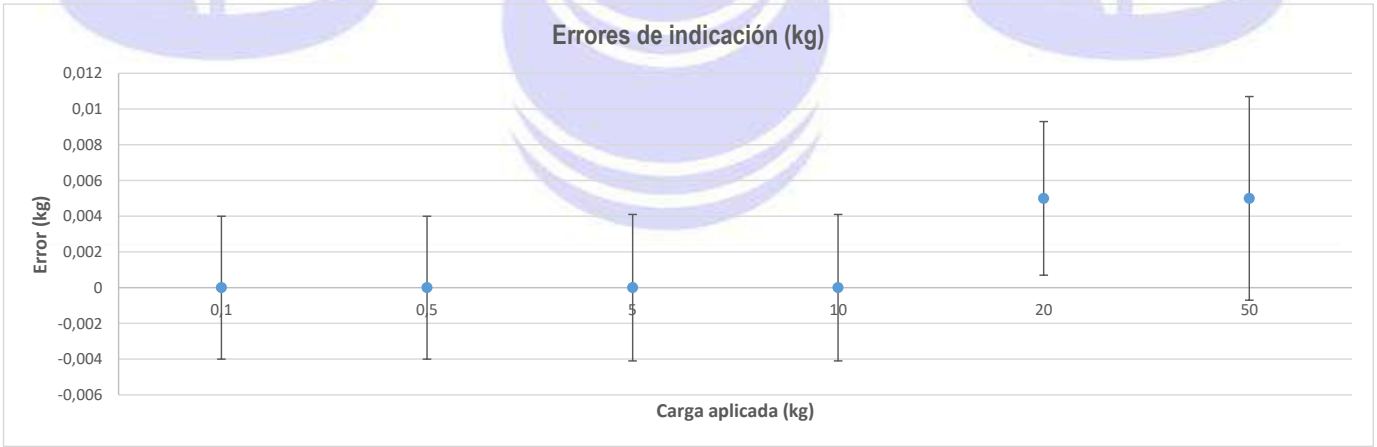
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	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	0,0050	*1,96*	0,0057



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL NEVADO.

El jardín se atiende el día 14 de abril se intervienen los equipos con placa 2183174 , 2183175 se ejecuta servicio a conformidad.




ONAC
ACREDITADO
SH-27024
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73484
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-14
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16675
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-14
Secretaría Distrital
de Integración Social
2183176

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16675**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183175
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN NEVADO
DIRECCIÓN:	CALLE 68 C SUR No. 6 A - 50 /BOGOTÁ D.C. / CUARTO DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-14
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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.
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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16675**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	30 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	5	10	20	30
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-SH26-16675**

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-SH26-16681**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183174
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDIN NEVADO
DIRECCIÓN:	CALLE 68 C SUR No. 6 A - 50/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-14
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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.
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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16681**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	5000 g
Error IBC*	-1,00 g

Lecturas finales

Valor referencia	20	100	500	1000	2000	5000
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g	-1,00 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-SH26-16681**

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

SH26-73484
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73484**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183175
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 NEVADO
Dirección:**	CALLE 68 C SUR No. 6 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. 6A - 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 09:25:17 -05'00'

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:**
2026-04-14	2026-04-14	2026-04-24	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

SH26-73484
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

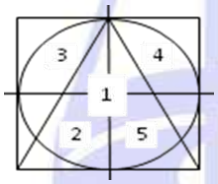
Resultados

Condiciones ambientales:

20,49 °C ± 0,67 °C	69,83 %hr ± 0,4 %hr	741,1 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)
15	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	0,0050	*1,96*	0,0043
10	0,005	*1,96*	0,005
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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73490
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73490**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	EK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183174
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 NEVADO
Dirección:**	CALLE 68 C SUR No. 6 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. 6 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 09:31:15 -05'00'

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:****
2026-04-14	2026-04-14	2026-04-24	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

SH26-73490
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

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

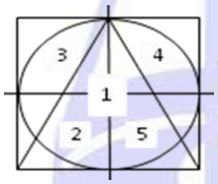
Resultados

Condiciones ambientales:

20,23 °C ± 0,73 °C	69,03 %hr ± 0,0 %hr	751,3 hPa ± 0,6 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)
2500	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	0,00	*1,97*	0,82
1000	0,00	*1,96*	0,85
2000	-1,00	*1,96*	0,99
5000	-1,0	*1,97*	1,7

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL TENERIFE.

El jardín se atiende el día 14 de abril se intervienen los equipos con placa 2180596 se ejecuta servicio a conformidad.



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16678**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180596
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL TENERIFE
DIRECCIÓN:	CALLE 91 A SUR No. 14 - 90/BOGOTÁ D.C. / CUARTO DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-14
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16678**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	30 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0,000*	*0,005*	*-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-SH26-16678**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73487
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73487**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180596
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 TENERIFE
Dirección:**	CALLE 91 No. 14 - 90 / 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 91 No. 14 - 90 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.23 12:36:47 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-14	2026-04-14	2026-04-23	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

SH26-73487
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

19,09 °C ± 0,62 °C	68,52 %hr ± 1,1 %hr	751,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

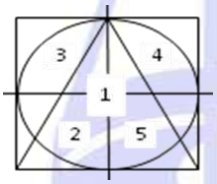
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
15	0,00000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

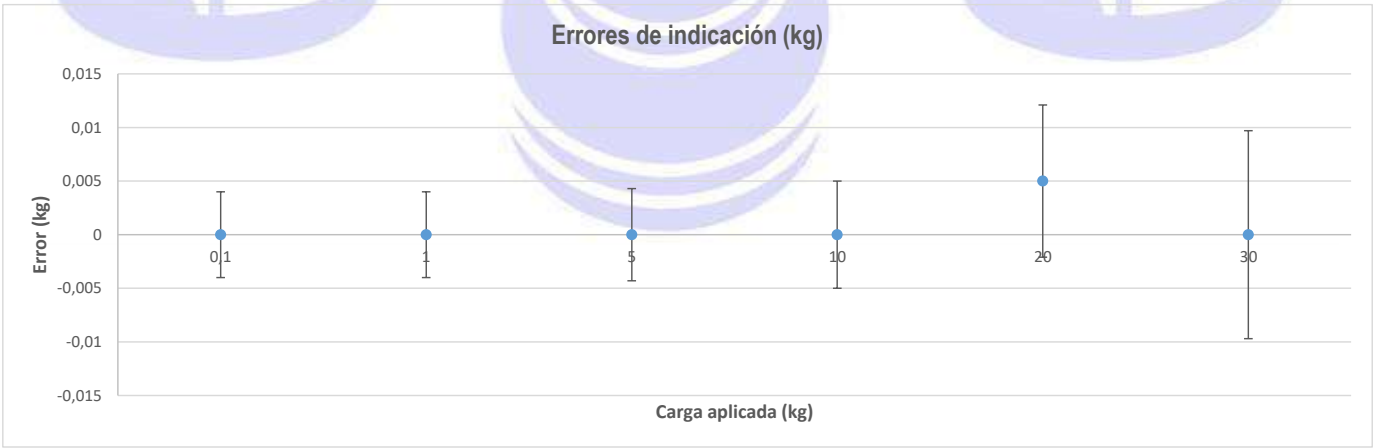
Prueba de errores de las indicaciones

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	0,000	*1,96*	0,005
20	0,0050	*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

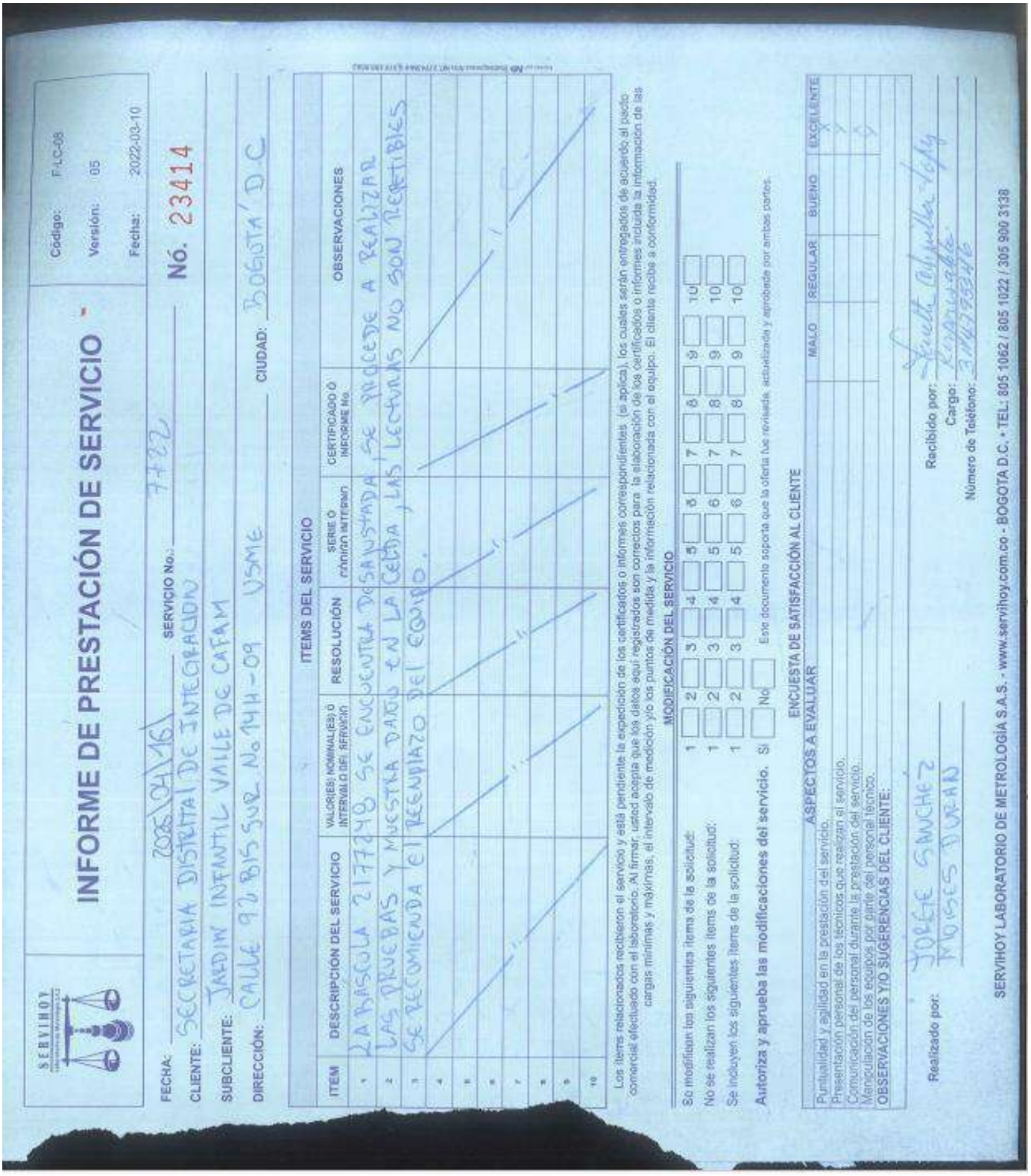


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM.

El jardín se atiende el día 14 de abril se presenta el equipo a la sede solicitada y el equipo identificado con la placa 2177248 no se encuentra presente en la sede.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2022/04/16 SERVICIO No.: 7422 Nó. 23414
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION
SUBCLIENTE: JARDIN INFANTIL VALLE DE CAFAM
DIRECCIÓN: CALLE 92 BIS SUR No 14H-09 USME CIUDAD: BOGOTA D.C

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) O INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE O CONSECUTIVO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	LA BASCULA 2177248 SE ENCUENTRA DESANUSTADA, SE PROCEDE A REALIZAR					
2	LAS PRUEBAS Y MUESTRA DADO EN LA CELDA, LAS LECTURAS NO SON REPETIBLES					
3	SE RECOMIENDA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO.					
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.				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: JORGE SANCHEZ
MOISES DURAN

Recibido por: Jenette Alejandra Vera
Cargo: Coordinadora
Número de Teléfono: 3112766646

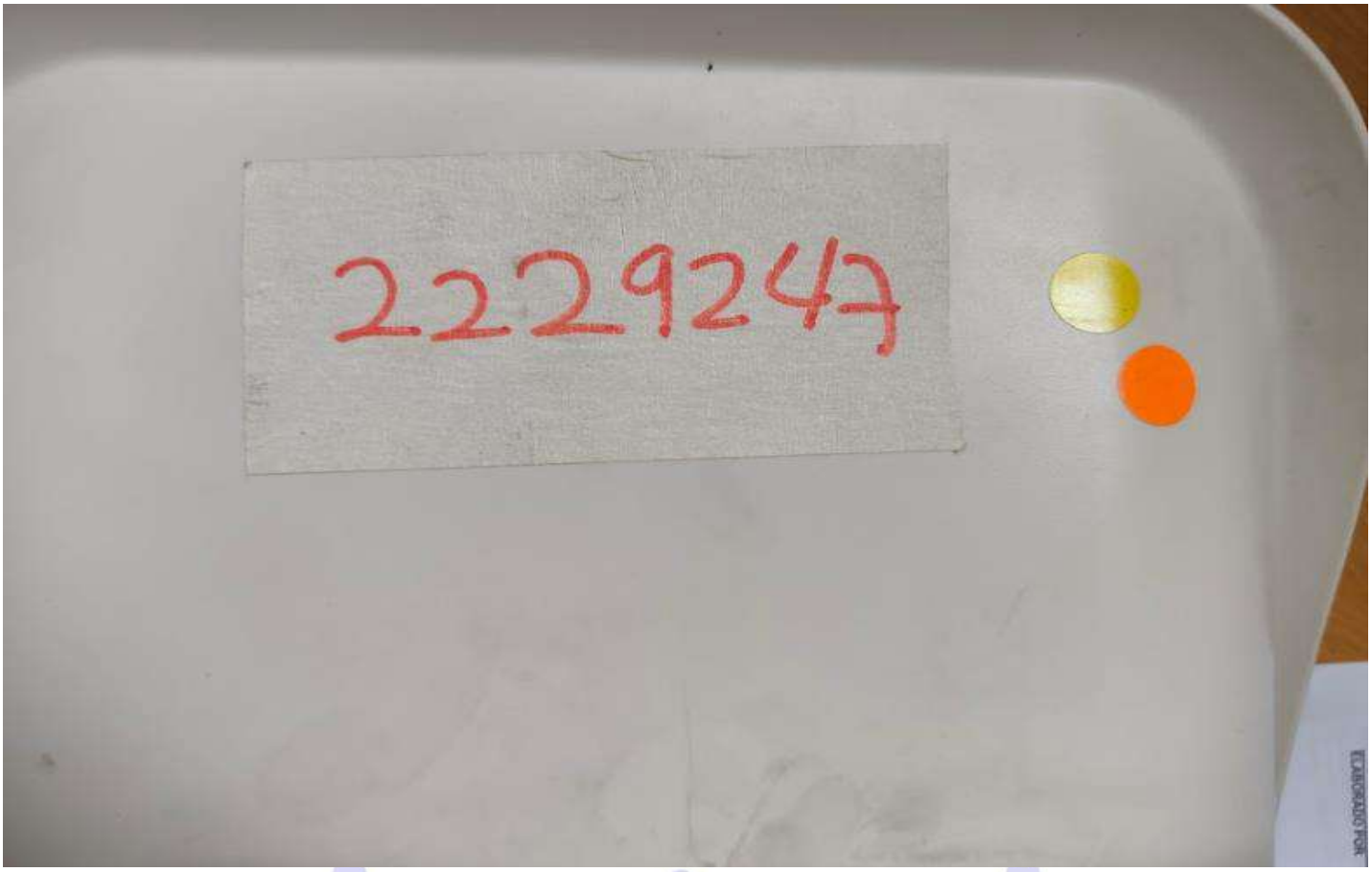
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. • TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SALA CUNA KENNEDY.

El jardín se atiende el día 14 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229247. El equipo con placa 2030800 después de diagnóstico técnico se da de baja.




2229247


20KG
seca
20.000

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16616**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	3541317614
CÓDIGO INTERNO:	2229247
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 / 0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SALA CUNA KENNEDY
DIRECCIÓN:	CALLE 40 C SUR No. 79 - 10/BOGOTÁ D.C / ENFERMERÍA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-16
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-30
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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.
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-SH26-16616**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	10 kg	kg	kg	kg	kg	kg
Error IBC*	0,06 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	#¡DIV/0!	0

Lecturas finales

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

Valor referencia	20	20	20	20	20	0
Error IBC*	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	10	10	10,01	10	9,995	0
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,01 kg	-10,00 kg	-10,00 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*	*0,01*	*0*	*-0,005*

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-SH26-16616**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16616**
SE REALIZA LIMPIEZA Y AJUSTE DEL EQUIPO.

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

SH26-73332
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73332**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	3541317614
Código interno:**	2229247
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 SALA CUNA KENNEDY
Dirección:**	CALLE 40 C SUR No. 79 - 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 CALLE 40 C SUR No. 79 - 10 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.04.30 15:00:16 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-16	2026-04-16	2026-04-30	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

SH26-73332
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-19 Certificado No. SH26-72751 Emitido por: SERVIHOY

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

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

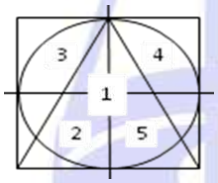
Resultados

Condiciones ambientales:

30,09 °C ± 1,16 °C	43,40 %hr ± 1,9 %hr	746,3 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

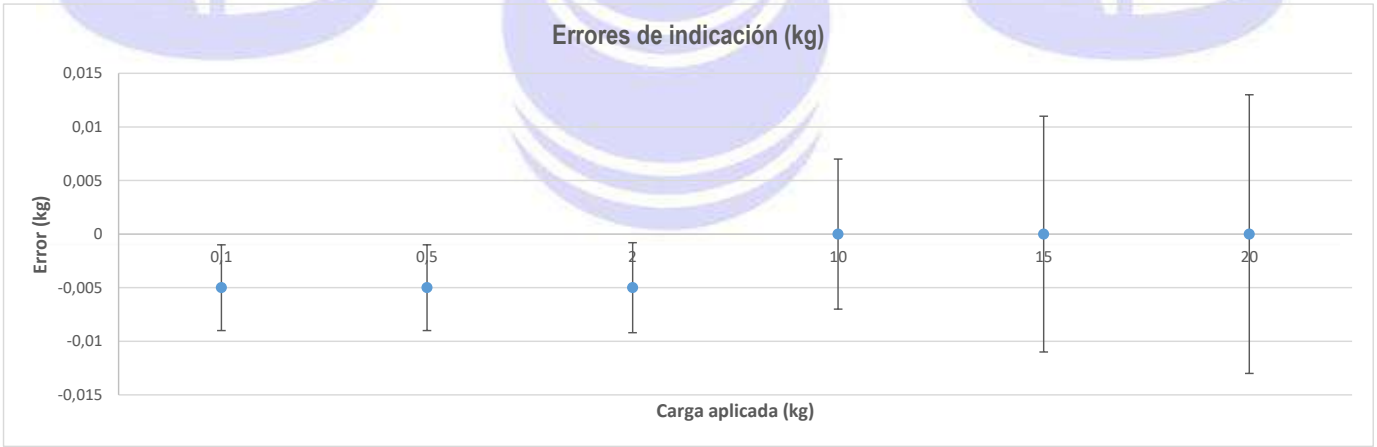
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,005	*1,97*	0,004
0,5	-0,005	*1,97*	0,004
2	-0,0050	*1,97*	0,0042
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



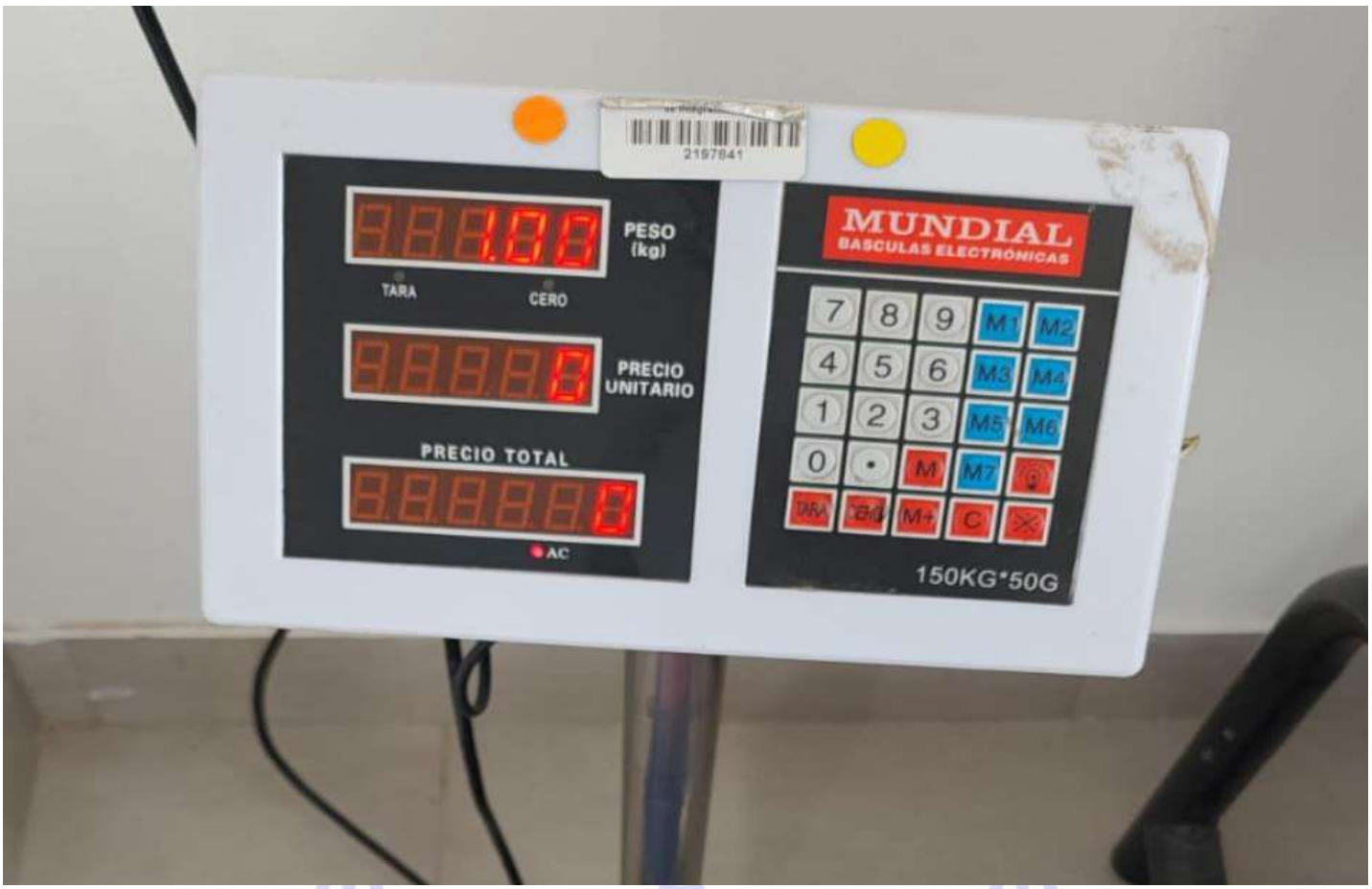
FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA.

El jardín se atiende el día 16 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2197841. El equipo con placa 2197277. después de diagnóstico técnico se da de baja.




PESO
(kg)
TARA
CERO
PRECIO
UNITARIO
PRECIO TOTAL
AC
MUNDIAL
BASCULAS ELECTRONICAS
7 8 9 M1 M2
4 5 6 M3 M4
1 2 3 M5 M6
0 . M M7
TARA M+ C
150KG*50G


SH-26988
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-73448
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-16
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16667**

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:	JARDÍN INFANTIL ANALU VERBENAL QUIBA
DIRECCIÓN:	LOTE 3 QUIBA/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-16
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 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-SH26-16667**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	50 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	150 kg	150 kg	150 kg	kg	kg	kg
Error IBC*	-150,00 kg	-150,00 kg	-150,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	50 kg	50 kg	50,05 kg	50 kg	50 kg	kg
Error IBC*	-50,00 kg	-50,00 kg	-50,05 kg	-50,00 kg	-50,00 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*	*0,05*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

Lecturas finales

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

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-SH26-16667**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16667**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73448
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73448**

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:**	JARDÍN 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 10:28:03 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-16	2026-04-16	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73448
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-19 Certificado No. SH26-72751 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,03 °C ± 0,30 °C	55,74 %hr ± 0,4 %hr	716,0 hPa ± 0,1 hPa

Excentricidad

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

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
50	0,000	*1,96*	0,049
100	0,00	*1,97*	0,07
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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SABANA GRANDE

El jardín se atiende el día 17 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229137.



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16691**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS182396
CÓDIGO INTERNO:	2229137
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SABANA GRANDE
DIRECCIÓN:	CARRERA 106 No. 15 A - 35/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-17
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 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-SH26-16691**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	300 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	2	20	40	100	200	300
Error IBC*	0,00 kg	0,00 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	0,0	0,0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16691**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73535
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73535**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRUMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS182396
Código interno:**	2229137
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 300 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL SABANA GRANDE
Dirección:**	CARRERA 106 No. 15 A - 32 / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CARRERA 106 No. 15 A - 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.23 09:07:45 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-17	2026-04-17	2026-04-23	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

SH26-73535
LABORATORIO MASA
2026-04

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:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

21,06 °C ± 1,14 °C	48,83 %hr ± 0,4 %hr	751,1 hPa ± 0,2 hPa

Excentricidad

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

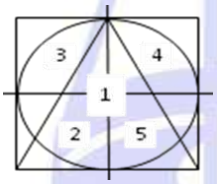
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
160	0,055

S_{n-1}: *Desviación estandar*

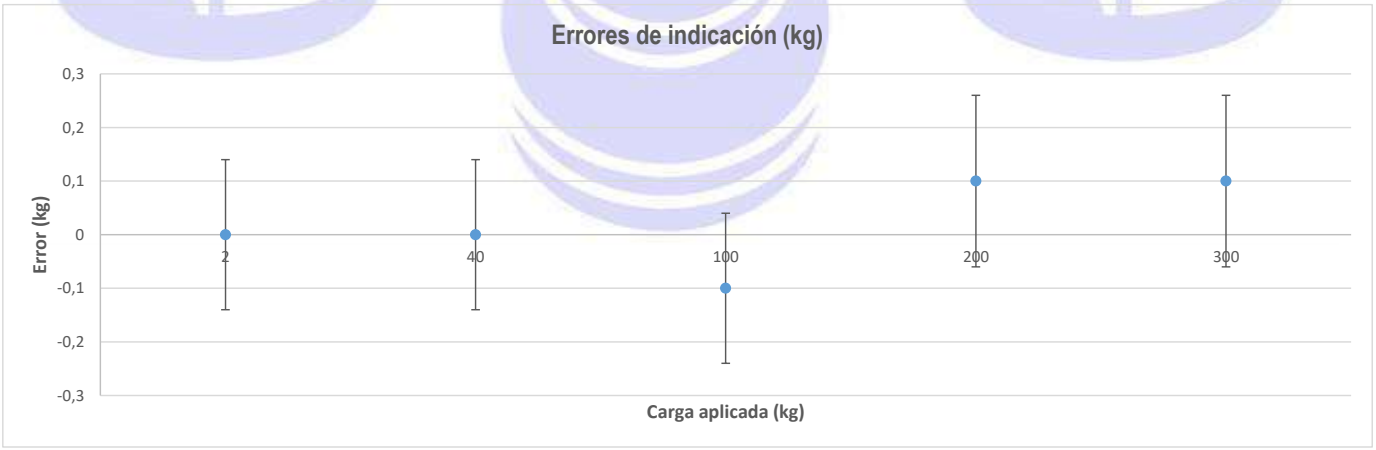
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*2,00*	0,14
40	0,00	*2,00*	0,14
100	-0,10	*2,00*	0,14
200	0,10	*2,00*	0,16
300	0,10	*2,00*	0,16



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

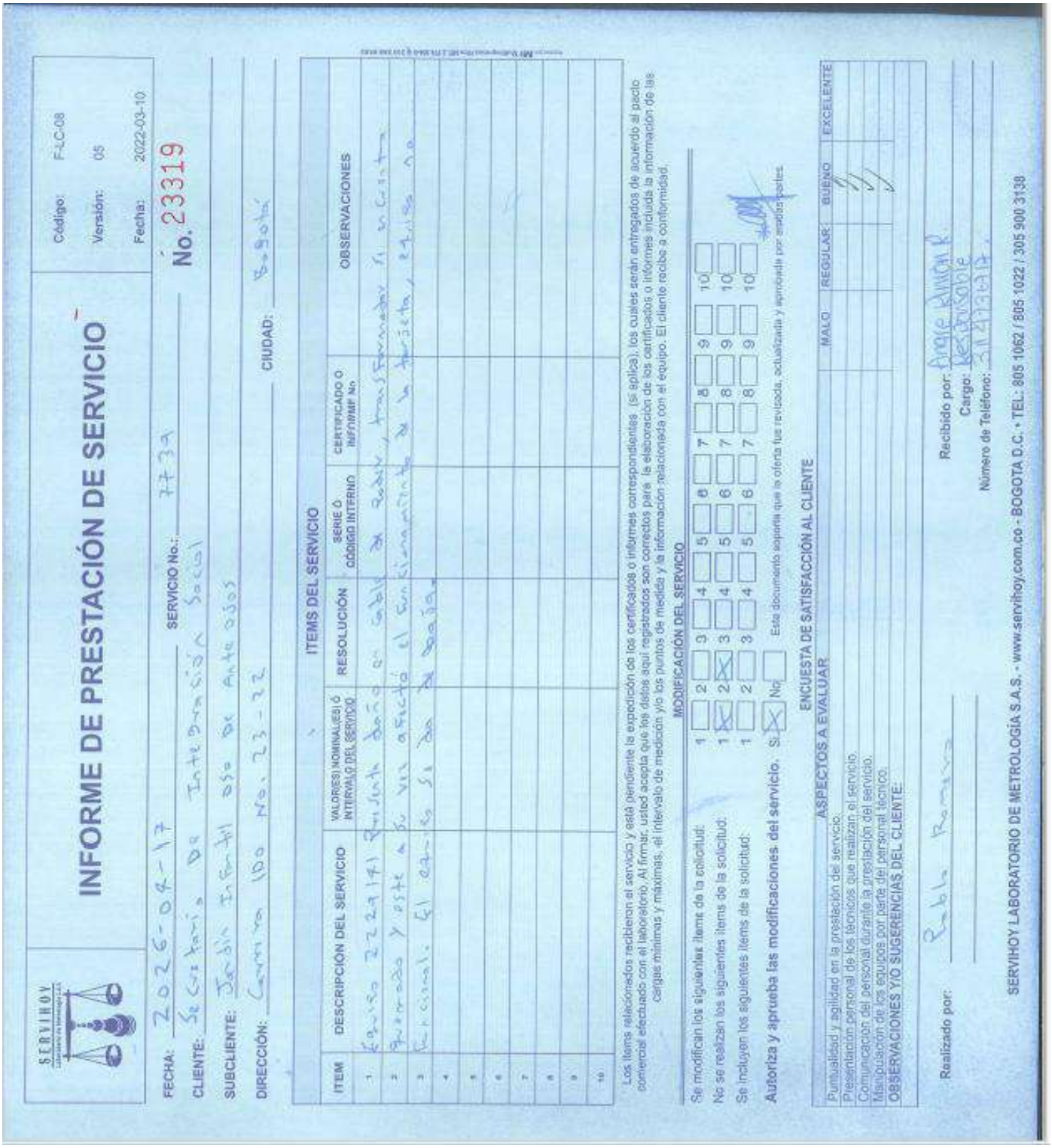


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL OSO DE ANTEOJOS.

El jardín se atiende el día 17 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229141. Después de la inspección técnica se da de baja del equipo.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2022-04-17 SERVICIO No.: 7739 No. 23319
CLIENTE: Secretaria de Integración Social
SUBCLIENTE: Jardín Infantil Oso de Anteojos
DIRECCIÓN: Carrera 100 No. 23-32 CIUDAD: Bogotá

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Equipo 2229141 Pantalla Dece					
2	Retirado y este a					
3	Retirado. El equipo					
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 [X] 3 [X] 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: Rubb Ramos
Recibido por: Angie Lancaster
Cargo: Recepcionista
Número de Teléfono: 3142796617

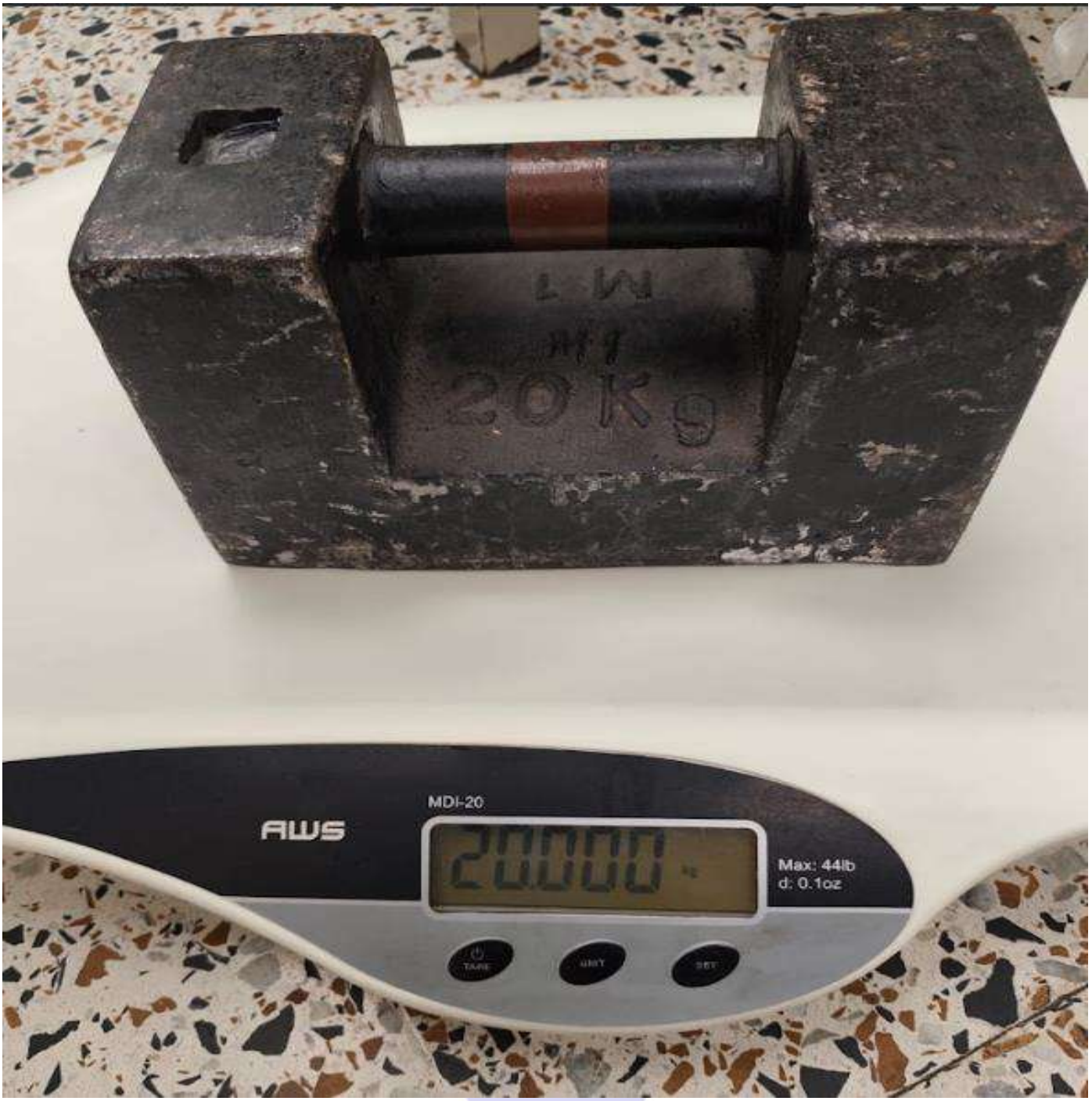
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. - www.servihoy.com.co - BOGOTA D.C. - TEL: 805 1062 / 805 1022 / 305 900 3138

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SAN MARCOS.

El jardín se atiende el día 17 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2183002.




20Kg
AWS
MDI-20
20000
Max: 44lb
d: 0.1oz
TARE
UNIT
SET

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16687**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	AWS
MODELO:	MDI-20
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183002
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 Kg A 20 Kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 Kg A 20 Kg
RESOLUCIÓN:	0,005 Kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS
DIRECCIÓN:	CARRERA 80 A No. 67 - 10/BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-17
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-27
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH26-16687**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 Kg	0,5 Kg	2 Kg	5 Kg	10 Kg	20 Kg
Error IBC*	0,00 Kg	0,00 Kg	0,00 Kg	0,00 Kg	0,01 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-SH26-16687**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73531
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73531**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	AWS
Modelo:	MDI-20
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183002
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 SAN MARCOS
Dirección:**	CARRERA 80 A No. 67 - 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 CARERA 80 A No. 67 - 10 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.27 11:12:44 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-17	2026-04-17	2026-04-27	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73531
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-19 Certificado No. SH26-72751 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-07-17 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

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

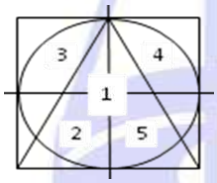
Resultados

Condiciones ambientales:

22,08 °C ± 0,25 °C	59,71 %hr ± 0,3 %hr	748,9 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

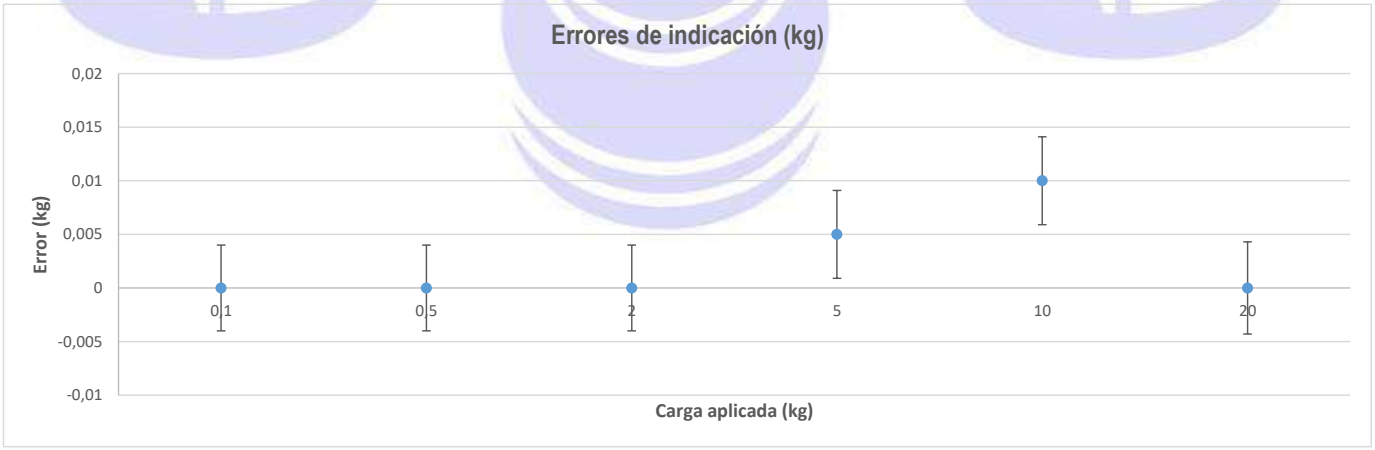
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0050	*1,97*	0,0041
10	0,0100	*1,97*	0,0041
20	0,0000	*1,96*	0,0043

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO.

El jardín se atiende el día 17 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2170946. El equipo identificado con placa 2182762, después de diagnóstico técnico se da de baja.



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16688**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	KING
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2170946
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 Kg A 50 Kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kKg A 50 kKg
RESOLUCIÓN:	0,005 Kg
CLIENTE:	CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO
DIRECCIÓN:	CALLE 52 A No. 71 - 20/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-17
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-27
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 CAFÉ) Certificado No. SH25-66288 Fecha de calibración 2025-01-22

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-SH26-16688**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 Kg	0,5 Kg	2 Kg	10 Kg	20 Kg	50 Kg
Error IBC*	0,00 Kg	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-SH26-16688**
SE REALIZA LIMPIEZA Y AJUSTE DEL EQUIPO

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73532
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73532**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	KING
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	BUEN ESTADO
Código interno:**	2170946
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:**	CENTRO PROTEGER FEMENINO JAIRO ANIBAL NIÑO
Dirección:**	CALLE 52 A No. 71 - 20 / 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 52 A No. 71 - 20 / BOGOTÁ D.C. / NO PORTA
Observaciones:	

El usuario es el responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo. El presente documento expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y el laboratorio no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
Este certificado de calibración no puede reproducirse más que en su totalidad, excepto con el permiso del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y solamente se relacionan con los ítems descritos. Los resultados de este certificado de calibración garantizan la trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) a traves de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimento Mutuo Multilateral.
"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor."

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.27 11:04:01 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-17	2026-04-17	2026-04-27	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73532
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-16 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2026-02-19 Certificado No. SH26-72751 Emitido por: SERVIHOY

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-07-17 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

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

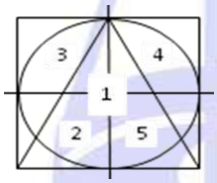
Resultados

Condiciones ambientales:

22,28 °C ± 0,05 °C	59,39 %hr ± 0,1 %hr	748,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

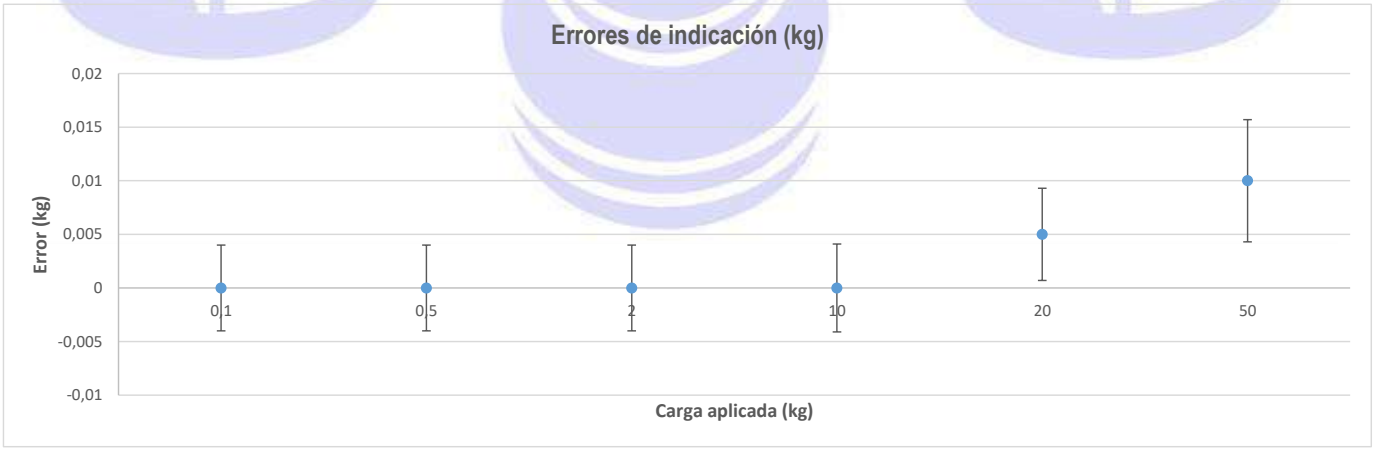
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO UNICO DE RECEPCION DE NIÑOS Y NIÑAS.

El jardín se atiende el día 21 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180297, 2180778, 2180655, 2229042, 2234058, 2234327, 2164860, 2245803, 2245802.






SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2026-04-21
ONAC
ACREDITADO
2026-04-21
SH26-73411
2180655


22 9042
8354021190280
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH26-16430
2026-04-21
ONAC
ACREDITADO
2026-04-21
SH26-72880
seca 354
seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg, Germany
Art.no.: 3541317614
Max 10/20kg | 22/44lbs
d = 5g/0,2oz/0,01lbs
d = 10g/0,5oz/0,02lbs
Designed in Germany - Made in China


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2234058
Health o meter®
Professional
Health o meter® Professional 5 22KL
9500 West 55th Street McCook
IL 60525-7110 USA
PELSTAR
REF MODEL: 522KL
PATIENT WEIGHING SCALE
SN SERIAL #: 522 0006771
DATE CODE: 3419
www.homscales.com
TECHNICAL SUPPORT: (708)377-0600 (U.S.A.)
MADE IN CHINA
CAUTION
Attention


2234327
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2234327


SH-26423
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-72883
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-21
PROXIMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.,
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16433
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-21
tezzio
GRAMERA DE COCINA DIGITAL CON


Calle 63B No 79-35
Bogotá - Colombia
ermachinery@gmail.com
cialfullermachinery@gmail.com
w.fullermachinery.com
65 9634 - 320 330 5992
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16434
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-21
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
SH26-72884
2026-04-21

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16430**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190280
CÓDIGO INTERNO:	2229042
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 / 0,01 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16430**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	5	10	20
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*	*-0,005*	*-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-SH26-16430**

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-SH26-16431**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	HEALTH O METER
MODELO:	522KL
NÚMERO DE SERIE:	5220006771
CÓDIGO INTERNO:	2234058
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 23 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 23 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 / 0,01 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16431**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	5	10	23
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*	*-0,010*	*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-SH26-16431**

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-SH26-16432**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	HEALTH O METER
MODELO:	402KL
NÚMERO DE SERIE:	4020160724
CÓDIGO INTERNO:	2234327
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 180 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 180 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO UNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16432**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	2	20	60	80	140	180
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,10 kg	0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,0	0,0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16432**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16433**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEZZIO
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2164860
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16433**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	20	500	1000	2000	4000	5000
Error IBC*	0,00 g	-1,00 g	-1,00 g	-2,00 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-SH26-16433**

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-SH26-16434**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	FULLER MACHINER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	20110002
CÓDIGO INTERNO:	2245803
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10/BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16434**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	2	20	60	80	150
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,10 kg	-0,20 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,0	0,0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16434**

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-SH26-16710**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	793
CÓDIGO INTERNO:	2180655
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16710**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	10	20	40	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-SH26-16710**

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-SH26-16712**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180297
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16712**

MEDICIONES

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	5	10	20	30
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*	*0,005*	*0,000*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16712**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16713**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180778
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
DIRECCIÓN:	AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16713**

MEDICIONES

Lecturas finales

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,00	0,00

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16713**

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

SH26-72880
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72880**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354021190280
Código interno:**	2229042
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 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:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 14:34:14 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-72880
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

25,74 °C ± 1,97 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

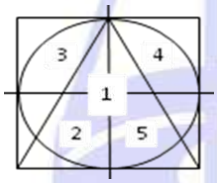
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00837

S_{n-1}: *Desviación estandar*

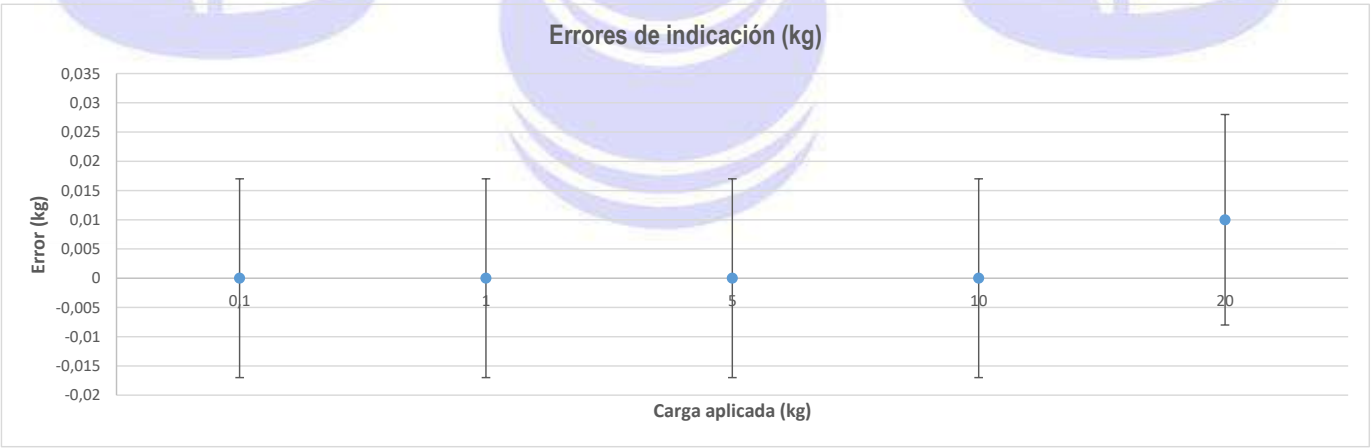
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*2,00*	0,017
1	0,000	*2,00*	0,017
5	0,000	*2,00*	0,017
10	0,000	*2,00*	0,017
20	0,010	*2,00*	0,018



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72881
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72881**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	HEALTH O METER
Modelo:	522KL
Número de serie:	5220006771
Código interno:**	2234058
Intervalo de medición:	0 kg a 23 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 9 kg / 9 kg a 23 kg
Resolución:	0,005 kg / 0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 14:41:34 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-72881
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

25,74 °C ± 1,97 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,4 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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

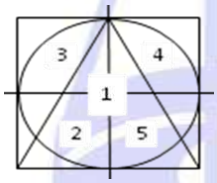
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

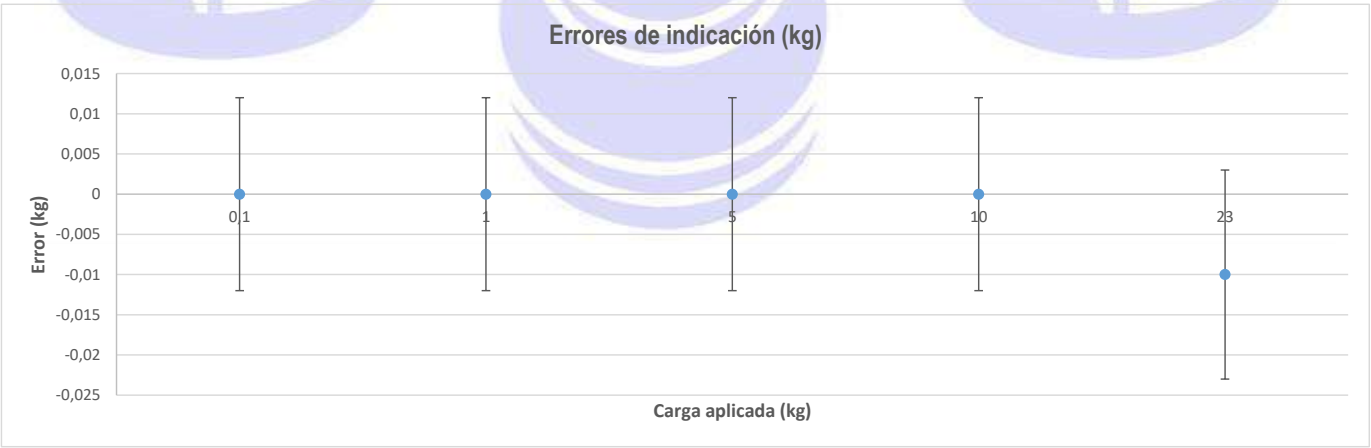
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*2,00*	0,012
1	0,000	*2,00*	0,012
5	0,000	*2,00*	0,012
10	0,000	*2,00*	0,012
23	-0,010	*2,00*	0,013



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72882
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72882**

Instrumento de medición:	BÁSCULA
Fabricante:	HEALTH O METER
Modelo:	402KL
Número de serie:	4020160724
Código interno:**	2234327
Intervalo de medición:	0 kg a 180 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 180 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	0,1 kg

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

Cliente:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 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:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:02:23 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-72882
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

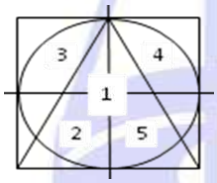
Resultados

Condiciones ambientales:

25,74 °C ± 1,97 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,4 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

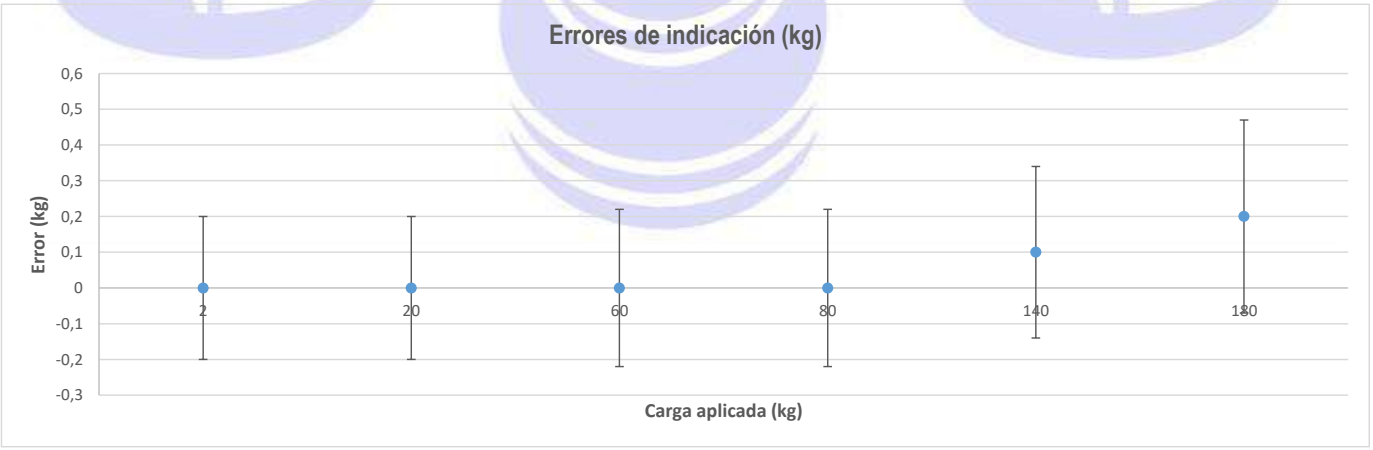
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,0	*2,00*	0,2
20	0,0	*2,00*	0,2
60	0,00	*2,09*	0,22
80	0,00	*2,07*	0,22
140	0,10	*2,03*	0,24
180	0,20	*2,00*	0,27

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72883
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72883**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEZZIO
Modelo:	EK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2164860
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:05:28 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-72883
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

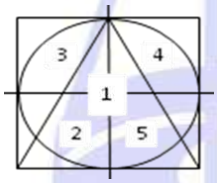
Resultados

Condiciones ambientales:

25,74 °C ± 1,97 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,4 hPa ± 1,0 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
500	-1,0	*1,97*	0,8
1000	-1,00	*1,97*	0,81
2000	-2,00	*1,97*	0,82
4000	-2,00	*1,96*	0,86
5000	-3,0	*1,96*	0,9

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72884
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72884**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	FULLER MACHINER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	20110002
Código interno:**	2245083
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
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:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:08:21 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-72884
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

25,74 °C ± 1,97 °C	47,96 %hr ± 14,8 %hr	751,4 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,10
3	0,00
4	-0,20
5	-0,10

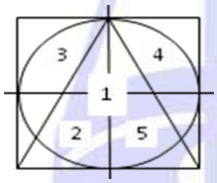
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

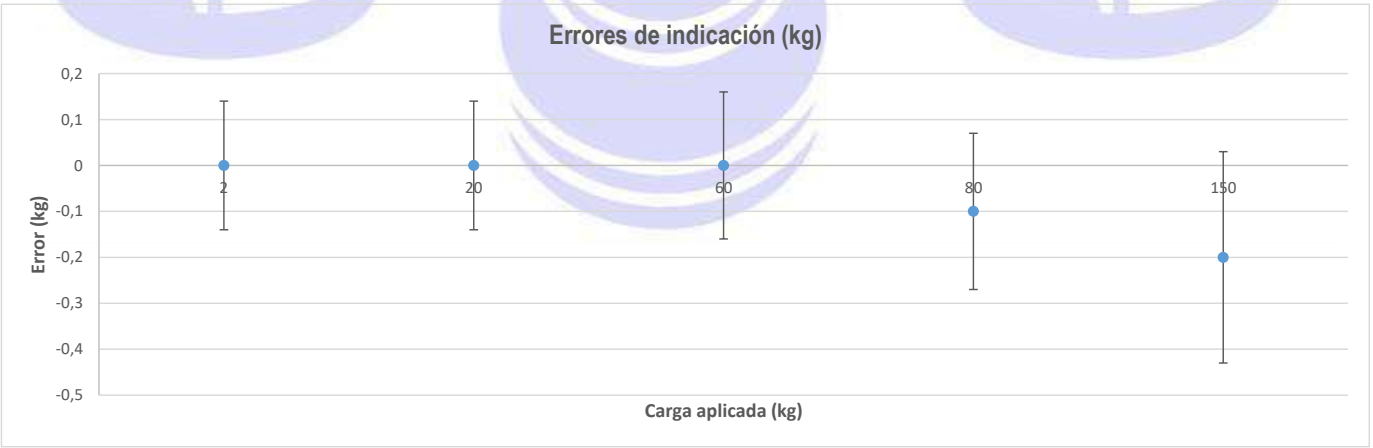
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*2,00*	0,14
20	0,00	*2,00*	0,14
60	0,00	*2,00*	0,16
80	-0,10	*2,00*	0,17
150	-0,20	*2,06*	0,23



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73611
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73611**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	793
Código interno:**	2180655
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
Observaciones:	**La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.**

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:11:30 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-73611
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

25,22 °C ± 1,45 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

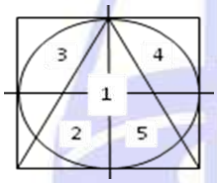
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

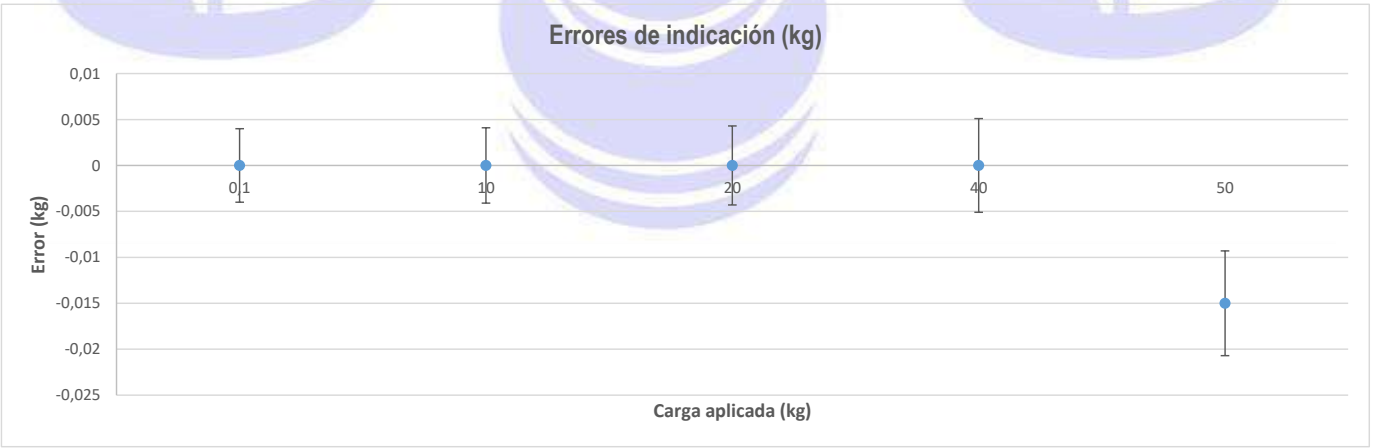
Prueba de errores de las indicaciones

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	0,0000	*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

SH26-73627
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73627**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180297
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:13:49 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-73627
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

26,29 °C ± 0,00 °C	62,73 %hr ± 0,0 %hr	751,4 hPa ± 0,0 hPa

Excentricidad

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

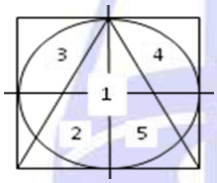
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

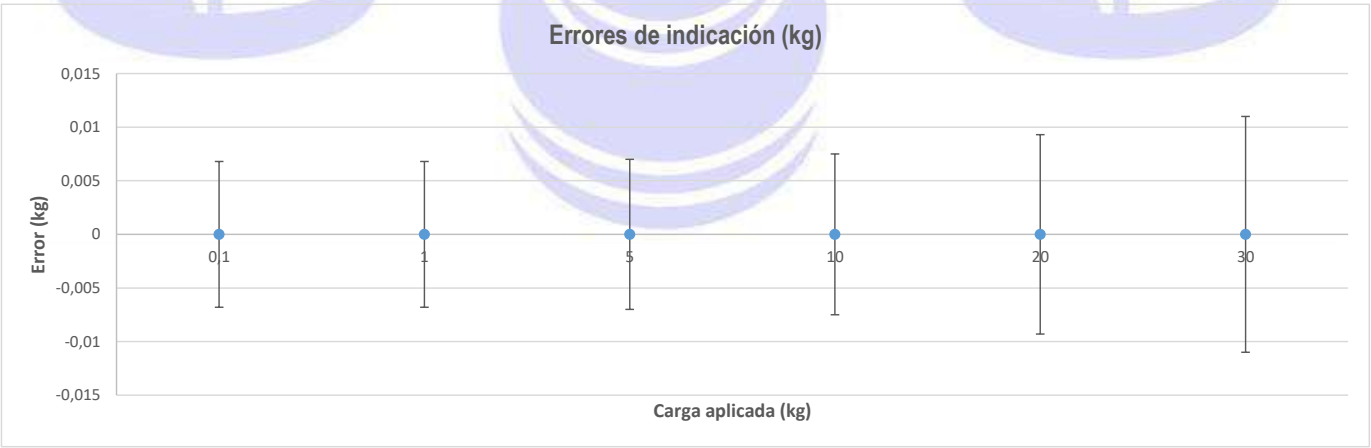
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0068
1	0,0000	*2,00*	0,0068
5	0,000	*2,00*	0,007
10	0,0000	*2,00*	0,0075
20	0,0000	*2,05*	0,0093
30	0,000	*2,00*	0,011



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73628
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73628**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180778
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:**	CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS
Dirección:**	AC 1 No. 24 C - 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 AC 1 No. 24 C - 10 / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
Observaciones:	La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:15:10 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-73628
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

25,03 °C ± 1,26 °C	49,42 %hr ± 13,3 %hr	751,9 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

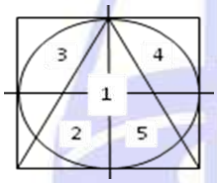
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
50	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

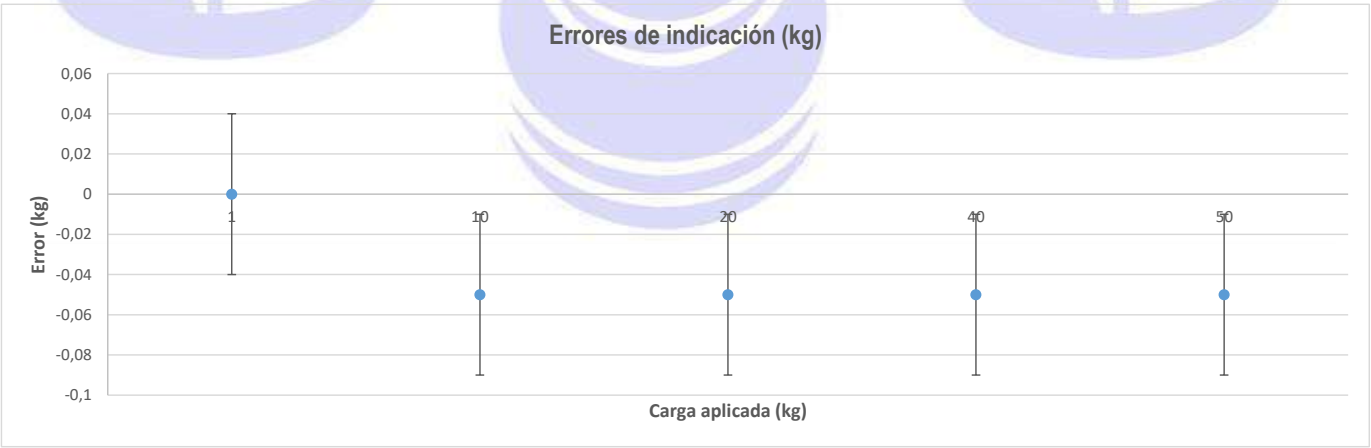
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
10	-0,05	*1,97*	0,04
20	-0,05	*1,97*	0,04
40	-0,05	*1,97*	0,04
50	-0,05	*1,97*	0,04



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

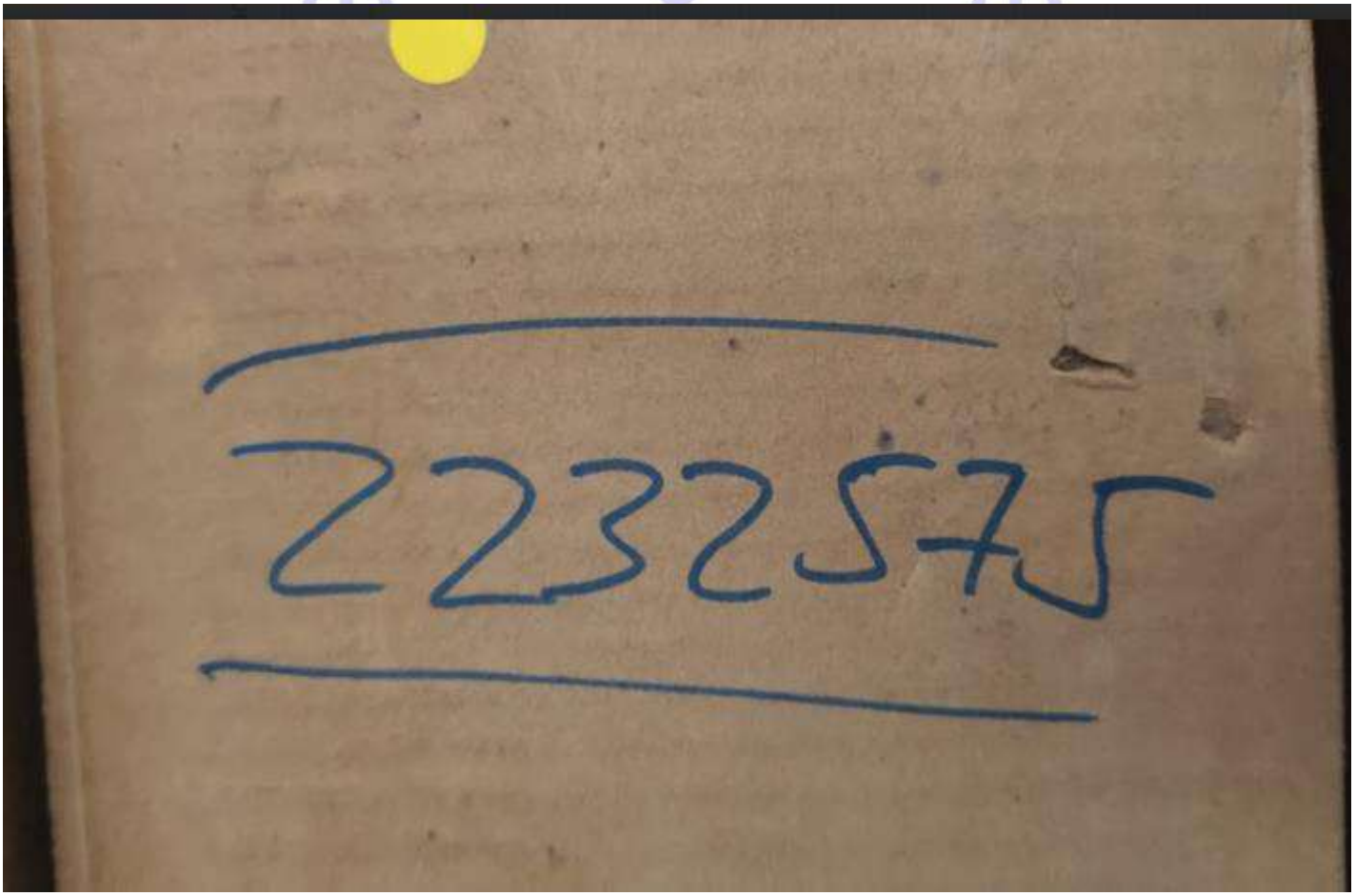
CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL / VEREDA BETANIA.

El jardín se atiende el día 21 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2164874, 2232573, 2232575.






SELLO DE GARANTIA
CS190424
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-21
CERTIFICADO No.
SH26-72765
PROXIMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16419
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-21


2232575

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16417**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2164874
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL VEREDA BETANIA
DIRECCIÓN:	VEREDA BETANIA/BOGOTÁ D.C. / PRIMEROS AUXILIOS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-27
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16417**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg	20 kg	60 kg	100 kg	150 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-SH26-16417**
SE REALIZA LIMPIEZA Y SUMINISTRO DE 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-SH26-16418**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2232575
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 200 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 200 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL VEREDA BETANIA
DIRECCIÓN:	VEREDA BETANIA/BOGOTÁ D.C. / PRIMEROS AUXILIOS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-27
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16418**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	5 kg	20 kg	100 kg	150 kg	200 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg	-0,10 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-SH26-16418**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16419**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS190424
CÓDIGO INTERNO:	2232573
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0.05 kg
CLIENTE:	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL VEREDA BETANIA
DIRECCIÓN:	VEREDA BETANIA/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-28
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16419**

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	0.00 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-SH26-16419**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72763
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72763**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2164874
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:**	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL
Dirección:**	VEREDA BETANIA / 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 VEREDA BETANIA / BOGOTÁ D.C. / PRIMEROS AUXILIOS
Observaciones:	

El usuario es el responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo. El presente documento expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y el laboratorio no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
Este certificado de calibración no puede reproducirse más que en su totalidad, excepto con el permiso del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y solamente se relacionan con los ítems descritos. Los resultados de este certificado de calibración garantizan la trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) a traves de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimento Mutuo Multilateral.
"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor."

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.27 11:28:31 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-27	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72763
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,07 °C ± 0,26 °C	55,48 %hr ± 0,1 %hr	705,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

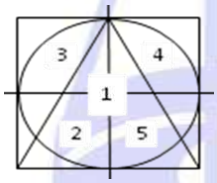
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

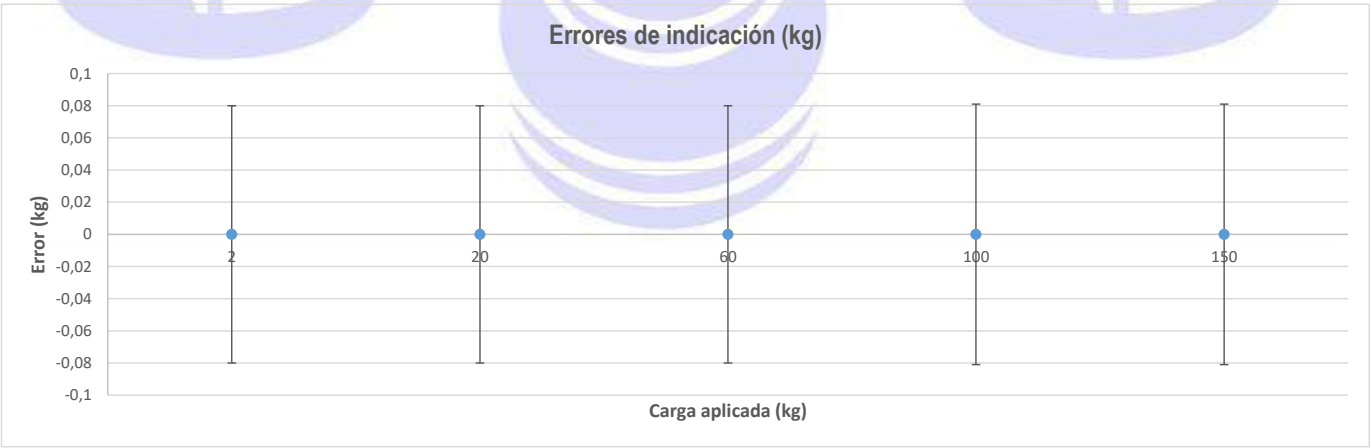
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*1,97*	0,08
20	0,00	*1,97*	0,08
60	0,00	*1,97*	0,08
100	0,000	*1,97*	0,081
150	0,000	*1,97*	0,081



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72764
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72764**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2232575
Intervalo de medición:	0 kg a 200 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 200 kg
Resolución:	0.05 kg / 0.1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO DIA SUMAPAZ VERDEGAL/VEREDA BETANIA
Dirección:**	VEREDA BETANIA / 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 VEREDA BETANIA / BOGOTÁ D.C. / PRIMEROS AUXILIOS
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.04.28 17:07:45 +02'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-28	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72764
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

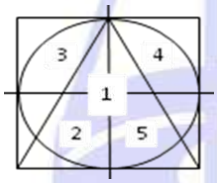
Resultados

Condiciones ambientales:

19.55 °C ± 0.78 °C	57.47 %hr ± 0.2 %hr	705.9 hPa ± 0.3 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	0.00

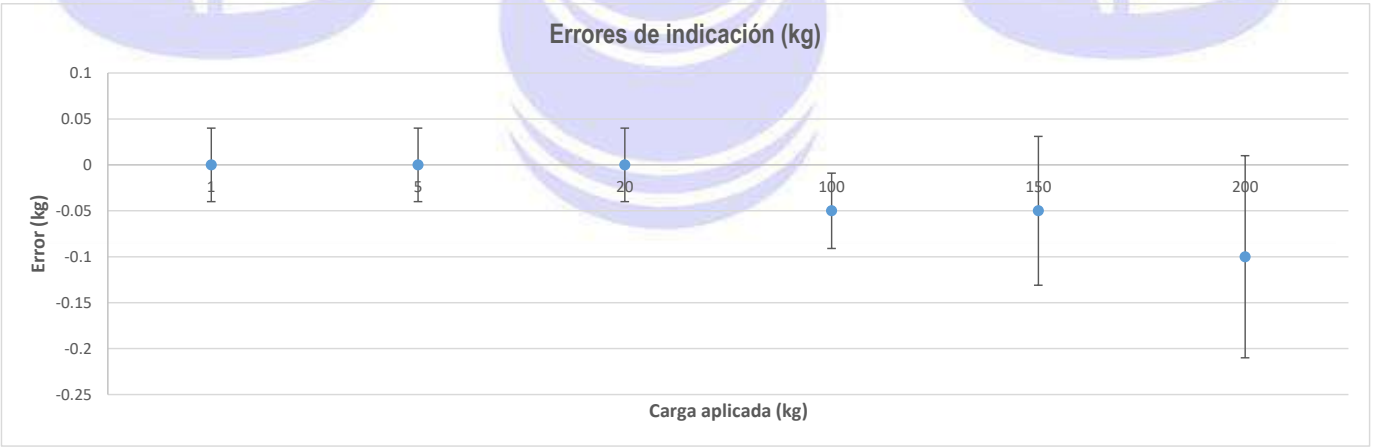
S_{n-1}: *Desviación estandar*

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	0.00	*1.97*	0.04
100	-0.050	*1.97*	0.041
150	-0.050	*1.97*	0.081
200	-0.10	*1.96*	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

SH26-72765
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-72765**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRUMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS190424
Código interno:**	2232575
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 DIA SUMAPAZ VERDEGAL
Dirección:**	VEREDA BETANIA / 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 VEREDA BETANIA / BOGOTÁ / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.04.28 18:20:21 +02'00'

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:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-28	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72765
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

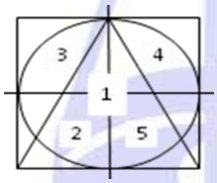
Resultados

Condiciones ambientales:

19.19 °C ± 1.14 °C	61.56 %hr ± 1.4 %hr	706.2 hPa ± 0.1 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

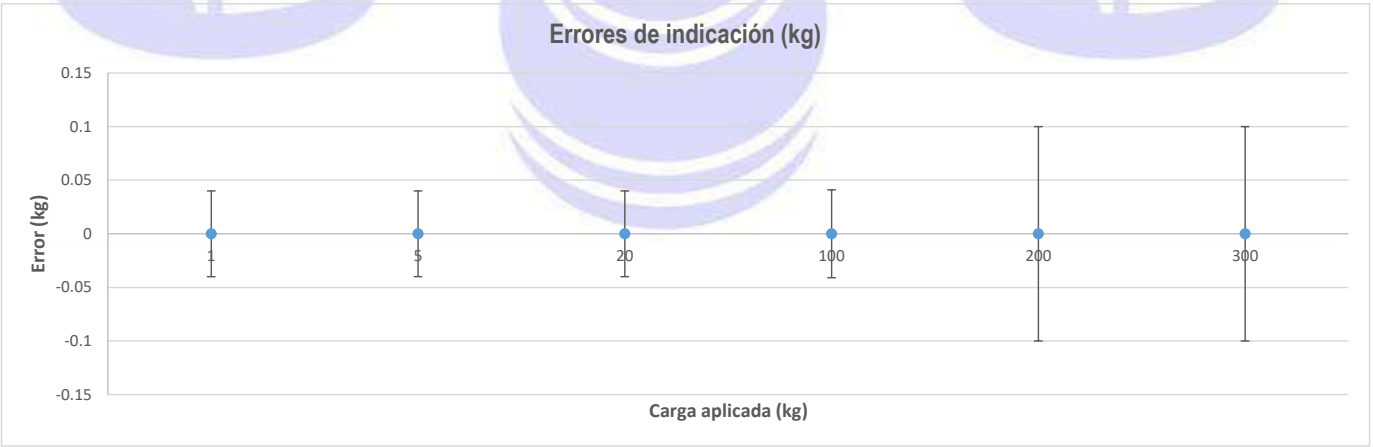
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0.00	*1.97*	0.04
5	0.00	*1.97*	0.04
20	0.00	*1.97*	0.04
100	0.000	*1.97*	0.041
200	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

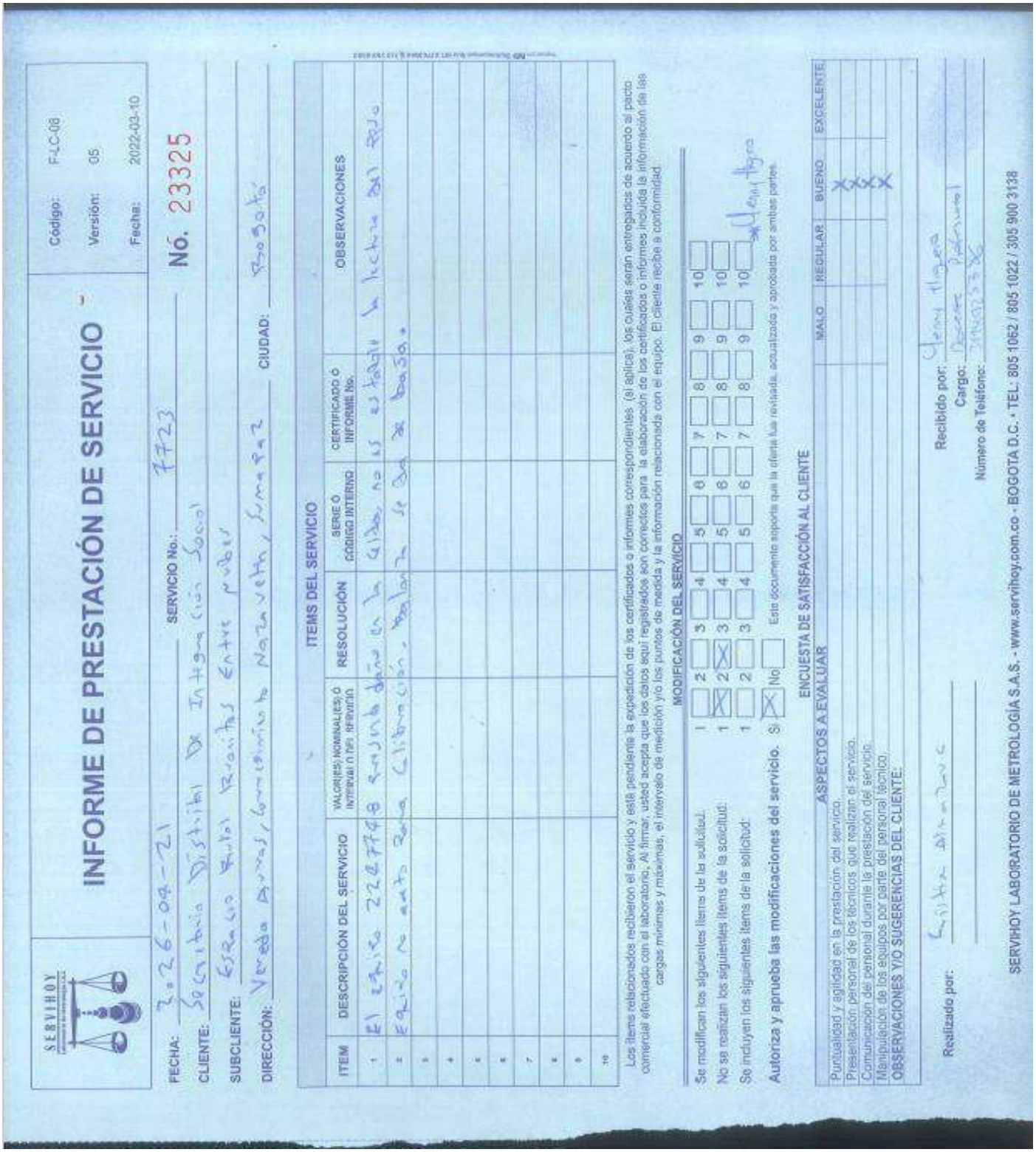


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

ESPACIO RURAL RUANITAS ENTRE NUBES.

El jardín se atiende el día 21 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2247748 y después del diagnostico se da de baja el equipo.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

SERVIHOY

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

FECHA: 2-26-09-21 SERVICIO No.: 4723 Nó. 23325

CLIENTE: Secretaria Distrital De Integracion Social

SUBCLIENTE: Espacio Rural Ruanitas Entre nubes

DIRECCIÓN: Vereda Aguas Calientes Nacimiento Sumapaz CIUDAD: Bogota

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALORES NOMINALES O INTERVALO DEL APROBACIÓN	RESOLUCIÓN	SERIE O CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	El equipo 2247748 equipo de la Cabina de Pesaje se encuentra dado de baja.					
2	Equipo de punto fijo, Calibración realizada en la base.					
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 [X] 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: Cristian Alejandro Recibido por: Cheny Higera

Cargo: Asesor Profesional

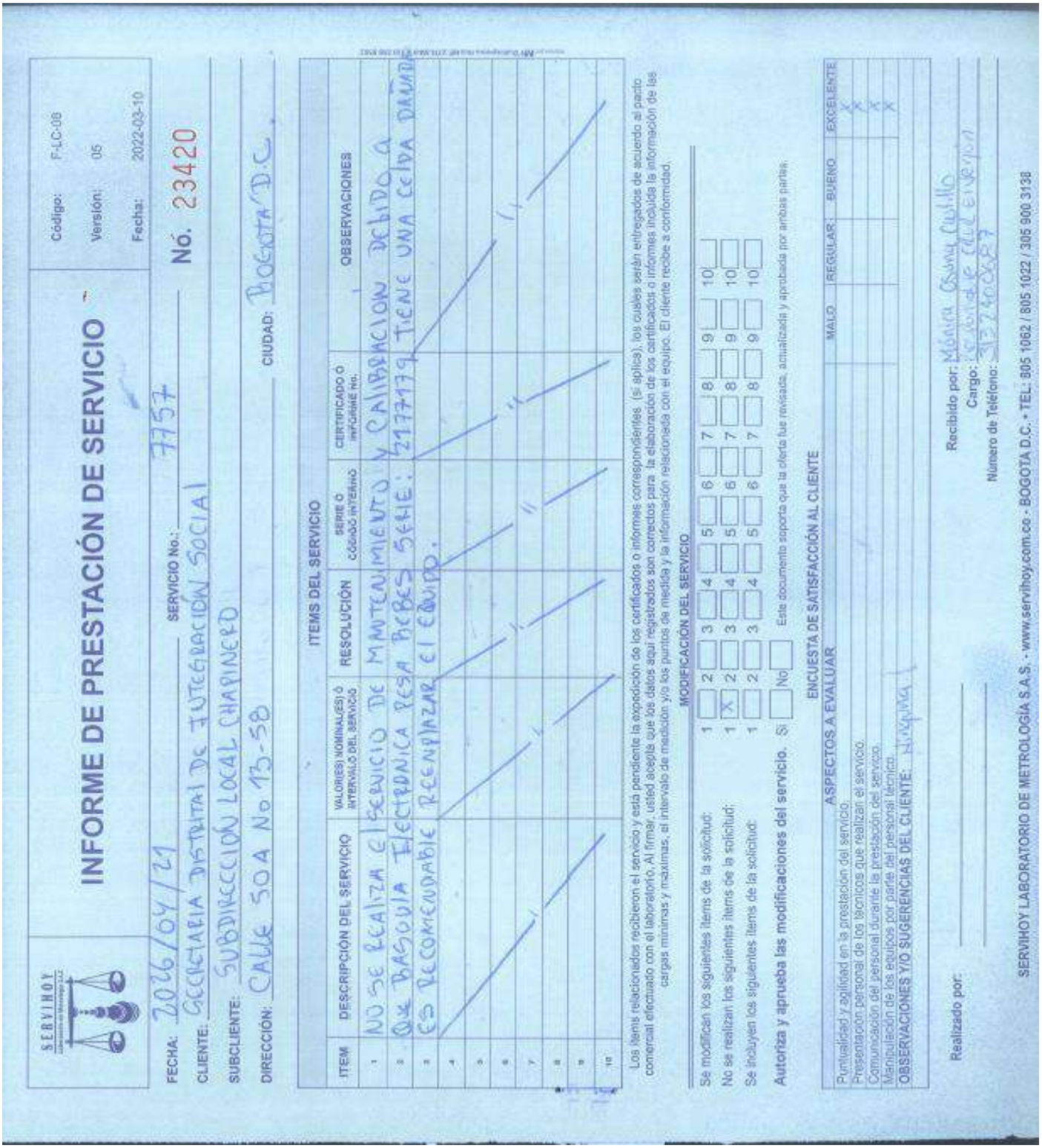
Número de Teléfono: 3144933536

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LOS NIÑOS TRAVIESOS.

El jardín se atiende el día 21 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180179 y después del diagnostico se da de baja el equipo.



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

SERVIHOY

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

FECHA: 2016/04/21
SERVICIO No.: 7757
Nó. 23420
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
SUBCLIENTE: SUBDIRECCION LOCAL CHAPINERO
DIRECCIÓN: CALLE 50A No 13-58
CIUDAD: BOGOTA D.C.

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) O INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE O CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO O INFORME No.	OBSERVACIONES
1	NO SE REALIZA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DEBIDO A					
2	QUE BASCULA ELECTRONICA REBA REBES SERIE: 2177179 TIENE UNA CELDA DAÑADA					
3	ES RECOMENDABLE REEMPLAZAR EL EQUIPO.					
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 punto 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 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: _____
Recibido por: Mónica Cubillo
Cargo: Asistente de aseguramiento
Número de Teléfono: 3127406287

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL JUAN XXIII.

El jardín se atiende el día 21 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2144001.





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

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16690**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	PREMIER
MODELO:	ED-1035
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2144001
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL JUAN XXIII
DIRECCIÓN:	CALLE 65 B No. 1 - 19/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-21
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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.
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. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16690**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	20 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	1	2	5	10	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*	*0,000*	*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-SH26-16690**

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

SH26-73534
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73534**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	PREMIER
Modelo:	ED-1035
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2144001
Intervalo de medición:	0 kg a 30 kg
Intervalo de calibración:	0,1 kg a 20 kg
Resolución:	0,005 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDIN INFANTIL JUAN XXIII
Dirección:**	CALLE 65 B No. 1 - 19 / 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 65 B No. 1 - 19 / 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:

Miguel Angel Melo

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 11:17:43 -05'00'

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:****
2026-04-21	2026-04-21	2026-04-24	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

SH26-73534
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

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:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

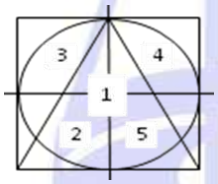
Resultados

Condiciones ambientales:

20,17 °C ± 0,57 °C	70,05 %hr ± 0,5 %hr	741,5 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

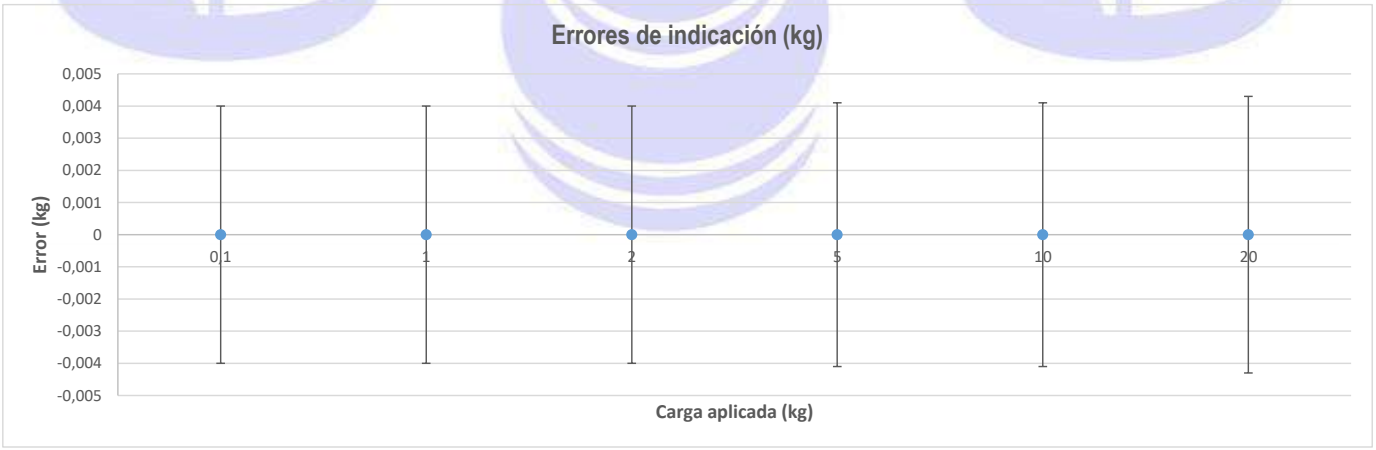
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
1	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
5	0,0000	*1,97*	0,0041
10	0,0000	*1,97*	0,0041
20	0,0000	*1,96*	0,0043

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

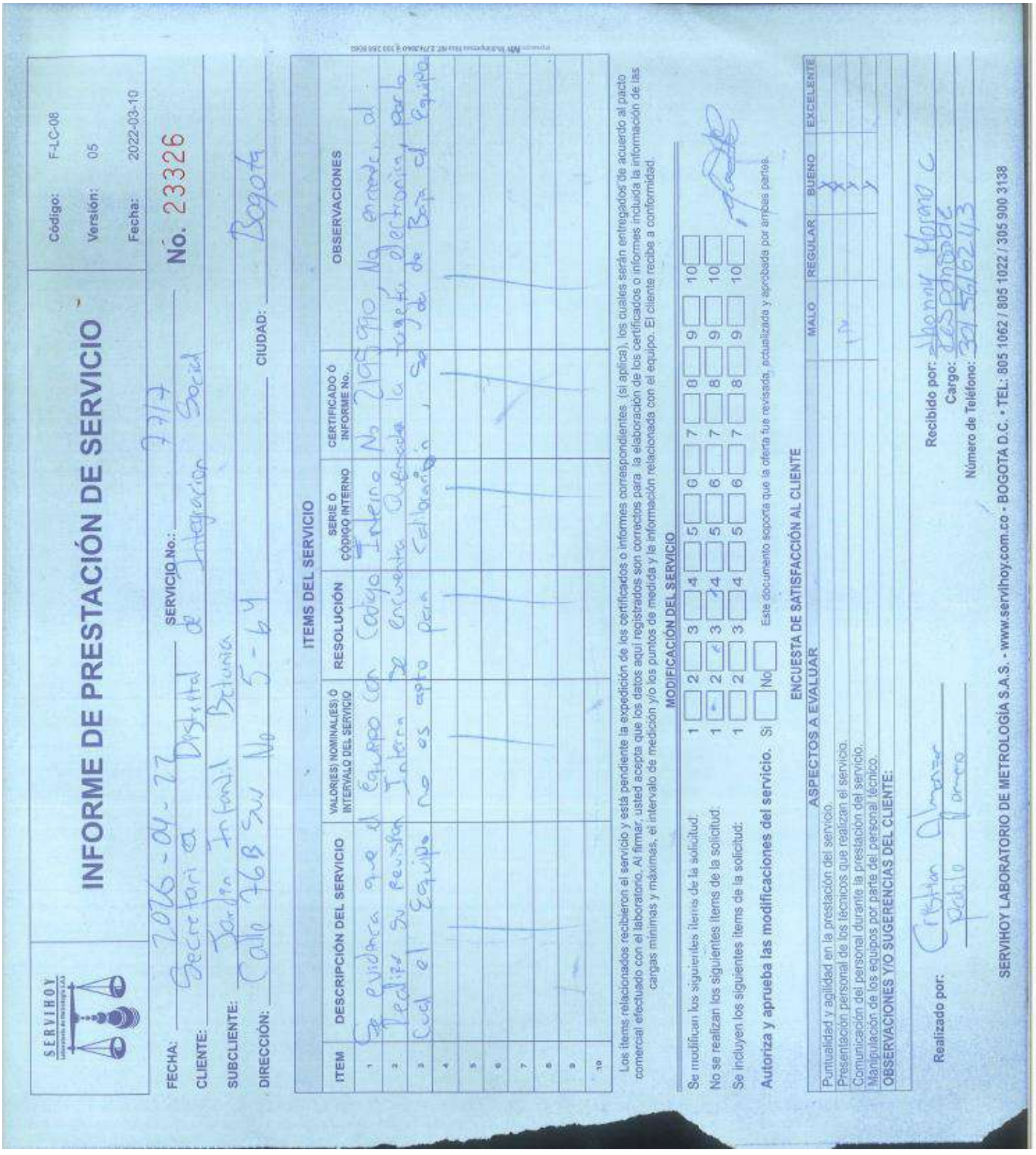


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL BETANIA.

El jardín se atiende el día 22 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2195990, después de su debida inspección el equipo se da de baja.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2022-04-27 SERVICIO No.: 777 No. 23326
CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social
SUBCLIENTE: Jardín Infantil Betania
DIRECCIÓN: Calle 76B Sur No 5-64 CIUDAD: Bogotá

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 evidencia que el Equipo con Codigo			Interno	No 2195990	No encende, al
2	Realizar su revisión Interna			de encuentra Cubierta	la fuente electronica para	
3	Cual el Equipo no es apto para			Calibración	se da de Baja el Equipo	
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.			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: Cristian Alvarez
Recibido por: Henry Hernando C
Cargo: Recepcionista
Número de Teléfono: 3145762443

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL TENERIFE.

El jardín se atiende el día 22 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229893.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16726**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS182519
CÓDIGO INTERNO:	2229893
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL TENERIFE
DIRECCIÓN:	CALLE 91 A SUR No 14 - 90/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-22
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16726**

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	-0,05 kg	0,00 kg

Valor referencia	199,95 kg	199,95 kg	199,95 kg	kg	kg	kg
Error IBC*	-199,95 kg	-199,95 kg	-199,95 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	100 kg	100 kg	99,95 kg	100 kg	99,95 kg	kg
Error IBC*	-100,00 kg	-100,00 kg	-99,95 kg	-100,00 kg	-99,95 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*	*-0,05*	*0*	*-0,05*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	3,48093E-14	0

Lecturas finales

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

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-SH26-16726**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16726**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73640
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73640**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRUMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS182519
Código interno:**	2229893
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 TENERIFE
Dirección:**	CALLE 91 A SUR No 14 - 90 / 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 91 A SUR No 14 - 90 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 12:57:15 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-22	2026-04-22	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73640
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,18 °C ± 0,25 °C	60,49 %hr ± 0,5 %hr	741,1 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

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	0,00	*1,97*	0,04
100	0,000	*1,97*	0,041
200	-0,1	*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

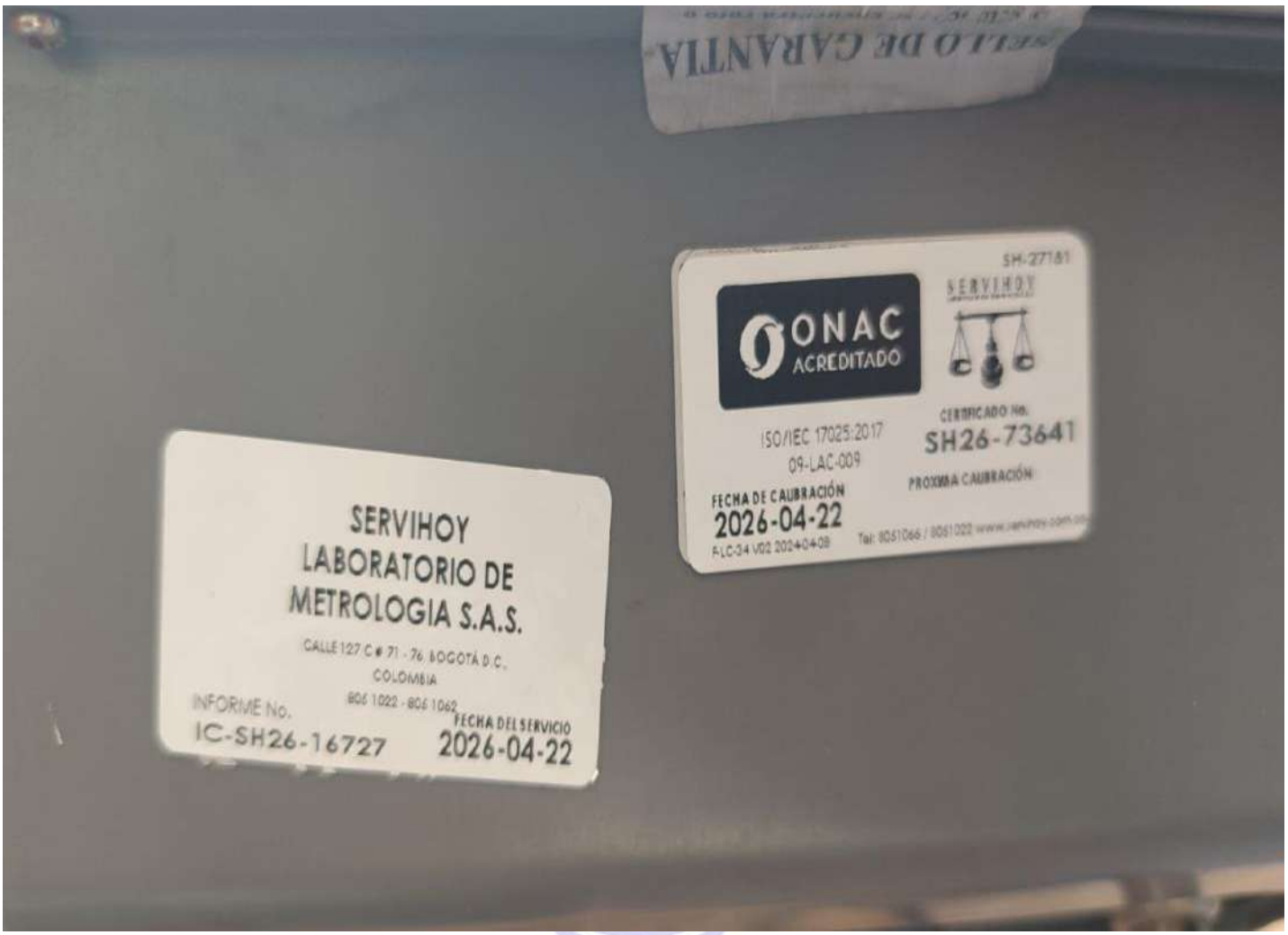


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO AMAR USME.

El jardín se atiende el día 22 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229736.




MATRIX
20.00
kg
OFF
ON
TRIMAX

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16727**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRUMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2229736
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO AMAR USME
DIRECCIÓN:	CARRERA 12 C No. 73 A - 37 SUR/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-22
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-13
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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.
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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16727**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

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	-0,25 kg	-0,35 kg	-0,40 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	5	20	100	200	300
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	*0,00*	*-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-SH26-16727**

SE REALIZA LIMPIEZA Y AJUSTE DE BÁSCULA.

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

SH26-73641
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73641**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2229736
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 300 kg
Resolución:	0,05 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO AMAR USME
Dirección:**	CARRERA 12 C No. 73 A - 37 SUR / BOGOTÁ
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 12 C No. 73 A - 37 SUR / BOGOTÁ / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.14 14:47:27 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-22	2026-04-22	2026-05-14	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73641
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

21,19 °C ± 0,35 °C	60,40 %hr ± 0,5 %hr	741,1 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

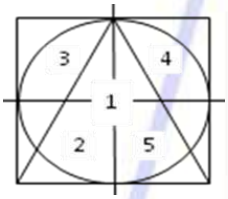
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
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	0,00	*1,97*	0,04
100	0,000	*1,97*	0,041
200	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



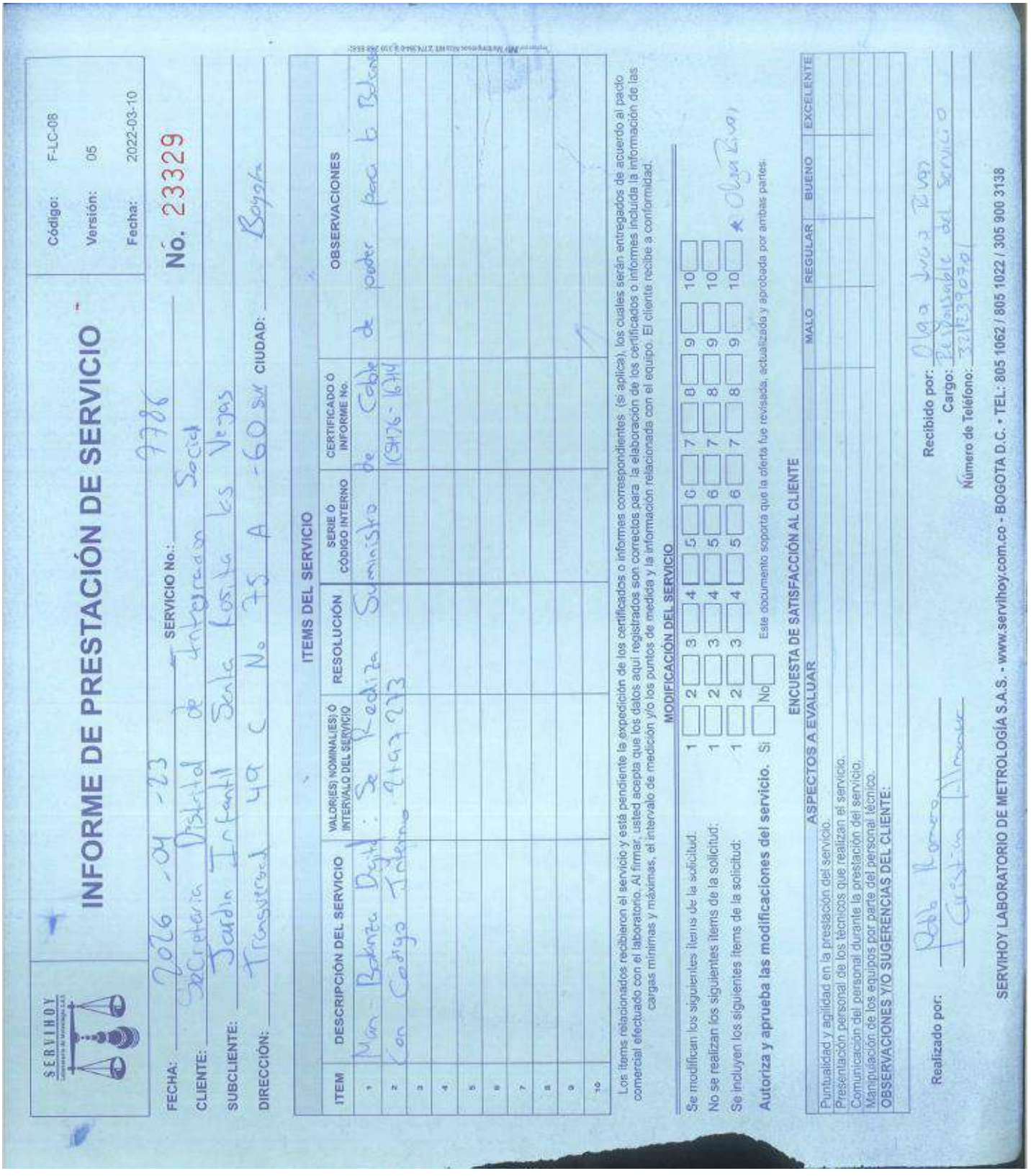
FIN DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. CALLE 127 C # 71 - 76 - BOGOTÁ - COLOMBIA

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2197273.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026-04-23 SERVICIO No.: 7726 No. 23329
CLIENTE: Secretaría Distrital de Integración Social
SUBCLIENTE: Jardín Infantil Santa Rosita Las Vegas
DIRECCIÓN: Transversal 49 C No. 75 A -60 Sur CIUDAD: Bogotá

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	Man - Bakeca Digital	Se Realiza Suministro de Cable de poder para la Balanza			13476-1014	
2	Con Cargo Interno	2197273				
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 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:

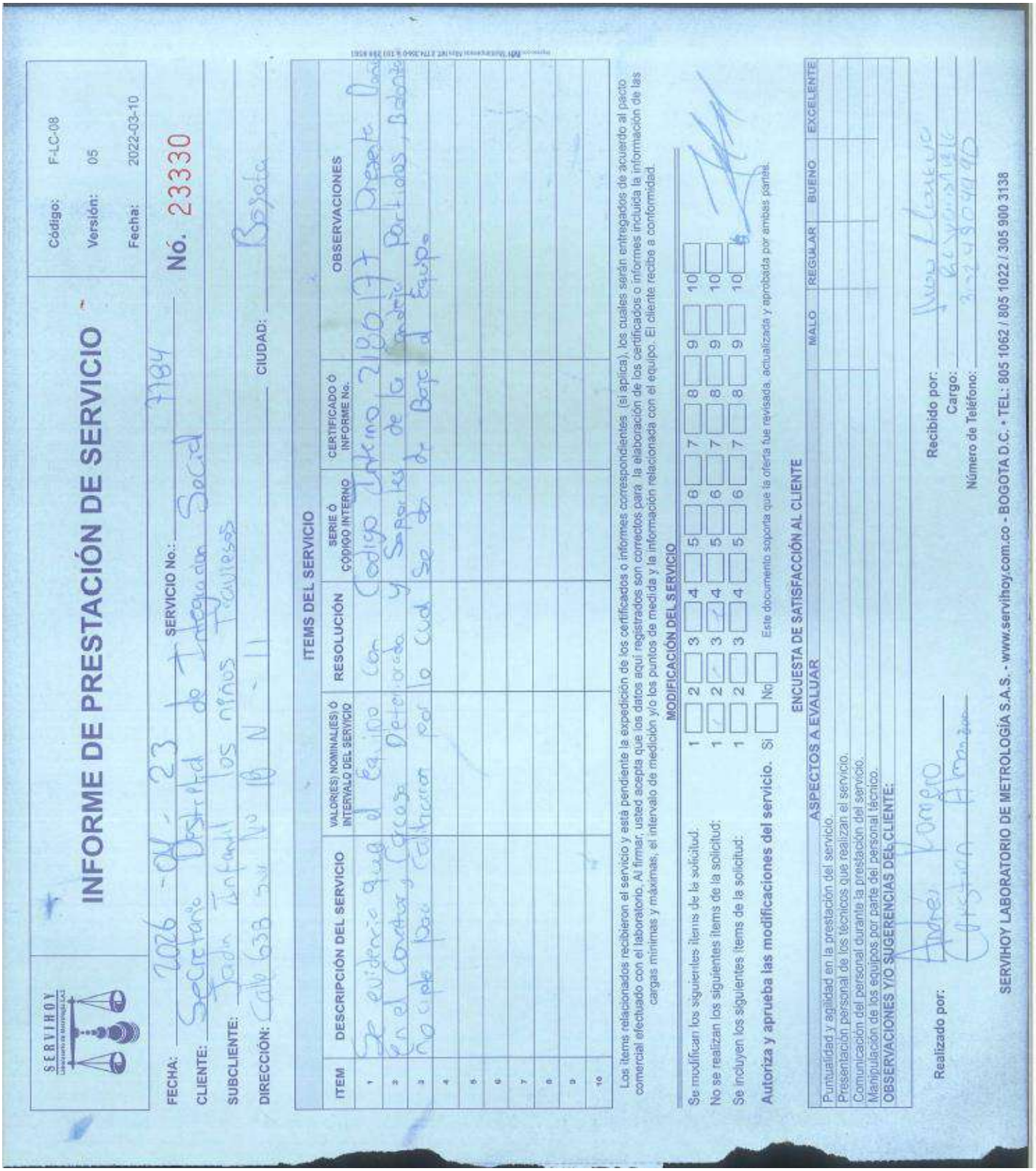
Realizado por: Recibido por: Olga Lucia Rivas
Cargo: Responsable del Servicio
Número de Teléfono: 3213390781

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LOS NIÑOS TRAVIESOS.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180179.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026-04-23 SERVICIO No.: 7184
CLIENTE: Secretaría Distrital de Integración Social
SUBCLIENTE: Jardín Infantil los niños Traviesos
DIRECCIÓN: Cra 63 Sur No 18 N - 11 CIUDAD: Bogotá

Nó. 23330

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 evidencia Ruido el equipo		Con	Codigo Interno 2180179		Presente Pantalla
2	En el Contador y Cocina Detenido		Prueba y	Series de la		Partidas, Balanza
3	No Cuenta Para Calibración		No Cuenta	Se Hace		el Equipo.
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: Andrés Romero
Recibido por: Juan Cleveno
Cargo: Recepcionista
Número de Teléfono: 3125490490

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SAN MIGUEL.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180682, 2200740, 2229463, 2229464, 2229465, 2229466, 2203514, 2229467.






8354067180358
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH26-14459
2026-04-23
ONAC
ACREDITADO
SH26-73440
2026-04-23
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229463
seca 354
seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg, Germany
Art.no.: 3541317614
Max 10/20kg | 22/44lbs
d = 5g/0,2oz/0,01lbs
d = 10g/0,5oz/0,02lbs
Designed in Germany - Made in China


SH-26982
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-73442
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-23
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229465
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16661
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-23
seca gmbh & co. kg
22089 Hamburg, Germany
REF 417 1721009
LOT 50/17
Patents: www.seca.com/patents
Designed in Germany - Made in China


seca gmbh & co. kg
Mod: 874134399
S/N: 100000000085188
9-12 V
max. 50mA
use compatible
seca adaptor only
CE 0123
Hamburg, Germany
Made in China
BATTERIES
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229464
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16660
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-23
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-73441
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-23
PROXIMA CALIBRACIÓN


357
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2229466
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.,
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16662
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-23
SH-26983
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-73443
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-23
PROXIMA CALIBRACIÓN


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH26-16663
2026-04-23
ONAC
ACREDITADO
SH26-73444
2026-04-23
2203514


MATRIX
kg
CS182059
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
IC-SH26-16664
2026-04-23
ONAC
ACREDITADO
SH26-73445
2026-04-23

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16657**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180682
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 MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16657**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	0,1	5	10	20	40	50
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Valor referencia	39,99	39,995	39,99
Error IBC*	-39,99 kg	-40,00 kg	-39,99 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0
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*	*0*	*0*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16657**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16657**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16658**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	016
CÓDIGO INTERNO:	2200740
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 160 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 kg A 160 kg
RESOLUCIÓN:	1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16658**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	20	40	80	100	160	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-1,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	100	99	100
Error IBC*	-100,00 kg	-99,00 kg	-100,00 kg

Valor referencia	60	60	60	60	60
Error IBC*	-60,00 kg	-60,00 kg	-60,00 kg	-60,00 kg	-60,00 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

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16658**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16658**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16659**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354067180358
CÓDIGO INTERNO:	2229463
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg / 0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16659**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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

Valor referencia	20	19,99	20
Error IBC*	-20,00 kg	-19,99 kg	-20,00 kg

Valor referencia	7	6,995	6,995	7,005	7,005
Error IBC*	-7,00 kg	-7,00 kg	-7,00 kg	-7,01 kg	-7,01 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16659**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16659**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16660**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	10000000089188
CÓDIGO INTERNO:	2229464
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 200 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 200 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg / 0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16660**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

Valor referencia	1	40	80	100	200	0
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg	-0,30 kg	0,00 kg

Valor referencia	149,95	149,95	149,95
Error IBC*	-149,95 kg	-149,95 kg	-149,95 kg

Valor referencia	69,95	69,95	69,95	69,95	69,95
Error IBC*	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 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

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16660**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16660**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16661**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	INFANTÓMETRO
MARCA:	SECA
MODELO:	417
NÚMERO DE SERIE:	356
CÓDIGO INTERNO:	2229465
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 mm A 1000 mm
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	100 mm A 1000 mm
RESOLUCIÓN:	1 mm
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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

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

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16661**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	mm
Error IBC*	0,00 mm

Lecturas finales

Valor referencia	100	300	500	800	1000	0
Error IBC*	-100,00 mm	-300,05 mm	-500,00 mm	-799,90 mm	-999,80 mm	0,00 mm

Valor referencia	100	300	500
Error IBC*	-100,00 mm	-300,05 mm	-500,00 mm

Valor referencia	100	300	500	800	1000
Error IBC*	-100,00 mm	-300,05 mm	-500,00 mm	-799,90 mm	-999,80 mm

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*200*	*400*	*700*	*900*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16661**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16661**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16662**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	TALLÍMETRO
MARCA:	SECA
MODELO:	213
NÚMERO DE SERIE:	357
CÓDIGO INTERNO:	2229466
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 mm A 2000 mm
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	200 mm A 2000 mm
RESOLUCIÓN:	1 mm
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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

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

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16662**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	mm
Error IBC*	0,00 mm

Lecturas finales

Valor referencia	200	500	1000	1500	2000	0
Error IBC*	-200,00 mm	-500,05 mm	-999,90 mm	-1.500,20 mm	-1.999,80 mm	0,00 mm

Valor referencia	200	500	1000
Error IBC*	-200,00 mm	-500,05 mm	-999,90 mm

Valor referencia	200	500	1000	1500	2000
Error IBC*	-200,00 mm	-500,05 mm	-999,90 mm	-1.500,20 mm	-1.999,80 mm

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16662**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16662**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16663**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	LEXUS
MODELO:	FENIX
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2203514
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 15 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,02 kg A 15 kg
RESOLUCIÓN:	0,001 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16663**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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

Valor referencia	10	9,999	10
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg

Valor referencia	5	4,999	4,999	5	5
Error IBC*	-5,00 kg	-5,00 kg	-5,00 kg	-5,00 kg	-5,00 kg

Excentricidad

Posición	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
Error	*0*	*-0,001*	*-0,001*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16663**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16663**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16664**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS182059
CÓDIGO INTERNO:	2229467
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
DIRECCIÓN:	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-23
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16664**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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

Valor referencia	199,95	199,95	199,95
Error IBC*	-199,95 kg	-199,95 kg	-199,95 kg

Valor referencia	100	100	99,95	100,05	100
Error IBC*	-100,00 kg	-100,00 kg	-99,95 kg	-100,05 kg	-100,00 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16664**

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16664**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73438
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73438**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180682
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 MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 07:55:24 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73438
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,19 °C ± 0,60 °C	53,34 %hr ± 1,5 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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

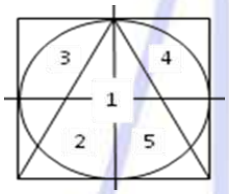
Repetibilidad

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
5	0,0000	*2,00*	0,0069
10	0,0000	*2,00*	0,0069
20	-0,005	*2,00*	0,007
40	-0,0100	*2,00*	0,0076
50	-0,015	*2,00*	0,008



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73439
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73439**

Instrumento de medición:	BÁSCULA
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	016
Código interno:**	2200740
Intervalo de medición:	0 kg a 160 kg
Intervalo de calibración:	20 kg a 160 kg
Resolución:	0,5 kg
División de escala:	1 kg

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

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 07:56:13 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73439
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

22,19 °C ± 0,60 °C	53,34 %hr ± 1,5 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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

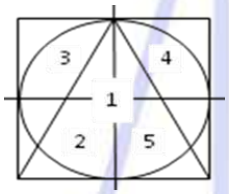
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,58

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
20	0	*2,00*	2
40	0	*2,00*	2
80	0	*2,00*	2
100	0	*2,00*	2
160	-1	*2,00*	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

SH26-73440
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73440**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354067180358
Código interno:**	2229463
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 SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24
08:00:08 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73440
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,24 °C ± 0,55 °C	53,34 %hr ± 1,5 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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

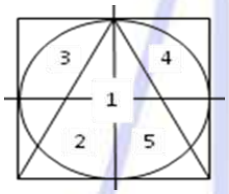
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
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
2	0,000	*2,00*	0,012
5	0,000	*2,00*	0,012
10	0,000	*2,00*	0,012
20	0,000	*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

SH26-73441
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73441**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	10000000089188
Código interno:**	2229464
Intervalo de medición:	0 kg a 200 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 200 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24
07:56:55 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73441
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,29 °C ± 0,50 °C	53,24 %hr ± 1,6 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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

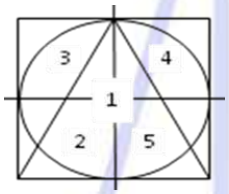
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,00	*1,97*	0,04
80	-0,050	*1,97*	0,041
100	-0,050	*1,97*	0,041
200	-0,3	*1,96*	0,1



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. CALLE 127 C # 71 - 76 - BOGOTÁ - COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73442
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

Certificado No. **SH26-73442**

Instrumento de medición:	INFANTÓMETRO
Fabricante:	SECA
Modelo:	417
Número de serie:	356
Código interno:**	2229465
Intervalo de medición:	0 mm a 1000 mm
Intervalo de calibración:	100 mm a 1000 mm
Resolución:	0,1 mm
División de escala:	1 mm

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

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 07:58:16 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73442
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

SERVIHOY Laboratorio de Metrologia S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales: 22,79 °C ± 0,20 °C | 53,54 %hr ± 1,7 %hr

Errores de indicación

Intervalo (mm)	*Patrón (mm)*	*IBC (mm)*	*Error (mm)*	*k*	U (mm)
100	99,93	100,0	0,07	*1,96*	0,43
300	299,97	300,1	0,08	*1,96*	0,43
500	499,90	500,0	0,10	*1,96*	0,43
800	799,87	799,9	0,03	*1,96*	0,43
1000	999,94	999,8	-0,14	*1,96*	0,43

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

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

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73443
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

Certificado No. **SH26-73443**

Instrumento de medición:	TALLÍMETRO
Fabricante:	SECA
Modelo:	213
Número de serie:	357
Código interno:**	2229466
Intervalo de medición:	0 mm a 1000 mm
Intervalo de calibración:	100 mm a 1000 mm
Resolución:	0,1 mm
División de escala:	1 mm

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

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 07:59:10 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73443
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

Resultados

Condiciones ambientales: 22,79 °C ± 0,20 °C | 53,54 %hr ± 1,7 %hr

Errores de indicación

Intervalo (mm)	*Patrón (mm)*	*IBC (mm)*	*Error (mm)*	*k*	U (mm)
200	199,89	200,0	0,11	*1,96*	0,43
500	499,90	500,1	0,15	*1,96*	0,43
1000	999,94	999,9	-0,04	*1,96*	0,43
1500	1.499,90	1.500,2	0,30	*1,96*	0,43
2000	1.999,94	1.999,8	-0,14	*1,96*	0,43

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

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

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73444
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73444**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	LEXUS
Modelo:	FENIX
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2203514
Intervalo de medición:	0 kg a 15 kg
Intervalo de calibración:	0,02 kg a 15 kg
Resolución:	0,001 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24
08:01:05 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73444
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,34 °C ± 0,45 °C	53,24 %hr ± 1,6 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,0010
3	-0,0010
4	0,0000
5	0,0000

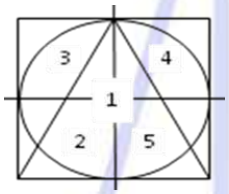
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
10	0,00239

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,02	0,0000	*2,00*	0,0048
1	0,0000	*2,00*	0,0048
5	0,0000	*2,00*	0,0049
10	0,0000	*2,00*	0,0049
15	-0,001	*2,00*	0,005



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73445
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73445**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS182059
Código interno:**	2229467
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 SAN MIGUEL
Dirección:**	CALLE 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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 40 SUR No. 5 - 30 ESTE / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24
08:01:48 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73445
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

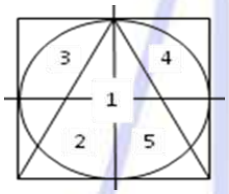
Resultados

Condiciones ambientales:

22,34 °C ± 0,45 °C	53,24 %hr ± 1,6 %hr	751,2 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,000	*1,97*	0,042
80	0,000	*1,96*	0,047
100	0,00	*1,96*	0,05
200	-0,1	*1,96*	0,1
300	-0,05	*1,96*	0,12

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180694, 2197088.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16732**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197088
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 65 C SUR No. 19 A - 83/BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-27
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 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-SH26-16732**

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	-0,01 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16732**
SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16735**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180694
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SEMILLEROS DEL FUTURO
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 65 C SUR No. 19 A - 83/BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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.
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 17 UNIDADES Certificado No. SH25-67118 / M240209 Fecha de calibración 2025-03-12 / 2024-02-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16735**

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	0,00 kg	0,00 kg	0,12 kg	0,20 kg	0,22 kg

Lecturas finales

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16735**

SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA

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

SH26-73653
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73653**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197088
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 SEMILLEROS DEL FUTURO
Dirección:**	DIAGONAL 65 C SUR No. 19 A - 83 / 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 65 C SUR No. 19 A - 83 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.27 10:53:07 -05'00'

Sello:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-27	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73653
LABORATORIO MASA
2026-04

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:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

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

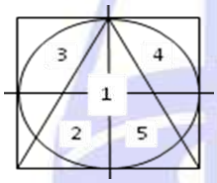
Resultados

Condiciones ambientales:

22,46 °C ± 0,68 °C	61,47 %hr ± 0,3 %hr	747,9 hPa ± 0,2 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

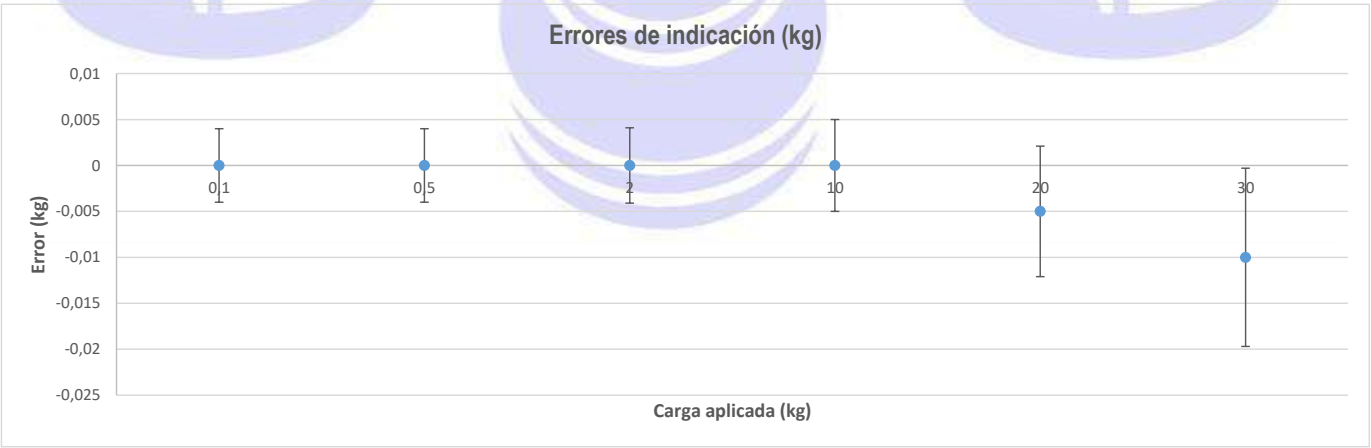
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,0000	*1,97*	0,0041
10	0,000	*1,96*	0,005
20	-0,0050	*1,97*	0,0071
30	-0,0100	*1,97*	0,0097

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73656
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73656**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180694
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 SEMILLEROS DEL FUTURO
Dirección:**	DIAGONAL 65 C SUR No 19 A - 83 / 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 65 C SUR No. 19 A - 83 / 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:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.27 10:26:21 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-27	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73656
LABORATORIO MASA
2026-04

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:2026-02-17 Certificado No. SH26-72725 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,43 °C ± 0,51 °C	58,64 %hr ± 0,2 %hr	748,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

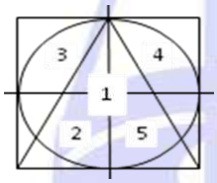
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,00548

S_{n-1}: *Desviación estandar*

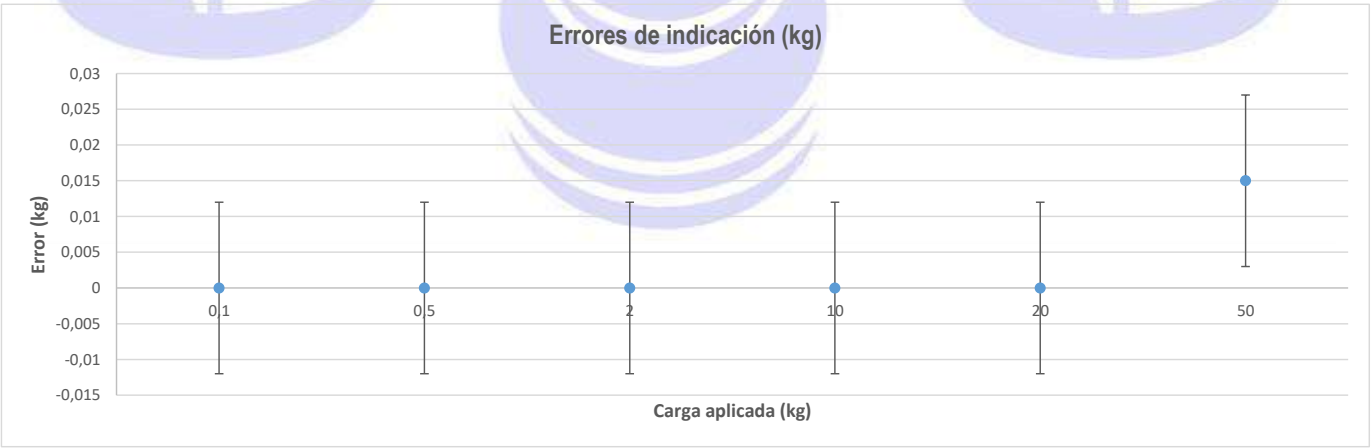
Prueba de errores de las indicaciones

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	0,000	*2,00*	0,012
50	0,015	*2,00*	0,012



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL ESTRELLAS DEL MAÑANA.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2191145.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16734**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2191145
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL ESTRELLAS DEL MAÑANA
DIRECCIÓN:	CARRERA 19 No. 78 D - 05 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-24
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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.
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 17 UNIDADES Certificado No. SH25-67118 / M240209 Fecha de calibración 2025-03-12 / 2024-02-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16734**

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	0,00 kg	0,00 kg	0,20 kg	0,20 kg	0,22 kg

Lecturas finales

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16734**

SE REALIZA LIMPIEZA, AJUSTE Y MANTENIMIENTO DE BÁSCULA, 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

SH26-73655
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73655**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2191145
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 ESTRELLAS DEL MAÑANA
Dirección:**	CARRERA 19 No. 78 D - 05 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 19 No. 78 D - 05 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
Observaciones:	**La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.**

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.04.24 15:31:53 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-04-24	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

SH26-73655
LABORATORIO MASA
2026-04

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:2025-07-17 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

21,63 °C ± 0,88 °C	61,17 %hr ± 0,6 %hr	748,5 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

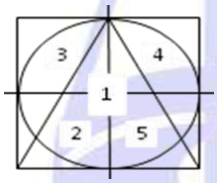
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,00447

S_{n-1}: *Desviación estandar*

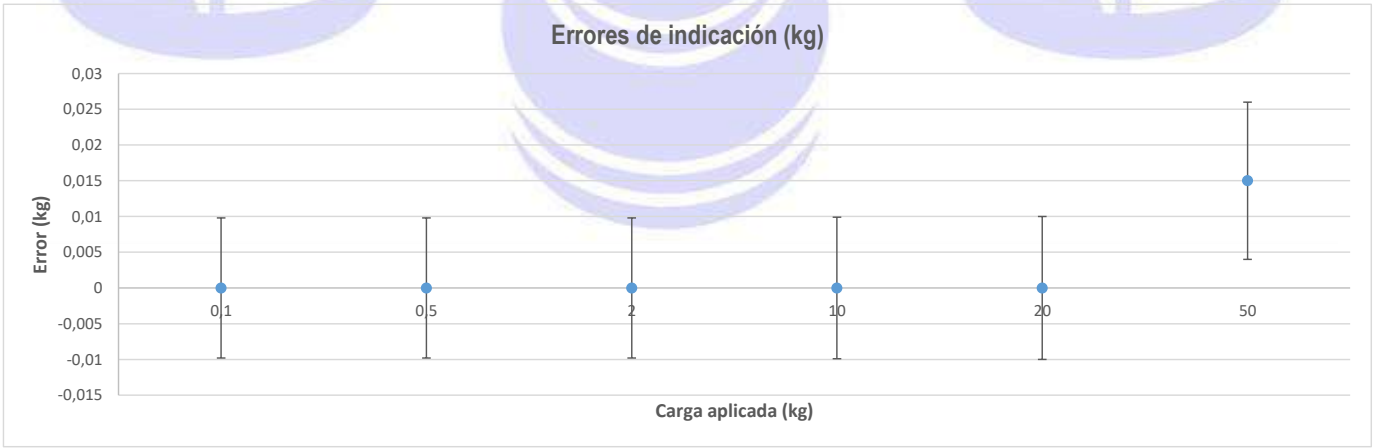
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0098
0,5	0,0000	*2,00*	0,0098
2	0,0000	*2,00*	0,0098
10	0,0000	*2,00*	0,0099
20	0,00	*2,00*	0,01
50	0,015	*2,00*	0,011



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LA VICTORIA.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2183147.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16435**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183147
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA VICTORIA
DIRECCIÓN:	CALLE 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-07
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 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-SH26-16435**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg	30 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg

Valor referencia	20 kg	19,995 kg	19,995 kg	20 kg	19,995 kg	kg
Error IBC*	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	10 kg	10 kg	9,995 kg	10 kg	9,995 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 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*	*-0,005*	*0*	*-0,005*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,002738613	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16435**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-72885
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-72885**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183147
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 LA VICTORIA
Dirección:**	CALLE 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE / 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 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.07 10:47:50 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-07	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

SH26-72885
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-19 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-07-17 Certificado No. SH25-69658 Emitido por: SERVIHOY

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

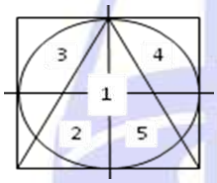
Resultados

Condiciones ambientales:

20,39 °C ± 0,60 °C	52,40 %hr ± 1,5 %hr	749,9 hPa ± 1,2 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	0,00274

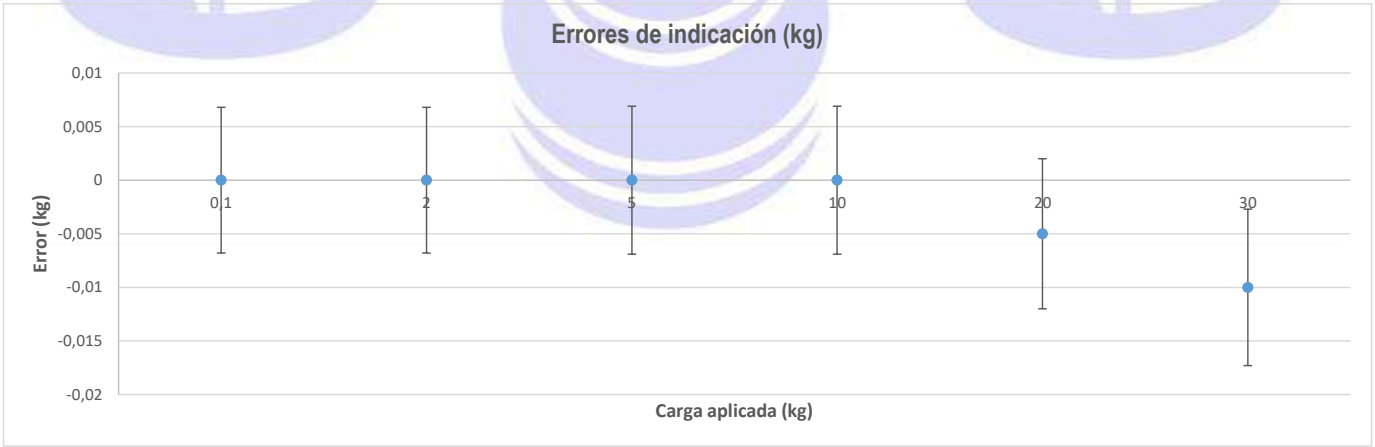
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,0000	*2,00*	0,0068
2	0,0000	*2,00*	0,0068
5	0,0000	*2,00*	0,0069
10	0,0000	*2,00*	0,0069
20	-0,005	*2,00*	0,007
30	-0,0100	*2,00*	0,0073

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LA FISCALA.

El jardín se atiende el día 23 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2183183, 2229876, 2045980, 2183184, 2229877, 2229878, 2212815.






seca
354
2229675


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2045980


ONAC
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2024-04-23
2045980





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

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16718**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183183
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
DIRECCIÓN:	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16718**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg					
Error IBC*	0,00 kg					

Lecturas finales

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			
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg			

Valor referencia	0	0	0	0	0	
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*	*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-SH26-16718**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16719**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354067180369
CÓDIGO INTERNO:	2229876
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg / 0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
DIRECCIÓN:	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16719**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg
Error IBC*	-0,01 kg

Lecturas finales

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
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0
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*	*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-SH26-16719**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16720**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	HOMETECH
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2045980
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
DIRECCIÓN:	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16720**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0
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*	*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-SH26-16720**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16721**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2183184
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	2 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
DIRECCIÓN:	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16721**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	2 kg					
Error IBC*	0,00 kg					

Lecturas finales

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			
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg			

Valor referencia	0	0	0	0	0	
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*	*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-SH26-16721**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16724**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	RD50
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2212815
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
DIRECCIÓN:	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-23
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-04
REALIZADO POR:	MIGUEL MELO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16724**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg
Error IBC*	-0,05 kg

Lecturas finales

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
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

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

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-SH26-16724**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73632
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73632**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183183
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 LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:25:47 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73632
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

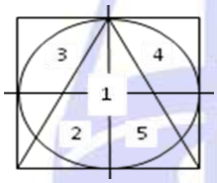
Resultados

Condiciones ambientales:

22,82 °C ± 0,62 °C	53,42 %hr ± 1,2 %hr	751,4 hPa ± 1,2 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
15	0,00000

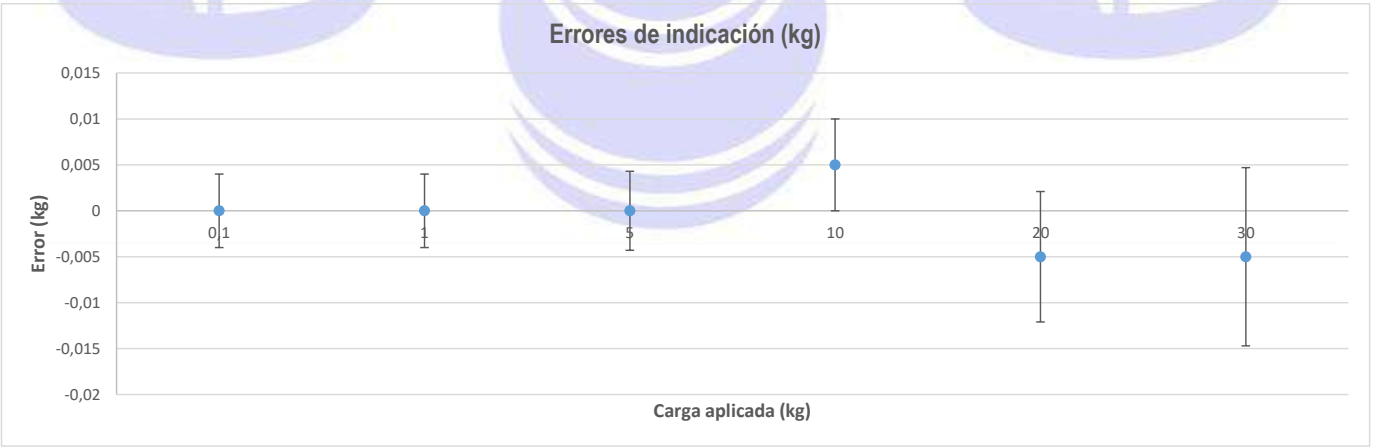
S_{n-1}: *Desviación estandar*

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
20	-0,0050	*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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73633
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73633**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354067180369
Código interno:**	2229876
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 LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:26:29 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73633
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,77 °C ± 0,78 °C	53,73 %hr ± 1,1 %hr	751,6 hPa ± 1,1 hPa

Excentricidad

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

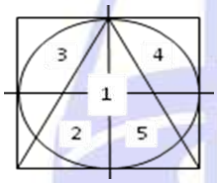
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,01000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

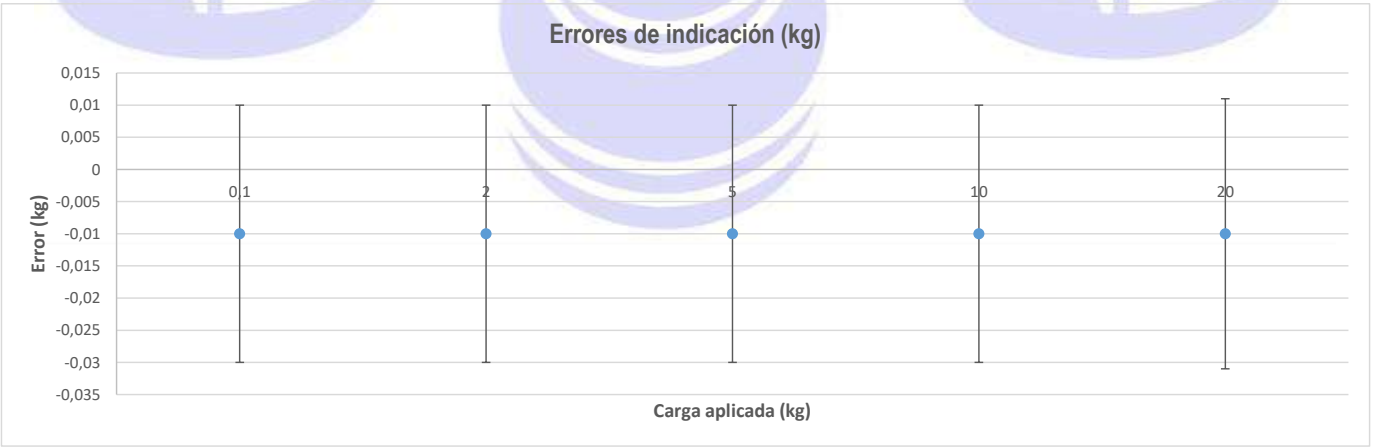
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,01	*2,00*	0,02
2	-0,01	*2,00*	0,02
5	-0,01	*2,00*	0,02
10	-0,01	*2,00*	0,02
20	-0,010	*2,00*	0,021



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73634
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73634**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	HOMETECH
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2045980
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:27:28 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73634
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

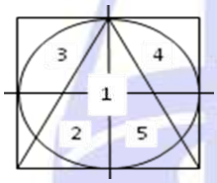
Resultados

Condiciones ambientales:

22,98 °C ± 0,16 °C	53,63 %hr ± 0,9 %hr	751,9 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,10
3	-0,10
4	-0,20
5	-0,20



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	0,000	*1,65*	0,067
20	-0,10	*1,65*	0,07
40	-0,100	*1,65*	0,077
80	-0,2	*1,65*	0,1
120	-0,20	*1,65*	0,13
150	-0,30	*1,65*	0,16

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73635
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73635**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2183184
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 150 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:27:55 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73635
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

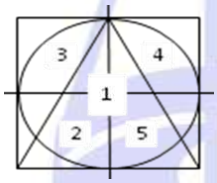
Resultados

Condiciones ambientales:

22,56 °C ± 0,36 °C	54,20 %hr ± 0,7 %hr	752,3 hPa ± 0,8 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

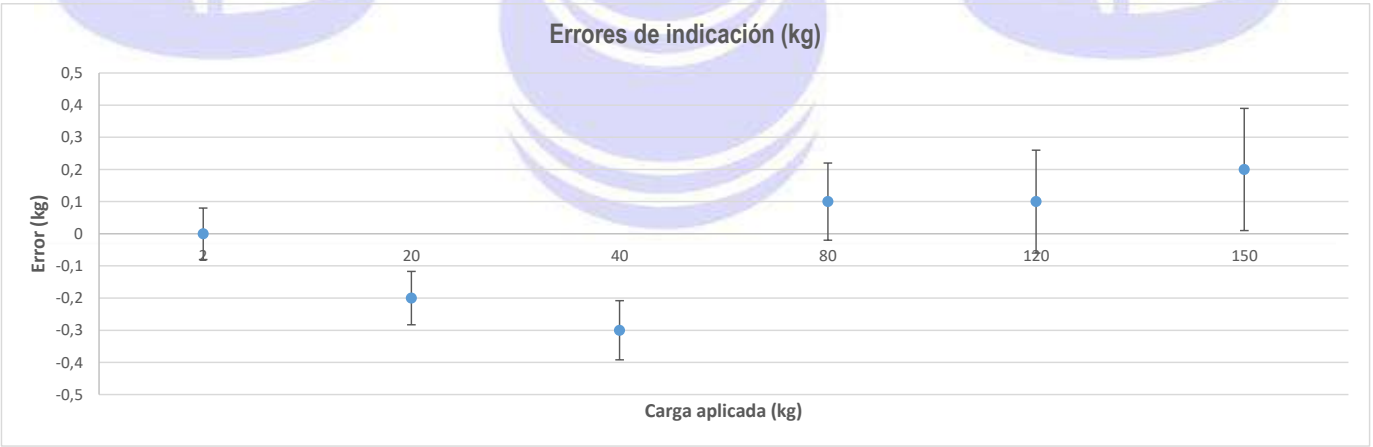
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,00	*1,97*	0,08
20	-0,200	*1,97*	0,083
40	-0,300	*1,96*	0,092
80	0,10	*1,96*	0,12
120	0,10	*1,97*	0,16
150	0,20	*1,97*	0,19

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73636
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

Certificado No. **SH26-73636**

Instrumento de medición:	INFANTÓMETRO
Fabricante:	SECA
Modelo:	417
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2229877
Intervalo de medición:	0 mm a 1000 mm
Intervalo de calibración:	100 mm a 1000 mm
Resolución:	0,1 mm
División de escala:	1 mm

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

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:28:22 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73636
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

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

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

Resultados

Condiciones ambientales: 24,54 °C ± 0,47 °C | 47,25 %hr ± 0,9 %hr

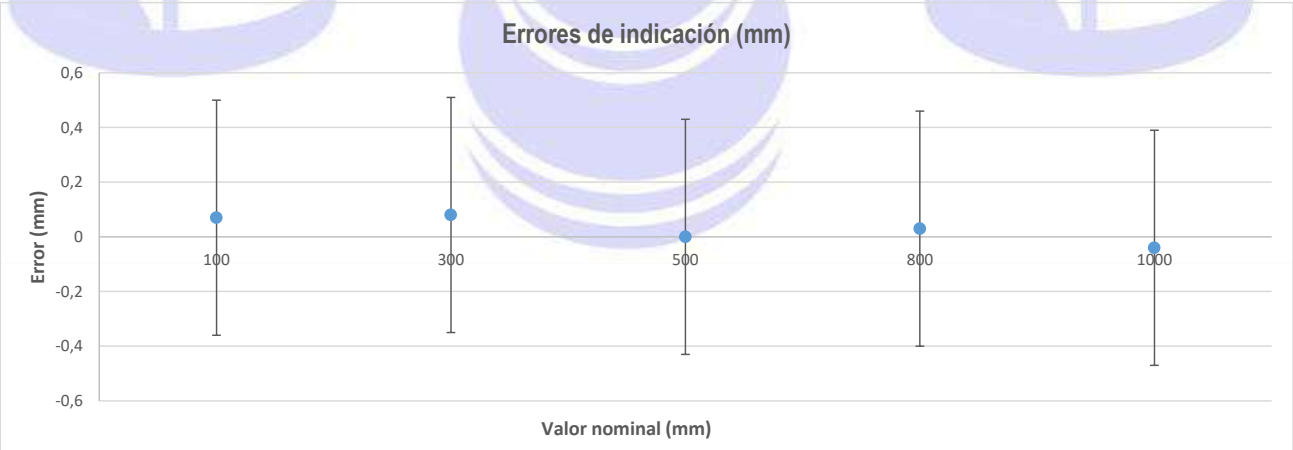
Errores de indicación

Intervalo (mm)	*Patrón (mm)*	*IBC (mm)*	*Error (mm)*	*k*	U (mm)
100	99,93	100,0	0,07	*1,96*	0,43
300	299,97	300,1	0,08	*1,96*	0,43
500	499,90	499,9	0,00	*1,96*	0,43
800	799,87	799,9	0,03	*1,96*	0,43
1000	999,94	999,9	-0,04	*1,96*	0,43

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

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

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73637
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No. **SH26-73637**

Instrumento de medición:	TALLÍMETRO
Fabricante:	SECA
Modelo:	213
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2229878
Intervalo de medición:	0 mm a 2000 mm
Intervalo de calibración:	100 mm a 2000 mm
Resolución:	0,1 mm
División de escala:	1 mm

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

Cliente:**	JARDÍN INFANTIL LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C.
Método utilizado:	PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:28:52 -05'00'

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:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

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

SH26-73637
LABORATORIO DIMENSIONAL
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

Trazabilidad Metrológica:

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

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

Resultados

Condiciones ambientales: 23,92 °C ± 0,64 °C | 46,14 %hr ± 0,7 %hr

Errores de indicación

Intervalo (mm)	*Patrón (mm)*	*IBC (mm)*	*Error (mm)*	*k*	U (mm)
100	99,93	100,0	0,07	*1,96*	0,43
500	499,90	499,9	0,00	*1,96*	0,43
1000	999,94	999,9	-0,04	*1,96*	0,43
1500	1.499,90	1.500,2	0,30	*1,96*	0,43
2000	1.999,94	1.999,8	-0,14	*1,96*	0,43

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

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

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73638
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73638**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	RD50
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2212815
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 LA FISCALA
Dirección:**	CALLE 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / 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 64 SUR No. 2 - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / SHUT DE BASURAS
Observaciones:	La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.04 15:29:16 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-23	2026-04-23	2026-05-04	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73638
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

24,54 °C ± 0,68 °C	46,72 %hr ± 0,4 %hr	740,9 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

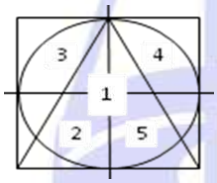
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	-0,05	*1,97*	0,04
5	-0,05	*1,97*	0,04
10	-0,05	*1,97*	0,04
20	-0,05	*1,97*	0,04
40	-0,10	*1,97*	0,04
50	-0,10	*1,97*	0,04



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CPI NIETOS DEL TRUENO.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2197176.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16715**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2197176
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO DE PENSAMIENTO INTERCULTURAL NIETOS DEL TRUENO
DIRECCIÓN:	CARRERA 80 F No. 42 - 46 SUR/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16715**

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	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Valor referencia	19,99 kg	19,99 kg	19,99 kg	19,99 kg	19,99 kg	kg
Error IBC*	-19,99 kg	-19,99 kg	-19,99 kg	-19,99 kg	-19,99 kg	0,00 kg

Valor referencia	9,995 kg	9,995 kg	9,995 kg	10 kg	10 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 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*	*0,005*	*0,005*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16715**
SE REALIA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73630
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73630**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2197176
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:**	CENTRO DE PENSAMIENTO INTERCULTURAL NIETOS DEL TRUENO
Dirección:**	CARRERA 80 F No. 42 - 46 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 80 F No. 42 - 46 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 09:44:32 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73630
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

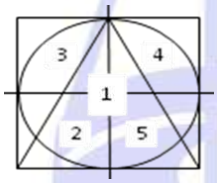
Resultados

Condiciones ambientales:

24,52 °C ± 1,10 °C	42,30 %hr ± 1,8 %hr	748,6 hPa ± 0,2 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	0,00000

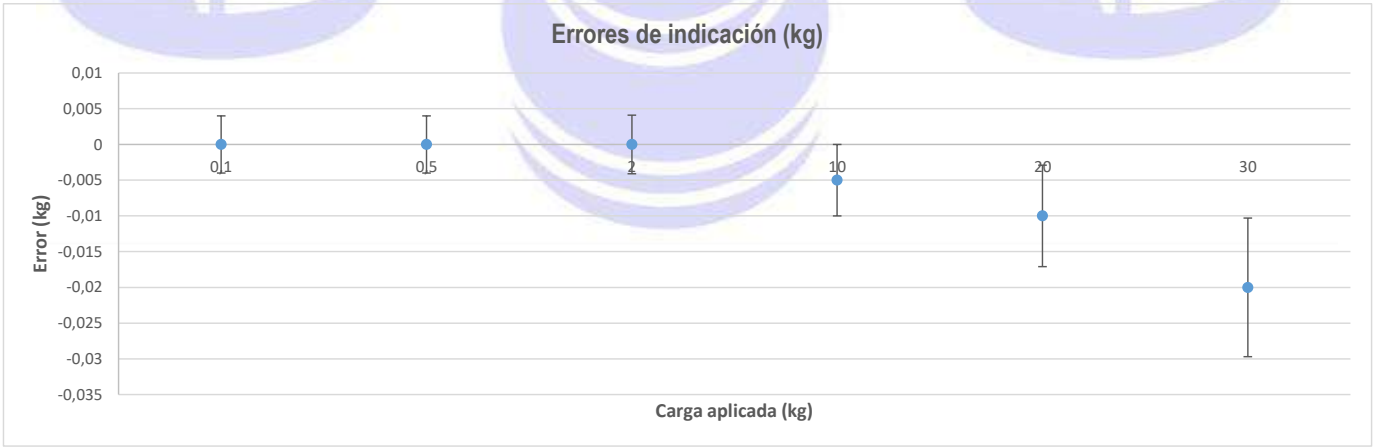
S_{n-1}: *Desviación estandar*

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
20	-0,0100	*1,97*	0,0071
30	-0,0200	*1,97*	0,0097

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL PIO XII.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180337, 2180325, 2180879.






ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER
LABORATORIO METROLOGIA
CERTIFICADO DE CALIBRACION
AÑO MES DIA
CERTIFICADO
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER
SERVIHOY
www.servihoy.net
316 472 9384
805 1022 / 62 Bta.
Secretaria Distrital de Integracion Social
2180337
*** Año 2017 ***
SERVIHOY
LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16737
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-24
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-24
SH-27197
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73657
PROXIMA CALIBRACIÓN


ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-24
SH-27198
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73658
PROXIMA CALIBRACIÓN
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
Secretaria Distrital de Integracion Social
2180325
SERVIHOY
LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16738
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-24
NO ROMPER

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16736**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	G50KG
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180879
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL PIO XII
DIRECCIÓN:	CARRERA 79 D No. 6 - 15/BOGOTÁ D.C / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16736**

MEDICIONES

Lecturas iniciales

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	0,5 kg	2 kg	10 kg	20 kg	40 kg
Error IBC*	-0,01 kg	-0,02 kg	0,04 kg	0,10 kg	0,18 kg	0,52 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*

Lecturas finales

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

Valor referencia	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99
Error IBC*	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 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-SH26-16736**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16736**
SE REALIZA LIMPIEZA Y AJUSTE DEL EQUIPO.

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-SH26-16737**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	RANGER
MODELO:	EK4150
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180337
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL PIO XII
DIRECCIÓN:	CARRERA 79 D No. 6 - 15/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 17 UNIDADES Certificado No. SH25-67118 / M240209 Fecha de calibración 2025-03-12 / 2024-02-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16737**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	100 g	500 g	2000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	-1,00 g	0,00 g	3,00 g

Valor referencia	4002 g	4002 g	4002 g	4002 g	4002 g	g
Error IBC*	-4.002,00 g	-4.002,00 g	-4.002,00 g	-4.002,00 g	-4.002,00 g	0,00 g

Valor referencia	1999 g	2000 g	2000 g	1999 g	1998 g	g
Error IBC*	-1.999,00 g	-2.000,00 g	-2.000,00 g	-1.999,00 g	-1.998,00 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*	*1*	*1*	*0*	*-1*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16737**
SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16738**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180325
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL PIO XII
DIRECCIÓN:	CARRERA 79 D No. 6 - 15/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

JUEGO DE PESAS DE 25 UNIDADES (ASA PLATEADA) Certificado No. SH24-62684 Fecha de calibración 2024-06-25

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16738**

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	-0,01 kg	0,00 kg	-0,02 kg

Valor referencia	19,995 kg	19,995 kg	19,995 kg	19,995 kg	19,995 kg	kg
Error IBC*	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	9,995 kg	9,995 kg	9,995 kg	9,995 kg	9,995 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 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

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16738**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73657
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73657**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	EK4150
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180337
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 PIO XII
Dirección:**	CARRERA 79 D No. 6 - 15 / 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 79 D No. 6 - 15 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 10:30:23 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73657
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-04 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-02-01 Certificado No. SH26-72695/M240209 Emitido por: SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS/COLMETRO

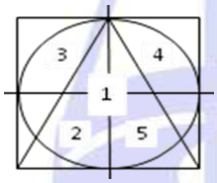
Resultados

Condiciones ambientales:

23,12 °C ± 0,30 °C	45,59 %hr ± 0,9 %hr	751,1 hPa ± 0,3 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)
4000	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	0,00	*1,97*	0,81
2000	-1,00	*1,96*	0,98
3000	0,0	*1,96*	1,2
5000	3,0	*1,97*	1,6

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73658
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73658**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180325
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 PIO XII
Dirección:**	CARRERA 79 D No. 6 - 15 / 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 79 D No. 6 - 15 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 10:30:51 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73658
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

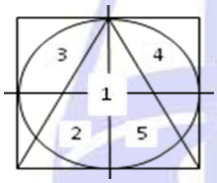
Resultados

Condiciones ambientales:

23,12 °C ± 0,30 °C	45,59 %hr ± 0,9 %hr	751,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

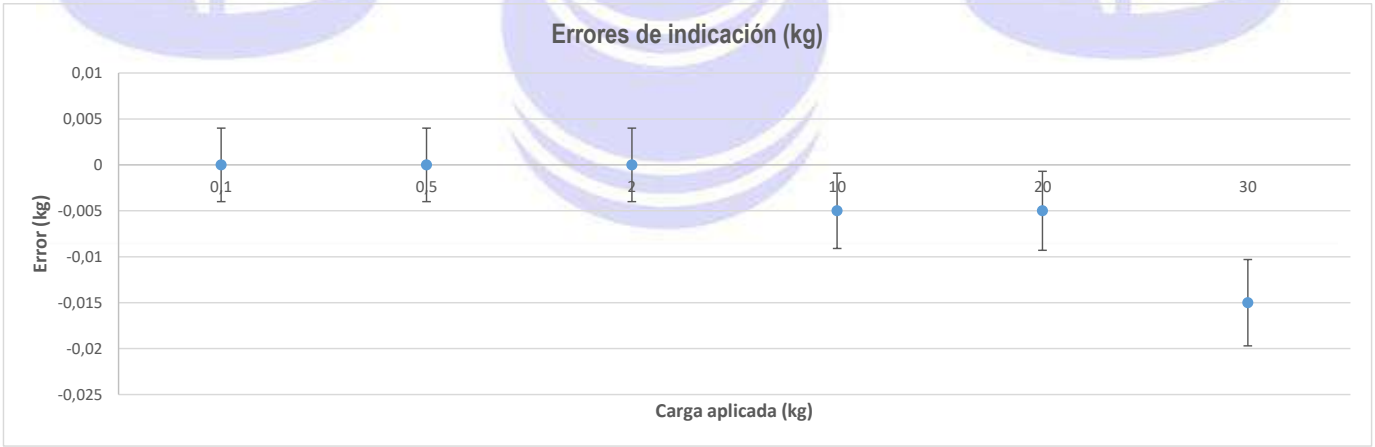
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
10	-0,0050	*1,97*	0,0041
20	-0,0050	*1,96*	0,0043
30	-0,0150	*1,96*	0,0047

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73659
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73659**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	RANGER
Modelo:	G50KG
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180879
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 PIO XII
Dirección:**	CARRERA 79 D No. 6 - 15 / 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 79 D No. 6 - 15 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 10:31:13 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73659
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

23,12 °C ± 0,30 °C	45,59 %hr ± 0,9 %hr	751,1 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

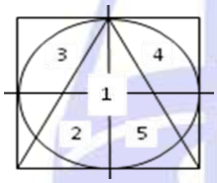
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

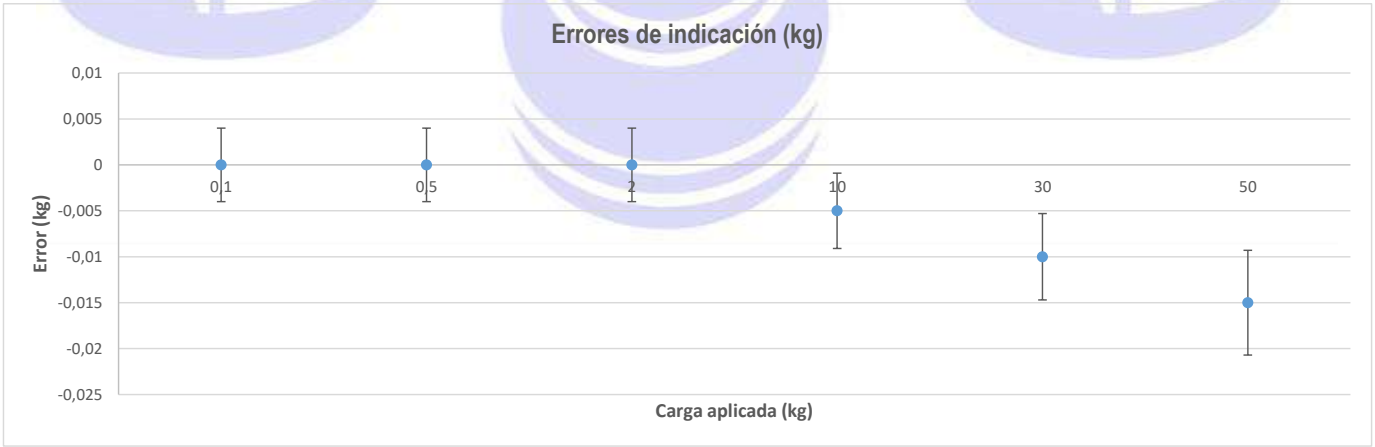
Prueba de errores de las indicaciones

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL RUEDA DE COLORES.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2193736.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16716**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	BBG
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2193736
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL RUEDA DE COLORES
DIRECCIÓN:	CARRERA 80 N BIS No. 70 - 10 SUR/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 17 UNIDADES Certificado No. SH25-67118 / M240209 Fecha de calibración 2025-03-12 / 2024-02-22

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16716**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	100 g	500 g	2000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	1,00 g	1,00 g	1,00 g

Valor referencia	4001 g	4001 g	4001 g	4001 g	4001 g	g
Error IBC*	-4.001,00 g	-4.001,00 g	-4.001,00 g	-4.001,00 g	-4.001,00 g	0,00 g

Valor referencia	2001 g	2001 g	2000 g	2001 g	1999 g	g
Error IBC*	-2.001,00 g	-2.001,00 g	-2.000,00 g	-2.001,00 g	-1.999,00 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*	*-1*	*0*	*-2*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16716**
SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO Y SE SUMIISTRAN 2 BATERÍAS 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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73631
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73631**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	BBG
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2193736
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 RUEDA DE COLORES
Dirección:**	CARRERA 80 N BIS No. 70 - 10 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 80 N BIS No. 70 - 10 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 09:00:56 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73631
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-04 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-02-01 Certificado No. SH26-72695/M240209 Emitido por: SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS/COLMETRO

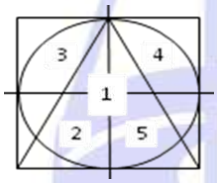
Resultados

Condiciones ambientales:

24,17 °C ± 0,85 °C	50,08 %hr ± 1,8 %hr	751,1 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
4000	0,00

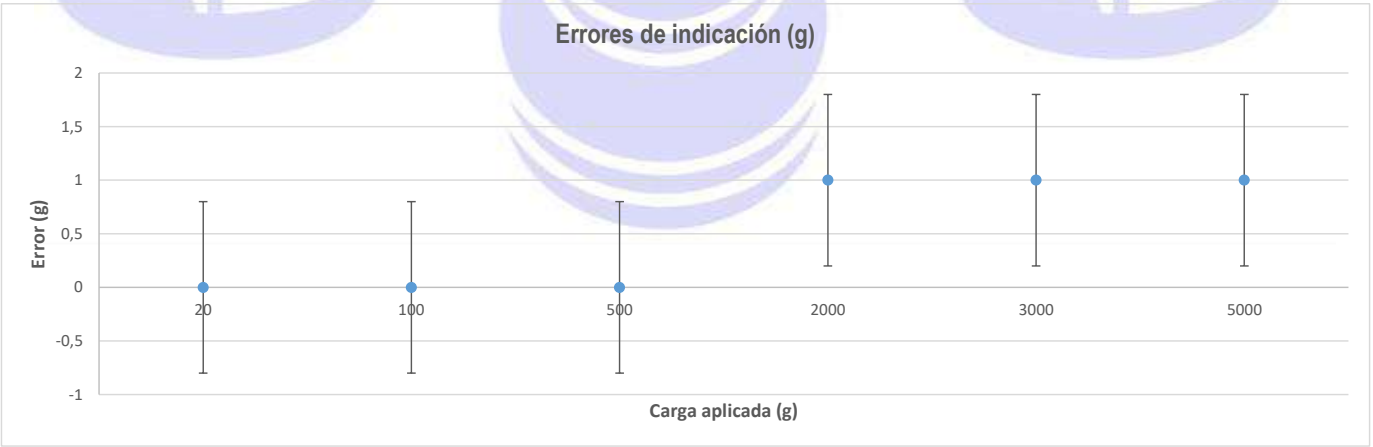
S_{n-1}: *Desviación estandar*

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
2000	1,0	*1,97*	0,8
3000	1,0	*1,97*	0,8
5000	1,0	*1,97*	0,8

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL CASA LOMA.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229932.





INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16729**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	10000000095197
CÓDIGO INTERNO:	2229932
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg / 0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL CASA LOMA
DIRECCIÓN:	TRANSVERSAL 8 B ESTE No. 88 I - 41 SUR/ BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-24
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16729**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg
Error IBC*	0,00 kg

Lecturas finales

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
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	0	0	0	0	0
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*	*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-SH26-16729**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73643
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73643**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	10000000095197
Código interno:**	2229932
Intervalo de medición:	0 kg a 150 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 100 kg / 100 kg a 150 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL CASA LOMA
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 - 41 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 08:42:32 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-24	2026-04-24	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73643
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

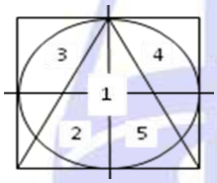
Resultados

Condiciones ambientales:

22,77 °C ± 0,78 °C	53,73 %hr ± 1,1 %hr	751,6 hPa ± 1,1 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)
150	0,0000

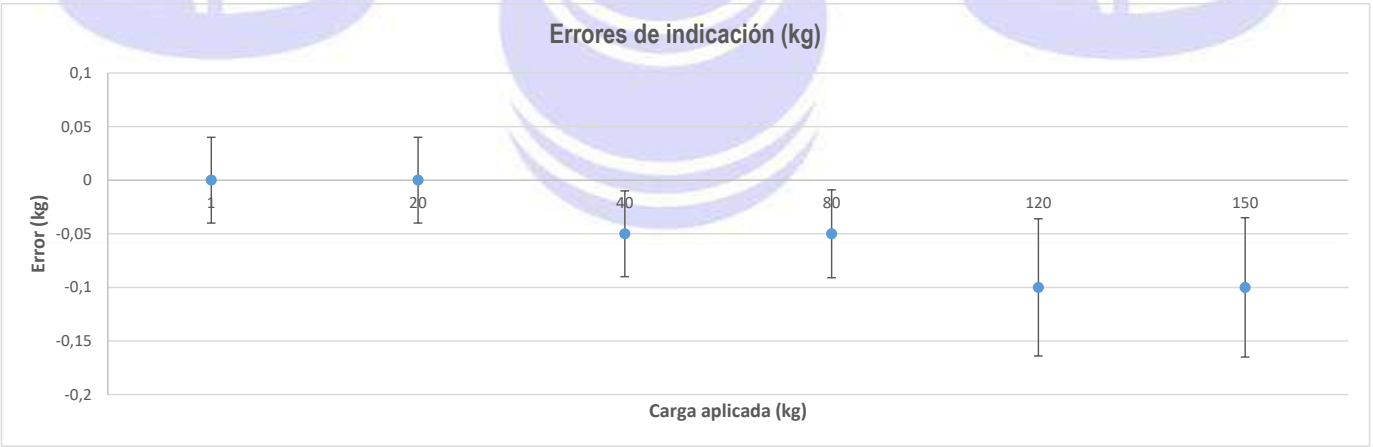
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
20	0,00	*1,97*	0,04
40	-0,05	*1,97*	0,04
80	-0,050	*1,97*	0,041
120	-0,100	*1,97*	0,064
150	-0,100	*1,97*	0,065

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

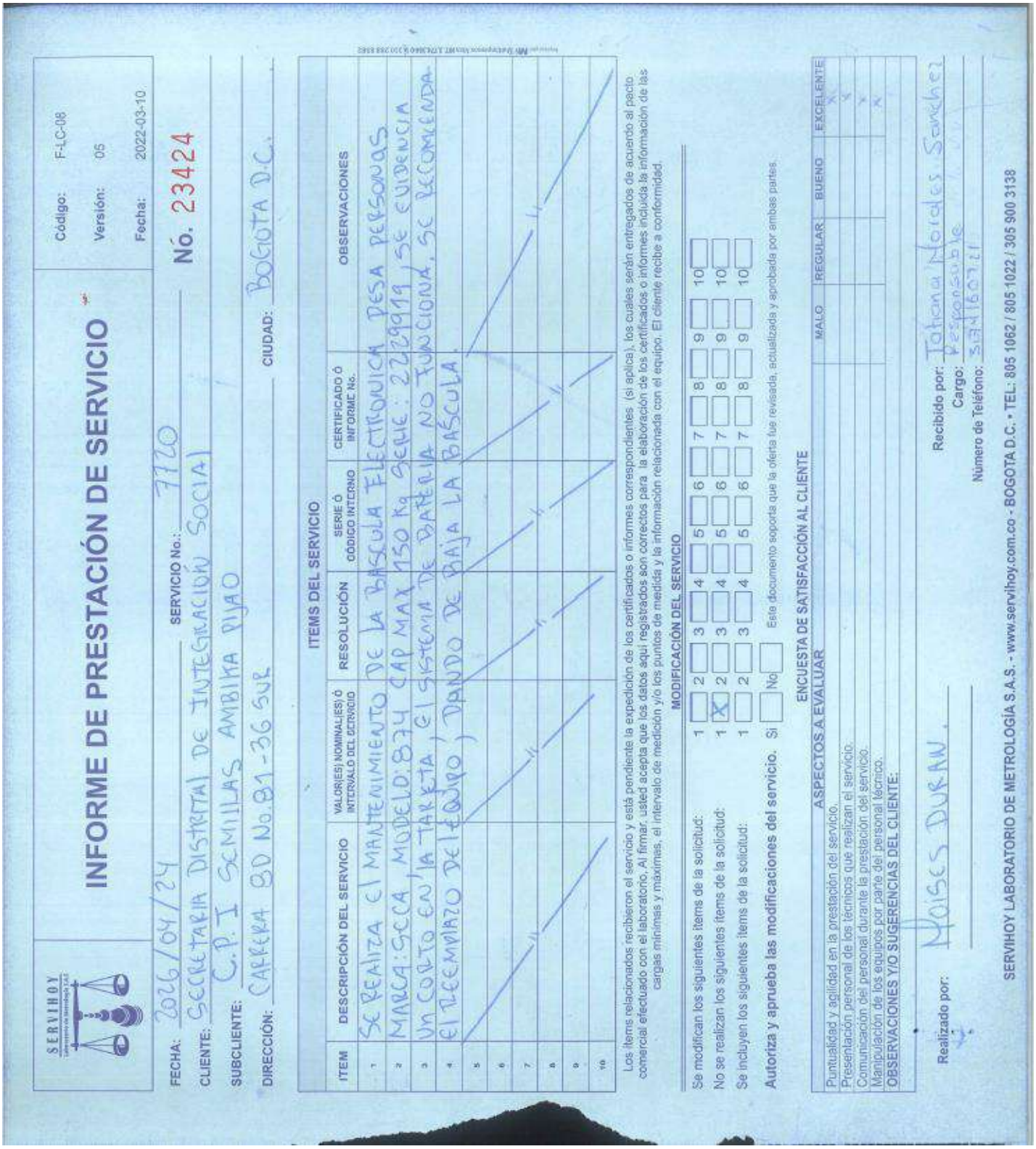


FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

C.P.I. SEMILLAS AMBIKA PIJAO.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229919. Después de la inspección técnica se da de baja a el equipo.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2024/04/24
SERVICIO No.: 7720
No. 23424
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
SUBCLIENTE: C.P.I SEMILLAS AMBIKA PIJAO
DIRECCIÓN: CARRERA 80 No.81-36 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	SE REALIZA EL MANTENIMIENTO DE LA BASCULA ELECTRONICA PESA PERSONAS					
2	MARCA: SECA, MODELO: 874 CAP MAX 150 Kg SERIE: 2229919, SE EVIDENCIA					
3	UN CORTO EN LA TARJETA, EL SISTEMA DE BATERIA NO FUNCIONA, SE RECOMIENDA					
4	EL RECAMBIO DE EQUIPO, DANDO DE BAJA LA BASCULA.					
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 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 actitud 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: MOISES DURAN.

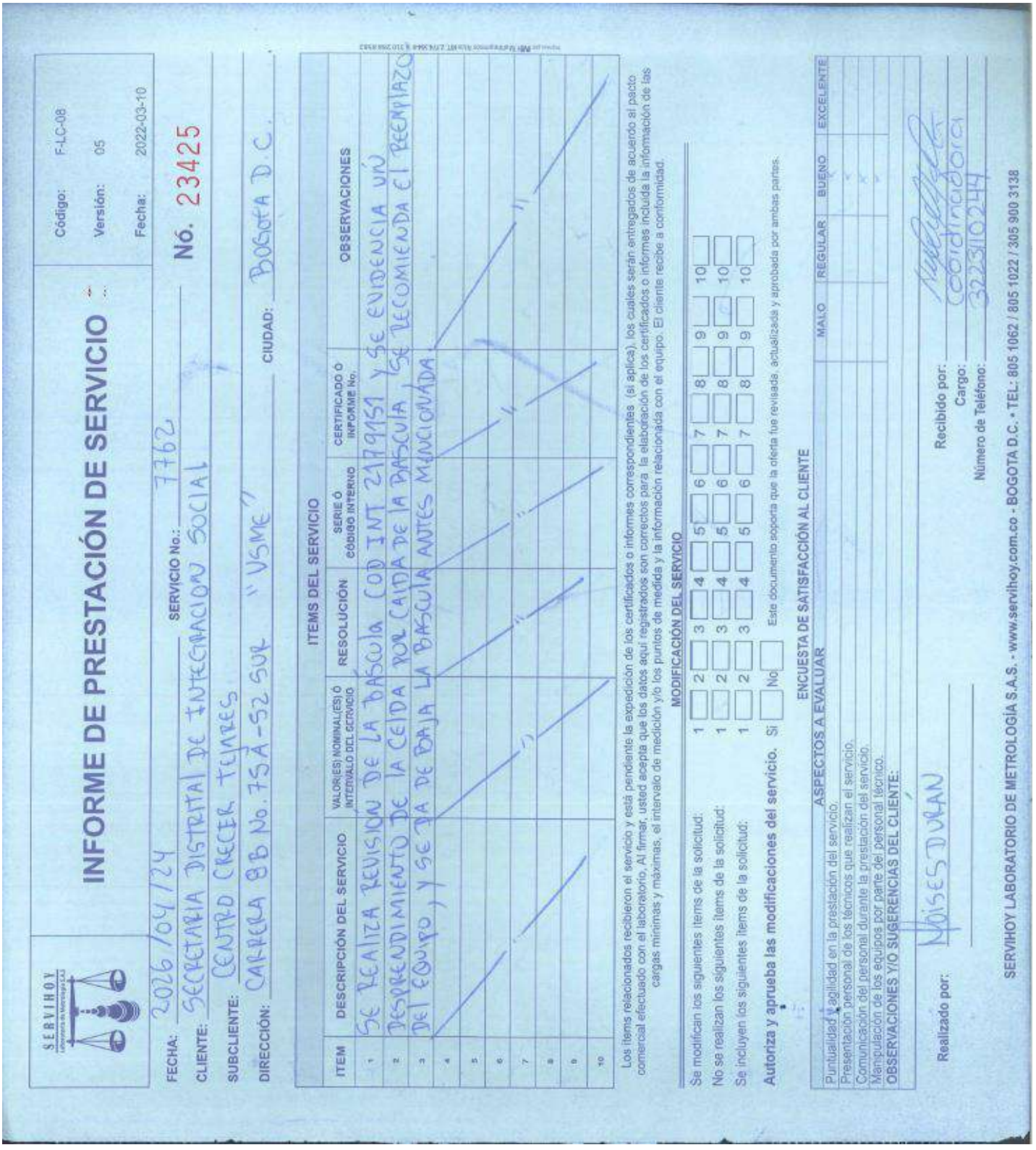
Recibido por: Tatiana Morales Sanchez
Cargo: Responsable
Número de Teléfono: 3144607211

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO CRECER TEJARES.

El jardín se atiende el día 24 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2179151. Después de la inspección técnica se da de baja a el equipo.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026/04/24 SERVICIO No.: 7762
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL Nó. 23425
SUBCLIENTE: CENTRO CRECER TEJARES
DIRECCIÓN: CARRERA 88 No. 75A-52 SUR "VSME" 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	SE REALIZA REVISION DE LA BASCULA			COD INT 2179151		Y SE EVIDENCIA VÍ
2	DESPRENDIMIENTO DE LA CELDA					POR CAIDA DE LA BASCULA, SE RECOMIENDA EL REEMPLAZO
3	DEL EQUIPO, Y SE DA DE BAJA LA BASCULA ANTES MENCIONADA.					
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: MOISES DURAN
Recibido por:
Cargo: coordinadora
Número de Teléfono: 3223110244

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LUISA DE MARILLAC.

El jardín se atiende el día 27 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2194869, 2180127.






SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.
COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH26-16740
FECHA DEL SERVICIO
2026-04-27
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-7371
PROXIMA CALIBRACIÓN
2026-04-27


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180127

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16740**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	TCS
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2194869
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LUISA DE MARILLAC
DIRECCIÓN:	CALLE 38 A SUR No. 86 F - 15 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-27
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16740**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	80 kg	100 kg	150 kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	0,00 kg

Valor referencia	100 kg	99,95 kg	100 kg	kg	kg	kg
Error IBC*	-100,00 kg	-99,95 kg	-100,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	50 kg	49,95 kg	49,95 kg	50 kg	50 kg	kg
Error IBC*	-50,00 kg	-49,95 kg	-49,95 kg	-50,00 kg	-50,00 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*	*-0,05*	*-0,05*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16740**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16741**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180127
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL LUISA DE MARILLAC
DIRECCIÓN:	CALLE 38 A SUR No. 86 F - 15 / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-27
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16741**

MEDICIONES

Exactitud

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

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

Valor referencia	10 kg	9,995 kg	10 kg	10 kg	9,995 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 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*	*-0,005*	*0*	*0*	*-0,005*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0	0

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16741**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73719
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73719**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	TCS
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2194869
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:**	JARDÍN INFANTIL LUISA DE MARILLAC
Dirección:**	CALLE 38 A SUR No. 86 F - 15 / 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 38 A SUR No. 86 F - 15 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 11:25:08 -05'00'

Sello:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-27	2026-04-27	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73719
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,14 °C ± 0,55 °C	52,40 %hr ± 1,3 %hr	750,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

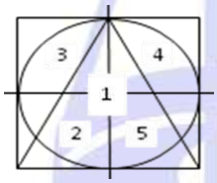
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
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
100	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

SH26-73720
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73720**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180127
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 LUISA DE MARILLAC
Dirección:**	CALLE 38 A SUR No. 86 F - 15 / 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 38 A SUR No. 86 F - 15 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 11:25:39 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-27	2026-04-27	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73720
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,19 °C ± 0,50 °C	52,40 %hr ± 1,3 %hr	750,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

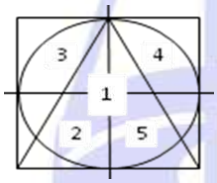
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

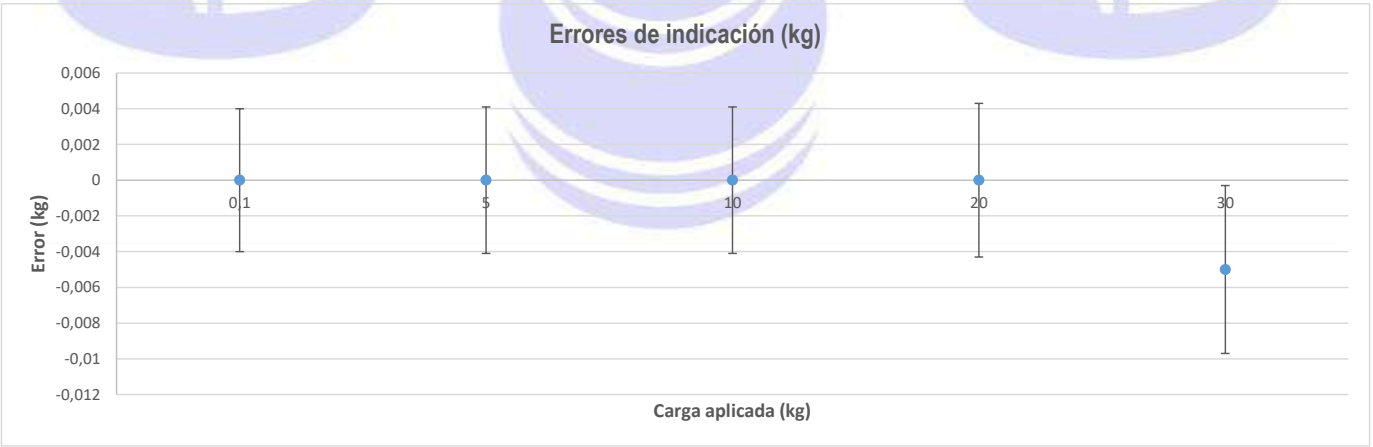
Prueba de errores de las indicaciones

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	0,0000	*1,96*	0,0043
30	-0,0050	*1,96*	0,0047



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL METRO.

El jardín se atiende el día 27 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229224.




2229224
4067
9-12 Vmax
ONAC
ACREDITADO
5H26-73722
2024-04-27
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2024-04-27
2229224

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16742**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	874
NÚMERO DE SERIE:	10000000095209
CÓDIGO INTERNO:	2229224
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 200 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 200 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg / 0,1 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL METRO
DIRECCIÓN:	CARRERA 88C No. 43 - 37 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-27
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-05
REALIZADO POR:	PABLO ROMERO 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16742**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	40 kg	80 kg	100 kg	200 kg	kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg	-0,30 kg	0,00 kg

Valor referencia	199,7 kg	199,7 kg	199,7 kg	kg	kg	kg
Error IBC*	-199,70 kg	-199,70 kg	-199,70 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	69,95 kg	69,95 kg	69,95 kg	69,95 kg	69,95 kg	kg
Error IBC*	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 kg	-69,95 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

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16742**

Se suministra 6 pilas AA

CONCLUSIONES

No fue necesario realizar ajuste del equipo por las condiciones en que se encuentra y no es posible tomar lecturas concluyendo que el equipo no es apto para su uso.

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73722
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73722**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	874
Número de serie:	10000000095209
Código interno:**	2229224
Intervalo de medición:	0 kg a 200 kg
Intervalo de calibración:	1 kg a 150 kg / 150 kg a 200 kg
Resolución:	0,05 kg / 0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL METRO
Dirección:**	CARRERA 88 C No. 43 - 37 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 88 C No. 43 - 37 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.05 11:44:11 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-27	2026-04-27	2026-05-05	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73722
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,49 °C ± 0,70 °C	51,45 %hr ± 1,5 %hr	750,3 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

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

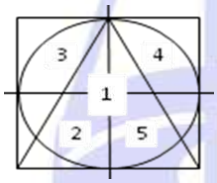
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
40	0,00	*1,97*	0,04
80	-0,050	*1,97*	0,041
100	-0,050	*1,97*	0,041
200	-0,3	*1,96*	0,1



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL LA CHUCUA.

El jardín se atiende el día 27 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180642. Después de la inspección técnica del equipos se dictamina dar de baja, equipo no apto para su uso.



SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S.

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026-04-29 SERVICIO No.: 7796 **No. 23341**

CLIENTE: Secretaría Distrital De Integración Social

SUBCLIENTE: Sandia Infantil La Chucua

DIRECCIÓN: Calle 131 C No. 100-44 CIUDAD: Bogotá

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 2180642 presenta		daños en	el boton	7796	"Caracado" y en el boton
2	"Cero" La báscula se encuentra					
3	El concentrador					
4	equipo 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 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ] 5 [ ] 6 [ ] 7 [ ] 8 [ ] 9 [ ] 10 [ ]

No se realizan los siguientes ítems de la solicitud: 1 [X] 2 [X] 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: Cristian Alvarado

Recibido por: Juan C. Sarmiento J.

Cargo: Coordinador T.I.T.

Número de Teléfono: 3005198440

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

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL SUBA

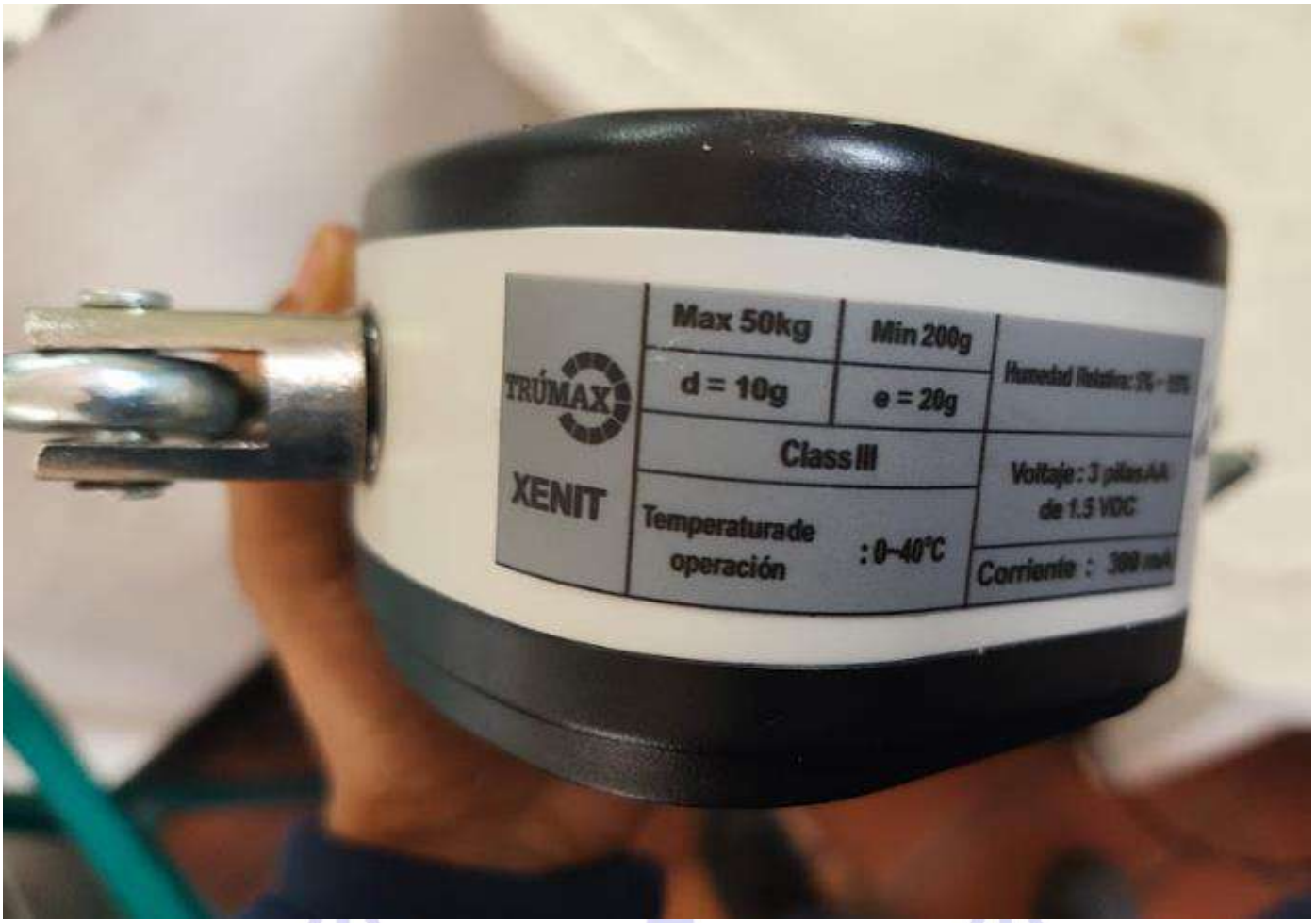
El jardín se atiende el día 27 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2180645, 2230831, 2180413.
Después de la inspección técnica del equipo se dictamina dar de baja a los equipos 2177305, 2162986, equipo no apto para su uso.

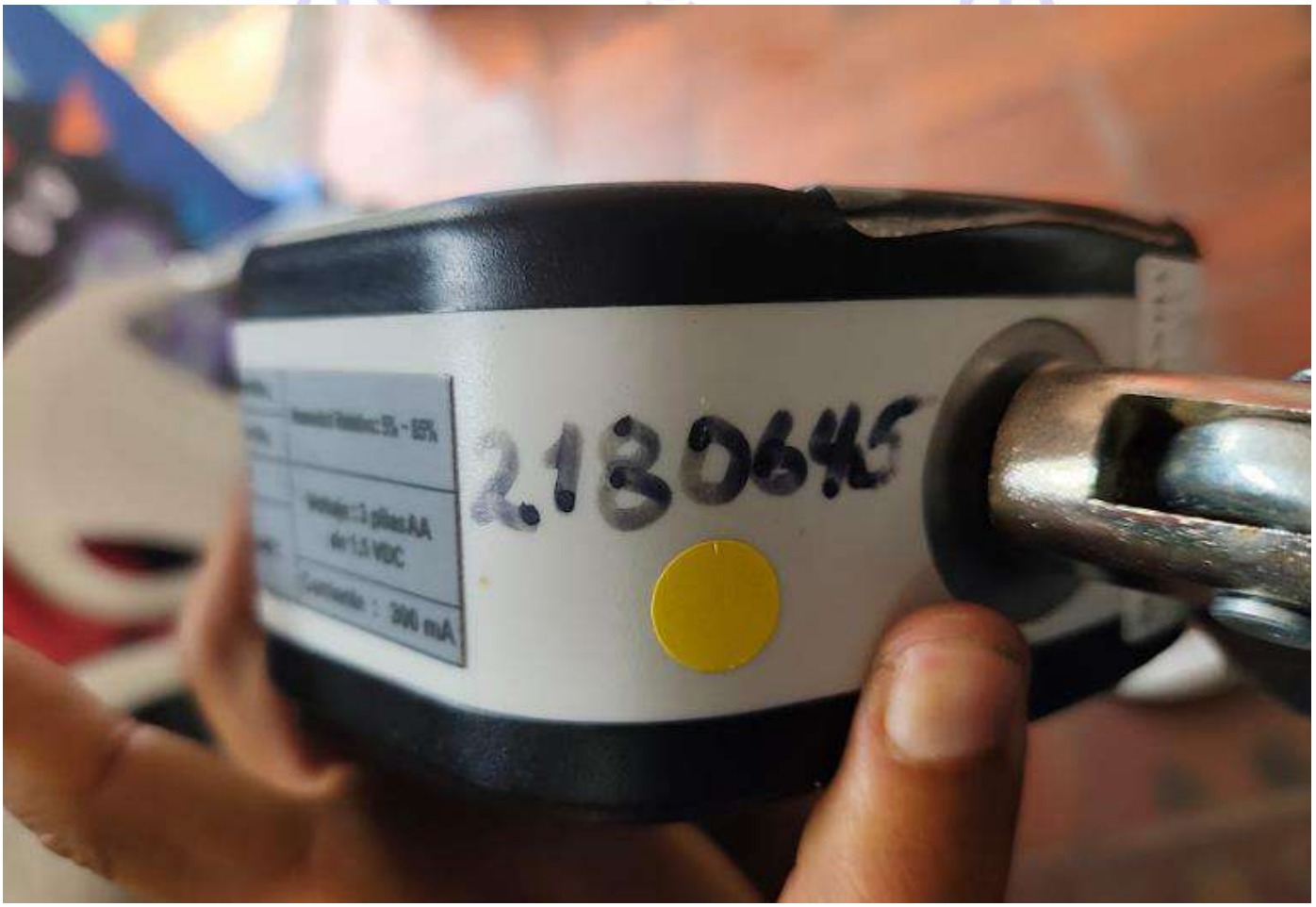





Secretaria Distrital
de Integracion Social
2180413


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127C # 71-76. BOGOTA D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16746
FECHA DE SERVICIO
2026-04-29
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACION
2026-04-29
SH-27266
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73726
PROXIMA CALIBRACION


TRÚMAX
XENIT
Max 50kg
Min 200g
d = 10g
e = 20g
Class III
Temperatura de operación
: 0~40°C
Voltaje : 3 pilas AA de 1.5 VDC
Corriente : 300 mA


2.130645

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16744**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	XENIT
NÚMERO DE SERIE:	YS223532
CÓDIGO INTERNO:	2180645
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 50 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,2 kg A 50 kg
RESOLUCIÓN:	0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SUBA
DIRECCIÓN:	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42/BOGOTÁ D.C / SHUT BASURA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-07
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16744**

MEDICIONES

Exactitud

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

Valor referencia	39,99 kg	39,99 kg	39,99 kg	39,99 kg	39,99 kg	kg
Error IBC*	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 kg	-39,99 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

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16744**
SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16745**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190294
CÓDIGO INTERNO:	2230831
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg / 0,01 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SUBA
DIRECCIÓN:	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42/BOGOTÁ D.C / SALA MATERNA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-07
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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.
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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16745**

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	-0,02 kg	-0,02 kg	-0,04 kg	-0,03 kg	-0,03 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	0,5	2	10	15	20
Error IBC*	-0,01 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Valor referencia	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	0
Error IBC*	-19,98 kg	-19,98 kg	-19,98 kg	-19,98 kg	-19,98 kg	0,00 kg

Valor referencia	10	10	10	10	10	0
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,00 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-SH26-16745**

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16745**
SE REALIZA LIMPIEZA Y AJUSTE DEL EQUIPO.

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-SH26-16746**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2180413
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL SUBA
DIRECCIÓN:	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-29
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-07
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16746**

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	-0,01 kg	-0,01 kg	-0,02 kg

Valor referencia	29,985 kg	29,985 kg	29,985 kg	29,985 kg	29,985 kg	kg
Error IBC*	-29,99 kg	-29,99 kg	-29,99 kg	-29,99 kg	-29,99 kg	0,00 kg

Valor referencia	9,995 kg	9,985 kg	10,005 kg	10 kg	9,995 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-9,99 kg	-10,01 kg	-10,00 kg	-10,00 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*	*-0,01*	*0,01*	*0,005*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	3,97205E-15	0

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16746**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73724
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73724**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	XENIT
Número de serie:	YS223532
Código interno:**	2180645
Intervalo de medición:	0 kg a 50 kg
Intervalo de calibración:	0,2 kg a 50 kg
Resolución:	0,01 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	JARDÍN INFANTIL SUBA
Dirección:**	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42 / 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 146 C BIS No. 91 - 42 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.07 11:34:57 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-29	2026-04-29	2026-05-07	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

SH26-73724
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

16,86 °C ± 0,80 °C	63,01 %hr ± 1,1 %hr	749,6 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

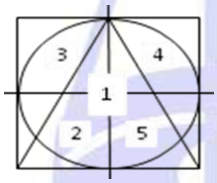
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
40	0,0000

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,2	0,000	*1,97*	0,008
1	0,000	*1,97*	0,008
5	0,000	*1,97*	0,008
10	0,0000	*1,97*	0,0081
30	-0,0100	*1,97*	0,0084
50	-0,020	*1,96*	0,009



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73725
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73725**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354021190294
Código interno:**	2230831
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 SUBA
Dirección:**	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42 / 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 146 C BIS No. 91 - 42 / BOGOTÁ D.C / SALA MATERNA
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.07 11:35:36 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-29	2026-04-29	2026-05-07	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

SH26-73725
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

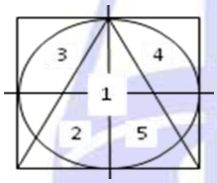
Resultados

Condiciones ambientales:

16,86 °C ± 0,80 °C	63,01 %hr ± 1,1 %hr	749,6 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0000
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	-0,005	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,000	*1,97*	0,004
10	0,0000	*1,97*	0,0041
15	-0,0100	*1,97*	0,0065
20	-0,0200	*1,97*	0,0065

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73726
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73726**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2180413
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 SUBA
Dirección:**	CALLE 146 C BIS No. 91 - 42 / 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 146 C BIS No. 91 - 42 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.07 11:35:19 -05'00'

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:****
2026-04-29	2026-04-29	2026-05-07	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

SH26-73726
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

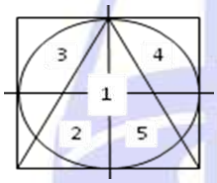
Resultados

Condiciones ambientales:

16,86 °C ± 0,80 °C	63,01 %hr ± 1,1 %hr	749,6 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

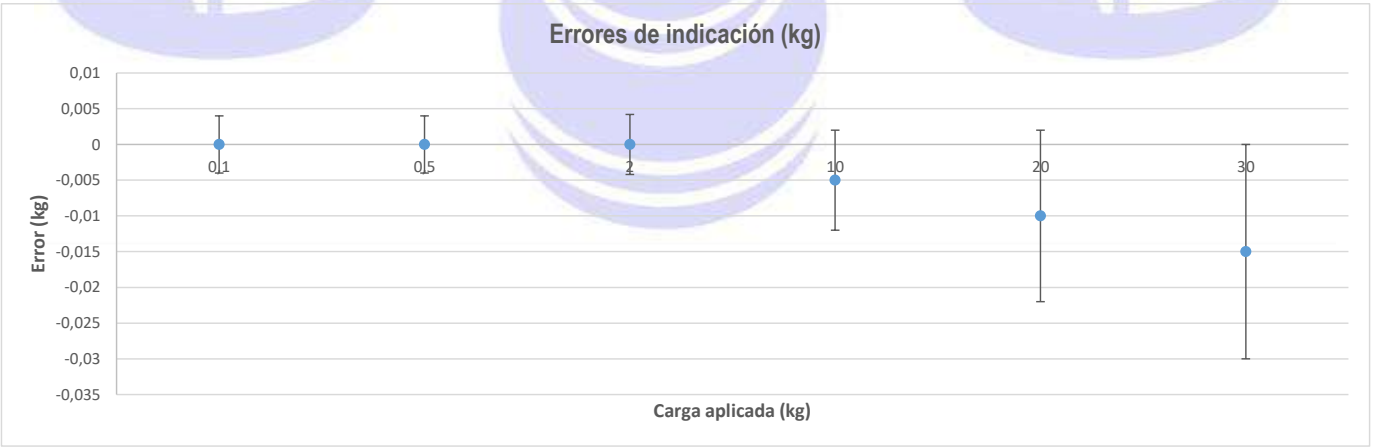
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	0,000	*1,97*	0,004
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,0000	*1,97*	0,0042
10	-0,005	*1,97*	0,007
20	-0,010	*1,97*	0,012
30	-0,015	*1,65*	0,015

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL BRISAS DE ALEGRIA.

El jardín se atiende el día 30 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2229166.




8354021190366
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-30
F-LC-34 V02 2024-04-08
SH-27029
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73489
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127C # 71-76. BOGOTA D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16680
FECHA DE SERVICIO
2026-04-30

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16680**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	354
NÚMERO DE SERIE:	8354021190366
CÓDIGO INTERNO:	2229166
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg / 0,01 kg
CLIENTE:	JARDIN INFANTIL BRISAS DE ALEGRIA
DIRECCIÓN:	CALLE 41 SUR No. 94 - 12 / KENNEDY / BOGOTÁ D.C. /
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-08
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16680**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	0,1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg	kg
Error IBC*	-0,01 kg	-0,01 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*	*-0,005*	*0,000*	*0,000*

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-SH26-16680**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73489
LABORATORIO MASA
2026-04

SERVIHOY Laboratorio de Metrología S.A.S

Certificado No.	**SH26-73489**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	354
Número de serie:	8354021190366
Código interno:**	2229166
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 BRISAS DE ALEGRIA
Dirección:**	CALLE 41 SUR No. 94 - 12 / KENNEDY / 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 41 SUR No. 94 - 12 / KENNEDY / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.08 09:38:18 -05'00'

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:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-08	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73489
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

Resultados

Condiciones ambientales:

26,15 °C ± 0,62 °C	33,14 %hr ± 0,8 %hr	750,2 hPa ± 0,6 hPa

Excentricidad

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

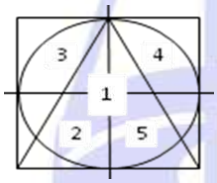
Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

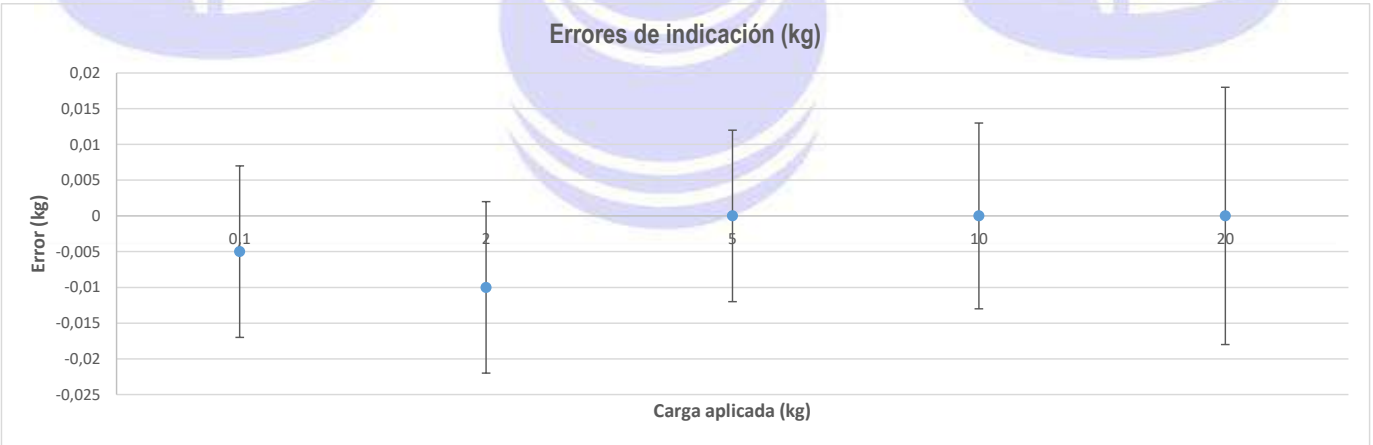
Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,005	*2,00*	0,012
2	-0,010	*2,00*	0,012
5	0,000	*2,00*	0,012
10	0,000	*2,00*	0,013
20	0,000	*2,07*	0,018



k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO AMAR CORABASTOS.

El jardín se atiende el día 30 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2194749.



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16733**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	MUNDIAL
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2194749
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 150 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 150 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO AMAR CORABASTOS
DIRECCIÓN:	CARRERA 80 No. 43 - 43 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-07
REALIZADO POR:	JORGE SANCHEZ 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16733**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	1 kg	20 kg	40 kg	80 kg	100 kg	150 kg
Error IBC*	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	-0,05 kg	-0,05 kg

Excentricidad

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

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,000	0,000

*Error del instrumento bajo calibración

OBSERVACIONES

- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.
- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16733**

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73721
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73721**
Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	MUNDIAL
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2194749
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:**	CENTRO AMAR CORABASTOS
Dirección:**	CARRERA 80 No. 43 - 43 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 80 No. 43 - 43 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.07 16:14:01 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-07	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

SH26-73721
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

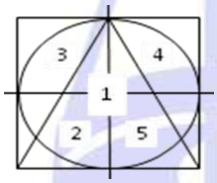
Resultados

Condiciones ambientales:

22,62 °C ± 0,62 °C	53,10 %hr ± 1,6 %hr	751,1 hPa ± 1,6 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
100	0,0000

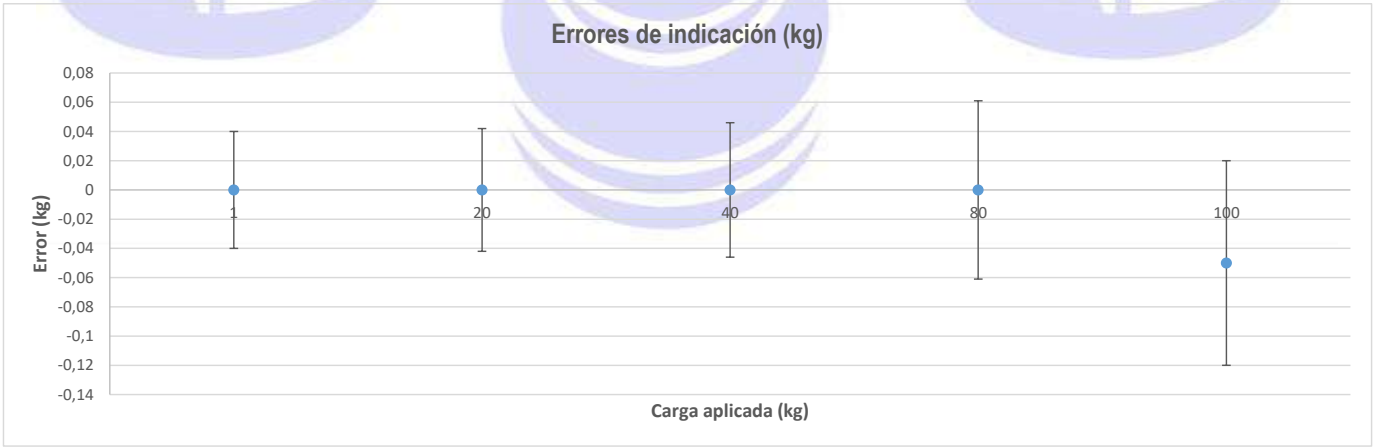
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
1	0,00	*1,97*	0,04
20	0,000	*1,97*	0,042
40	0,000	*1,96*	0,046
80	0,000	*1,96*	0,061
100	-0,05	*1,97*	0,07
150	-0,050	*1,97*	0,095

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

JARDIN INFANTIL FUNTALENTUM.

El jardín se atiende el día 30 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2232807. Después de la inspección técnica se da de baja al equipo con placa 2232681.

SERVIHOY



INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16751**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	NO PORTA
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	CS-8316-AXS4579
CÓDIGO INTERNO:	2232807
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 20 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 20 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	JARDÍN INFANTIL FUNTALENTUM
DIRECCIÓN:	CARRERA 20 No. 24 - 92 SUR/BOGOTÁ D.C / ENFERMERÍA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-08
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16751**

MEDICIONES

Exactitud

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

Valor referencia	19,995 kg	19,995 kg	19,995 kg	20 kg	19,995 kg	kg
Error IBC*	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	-20,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	9,985 kg	9,99 kg	9,99 kg	9,985 kg	9,985 kg	kg
Error IBC*	-9,99 kg	-9,99 kg	-9,99 kg	-9,99 kg	-9,99 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*	*0,005*	*0,005*	*0*	*0*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,002236068	0

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16751**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO Y SE SUMINISTRAN CUATRO BATERÍAS 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

SH26-73768
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No.	**SH26-73768**
Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	NO PORTA
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	CS-8316-AXS4579
Código interno:**	2232807
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 FUNTALENTUM
Dirección:**	CARRERA 20 No. 24 - 92 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 20 No. 24 - 92 SUR / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.08 10:55:17 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-08	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73768
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

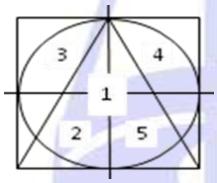
Resultados

Condiciones ambientales:

20,64 °C ± 0,79 °C	57,34 %hr ± 1,2 %hr	748,4 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
20	0,00224

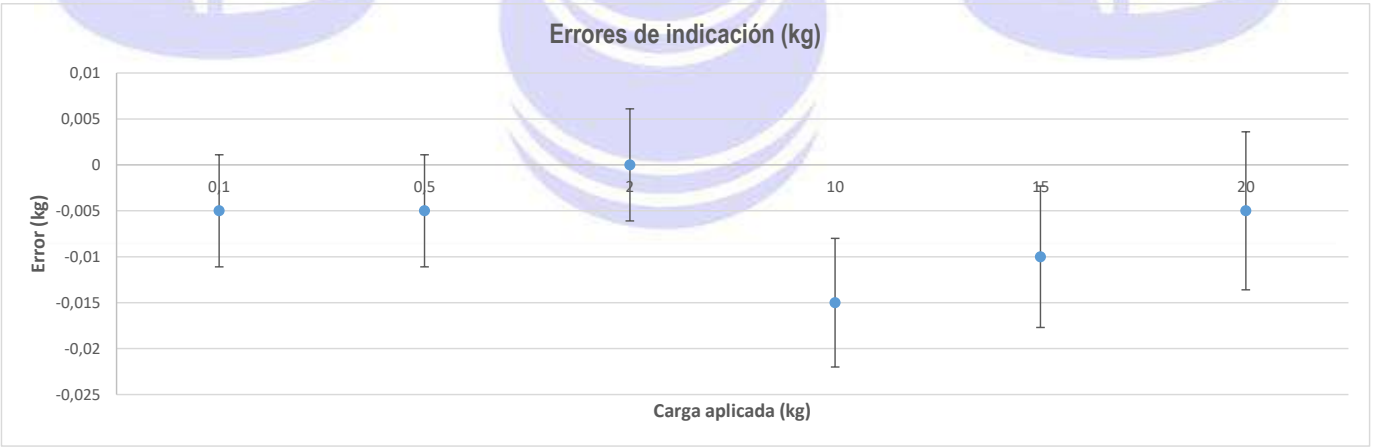
S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
0,1	-0,0050	*2,00*	0,0061
0,5	-0,0050	*2,00*	0,0061
2	0,0000	*2,00*	0,0061
10	-0,015	*2,09*	0,007
15	-0,0100	*2,04*	0,0077
20	-0,0050	*2,01*	0,0086

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA PALABRAS MAYORES.

El jardín se atiende el día 30 de abril se presenta el equipo a la sede y se intervienen los equipos identificados con las placas 2232536, 2186745, 2186746.






SELLO DE GARANTIA
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-04-30
SH-27307
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-73767
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2232536
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127C # 71-76 BOGOTA D.C.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16750
FECHA DE SERVICIO
2026-04-30


seca
Pretare
Hold
Tare
Start
g/oz
3000

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16677**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	SECA
MODELO:	856
NÚMERO DE SERIE:	8856120190130
CÓDIGO INTERNO:	2186746
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 g A 5000 g
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	20 g A 5000 g
RESOLUCIÓN:	1 g / 2 g
CLIENTE:	CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
DIRECCIÓN:	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-08
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 16 UNIDADES Certificado No. SH25-66290 Fecha de calibración 2025-01-29

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16677**

MEDICIONES

Exactitud

Valor referencia	20 g	100 g	500 g	1000 g	3000 g	5000 g
Error IBC*	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g	0,00 g

Valor referencia	4000 g	4000 g	4000 g	4000 g	4000 g	g
Error IBC*	-4.000,00 g	-4.000,00 g	-4.000,00 g	-4.000,00 g	-4.000,00 g	0,00 g

Valor referencia	2000 g	2000 g	2000 g	2000 g	2000 g	g
Error IBC*	-2.000,00 g	-2.000,00 g	-2.000,00 g	-2.000,00 g	-2.000,00 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

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16677**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16750**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BÁSCULA DIGITAL
MARCA:	TRÚMAX
MODELO:	MATRIX
NÚMERO DE SERIE:	CS191060
CÓDIGO INTERNO:	2232536
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 300 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	1 kg A 300 kg
RESOLUCIÓN:	0,05 kg
CLIENTE:	CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
DIRECCIÓN:	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-08
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16750**

MEDICIONES

Exactitud

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

Valor referencia	200 kg	200 kg	199,95 kg	kg	kg	kg
Error IBC*	-200,00 kg	-200,00 kg	-199,95 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg

Valor referencia	100 kg	99,95 kg	100,05 kg	100,05 kg	99,95 kg	kg
Error IBC*	-100,00 kg	-99,95 kg	-100,05 kg	-100,05 kg	-99,95 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*	*-0,05*	*0,05*	*0,05*	*-0,05*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	0,028867513	0

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16750**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16728**

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
MARCA:	TEXON
MODELO:	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE:	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO:	2186745
INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 kg A 30 kg
INTERVALO DE INSPECCIÓN:	0,1 kg A 30 kg
RESOLUCIÓN:	0,005 kg
CLIENTE:	CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
DIRECCIÓN:	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14/BOGOTÁ D.C / COCINA
FECHA DE MANTENIMIENTO:	2026-04-30
FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-08
REALIZADO POR:	MOISES DURAN 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 AMARILLA) Certificado No. SH24-62683 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-SH26-16728**

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

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

Valor referencia	10 kg	10 kg	10,01 kg	10,005 kg	9,995 kg	kg
Error IBC*	-10,00 kg	-10,00 kg	-10,01 kg	-10,01 kg	-10,00 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*	*0,01*	*0,005*	*-0,005*

Repetibilidad

Posición	*1*	*2*
Error	3,97205E-15	0

OBSERVACIONES

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

- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No. **IC-SH26-16728**

SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO.

CONCLUSIONES

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

FIN DEL INFORME

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73486
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73486**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	SECA
Modelo:	856
Número de serie:	8856120190130
Código interno:**	2186746
Intervalo de medición:	0 g a 5000 g
Intervalo de calibración:	20 g a 3000 g / 3000 g a 5000 g
Resolución:	1 g / 2 g
División de escala:	No aplica
Cliente:**	CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
Dirección:**	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / BOGOTÁ D.C
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.08 11:33:51 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-08	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73486
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

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

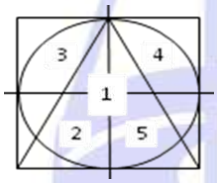
Resultados

Condiciones ambientales:

23,17 °C ± 1,14 °C	49,83 %hr ± 1,9 %hr	747,6 hPa ± 0,5 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)
4000	0,00

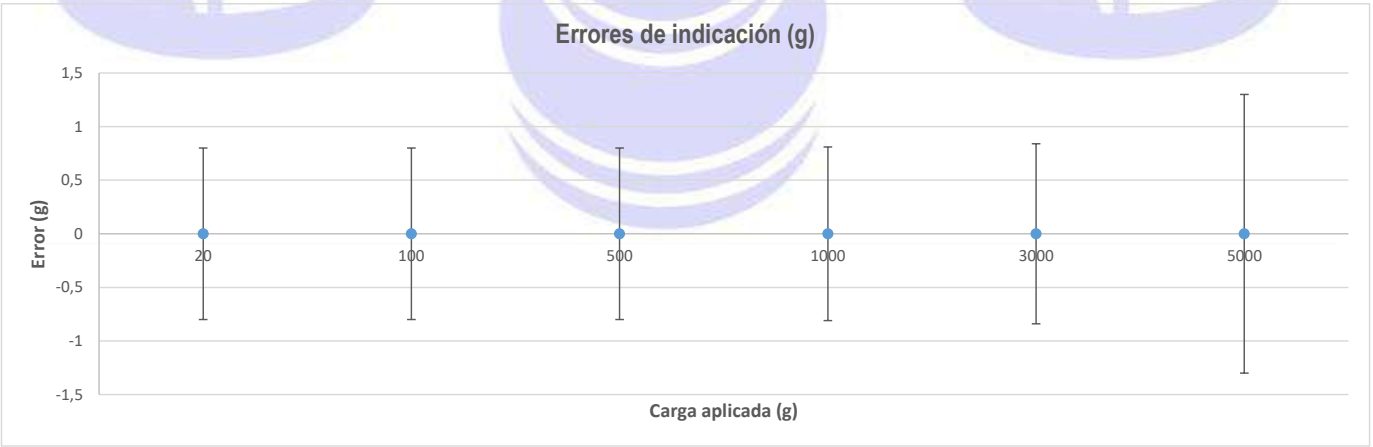
S_{n-1}: *Desviación estandar*

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
3000	0,00	*1,97*	0,84
5000	0,0	*1,97*	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

SH26-73642
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73642**

Instrumento de medición:	BALANZA DIGITAL
Fabricante:	TEXON
Modelo:	NO PORTA
Número de serie:	NO PORTA
Código interno:**	2186745
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:**	CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
Dirección:**	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / BOGOTÁ D.C
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.08 11:33:29 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-08	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73642
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

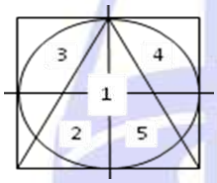
Resultados

Condiciones ambientales:

23,17 °C ± 1,14 °C	49,83 %hr ± 1,9 %hr	747,6 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	0,0000
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
0,5	0,000	*1,97*	0,004
2	0,0000	*1,97*	0,0042
10	0,000	*1,97*	0,007
20	-0,005	*1,97*	0,012
30	-0,005	*1,65*	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

SH26-73767
LABORATORIO MASA
2026-04

Certificado No. **SH26-73767**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	TRÚMAX
Modelo:	MATRIX
Número de serie:	CS191060
Código interno:**	2232536
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 CASA DE LA SABIDURÍA PALABRAS MAYORES RAFAEL URIBE
Dirección:**	CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / BOGOTÁ D.C
Método utilizado:	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009
Lugar de calibración e Instalación:**	EN SITIO CALLE 31 B SUR No. 23 B - 14 / 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:

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
Fecha: 2026.05.08 11:33:06 -05'00'

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2026-04-30	2026-04-30	2026-05-08	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH26-73767
LABORATORIO MASA
2026-04

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-12 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69656 Emitido por: SERVIHOY

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

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

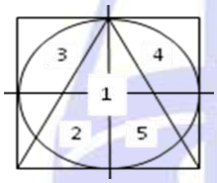
Resultados

Condiciones ambientales:

23,17 °C ± 1,14 °C	49,83 %hr ± 1,9 %hr	747,6 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

Posición	*Error (kg)*
1	---------
2	-0,050
3	0,050
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	-0,050	*2,00*	0,071
5	0,000	*2,00*	0,071
20	0,000	*2,00*	0,071
100	0,000	*2,00*	0,077
200	0,00	*2,03*	0,12
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