**INFORME No. 08 DE EJECUCIÓN**
**Periodo (01/02/2026 hasta el 28/02/2026)**
**CONTRATO No. 9135-2025**

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

**BOGOTÁ D.C. 09 MARZO 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

08 pago: desde el 01/02/2026 hasta el 28/02/2026 - 17 sedes - 34 servicios mantenimiento, 34 de calibraciones, 10 equipos de baja, 5 equipos no en sede.

| TIPO DE EQUIPO | No. MANTENIMIENTOS | No. CALIBRACIONES |
|---|---|---|
| Balanza gramera 1000gr | | |
| Balanza electrónica pesa bebes hasta 20 kg. | 2 | 2 |
| bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | 6 | 6 |
| Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr | 2 | 2 |
| Bascula electrónica solo peso 300 Kg | 7 | 7 |
| Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg | | |
| Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg | | |
| Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Libras | | |
| Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | 9 | 9 |
| Balanza gramera 50000 gr | | |
| TALLIMETRO | 1 | 1 |
| Bascula pesa personas hasta 150 Kg | 7 | 7 |
| Equipos de baja | 10 | |
| Equipo no en el punto | 5 | |

**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% | | | $ 16,216,850 | $ 58,733,888 |
| PAGO 8 | MARZO 2026 | 1 AL 28 DE FEBRERO | $ 9,980,650 | $ 80,427,500 | 62.26% | | | $ 9,980,650 | $ 48,753,238 |
| PAGO 9 | ABRIL 2026 | 1 AL 31 DE MARZO | | $ 80,427,500 | 62.26% | | | $ - | $ 48,753,238 |
| PAGO 10 | MAYO 2026 | 1 AL 30 DE ABRIL | | $ 80,427,500 | 62.26% | | | $ - | $ 48,753,238 |

**CERTIFICACIÒN**

Bogotá, 10 de febrero 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 09 de marzo de 2026

Reciban un cordial saludo



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

**INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

**2026-02-09**

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 FEBRERO - 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 | | | | | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2246192 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2246192 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2241688 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2241688 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2232569 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2232569 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2212829 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2212829 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2232567 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 22698 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA | CALLE 55 SUR N° 79 C - 19 | KENNEDY | 3213397277 | 2177153 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO BAJO LLAVE, NO SE PUEDE INTERVENIR |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2191205 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2191205 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2232549 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2232549 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2207598 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2159380 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2164332 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2159378 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO NO EN SEDE |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2245985 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO NO EN SEDE |
| 22697 | FEBRERO | miércoles, 11 de febrero de 2026 | CENTRO DIA BOSA PORVENIR | CARRERA 100 N° 52 - 24 SUR | BOSA | 3279797 | 2245986 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO NO EN SEDE |
| 23906 | FEBRERO | jueves, 12 de febrero de 2026 | CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR | CALLE 133 N° 126 - 15 | SUBA | 0 | | NA | | | | | | | | | NA | NA | SEDE ABIERTA, EQUIPOS BAJO LLAVE Y NO TIENE PERSONAL RESPONSABLE |
| 23907 | FEBRERO | jueves, 12 de febrero de 2026 | CENTRO DIA LA CASA DEL ARBOL | CALLE 165 N° 7 - 52 | USAQUEN | 0 | | NA | | | | | | | | | NA | NA | SEDE ABIERTA, NO PERMITEN INGRESO. VARIAS UNIDADES EN EL PREDIO. |
| 24644 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER ECOPARQUE | DIAGONAL 73C SUR N° 57 - 17 | CIUDAD BOLIVAR | 3118907918 | 2229064 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24644 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER ECOPARQUE | DIAGONAL 73C SUR N° 57 - 17 | CIUDAD BOLIVAR | 3118907918 | 2229064 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 24645 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS (BID) | TRANSVERSAL 49C N° 75A - 69 SUR | CIUDAD BOLIVAR | 3223717323 | 2197273 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 24645 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS (BID) | TRANSVERSAL 49C N° 75A - 69 SUR | CIUDAD BOLIVAR | 3223717323 | 2197273 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 24643 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL NUEVA COLOMBIA | CALLE 70K SUR N° 18L - 49 | CIUDAD BOLIVAR | 3178203099 | 2189291 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 24646 | FEBRERO | viernes, 13 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL MARCO A. IRIARTE | CARRERA 21 N° 23 - 21 SUR | RAFAEL URIBE URIBE | 0 | | NA | | | | | | | | | NA | NA | SEDE ABIERTA, SE ENCUENTRAN EN OBRAS Y NO TIENE PERSONAL RESPONSABLE |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2232552 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2232552 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2203160 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2203160 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2232554 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2232554 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2212709 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2212709 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2191213 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2191213 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2193997 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2103159 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2246250 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO NO EN SEDE |
| 23864 | FEBRERO | jueves, 19 de febrero de 2026 | CENTRO DIA FONTIBON AMARU | CALLE 17 A N° 96C - 63 | FONTIBON | 3192575757 | 2246839 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO NO EN SEDE |
| 24005 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO | CALLE 107 SUR N° 7D - 14 ESTE | USME | 3123245069 | 2183136 | Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr | | | 4 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 24005 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO | CALLE 107 SUR N° 7D - 14 ESTE | USME | 3123245069 | 2183136 | Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr | | | 23 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2241703 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2241703 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2203143 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2203143 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2232582 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2232582 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2232583 | Tallimetro | | | 19 | 1 | X | | | | $ 70.000,00 | $ 70.000,00 | |
| 24006 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA | CARRERA 14C N° 73D - 36 SUR | USME | 3102849284 | 2232583 | Tallimetro | | | 38 | 1 | | X | | | $ 249.900,00 | $ 249.900,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2169395 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2169395 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2141734 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 9 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2141734 | bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg | | | 34 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2232606 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 24007 | FEBRERO | viernes, 20 de febrero de 2026 | CENTRO DIA SAN DAVID | CALLE 80A SUR N° 7 - 79 ESTE | USME | 3015995915 | 2232606 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 23840 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL NUEVOS TIMANQUITOS | CARRERA 125B N° 132B - 51 | SUBA | 3132073065 | 2218406 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 23840 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL NUEVOS TIMANQUITOS | CARRERA 125B N° 132B - 51 | SUBA | 3132073065 | 2218048 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2177390 | NA | | | | | | | | | NA | NA | EQUIPO DE BAJA |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2218415 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2218415 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2218441 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2218441 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2180356 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23839 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA | CALLE 131C N° 100 - 44 | SUBA | 3133287671 | 2180356 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23838 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR | CALLE 133 N° 126 - 15 | SUBA | 3166050156 | 2169280 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23838 | FEBRERO | miércoles, 25 de febrero de 2026 | CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR | CALLE 133 N° 126 - 15 | SUBA | 3166050156 | 2169280 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23879 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER BALCANES | CALLE 11 SUR N° 1 B - 10 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3102385351 | 2229053 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23879 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER BALCANES | CALLE 11 SUR N° 1 B - 10 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3102385351 | 2229053 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 23879 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER BALCANES | CALLE 11 SUR N° 1 B - 10 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3102385351 | 2229110 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23879 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO CRECER BALCANES | CALLE 11 SUR N° 1 B - 10 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3102385351 | 2229110 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2200673 | Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg | | | 13 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2200673 | Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg | | | 31 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2242868 | Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg | | | 13 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2242868 | Balanza Electrónicapesa bebes hasta 20 Kg | | | 31 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2212750 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 8 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23877 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | JARDIN INFANTIL EL GABITO | CALLE 37 BIS SUR N° 2 - 81 ESTE | SAN CRISTOBAL | 3173738063 | 2212750 | Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg | | | 27 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2232496 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 10 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2232496 | Bascula electrónica solo peso 300 Kg | | | 28 | 1 | | X | | | $ 175.000,00 | $ 175.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2159293 | Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr | | | 4 | 1 | X | | | | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2159293 | Balanza Electrónica gramera 3000 - 5000 gr | | | 23 | 1 | | X | | | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2169294 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2169294 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2203119 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 15 | 1 | X | | | | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | |
| 23841 | FEBRERO | jueves, 26 de febrero de 2026 | CENTRO AMAR SUBA | CARRERA 10 0A N° 137 - 13 | SUBA | 3196591299 | 2203119 | Bascula pesa personas hasta 150 Kg | | | 35 | 1 | | X | | | $ 267.750,00 | $ 267.750,00 | |

$ 9.980.650,00

**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**CENTRO DIA CASA DE LA SABIDURIA CAMINOS DE LA VIDA.**

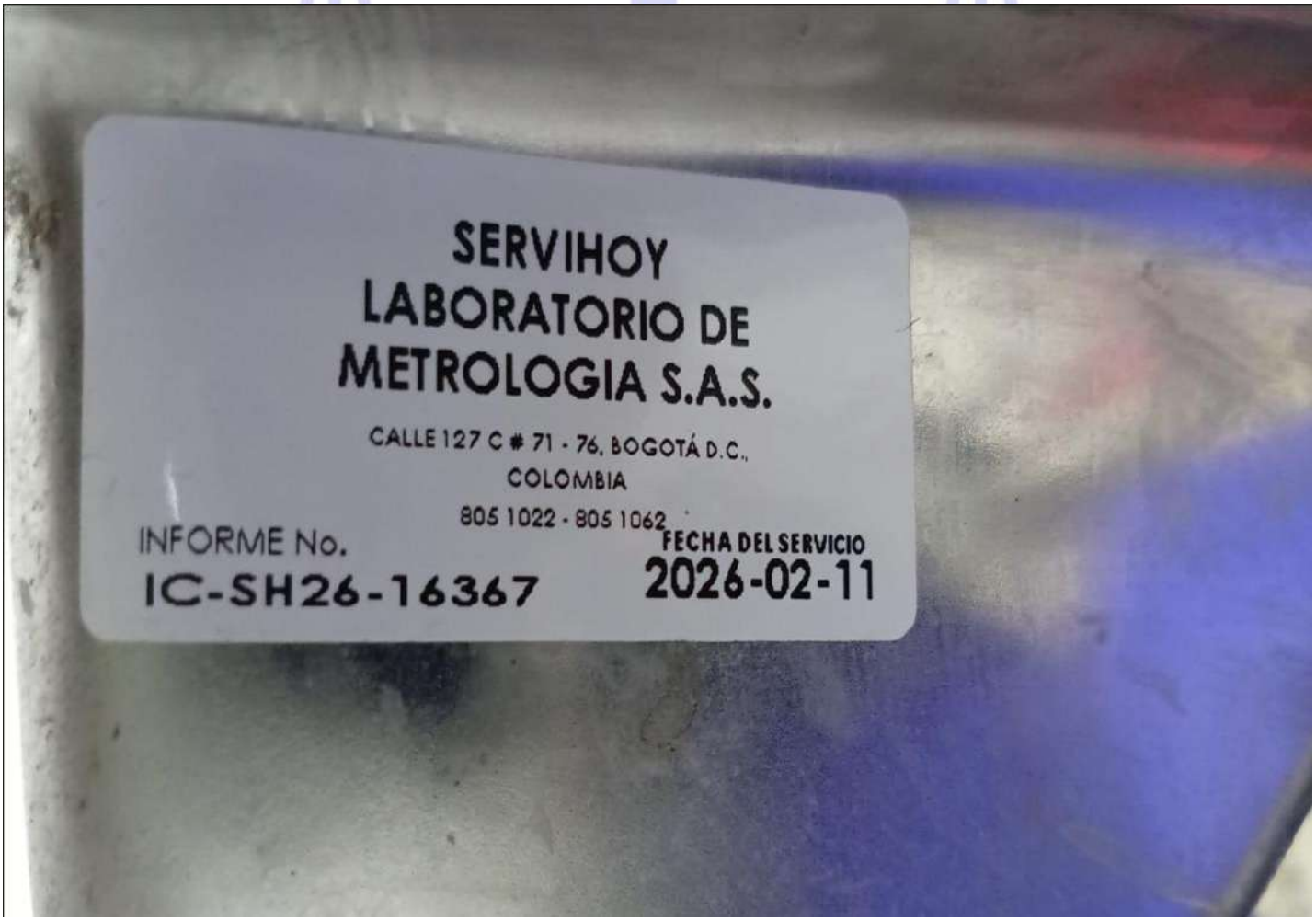
El jardín se atiende el día 11 de febrero se intervienen los equipos con placas 2246192, 2241688, 2232569, 2212829. Se da de Baja equipo con placa 2232567 y el equipo con placa 2177153 se encuentra bajo llave y no es posible su revisión.







Secretaria Distrital
de Integracion Social
2241688


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.,
COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH26-16367
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-11


ONAC
ACREDITADO
SH-26025
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-72485
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-11
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTA D.C.
COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH26-16368
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-11


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2232569


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2212829


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
2026-02-11
IC-SH26-16369
ON/OFF
TARE
UNIT
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
SH26-72486
2026-02-11
RDS50 d=50g
Cap:50kg
BBG

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16366**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SILVER MAX |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2246192 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 40 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 40 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 19/BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16366**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| **Valor referencia** | 0,2 kg | 0,5 kg | 2 kg | 10 kg | 20 kg | 40 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 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* | *-0,005* | *0,000* | *0,005* |

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,003 | 0,000 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16366**
**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-SH26-16367**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEK |
| ***MODELO:*** | COSMOS |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | PO-004122203281 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2241688 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 19/BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16367**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 1 kg | 5 kg | 20 kg | 80 kg | 120 kg | 200 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,10 kg | -0,10 kg | 0,00 kg |

***Excentricidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Error*** | *0,00* | *0,00* | *0,05* | *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-SH26-16367**
**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-SH26-16368**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS190415 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232569 |
| ***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 CAMINOS DE VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 19/BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16368**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

***Excentricidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Error*** | *0,00* | *0,00* | *0,10* | *0,05* | *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-SH26-16368**
**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-SH26-16369**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | BBG |
| ***MODELO:*** | RD50 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2212829 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 50 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 50 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 19/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16369**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 50 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,05 kg | -0,05 kg | -0,05 kg | -0,10 kg |

***Repetibilidad***

| *Posición* | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,03 | 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-SH26-16369**

**SE REALIZA LIMPIEZA DEL EQUIPO Y SE SUMINISTRAN DOS BATERIAS AAA**

### CONCLUSIONES

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

**FIN DEL INFORME**

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72483 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72483**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SILVER MAX |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2246192 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 40 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 0,1 kg a 40 kg |
| **Resolución:** | 0,005 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| **Dirección:**** | CALLE 55 SUR No. 79C - 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 55 SUR No. 79C - 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:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.16 10:28:09 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72483 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

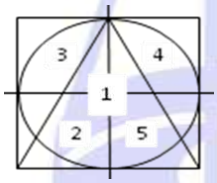
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,58 °C ± 0,79 °C | 53,06 %hr ± 4,2 %hr | 749,9 hPa ± 0,5 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) |
|---|---|
| 40 | 0,00274 |

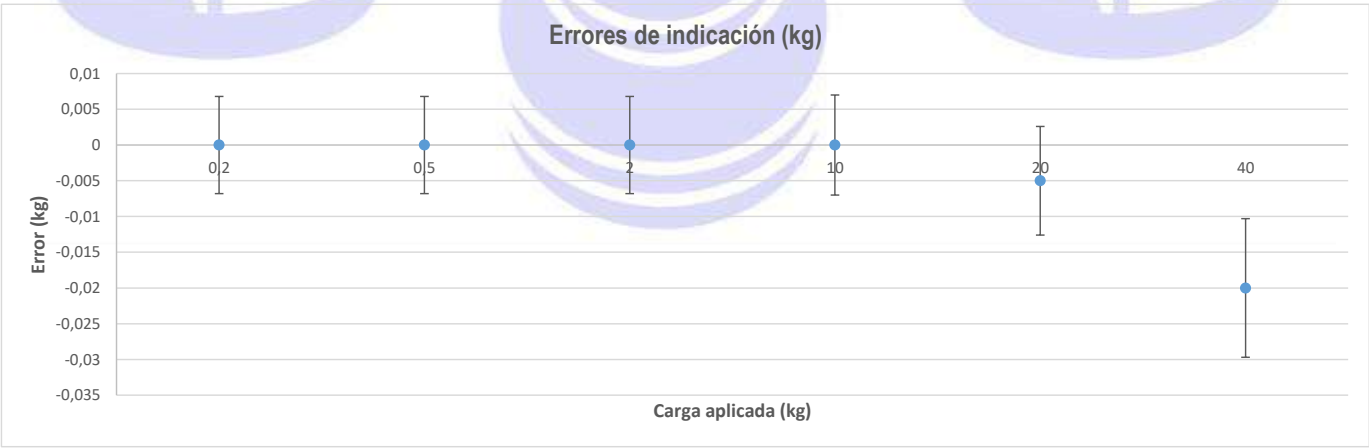
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 0,2 | 0,0000 | *2,00* | 0,0068 |
| 0,5 | 0,0000 | *2,00* | 0,0068 |
| 2 | 0,0000 | *2,00* | 0,0068 |
| 10 | 0,000 | *2,00* | 0,007 |
| 20 | -0,0050 | *2,00* | 0,0076 |
| 40 | -0,0200 | *2,03* | 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

| SH26-72484 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

| | |
|---|---|
| **Certificado No.** | **SH26-72484** |
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEK |
| **Modelo:** | COSMOS |
| **Número de serie:** | PO-004122203281 |
| **Código interno:**** | 2241688 |
| **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:**** | CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| **Dirección:**** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 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 55 SUR No. 79 C - 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 GUERRERO
2026.02.16 10:54:29 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72484 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

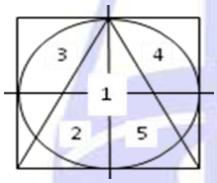
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,58 °C ± 0,79 °C | 53,06 %hr ± 4,2 %hr | 749,9 hPa ± 0,5 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 |

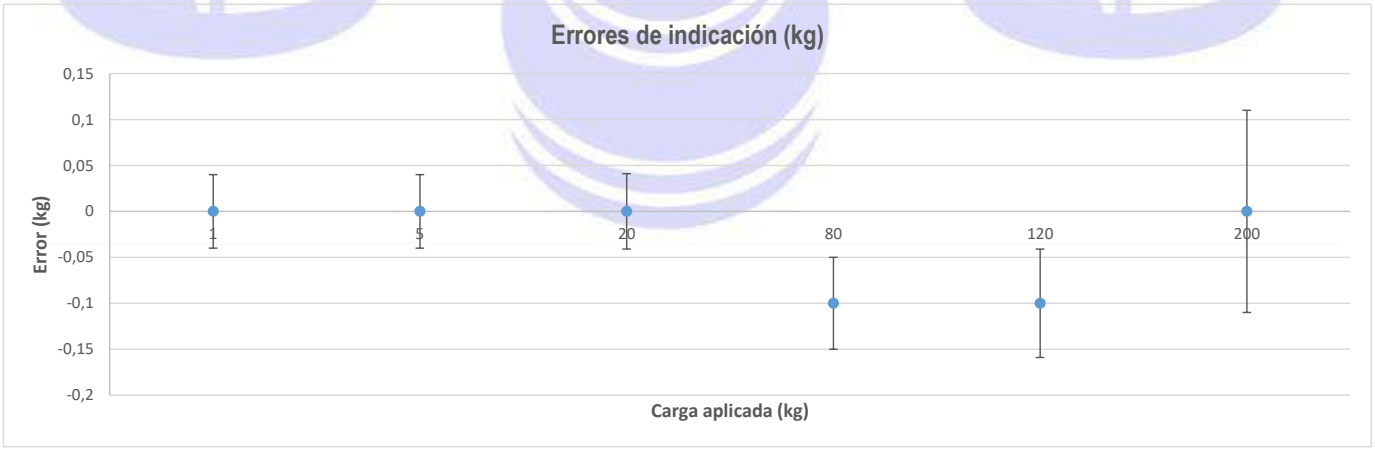
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 80 | -0,10 | *1,96* | 0,05 |
| 120 | -0,100 | *1,96* | 0,059 |
| 200 | 0,00 | *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

| SH26-72485 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72485**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS190415 |
| **Código interno:**** | 2232569 |
| **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 CAMINOS DE VIDA |
| **Dirección:**** | CALLE 55 SUR No. 79C - 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 55 SUR No. 79C - 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 GUERRERO
2026.02.16 10:57:27 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72485 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

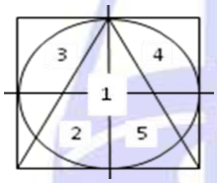
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,58 °C ± 0,79 °C | 53,06 %hr ± 4,2 %hr | 749,9 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

| *Posición* | *Error (kg)* |
|---|---|
| 1 | --------- |
| 2 | 0,000 |
| 3 | 0,100 |
| 4 | 0,050 |
| 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 | 0,000 | *1,97* | 0,042 |
| 100 | -0,05 | *1,97* | 0,07 |
| 200 | -0,05 | *1,97* | 0,14 |
| 300 | -0,05 | *1,65* | 0,16 |

*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72486 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72486**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | BBG |
| **Modelo:** | RD50 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2212829 |
| **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 DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CAMINOS DE VIDA |
| **Dirección:**** | CALLE 55 SUR No. 79 C - 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 55 SUR No. 79 C - 19 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS |
| **Observaciones:** | **La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.** |

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

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

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

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

**Autorizado por:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.16 11:02:04 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72486 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,58 °C ± 0,79 °C | 53,06 %hr ± 4,2 %hr | 749,9 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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

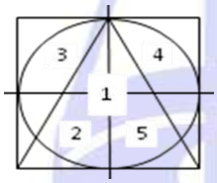
**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 40 | 0,0274 |

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

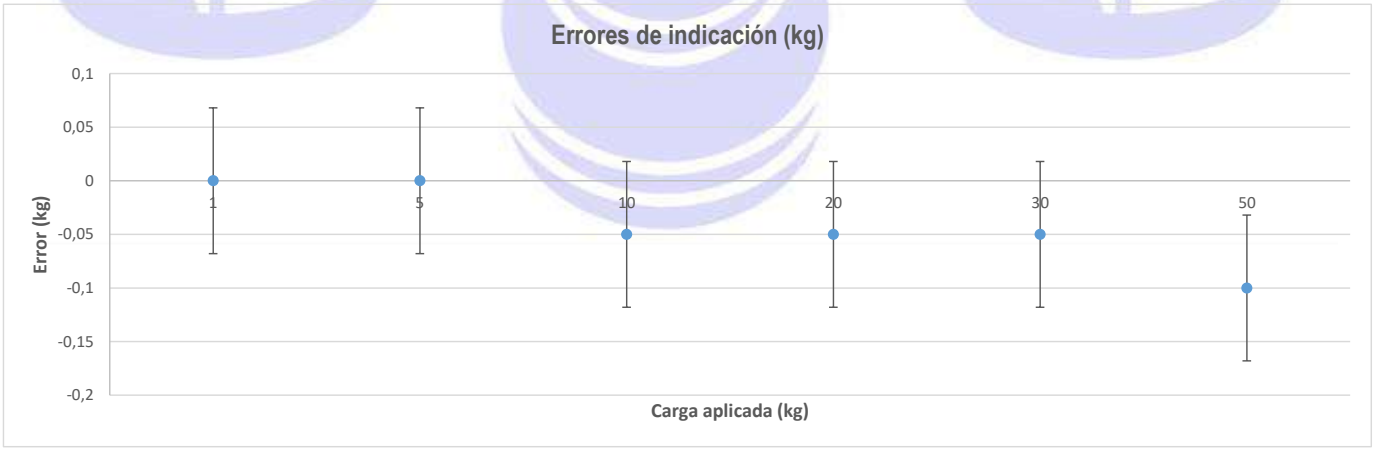
**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,000 | *2,00* | 0,068 |
| 5 | 0,000 | *2,00* | 0,068 |
| 10 | -0,050 | *2,00* | 0,068 |
| 20 | -0,050 | *2,00* | 0,068 |
| 30 | -0,050 | *2,00* | 0,068 |
| 50 | -0,100 | *2,00* | 0,068 |




*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 BOSA PORVENIR.**

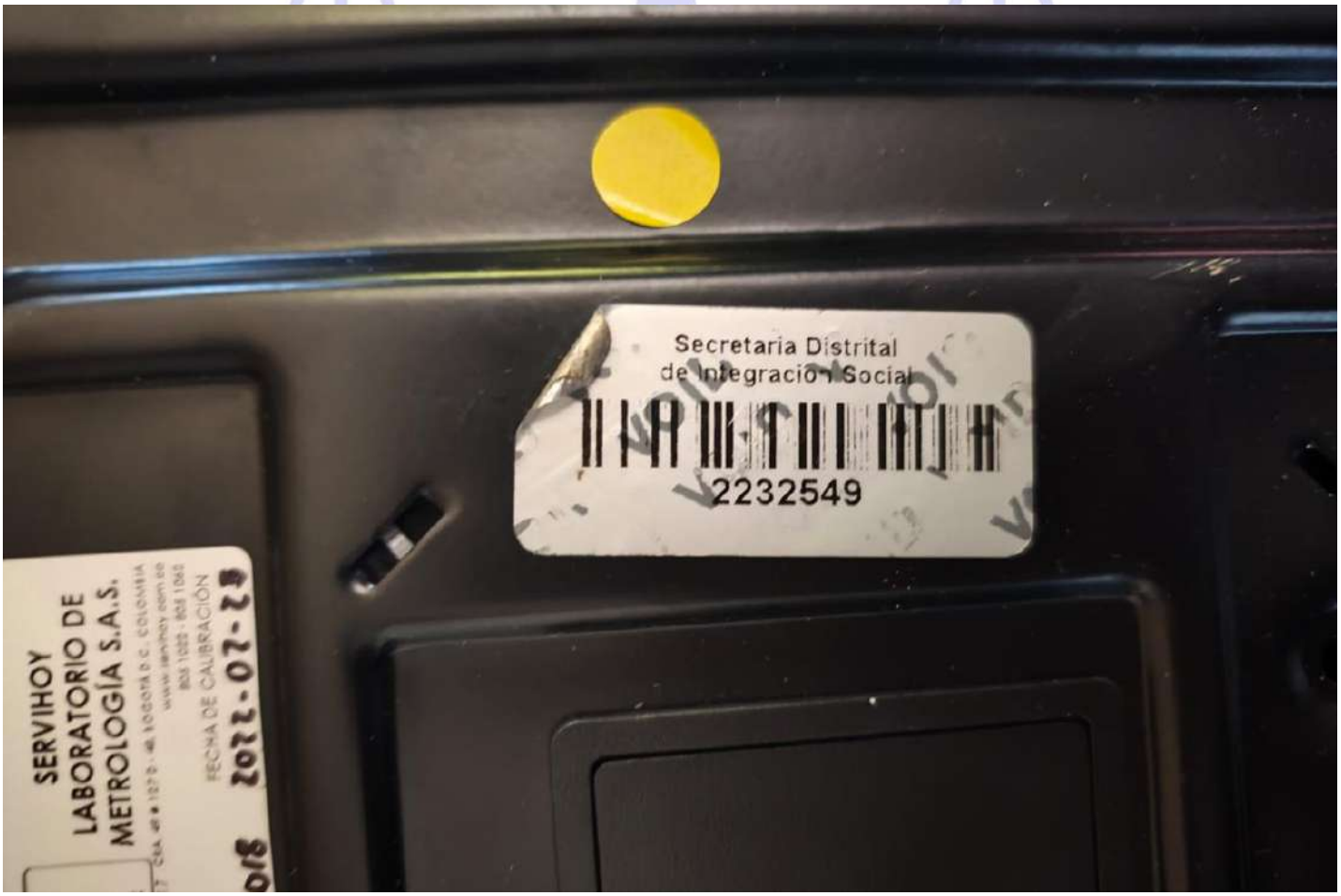
El jardín se atiende el día 11 de febrero se intervienen los equipos con placas 2191205, 2232549. Se dan de Baja a los equipos con placas 2159380, 2164332, 2159378 y los equipos con placas 2207598, 2245985, 2245986 no se encuentran en la sede.







2191205
ELECTRONIC CRANE SCALE
MAX 50 kg MIN 0.4 kg
DIVISION 20 g ACCURACY III
SERIAC NUMBER 8/14 DATE 2014
ZheJiang Bawang weighing Apparatus CO.,LTD


Secretaria Distrital
de Integración Social
2232549
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGÍA S.A.S.
FECHA DE CALIBRACIÓN
2022-07-28

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16379**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2191205 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 50 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 50 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA BOSA PORVENIR |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 No. 52 - 24 SUR/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16379**

### 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 | -0,01 kg | 0,00 kg | -0,01 kg |

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,000 | 0,000 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

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

*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16379**

**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-SH26-16380**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 874 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 10000000271818 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232549 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA BOSA PORVENIR |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 No. 52 - 24 SUR/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-11 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-16 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16380**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 1 kg | 5 kg | 20 kg | 50 kg | 100 kg | 200 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* | *0,05* | *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-SH26-16380**
**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

| SH26-72636 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72636**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2191205 |
| **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 DÍA BOSA PORVENIR |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 No. 52 - 24 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 100 No. 52 - 24 SUR / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURAS |
| **Observaciones:** | **La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.** |

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

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

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

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

**Autorizado por:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.16 09:48:40 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72636 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,09 °C ± 1,80 °C | 53,33 %hr ± 3,0 %hr | 752,7 hPa ± 0,7 hPa |

**Excentricidad**

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

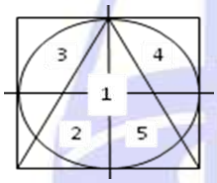
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

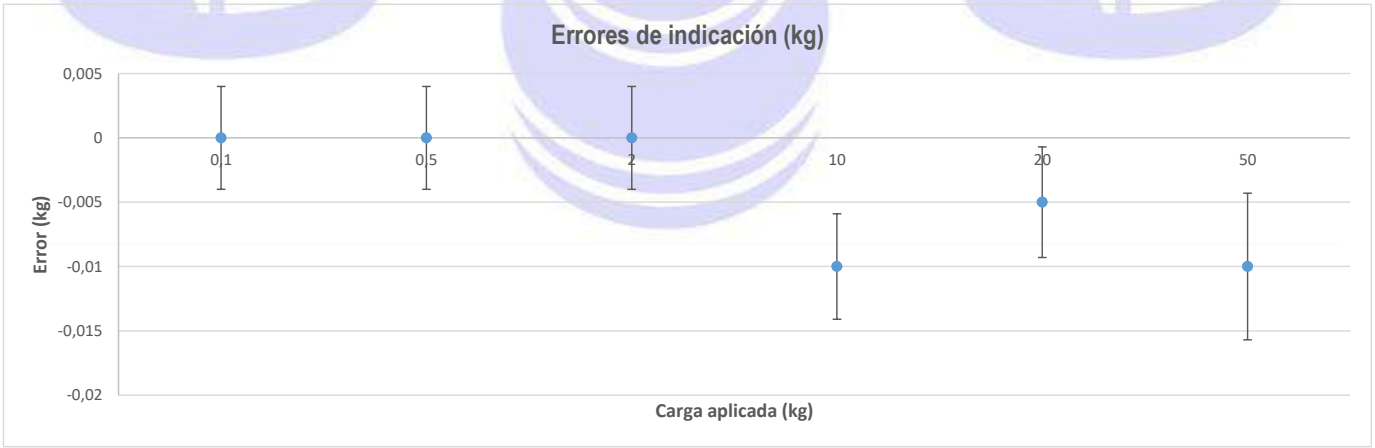
**Prueba de errores de las indicaciones**

| *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 | -0,0100 | *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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72637 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72637**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 874 |
| **Número de serie:** | 10000000271818 |
| **Código interno:**** | 2232549 |
| **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 DÍA BOSA PORVENIR |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 No. 52 - 24 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 100 No. 52 - 24 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| **Observaciones:** | |

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

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

**Autorizado por:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.16 09:50:46 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-11 | 2026-02-11 | 2026-02-16 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72637 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

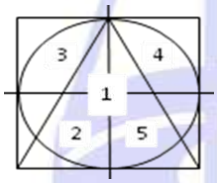
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,09 °C ± 1,80 °C | 53,33 %hr ± 3,0 %hr | 752,7 hPa ± 0,7 hPa |

**Excentricidad**

| *Posición* | *Error (kg)* |
|---|---|
| 1 | --------- |
| 2 | 0,050 |
| 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 |
| 5 | 0,00 | *1,97* | 0,04 |
| 20 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 50 | 0,000 | *1,96* | 0,044 |
| 100 | 0,000 | *1,96* | 0,054 |
| 200 | 0,00 | *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**

**CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR.**

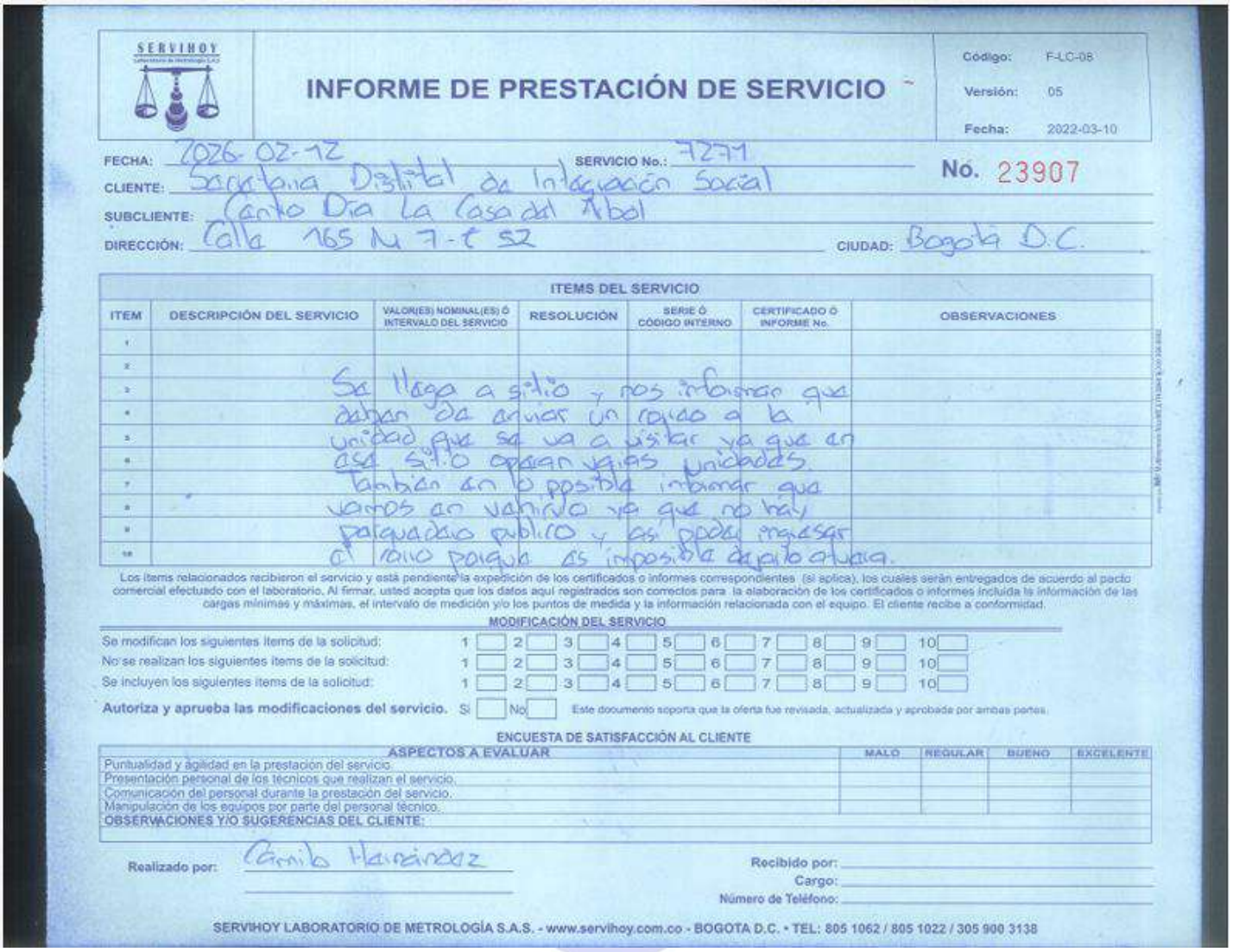
El jardín se atiende el día 12 de febrero la sede se encuentra abierta , pero lo equipos se encuentran bajo llave y el personal responsable no se encuentra en las instalaciones.



**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**CENTRO DIA LA CASA DEL ARBOL.**

El jardín se atiende el día 12 de febrero sede se encuentra abierta, no permiten ingreso al punto. Se reporta que trabajan varias unidades en el predio.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026-02-12 SERVICIO No.: 7271 No. 23907
CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social
SUBCLIENTE: Centro Dia La Casa del Arbol
DIRECCIÓN: Calle 165 N 7-t 52 CIUDAD: Bogotá D.C.

ITEMS DEL SERVICIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO | RESOLUCIÓN | SERIE Ó CÓDIGO INTERNO | CERTIFICADO O INFORME No. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | Se llega a sitio y nos informan que deben de aplazar un rayado a la unidad que se va a visitar ya que en ese sitio operan varias unidades. |
| 4 | | | | | | También en lo posible informar que vamos en vehículo ya que no hay parqueadero publico y asi poder ingresar el rollo porque es imposible dejarlo afuera. |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

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

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

Se modifican los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
No se realizan los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Se incluyen los siguientes ítems de la solicitud: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**Autoriza y aprueba las modificaciones del servicio.** Si No Este documento soporta que la oferta fue revisada, actualizada y aprobada por ambas partes.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

| ASPECTOS A EVALUAR | MALO | REGULAR | BUENO | EXCELENTE |
|---|---|---|---|---|
| Puntualidad y agilidad en la prestación del servicio. | | | | |
| Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio. | | | | |
| Comunicación del personal durante la prestación del servicio. | | | | |
| Manipulación de los equipos por parte del personal técnico. | | | | |
| OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE: | | | | |

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

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

**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**CENTRO CRECER ECOPARQUE.**

El jardín se atiende el día 13 de febrero y se interviene el equipo con placa 2229064.






## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16405**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS182133 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2229064 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO CRECER ECOPARQUE |
| ***DIRECCIÓN:*** | DIAGONAL 73 C SUR No. 57 - 17 / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-13 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-19 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16405**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

| Valor referencia | 1 | 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 | 299,95 | 299,95 | 299,95 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -299,95 kg | -299,95 kg | -299,95 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

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

***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-SH26-16405**

### 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-SH26-16405**

### 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

| SH26-72672 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72672**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS182133 |
| **Código interno:**** | 2229064 |
| **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 CRECER ECOPARQUE |
| **Dirección:**** | DIAGONAL 73 C SUR No. 37 - 17 / 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 73 C SUR No. 37 - 17 / 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
2026.02.19 09:14:08 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-13 | 2026-02-13 | 2026-02-19 | 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

| |
|---|
| SH26-72672 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,31 °C ± 0,58 °C | 50,76 %hr ± 0,6 %hr | 753,1 hPa ± 0,2 hPa |

**Excentricidad**

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

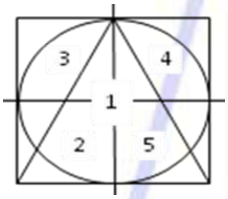
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,00 | *1,97* | 0,04 |
| 40 | 0,000 | *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



**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 (BID).**

El jardín se atiende el día 13 de febrero y se interviene el equipo con placa 2197273.




SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16404
FECHA DE SERVICIO
2026-02-13
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-13
SH-26211
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-72671
PROXIMA CALIBRACIÓN
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2197273


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

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16404**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEXON |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2197273 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 30 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 30 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDÍN INFANTIL SANTA ROSITA LAS VEGAS (BID) |
| ***DIRECCIÓN:*** | TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 69 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-13 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-19 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16404**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

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

| Valor referencia | 20 | 20,005 | 20,005 | 20 | 20,005 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -20,00 kg | -20,01 kg | -20,01 kg | -20,00 kg | -20,01 kg | 0,00 kg |

| Valor referencia | 10 | 9,995 | 10 | 10 | 10,005 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -10,00 kg | -10,00 kg | -10,00 kg | -10,00 kg | -10,01 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* | *-0,005* | *0* | *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-SH26-16404**

### 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-SH26-16404**

### 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

| SH26-72671 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72671**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEXON |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2197273 |
| **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 SANTA ROSITA LAS VEGAS (BID) |
| **Dirección:**** | TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 69 SUR / BOGOTÁ D.C. |
| **Método utilizado:** | Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009 |
| **Lugar de calibración e Instalación:**** | EN SITIO TRANSVERSAL 49 C No. 75 A - 69 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
2026.02.19 09:09:11 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-13 | 2026-02-13 | 2026-02-19 | 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

| |
|---|
| SH26-72671 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,20 °C ± 0,58 °C | 51,07 %hr ± 0,3 %hr | 753,1 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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

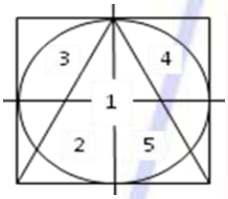
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *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 | 0,0050 | *2,05* | 0,0093 |
| 30 | -0,005 | *2,00* | 0,011 |




*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO

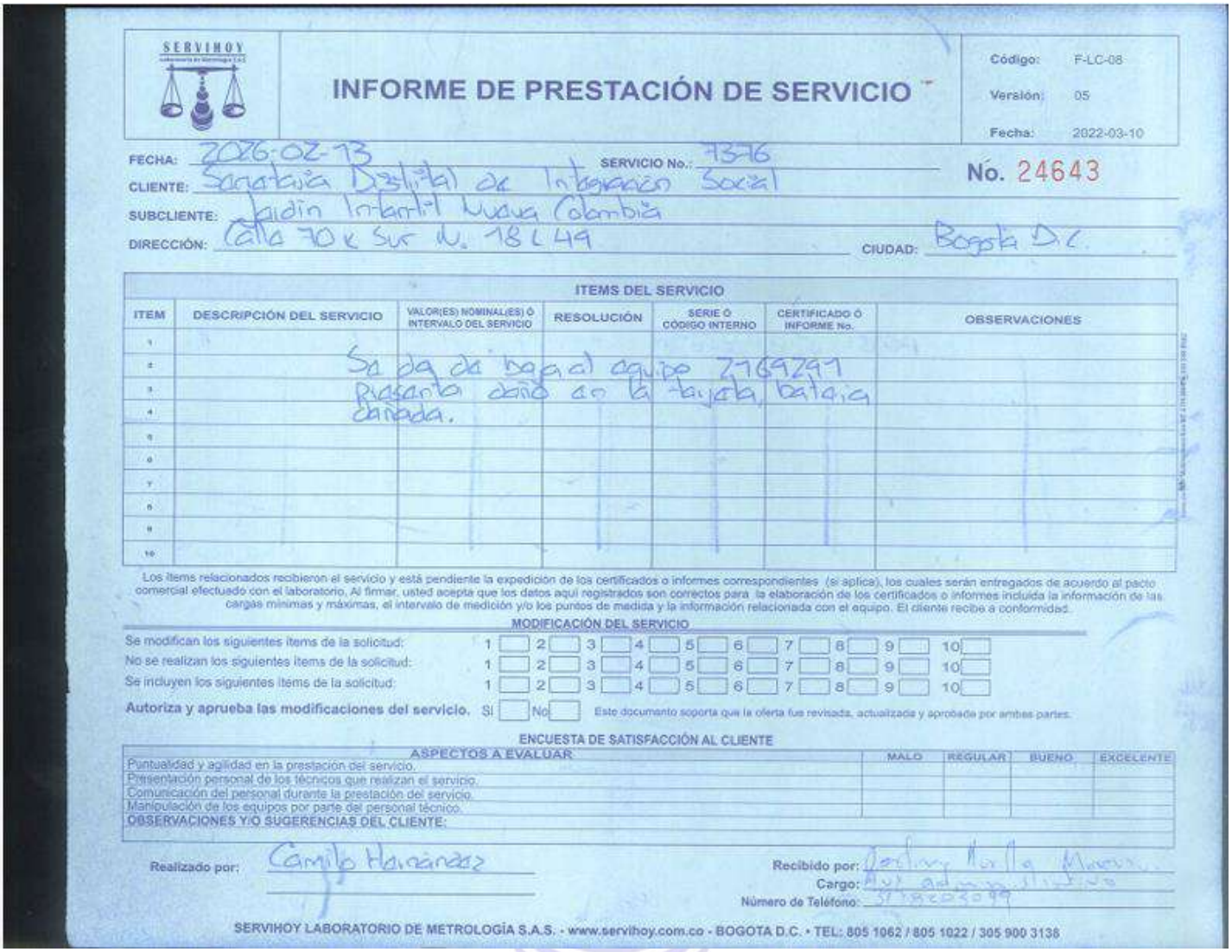


**SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. CALLE 127 C # 71 - 76 - BOGOTÁ - COLOMBIA**

## RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

**JARDIN INFANTIL NUEVA COLOMBIA.**

El jardín se atiende el día 13 de febrero y se interviene el equipo con placa 2169291 y se le da de baja al mismo



SERVIHOY

**INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO**

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

FECHA: 2026-02-13 SERVICIO No.: 7376 No. 24643
CLIENTE: Secretaria Distrital de Integracion Social
SUBCLIENTE: Jardin Infantil Nueva Colombia
DIRECCIÓN: Calle 70 K Sur N. 18 L 49 CIUDAD: Bogota D.C.

**ITEMS DEL SERVICIO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO | RESOLUCIÓN | SERIE O CÓDIGO INTERNO | CERTIFICADO Ó INFORME No. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | Se da de baja al equipo 2169291 | | | | | |
| 3 | Placa dado en la tarjeta batalla | | | | | |
| 4 | cargada. | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

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

**MODIFICACIÓN DEL SERVICIO**

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

**ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE**

| ASPECTOS A EVALUAR | MALO | REGULAR | BUENO | EXCELENTE |
|---|---|---|---|---|
| Puntualidad y agilidad en la prestación del servicio. | | | | |
| Presentación personal de los técnicos que realizan el servicio. | | | | |
| Comunicación del personal durante la prestación del servicio. | | | | |
| Manipulación de los equipos por parte del personal técnico. | | | | |
| OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE: | | | | |

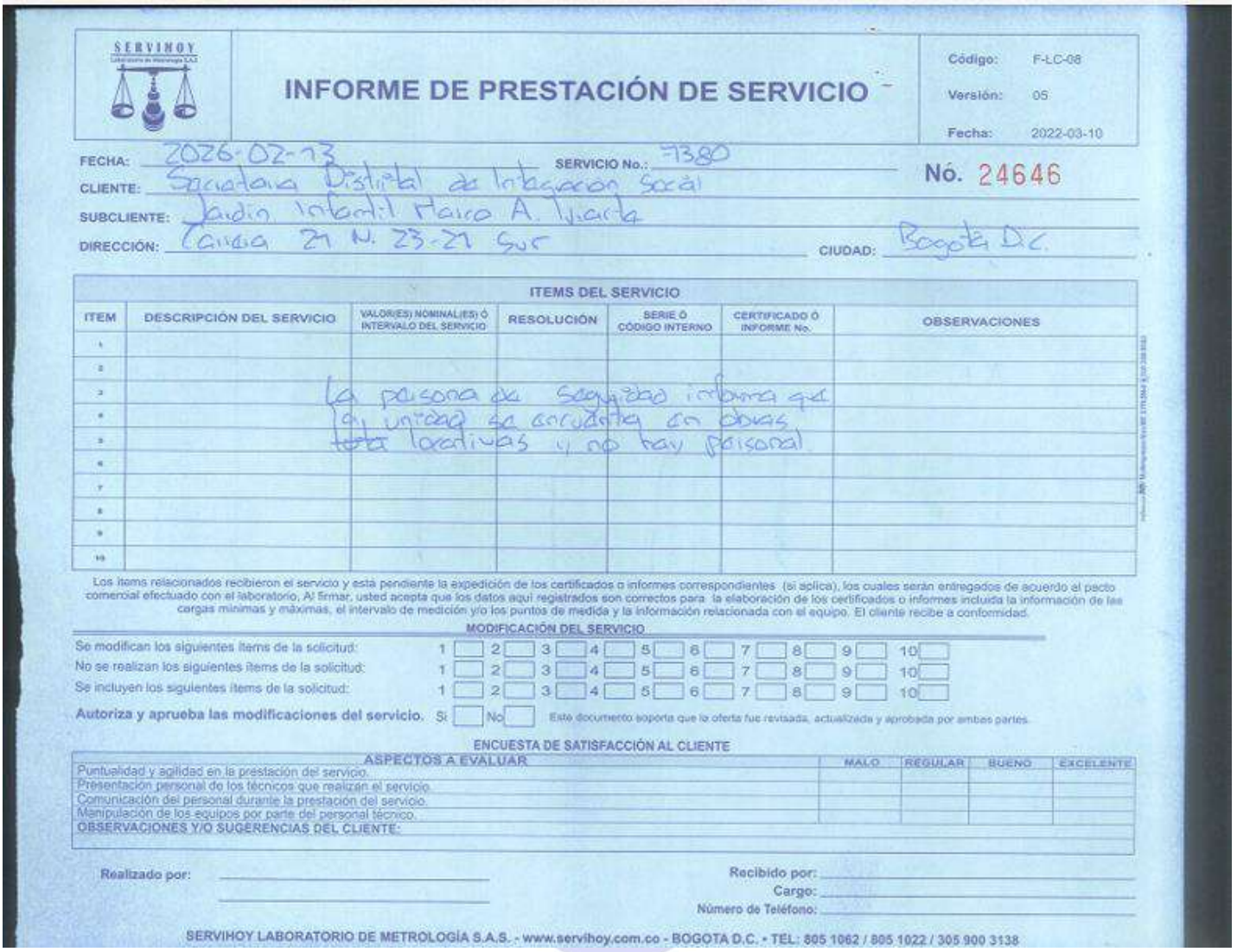
Realizado por: Camilo Hernandez
Recibido por: Darling Maria Mayo
Cargo: Aux administrativo
Número de Teléfono: 3132620499

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 MARCO A. IRIARTE.**

El jardín se atiende el día 13 de febrero sede abierta, la sede se encuentra en obras y no tiene personal responsable respecto a los equipos de medición.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2026-02-13 SERVICIO No.: 7380 Nó. 24646
CLIENTE: Secretaria Distrital de Integración Social
SUBCLIENTE: Jardin Infantil Marco A. Iriarte
DIRECCIÓN: Carrera 27 N. 23-27 Sur CIUDAD: Bogotá 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 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | La persona de seguridad informa que la unidad se encuentra en obras, tota lradivas y no hay personal | | | | |
| 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: Cargo: Número de Teléfono:

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

**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**CENTRO DIA FONTIBON AMARU**

El jardín se atiende el día 19 de febrero y se intervienen los equipos con las placas 2232552 2203160, 2232554, 2212709, 2191213. Se les da de baja a los equipos con placas 2193997 2103159. Los equipos con las placas 2246250, 2246839 no se encuentran en la sede.







ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-19
CERTIFICADO No.
SH26-72742
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
SH-26262
SERVIHOY
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16390
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-19


SH-26263
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-19
SERVIHOY
CERTIFICADO No.
SH26-72743
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
Q.C Pass
23
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
COLOMBIA
INFORME No.
IC-SH26-16391
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-19


SH-26284
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-72744
PROXIMA CALIBRACIÓN
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-19
FLC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTA D.C.
COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH26-16392
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-19


SH-26286
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-72746
PROXIMA CALIBRACIÓN
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-19
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16390**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 874 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 10000000271903 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232552 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA FONTIBON AMARU |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 17 A No. 96 C - 63/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-19 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-20 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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-SH26-16390**

### 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 | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

***Excentricidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Error*** | *0,00* | *0,00* | *-0,05* | *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-SH26-16390**
**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-SH26-16391**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 803 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 880307015 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2203160 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 2 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA FONTIBON AMARU |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 17 A No. 96 C - 63/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-19 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-20 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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-SH26-16391**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 2 kg | 10 kg | 50 kg | 80 kg | 120 kg | 150 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,20 kg | -0,20 kg | -0,20 kg | -0,20 kg |

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,0 | 0,0 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16391**
**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-SH26-16392**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS190359 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232554 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA FONTIBON AMARU |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 17 A No. 96 C - 63/BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-19 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-20 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16392**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| **Valor referencia** | 1 kg | 5 kg | 20 kg | 100 kg | 200 kg | 300 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,05 kg | 0,00 kg | -0,05 kg | -0,25 kg | -0,50 kg | -0,70 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* | *0* | *0,05* | *0* | *-0,05* |

***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-SH26-16392**

**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-SH26-16393**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | BBG |
| ***MODELO:*** | RD50 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2212709 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 50 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 50 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA FONTIBON AMARU |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 17 A No. 96 C - 63/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-19 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-20 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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-SH26-16393**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 50 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,05 kg | -0,05 kg | -0,10 kg | -0,10 kg |

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,03 | 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-SH26-16393**

**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-SH26-16394**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2191213 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 50 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 50 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA FONTIBON AMARU |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 17 A No. 96 C - 63/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-19 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-20 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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. SH24-62686 Fecha de calibración 2024-06-25

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16394**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| **Valor referencia** | 0,1 kg | 0,5 kg | 2 kg | 10 kg | 30 kg | 50 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | -0,01 kg | -0,01 kg | -0,03 kg | -0,07 kg | -0,13 kg |

***Lecturas finales***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,000 | 0,000 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

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

*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16394**

**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

| SH26-72742 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72742**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 874 |
| **Número de serie:** | 10000000271903 |
| **Código interno:**** | 2232552 |
| **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 DÍA FONTIBON AMARU |
| **Dirección:**** | CALLE 17 A No. 96 C - 63 / 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 17 A No. 96 C - 63 / 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
2026.02.20 11:56:47 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-19 | 2026-02-19 | 2026-02-20 | 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

| |
|---|
| SH26-72742 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

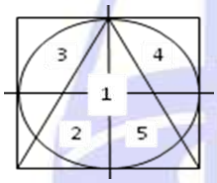
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,19 °C ± 1,90 °C | 43,18 %hr ± 1,9 %hr | 749,7 hPa ± 0,5 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 |

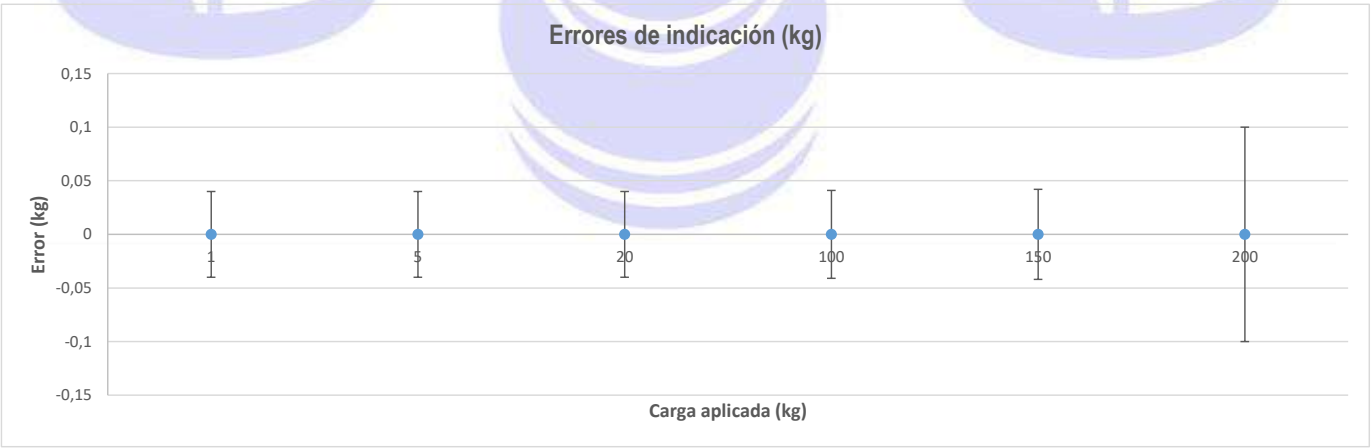
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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 | 0,00 | *1,97* | 0,04 |
| 100 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 150 | 0,000 | *1,97* | 0,042 |
| 200 | 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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72743 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72743**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 803 |
| **Número de serie:** | 880307015 |
| **Código interno:**** | 2203160 |
| **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 DÍA FONTIBON AMARU |
| **Dirección:**** | CALLE 17 A No. 96 C - 63 / 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 17 A No. 96 C - 63 / 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
2026.02.20 11:59:00 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-19 | 2026-02-19 | 2026-02-20 | 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

| |
|---|
| SH26-72743 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

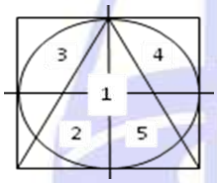
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,19 °C ± 1,90 °C | 43,18 %hr ± 1,9 %hr | 749,7 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 2 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 10 | 0,000 | *1,97* | 0,081 |
| 50 | -0,200 | *1,96* | 0,098 |
| 80 | -0,20 | *1,96* | 0,12 |
| 120 | -0,20 | *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

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72744 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

| | |
|---|---|
| **Certificado No.** | **SH26-72744** |
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS190359 |
| **Código interno:**** | 2232554 |
| **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 FONTIBON AMARU |
| **Dirección:**** | CALLE 17 A No. 96 C - 63 / 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 17 A No. 96 C - 63 / 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
2026.02.20 12:01:21 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-19 | 2026-02-19 | 2026-02-20 | 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

| |
|---|
| SH26-72744 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

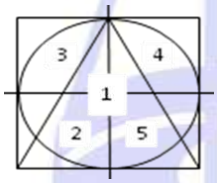
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,19 °C ± 1,90 °C | 43,18 %hr ± 1,9 %hr | 749,7 hPa ± 0,5 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 |

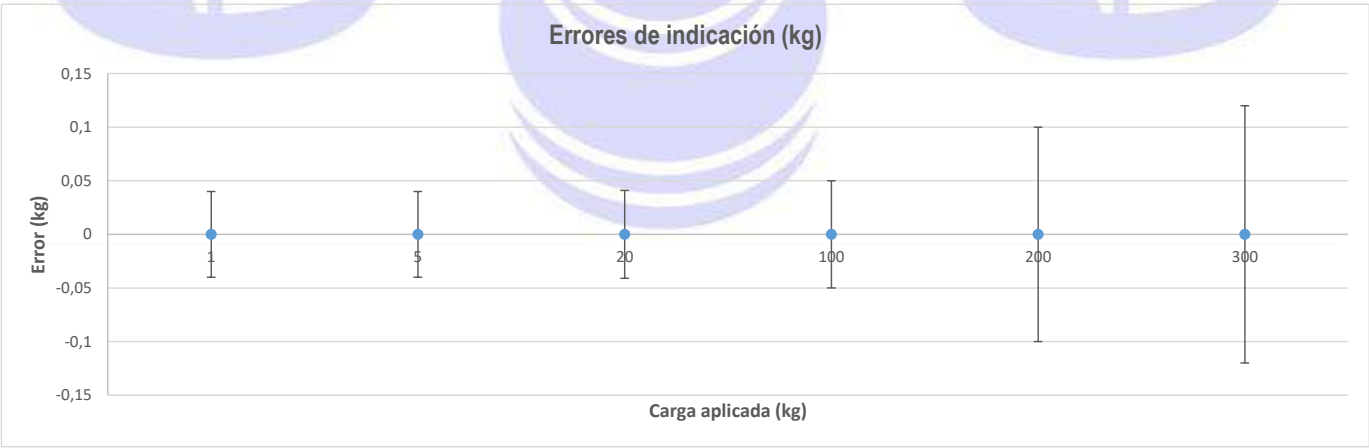
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 100 | 0,00 | *1,96* | 0,05 |
| 200 | 0,0 | *1,96* | 0,1 |
| 300 | 0,00 | *1,96* | 0,12 |

*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

| SH26-72745 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72745**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | BBG |
| **Modelo:** | RD50 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2212709 |
| **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 DÍA FONTIBON AMARU |
| **Dirección:**** | CALLE 17 A No. 96 C - 63 / 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 17 A No. 96 C - 63 / BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA |
| **Observaciones:** | **La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.** |

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

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

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

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

**Autorizado por:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.20 12:05:16 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-19 | 2026-02-19 | 2026-02-20 | 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

| |
|---|
| SH26-72745 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,19 °C ± 1,90 °C | 43,18 %hr ± 1,9 %hr | 749,7 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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

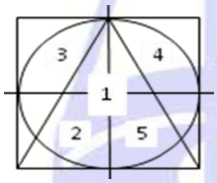
**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 40 | 0,0289 |

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

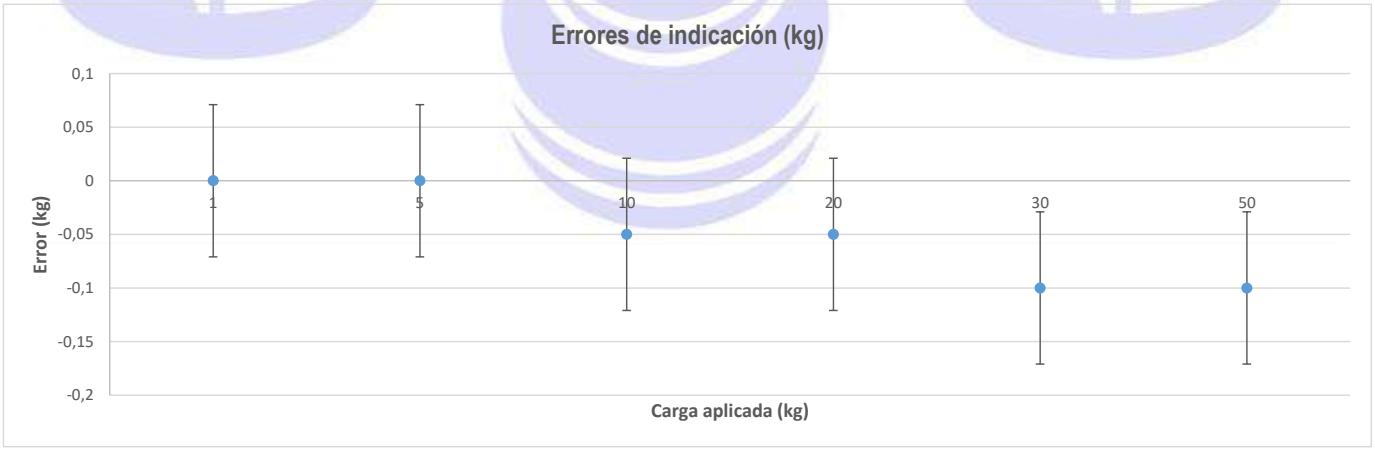
**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,000 | *2,00* | 0,071 |
| 5 | 0,000 | *2,00* | 0,071 |
| 10 | -0,050 | *2,00* | 0,071 |
| 20 | -0,050 | *2,00* | 0,071 |
| 30 | -0,100 | *2,00* | 0,071 |
| 50 | -0,100 | *2,00* | 0,071 |




*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72746 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72746**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2191213 |
| **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 DÍA FONTIBON AMARU |
| **Dirección:**** | CALLE 17 A No. 96 C - 63 / 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 17 A No. 96 C - 63 / 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
2026.02.20 12:07:19 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-19 | 2026-02-19 | 2026-02-20 | 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

| |
|---|
| SH26-72746 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,19 °C ± 1,90 °C | 43,18 %hr ± 1,9 %hr | 749,7 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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

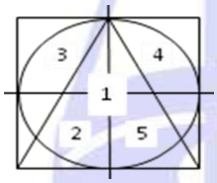
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

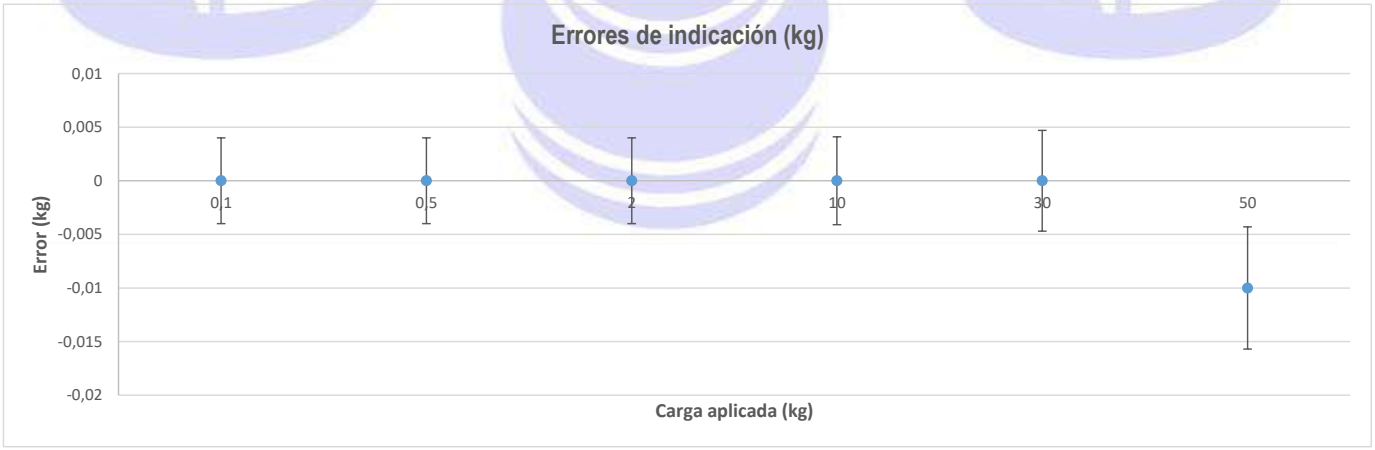
**Prueba de errores de las indicaciones**

| *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 | 0,0000 | *1,97* | 0,0041 |
| 30 | 0,0000 | *1,96* | 0,0047 |
| 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**

**JARDIN INFANTIL PUERTA AL LLANO**

El jardín se atiende el día 20 de febrero y se intervienen los equipos con las placas 2183136.






## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16401**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA 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:*** | JARDÍN INFANTIL PUERTA AL LLANO |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 107 SUR No. 7 D - 14 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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-SH26-16401**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

| Valor referencia | 20 | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 1,00 g | 1,00 g | 2,00 g |

| Valor referencia | 5002 | 5002 | 5002 | 5002 | 5002 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -5.002,00 g | -5.002,00 g | -5.002,00 g | -5.002,00 g | -5.002,00 g | 0,00 g |

| Valor referencia | 2000 | 2001 | 2001 | 1999 | 2000 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -2.000,00 g | -2.001,00 g | -2.001,00 g | -1.999,00 g | -2.000,00 g | 0,00 g |

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

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

***Excentricidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Error*** | *0* | *1* | *1* | *-1* | *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-SH26-16401**

### 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-SH26-16401**

### 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

| SH26-72731 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72731**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | RANGER |
| **Modelo:** | EK4150 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2183136 |
| **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 PUERTA AL LLANO |
| **Dirección:**** | CALLE 107 SUR No. 7 D - 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 107 SUR No. 7 D - 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
2026.02.27 13:58:32 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72731 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

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

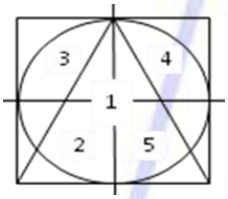
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 20,52 °C ± 0,42 °C | 52,60 %hr ± 0,3 %hr | 751,0 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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




**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 |
| 200 | 0,0 | *1,97* | 0,8 |
| 500 | 0,00 | *1,97* | 0,82 |
| 1000 | 1,00 | *1,96* | 0,85 |
| 2000 | 1,00 | *1,96* | 0,99 |
| 5000 | 2,0 | *1,97* | 1,7 |

*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**

## CENTRO DIA CELEBRA LA VIDA

El jardín se atiende el día 20 de febrero y se intervienen los equipos con las placas 2241703, 2203143, 2232582, 2232583.




SH-26292
SERVIHOY
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-20
CERTIFICADO No.
SH26-72752
PROXIMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-20
INFORME No.
IC-SH26-16402


seca
PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
ONAC
2203143
SH24-44514
2024-10-28
NO APLICA
PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.
2024-10-28


PESO
20.00
PRECIO UNITARIO
0
PRECIO TOTAL
0
COSMOS
1 2 3 TARA
4 5 6 +
7 8 9 C
0 • CMB CERO
CTA MUE KG/LB LUZ
ACERO INOXIDABLE

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16402**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEK |
| ***MODELO:*** | COSMOS |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | PO-004122203223 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2241703 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 SUR / BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16402**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

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

| Valor referencia | 200,05 | 200,05 | 200,05 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -200,05 kg | -200,05 kg | -200,05 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

| Valor referencia | 70 | 70,05 | 70,05 | 70 | 70 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -70,00 kg | -70,05 kg | -70,05 kg | -70,00 kg | -70,00 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* | *0,05* | *0,05* | *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-SH26-16402**

### 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-SH26-16402**

### 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-SH26-16403**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 803 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 8803070151438 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2203143 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 2 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16403**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

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

| Valor referencia | 149,8 | 149,8 | 149,8 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -149,80 kg | -149,80 kg | -149,80 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

| Valor referencia | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -49,90 kg | -49,90 kg | -49,90 kg | -49,90 kg | -49,90 kg | 0,00 kg |

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

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

***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-SH26-16403**

### 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-SH26-16403**

### 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-SH26-16408**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 874 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 10000000271917 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232582 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg / 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16408**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| | | |
|---|---|---|
| ***Posición*** | *1* | *2* |
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valor referencia** | 200,2 | 200,2 | 200,2 | 0 | 0 | 0 |
| **Error IBC*** | -200,20 kg | -200,20 kg | -200,20 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valor referencia** | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 0 |
| **Error IBC*** | -70,00 kg | -70,00 kg | -70,00 kg | -70,00 kg | -70,00 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-SH26-16408**

### 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-SH26-16408**

### 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-SH26-16409**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | TALLÍMETRO |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 213 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232583 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 mm A 2000 mm |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 200 mm A 2000 mm |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 1 mm |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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

0 Certificado No. 0 Fecha de calibración 1900-01-00

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16409**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 200 mm | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | -200,00 mm | -500,10 mm | -1.000,15 mm | -1.500,20 mm | -2.000,20 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 200 mm | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | -200,00 mm | -500,10 mm | -1.000,15 mm | -1.500,20 mm | -2.000,20 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 200 mm | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | -200,00 mm | -500,10 mm | -1.000,15 mm | -1.500,20 mm | -2.000,20 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 200 mm | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | -200,00 mm | -500,10 mm | -1.000,15 mm | -1.500,20 mm | -2.000,20 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| *Posición* | *1* | *2* |
|---|---|---|
| *Error* | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

| Valor referencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

| Valor referencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Error IBC* | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm | 0,00 mm |

***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-SH26-16409**

### 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-SH26-16409**

### 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

| SH26-72752 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

| | |
|---|---|
| **Certificado No.** | **SH26-72752** |
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEK |
| **Modelo:** | COSMOS |
| **Número de serie:** | PO-004122203223 |
| **Código interno:**** | 2241703 |
| **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:**** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| **Dirección:**** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 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 14 C No. 73 D - 36 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
2026.02.27 14:23:08 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72752 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 22,04 °C ± 0,26 °C | 50,76 %hr ± 0,6 %hr | 751,4 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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

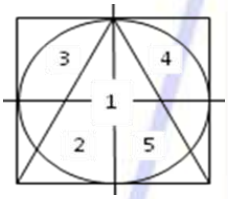
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,00 | *1,97* | 0,04 |
| 40 | 0,000 | *1,96* | 0,043 |
| 80 | 0,000 | *1,96* | 0,052 |
| 100 | 0,000 | *1,96* | 0,058 |
| 200 | 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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72753 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72753**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 803 |
| **Número de serie:** | 8803070151438 |
| **Código interno:**** | 2203143 |
| **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 DÍA CELEBRA LA VIDA |
| **Dirección:**** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 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 14 C No. 73 D - 36 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
2026.02.27 14:23:24 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72753 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 22,04 °C ± 0,26 °C | 50,76 %hr ± 0,6 %hr | 751,4 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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

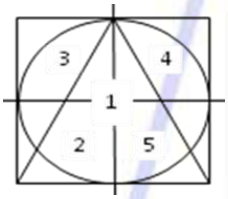
**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 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 |
| 40 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,100 | *1,97* | 0,081 |
| 100 | -0,100 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,200 | *1,97* | 0,081 |




*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

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72754 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72754**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 874 |
| **Número de serie:** | 10000000271917 |
| **Código interno:**** | 2232582 |
| **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 DÍA CELEBRA LA VIDA |
| **Dirección:**** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 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 14 C No. 73 D - 36 SUR / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| **Observaciones:** | |

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

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

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

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

**Autorizado por:**

**Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.02.27 14:23:40 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72754 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,99 °C ± 0,31 °C | 50,76 %hr ± 0,6 %hr | 751,4 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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

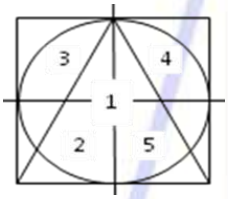
**Repetibilidad**

| 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 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 100 | 0,050 | *1,97* | 0,041 |
| 200 | 0,2 | *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

| SH26-72755 |
|---|
| **LABORATORIO DIMENSIONAL** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72755**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | TALLÍMETRO |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 213 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2232583 |
| **Intervalo de medición:** | 0 mm a 2000 mm |
| **Intervalo de calibración:** | 200 mm a 2000 mm |
| **Resolución:** | 0,1 mm |
| **División de escala:** | 1 mm |

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

| | |
|---|---|
| **Cliente:**** | CENTRO DÍA CELEBRA LA VIDA |
| **Dirección:**** | CARRERA 14 C No. 73 D - 36 SUR / 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 CARRERA 14 C No. 73 D - 36 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
2026.02.27 14:22:45 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**DIMENSIONAL**

**REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS**

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

| |
|---|
| SH26-72755 |
| **LABORATORIO DIMENSIONAL** |
| 2026-02 |

## 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 Metrología S.A.S

## Resultados

**Condiciones ambientales:** 21,99 °C ± 0,31 °C | 51,43 %hr ± 0,2 %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 | 0,20 | *1,96* | 0,43 |
| 1000 | 999,94 | 1.000,2 | 0,21 | *1,96* | 0,43 |
| 1500 | 1.499,90 | 1.500,2 | 0,30 | *1,96* | 0,43 |
| 2000 | 1.999,94 | 2.000,2 | 0,26 | *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

**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**CENTRO DIA SAN DAVID**

El jardín se atiende el día 20 de febrero y se intervienen los equipos con las placas 2169395, 2241734, 2232606.




ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-20
CERTIFICADO No.
SH26-72757
PROXIMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16411
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-20
vivo V25e


Secretaria Distrital
de Integracion Social
2241734
vivo V25e







**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-SH26-16410**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEXON |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2169395 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 30 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 30 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA SAN DAVID |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16410**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

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

| **Valor referencia** | 20 | 19,995 | 20 | 19,995 | 19,995 | 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 | 9,995 | 9,995 | 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* | *-0,005* | *-0,005* | *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-SH26-16410**

### 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-SH26-16410**

### 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-SH26-16411**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEK |
| ***MODELO:*** | COSMOS |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | PO-004122203186 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2241734 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 200 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 200 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA SAN DAVID |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 ESTE / BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16411**

### MEDICIONES

***Lecturas finales***

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

***Excentricidad***

| *Posición* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|---|---|---|---|---|---|
| *Error* | *0* | *0,05* | *0* | *-0,05* | *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-SH26-16411**

### 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-SH26-16412**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232606 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DÍA SAN DAVID |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 ESTE / BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-20 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-02-27 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16412**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

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

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

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

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0 | 0 |

***Lecturas finales***

| Valor referencia | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | -199,95 kg | -199,95 kg | -199,95 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

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

***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-SH26-16412**

## 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-SH26-16412**

## 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

| |
|---|
| SH26-72756 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72756**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEXON |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2169395 |
| **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 SAN DAVID |
| **Dirección:**** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 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 86 A SUR No. 7 - 79 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
2026.02.27 14:15:48 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72756 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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*

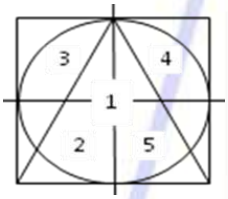
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 22,04 °C ± 0,26 °C | 51,73 %hr ± 0,6 %hr | 751,0 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

| *Posición* | *Error (kg)* |
|---|---|
| 1 | --------- |
| 2 | 0,0000 |
| 3 | -0,0050 |
| 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 |
| 2 | 0,0000 | *2,00* | 0,0068 |
| 5 | 0,0000 | *2,00* | 0,0069 |
| 10 | 0,0000 | *2,00* | 0,0069 |
| 20 | 0,000 | *2,00* | 0,007 |
| 30 | -0,0050 | *2,00* | 0,0073 |

*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

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72757 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72757**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEK |
| **Modelo:** | COSMOS |
| **Número de serie:** | PO-004122203186 |
| **Código interno:**** | 2241734 |
| **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:**** | CENTRO DÍA SAN DAVID |
| **Dirección:**** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 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 86 A SUR No. 7 - 79 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
2026.03.13 15:06:25 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72757 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 22,04 °C ± 0,26 °C | 51,73 %hr ± 0,6 %hr | 751,0 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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

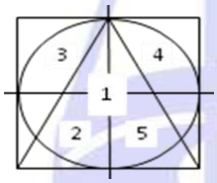
**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

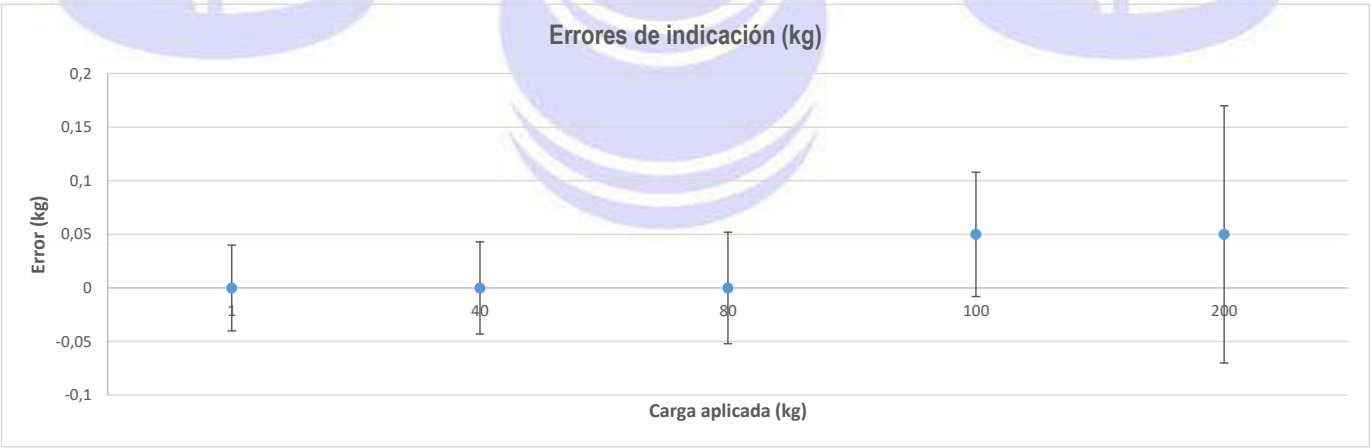
**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,00 | *1,97* | 0,04 |
| 40 | 0,000 | *1,96* | 0,043 |
| 80 | 0,000 | *1,96* | 0,052 |
| 100 | 0,050 | *1,96* | 0,058 |
| 200 | 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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72758 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72758**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2232606 |
| **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 SAN DAVID |
| **Dirección:**** | CALLE 86 A SUR No. 7 - 79 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 86 A SUR No. 7 - 79 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
2026.02.27 14:16:47 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-20 | 2026-02-20 | 2026-02-27 | 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

| |
|---|
| SH26-72758 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

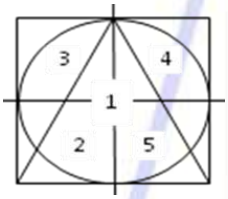
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 21,99 °C ± 0,42 °C | 51,63 %hr ± 0,5 %hr | 751,0 hPa ± 0,3 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

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

$S_{n-1}$: *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 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 100 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 200 | -0,1 | *1,96* | 0,1 |
| 300 | -0,1 | *1,96* | 0,1 |

*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO



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

## RELACION DE SERVICIOS POR SEDE

### JARDIN INFANTIL NUEVOS TIMANQUITOS

El jardín se atiende el día 25 de febrero y se intervienen los equipos con las placas 2218406, 2218048 a los cuales se les da de baja.



SERVIHOY

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-06
Versión: 06
Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2016/02/25 SERVICIO No.: No. 23840
CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
SUBCLIENTE: JARDIN INFANTIL NUEVOS TIMANQUITOS.
DIRECCIÓN: CARRERA 125B No. 132B-51 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 | BASCULA DAÑADA | 0,5 kg A 150kg | 0,1 kg | 2218106 | | (BASCULA NO ENCIENDE) |
| 2 | BASCULA DAÑADA | 0,5 kg A 150kg | 0,1 kg | 2218048 | | (LA BASCULA ENCIENDE Y BOTA |
| 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. | | | | 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: HOSSES DURAN. Recibido por: Liliana Ramirez C.
Cargo: Recepcionista
Número de Teléfono: 3104972262

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 LA CHUCUA.**

El jardín se atiende el día 25 de febrero se intervienen los equipos con placas 2218415 2218441, 2180356. Se da de baja al equipo con placa 2177390.




2218415


2x3V CR2032 LITHIUM BATTERY
MADE IN CHINA
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-16398
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-25
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
CERTIFICADO No.
SH26-72862
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-25
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
2218441
2218441

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16398**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2218441 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,5 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 131 C No. 100 - 44/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-25 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16398**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 60 kg |
| **Error IBC*** | 4,30 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 0,5 | 20 | 60 | 80 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | -0,20 kg | -0,20 kg | -0,10 kg | -0,30 kg | -0,20 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-SH26-16398**

### 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-SH26-16423**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | DISCOVER |
| ***MODELO:*** | EB9003-31P |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO INDICA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2218415 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 2 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 131 C No. 100 - 44/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-25 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16423**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 58,8 kg |
| **Error IBC*** | -58,80 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 2 | 20 | 60 | 80 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | -0,20 kg | -0,40 kg | -0,30 kg | -0,40 kg | -0,20 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-SH26-16423**

### 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-SH26-16424**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TEXON |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2180356 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 30 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 30 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 131 C No. 100 - 44/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-25 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16424**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 10 kg |
| **Error IBC*** | 2,34 kg |

***Lecturas finales***

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,000 | 0,000 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16424**

### 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

| SH26-72862 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72862**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2218441 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 150 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 0,5 kg a 150 kg |
| **Resolución:** | 0,1 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA |
| **Dirección:**** | CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. |
| **Método utilizado:** | Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009 |
| **Lugar de calibración e Instalación:**** | EN SITIO CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. / 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
2026.03.02 14:32:11 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-25 | 2026-02-25 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72862 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

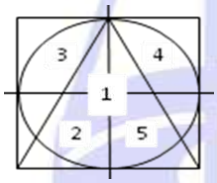
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,09 °C ± 0,52 °C | 66,66 %hr ± 0,5 %hr | 752,6 hPa ± 0,8 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) |
|---|---|
| 60 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |

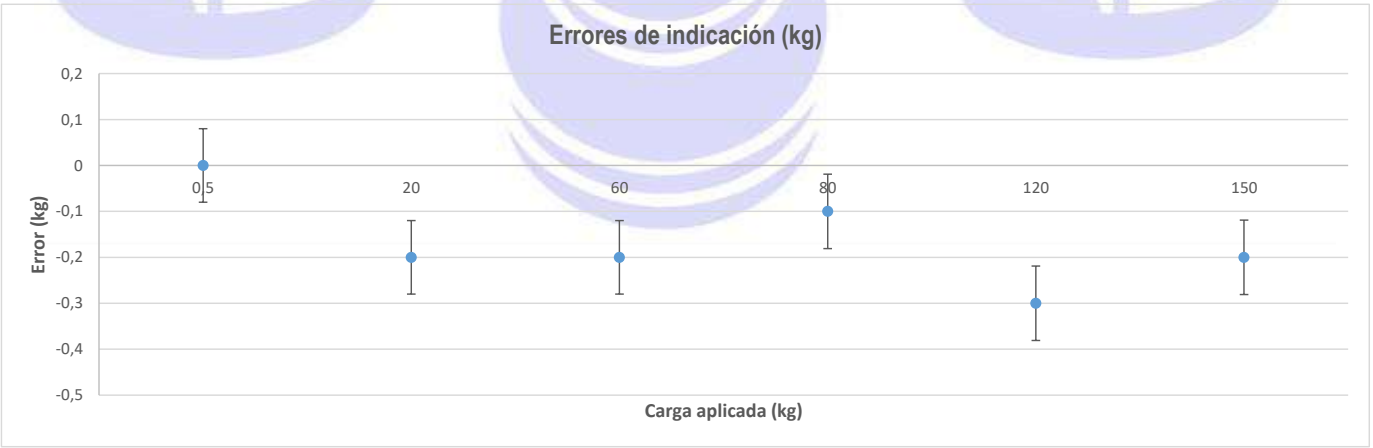
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 0,5 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 20 | -0,20 | *1,97* | 0,08 |
| 60 | -0,20 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,100 | *1,97* | 0,081 |
| 120 | -0,300 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,200 | *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

| SH26-72866 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72866**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | DISCOVER |
| **Modelo:** | EB9003-31P |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2218415 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 150 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 2 kg a 150 kg |
| **Resolución:** | 0,1 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | JARDIN INFANTIL LA CHUCUA |
| **Dirección:**** | CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. |
| **Método utilizado:** | Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009 |
| **Lugar de calibración e Instalación:**** | EN SITIO CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. / 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
2026.03.02 14:35:14 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-25 | 2026-02-25 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72866 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

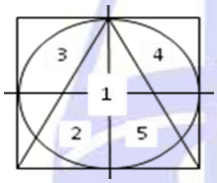
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,38 °C ± 0,57 °C | 66,80 %hr ± 0,6 %hr | 753,0 hPa ± 0,9 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 60 | 0,000 |
| 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 | -0,20 | *1,97* | 0,08 |
| 60 | -0,40 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,300 | *1,97* | 0,081 |
| 120 | -0,400 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,200 | *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

| SH26-72867 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72867**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TEXON |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2180356 |
| **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 INDFANTIL LA CHUCUA |
| **Dirección:**** | CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. |
| **Método utilizado:** | Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009 |
| **Lugar de calibración e Instalación:**** | EN SITIO CALLE 131 C No. 100 - 44 / BOGOTÁ D.C. / 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
2026.03.02 14:38:45 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-25 | 2026-02-25 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72867 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

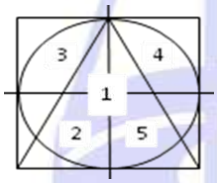
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,84 °C ± 0,23 °C | 66,94 %hr ± 0,6 %hr | 753,3 hPa ± 0,7 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 10 | 0,00000 |
| 30 | 0,00000 |

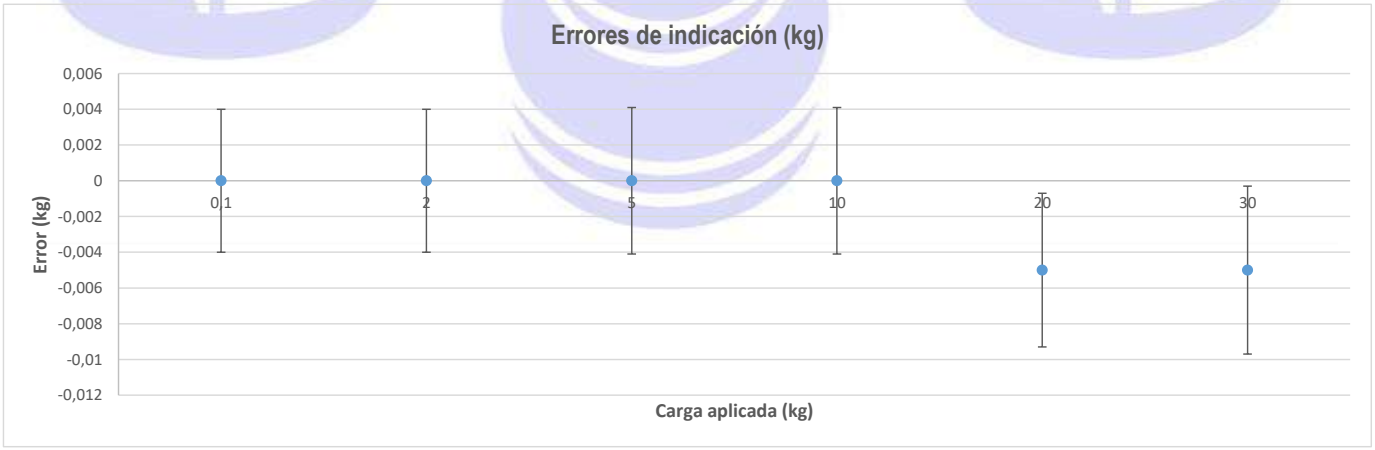
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

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

**CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR.**

El jardín se atiende el día 25 de febrero se intervienen los equipos con placas 2169280



## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16397**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2169280 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,5 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 133 No. 126 - 15 /BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-25 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16397**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 60 kg |
| **Error IBC*** | 3,10 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 0,5 | 20 | 60 | 80 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,10 kg | 0,00 kg | -0,20 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-SH26-16397**

### 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

| SH26-72861 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72861**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2169280 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 150 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 0,5 kg a 150 kg |
| **Resolución:** | 0,1 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | CENTRO DIA LA ALEGRIA DE VIVIR |
| **Dirección:**** | CALLE 133 No. 126 - 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 133 No. 126 - 15 / 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
2026.03.02 14:16:01 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-25 | 2026-02-25 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72861 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

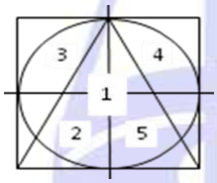
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,38 °C ± 0,46 °C | 66,09 %hr ± 1,0 %hr | 752,4 hPa ± 0,8 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) |
|---|---|
| 60 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 0,5 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 20 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 60 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,100 | *1,97* | 0,081 |
| 120 | 0,000 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,200 | *1,97* | 0,081 |

*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 BALCANES.**

El jardín se atiende el día 26 de febrero se intervienen los equipos con placas 2229053, 2229110






## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16441**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS182065 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2229053 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO CRECER BALCANES |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 11 SUR No. 1 B - 10 ESTE/BOGOTÁ D.C. / COCINA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-09 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16441**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 100 kg |
| **Error IBC*** | -80,15 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* | *0,00* | *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-SH26-16441**

**SE REALIZA CORRECCIÓN DE LA CONECCIÓN ENTRE LA PLATAFORMA Y EL INDICADOR, SE AJUSTA EQUIPO Y SE REALIZA LIMPIEZA.**

### 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-SH26-16442**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS182066 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2229110 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO CRECER BALCANES |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 11 SUR No. 1 B - 10 ESTE/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-09 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16442**

### 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 | -0,10 kg | -0,50 kg | -0,80 kg | -1,40 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* | *0,00* | *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-SH26-16442**

**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

| SH26-72891 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72891**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS182065 |
| **Código interno:**** | 2229053 |
| **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 CRECER BALCANES |
| **Dirección:**** | CALLE 11 SUR No. 1 B - 10 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 11 SUR No. 1 B - 10 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
2026.03.09 09:09:01 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-09 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72891 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

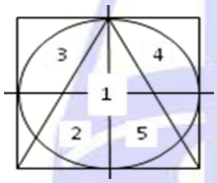
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 25,23 °C ± 1,26 °C | 38,85 %hr ± 1,8 %hr | 742,8 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

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

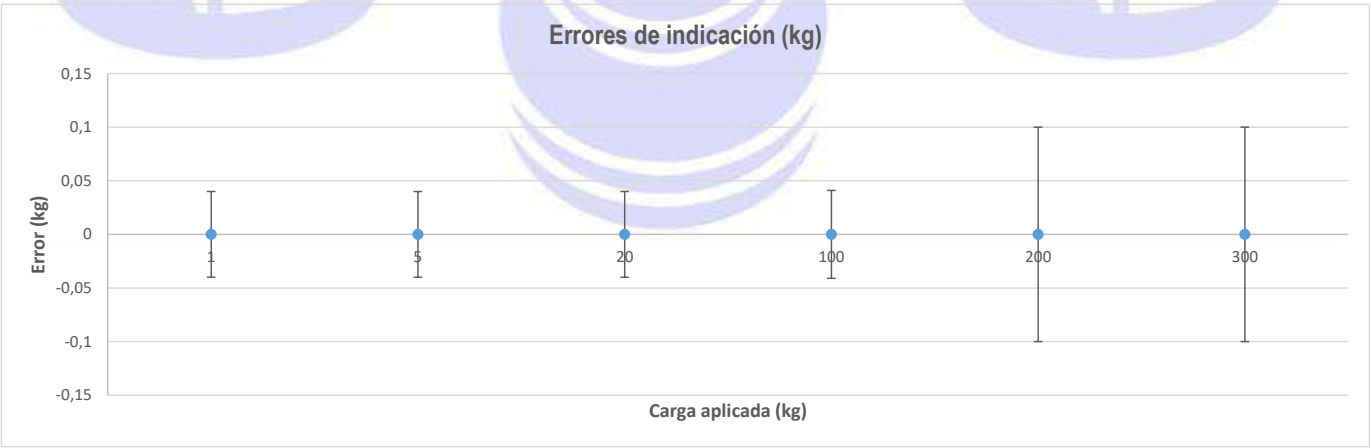
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72892 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72892**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS182066 |
| **Código interno:**** | 2229110 |
| **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 CRECER BALCANES |
| **Dirección:**** | CALLE 11 SUR No. 1 B - 10 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 11 SUR No. 1 B - 10 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
2026.03.09 09:11:16 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-09 | NO APLICA |

** Datos suministrados por el cliente.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| |
|---|
| SH26-72892 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 Emitido por: SERVIHOY*

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

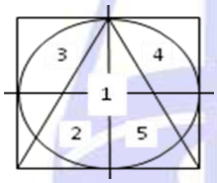
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 25,23 °C ± 1,26 °C | 38,85 %hr ± 1,8 %hr | 742,8 hPa ± 0,5 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

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

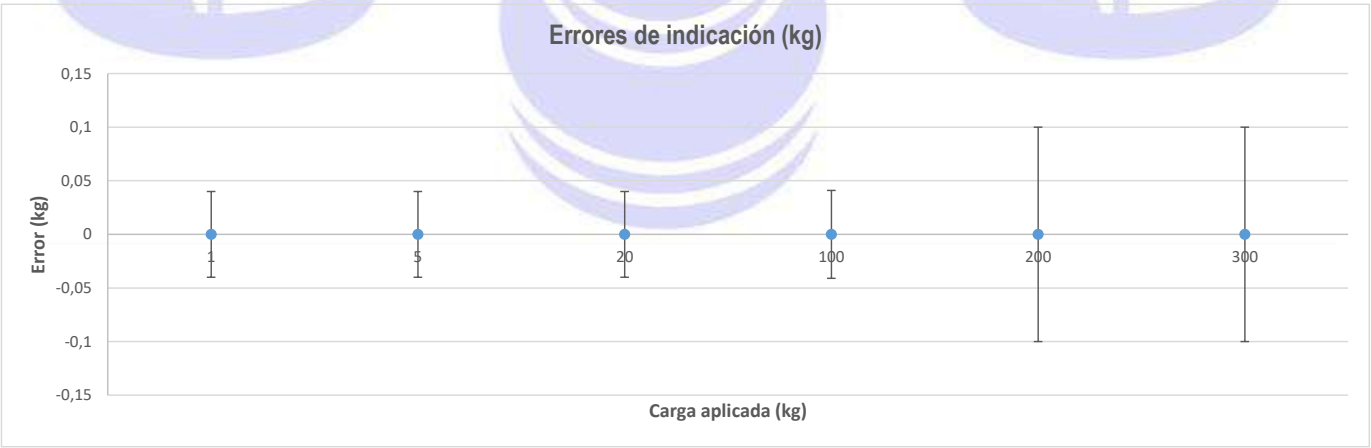
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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*



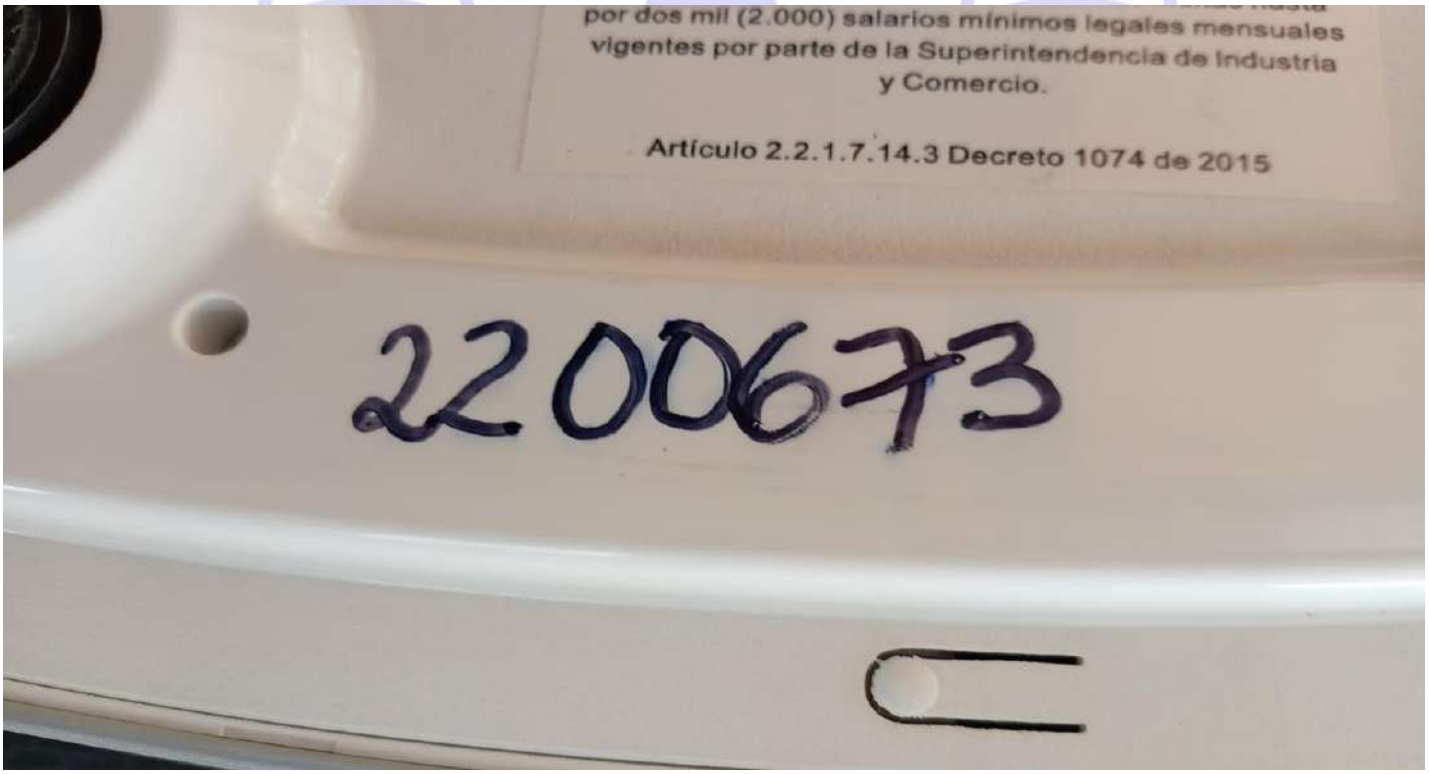

FIN DEL CERTIFICADO

**RELACION DE SERVICIOS POR SEDE**

**JARDIN INFANTIL EL GABITO.**

El jardín se atiende el día 26 de febrero se intervienen los equipos con placas 2200673, 2242868, 2212750.




ELECTRONIC BABY SCALE
Model: ER7210
Maximum capacity: 25kg/55lb Division: 5g/0.01lb
Height Measurement range: 46~80cm/18.1~31.5in
Height division: 1mm/0.1in
Battery: 4x1.5V AAA(excluded)
RoHS CE
Q.C.PASSED
NO:1
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2242868


SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.
CALLE 127 C # 71 - 76, BOGOTÁ D.C.,
COLOMBIA
805 1022 - 805 1062
INFORME No.
IC-SH26-16439
FECHA DEL SERVICIO
2026-02-26
SH-26429
ONAC
ACREDITADO
SERVIHOY
ISO/IEC 17025:2017
07-LAC-009
CERTIFICADO No.
SH26-72889
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-26
PROXIMA CALIBRACIÓN
F-LC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co


ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
CR-LAC-0015
FECHA DE CALIBRACIÓN
2026-02-26
CERTIFICADO No
SH26-72890
PLATAFORMA CALIBRACIÓN
SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGÍA S.A.S.
INFORME No.
IC-SH26-14440


de Integracion Social
2212750
BBG®
RD50
Cap:50kg d=50g
ON/OFF
TARE
UNIT

## INFORME DE MANTENIMIENTO

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

Informe de mantenimiento No. **IC-SH26-16438**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | BBG |
| ***MODELO:*** | BB-1 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2200673 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 20 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 20 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDÍN INFANTIL EL GABITO |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-02 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16438**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| **Valor referencia** | 0,1 kg | 0,5 kg | 2 kg | 10 kg | 15 kg | 20 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | 0,00 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-SH26-16438**
**SE REALIZA LIMPIEZA DEL 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-SH26-16439**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | CAMRY |
| ***MODELO:*** | ER7210 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2242868 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 20 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,1 kg A 20 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,005 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDÍN INFANTIL EL GABITO |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE/BOGOTÁ D.C. / NUTRICIÓN |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-02 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16439**

### MEDICIONES

***Exactitud***

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

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,002 | 0,000 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16439**
**SE REALIZA LIMPIEZA DEL 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-SH26-16440**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | BBG |
| ***MODELO:*** | RD-50 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2212750 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 50 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 50 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | JARDÍN INFANTIL EL GABITO |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE 37 BIS B SUR No. 2 - 81 ESTE/BOGOTÁ D.C. / SHUT BASURA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-02 |
| ***REALIZADO POR:*** | PABLO ROMERO<br>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 NARANJA) Certificado No. SH24-62682 Fecha de calibración 2024-06-28

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-SH26-16440**

### MEDICIONES

***Exactitud***

| Valor referencia | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 50 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | -0,05 kg | -0,05 kg | -0,05 kg | -0,10 kg |

***Repetibilidad***

| *Posición* | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,00 | 0,00 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

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

*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16440**

**SE REALIZA LIMPIEZA DEL 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

| SH26-72888 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72888**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | BBG |
| **Modelo:** | BB-1 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2200673 |
| **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 EL GABITO |
| **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. / 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
2026.03.02 12:15:47 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72888 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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*

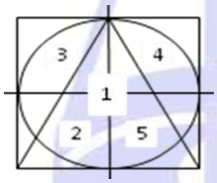
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 24,45 °C ± 1,27 °C | 38,24 %hr ± 1,4 %hr | 735,5 hPa ± 0,4 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) |
|---|---|
| 20 | 0,00000 |

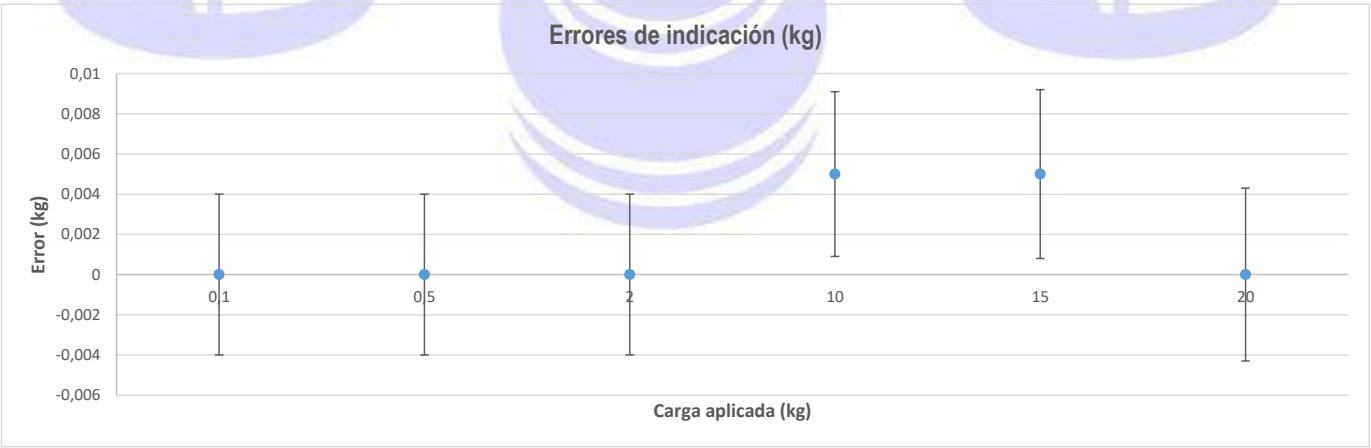
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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 |
| 15 | 0,0050 | *1,97* | 0,0042 |
| 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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72889 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72889**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | CAMRY |
| **Modelo:** | ER7210 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2242868 |
| **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 EL GABITO |
| **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. / 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
2026.03.02 12:17:49 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72889 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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*

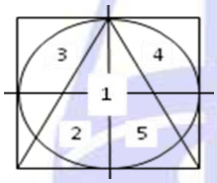
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 24,45 °C ± 1,27 °C | 38,24 %hr ± 1,4 %hr | 735,5 hPa ± 0,4 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

| Carga aplicada (kg) | Sn-1 (kg) |
|---|---|
| 20 | 0,00224 |

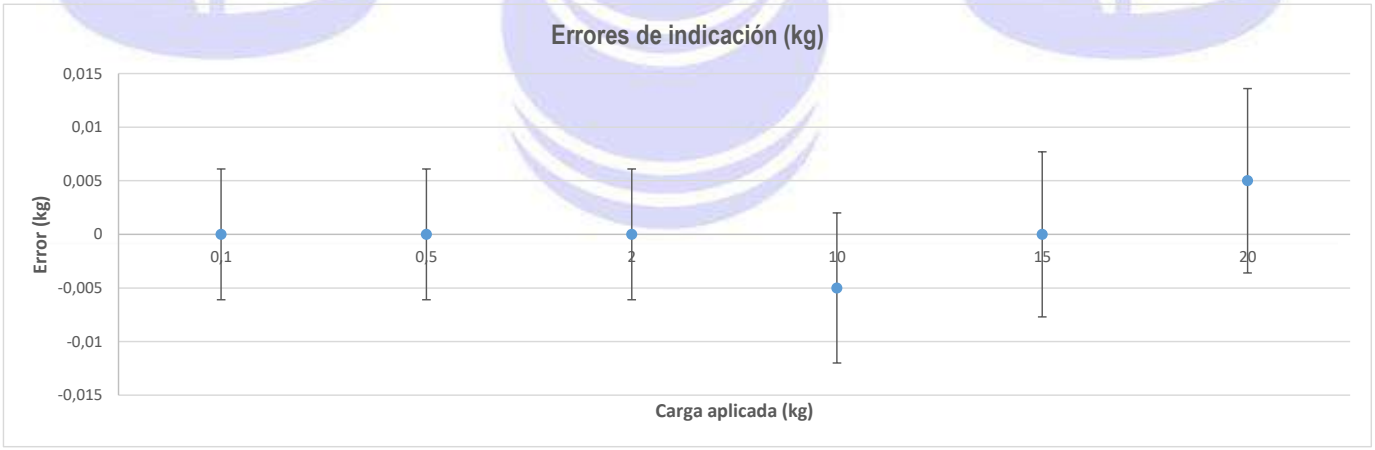
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 0,1 | 0,0000 | *2,00* | 0,0061 |
| 0,5 | 0,0000 | *2,00* | 0,0061 |
| 2 | 0,0000 | *2,00* | 0,0061 |
| 10 | -0,005 | *2,09* | 0,007 |
| 15 | 0,0000 | *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

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72890 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72890**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | BBG |
| **Modelo:** | RD-50 |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2212750 |
| **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 EL GABITO |
| **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. / SHUT BASURA |
| **Observaciones:** | **La prueba de excentricidad no se practica por tratarse de una plataforma colgante.** |

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

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

**Autorizado por:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.03.02 12:19:53 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72890 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

*SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-06-27 Certificado No. SH25-69657 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 24,45 °C ± 1,27 °C | 38,24 %hr ± 1,4 %hr | 735,5 hPa ± 0,4 hPa |

**Excentricidad**

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

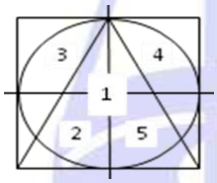
**Repetibilidad**

| 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) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,000 | *1,97* | 0,004 |
| 5 | 0,0000 | *1,97* | 0,0041 |
| 10 | -0,0500 | *1,97* | 0,0041 |
| 20 | -0,0500 | *1,96* | 0,0043 |
| 30 | -0,0500 | *1,96* | 0,0047 |
| 50 | -0,1000 | *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 AMAR SUBA.**

El jardín se atiende el día 26 de febrero se intervienen los equipos con placas 2232496 2159293, 2169294, 2203119.







VERIFICADO
PROGRESO
ONAC
ACREDITADO
SH24-64471
NO APLICA
2024-10-28
GP
GREENCELL
LABORATORIO
METROLOGIA
CERTIFICADO DE CALIBRACION
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER
Secretaria Distrital
de Integracion Social
2159293
*** Año 2012 ***


200







**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-SH26-16426**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | TRÚMAX |
| ***MODELO:*** | MATRIX |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | CS190416 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2232496 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 300 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 300 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,05 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO AMAR SUBA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 A No. 137 - 13/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16426**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 200 kg |
| **Error IBC*** | -20,05 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 1 | 60 | 120 | 200 | 260 | 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* | *0,00* | *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-SH26-16426**

### 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-SH26-16427**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BALANZA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2159293 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 5 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 0,02 kg A 5 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,001 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO AMAR SUBA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 A No. 137 - 13/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16427**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 4,799 kg |
| **Error IBC*** | -4,80 kg |

***Lecturas finales***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valor referencia** | 0,02 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **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-SH26-16427**

### 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-SH26-16428**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | NO PORTA |
| ***MODELO:*** | NO PORTA |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | NO PORTA |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2169294 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 1 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO AMAR SUBA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 A No. 137 - 13/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16428**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 150 kg |
| **Error IBC*** | -6,80 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 1 | 20 | 60 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,0 | 0,0 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16428**

### 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-SH26-16429**

| | |
|---|---|
| ***DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:*** | BÁSCULA DIGITAL |
| ***MARCA:*** | SECA |
| ***MODELO:*** | 22089 |
| ***NÚMERO DE SERIE:*** | 8,80307E+12 |
| ***CÓDIGO INTERNO:*** | 2203119 |
| ***INTERVALO DE MEDICIÓN:*** | 0 kg A 150 kg |
| ***INTERVALO DE INSPECCIÓN:*** | 5 kg A 150 kg |
| ***RESOLUCIÓN:*** | 0,1 kg |
| ***CLIENTE:*** | CENTRO AMAR SUBA |
| ***DIRECCIÓN:*** | CARRERA 100 A No. 137 - 13/BOGOTÁ D.C. / NO PORTA |
| ***FECHA DE MANTENIMIENTO:*** | 2026-02-26 |
| ***FECHA DE EMISIÓN:*** | 2026-03-12 |
| ***REALIZADO POR:*** | MOISES DURAN<br>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 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-SH26-16429**

### MEDICIONES

***Lecturas iniciales***

***Exactitud***

| | |
|---|---|
| **Valor referencia** | 150 kg |
| **Error IBC*** | -5,10 kg |

***Lecturas finales***

| **Valor referencia** | 1 | 20 | 60 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Error IBC*** | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg | 0,00 kg |

***Excentricidad***

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

***Repetibilidad***

| ***Posición*** | *1* | *2* |
|---|---|---|
| ***Error*** | 0,0 | 0,0 |

*Error del instrumento bajo calibración

### OBSERVACIONES

*- Se recomienda dar uso adecuado al equipo con el fin de preservar la integridad del mismo.*
*- Se hace entrega de la etiqueta de mantenimiento No.* **IC-SH26-16429**

### 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

| SH26-72876 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72876**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | TRÚMAX |
| **Modelo:** | MATRIX |
| **Número de serie:** | CS190416 |
| **Código interno:**** | 2232496 |
| **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 SUBA |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 A No. 137 - 13 / 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 100 A No. 137 - 13 / BOGOTÁ D.C. / BODEGA 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
2026.03.02 14:42:36 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72876 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

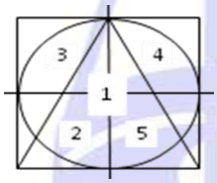
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 24,13 °C ± 0,29 °C | 39,97 %hr ± 0,4 %hr | 749,6 hPa ± 0,6 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) |
|---|---|
| 100 | 0,0000 |
| 300 | 0,0000 |

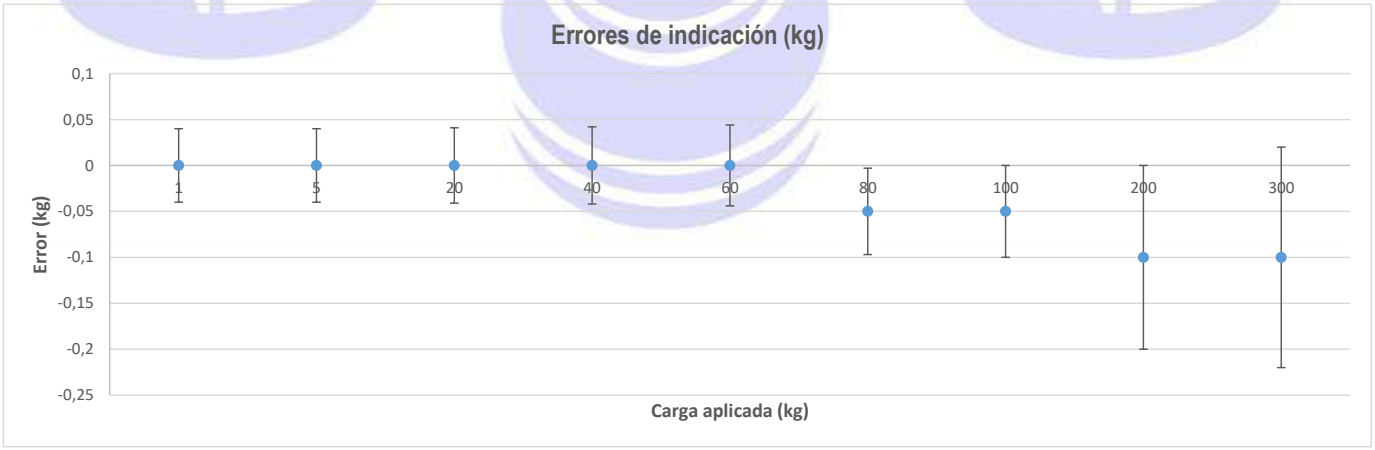
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**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 | 0,000 | *1,97* | 0,041 |
| 40 | 0,000 | *1,97* | 0,042 |
| 60 | 0,000 | *1,96* | 0,044 |
| 80 | -0,050 | *1,96* | 0,047 |
| 100 | -0,05 | *1,96* | 0,05 |
| 200 | -0,1 | *1,96* | 0,1 |
| 300 | -0,10 | *1,96* | 0,12 |

*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

| SH26-72877 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

| | |
|---|---|
| **Certificado No.** | **SH26-72877** |
| **Instrumento de medición:** | BALANZA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2159293 |
| **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 AMAR SUBA |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 A No. 137 - 13 / 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 100 A No. 137 - 13 / 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
2026.03.02 14:45:31 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72877 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## Trazabilidad Metrológica:

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

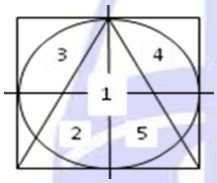
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 23,95 °C ± 0,34 °C | 40,13 %hr ± 0,5 %hr | 749,3 hPa ± 0,7 hPa |

**Excentricidad**

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




**Repetibilidad**

| Carga aplicada (g) | Sn-1 (g) |
|---|---|
| 2000 | 0,00 |
| 5000 | 0,00 |

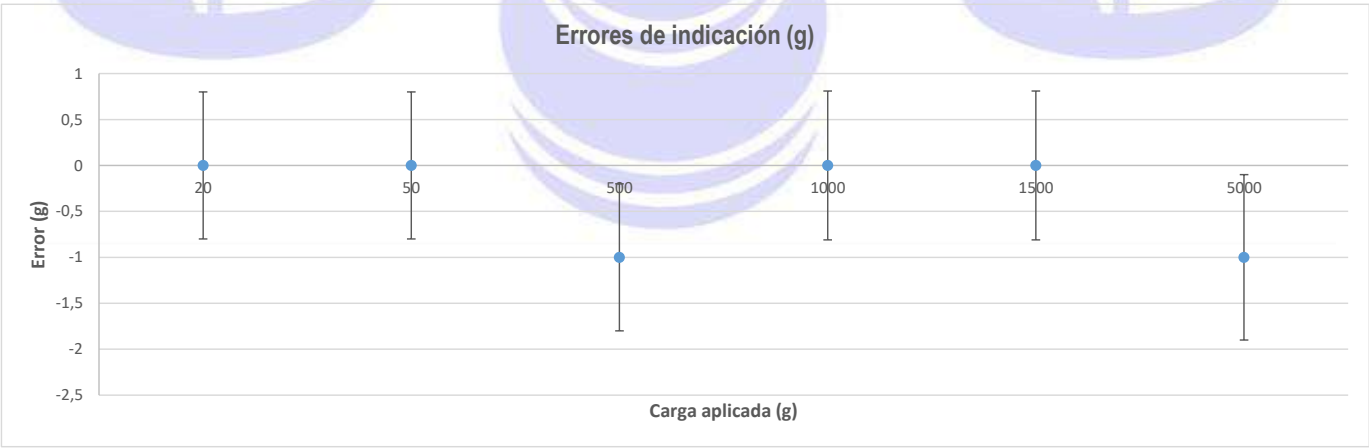
$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (g)* | *Error (g)* | *k* | U (g) |
|---|---|---|---|
| 20 | 0,0 | *1,97* | 0,8 |
| 50 | 0,0 | *1,97* | 0,8 |
| 500 | -1,0 | *1,97* | 0,8 |
| 1000 | 0,00 | *1,97* | 0,81 |
| 1500 | 0,00 | *1,97* | 0,81 |
| 5000 | -1,0 | *1,96* | 0,9 |

*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**MASA**

**INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

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

| SH26-72878 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72878**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | NO PORTA |
| **Modelo:** | NO PORTA |
| **Número de serie:** | NO PORTA |
| **Código interno:**** | 2169294 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 150 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 1 kg a 150 kg |
| **Resolución:** | 0,1 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | CENTRO AMAR SUBA |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 A No. 137 - 13 / 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 100 A No. 137 - 13 / 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
2026.03.02 14:48:13 -05'00'

**Sello:**

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72878 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

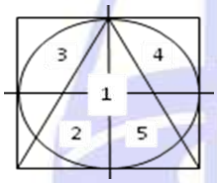
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 25,04 °C ± 0,63 °C | 41,12 %hr ± 0,4 %hr | 750,9 hPa ± 0,8 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) |
|---|---|
| 60 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 20 | -0,10 | *1,97* | 0,08 |
| 60 | -0,20 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,200 | *1,97* | 0,081 |
| 120 | -0,400 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,400 | *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

| SH26-72879 |
|---|
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

**Certificado No.** **SH26-72879**

| | |
|---|---|
| **Instrumento de medición:** | BÁSCULA DIGITAL |
| **Fabricante:** | SECA |
| **Modelo:** | 22089 |
| **Número de serie:** | 8803070151139 |
| **Código interno:**** | 2203119 |
| **Intervalo de medición:** | 0 kg a 150 kg |
| **Intervalo de calibración:** | 5 kg a 150 kg |
| **Resolución:** | 0,1 kg |
| **División de escala:** | No aplica |
| **Cliente:**** | CENTRO AMAR SUBA |
| **Dirección:**** | CARRERA 100 A No. 137 - 13 / 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 100 A No. 137 - 13 / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERIA |
| **Observaciones:** | |

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

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

**Autorizado por:** **Sello:**

MIGUEL ANGEL MELO GUERRERO
2026.03.02 14:53:11 -05'00'

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

| **Fecha de recepción:** | **Fecha de calibración:** | **Fecha de emisión:** | **Próxima calibración:**** |
|---|---|---|---|
| 2026-02-26 | 2026-02-26 | 2026-03-02 | 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

| |
|---|
| SH26-72879 |
| **LABORATORIO MASA** |
| 2026-02 |

## 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*

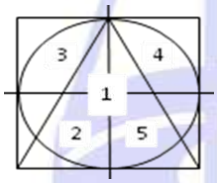
## Resultados

**Condiciones ambientales:**

| | | |
|---|---|---|
| 25,62 °C ± 0,75 °C | 41,70 %hr ± 0,6 %hr | 751,5 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) |
|---|---|
| 60 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |

$S_{n-1}$: *Desviación estandar*

**Prueba de errores de las indicaciones**

| *Carga (kg)* | *Error (kg)* | *k* | U (kg) |
|---|---|---|---|
| 5 | 0,00 | *1,97* | 0,08 |
| 20 | -0,10 | *1,97* | 0,08 |
| 60 | -0,10 | *1,97* | 0,08 |
| 80 | -0,200 | *1,97* | 0,081 |
| 120 | -0,200 | *1,97* | 0,081 |
| 150 | -0,300 | *1,97* | 0,081 |

*k = Factor de cobertura* *U = Incertidumbre expandida*

*Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas*




FIN DEL CERTIFICADO