



Secretaría Distrital
de Integración Social

2145667

SH-23654
SERVIDO
CERTIFICADO No.
SH25-70114
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-30
FLC:34 V02 2024-04-08

Tel: 8051066 / 8051022 www.servido.gov.co

Galaxy A13

30 de julio de 2025 3:03 p. m.



Galaxy A13

30 de julio de 2025 3:00 p. m.

Secretaria Distrital
de Integracion Social



2184986

Galaxy A13

30 de julio de 2025 2:55 p. m.



Galaxy A13

30 de julio de 2025 2:55 p. m.

FECHA DE SERVICIO
2024-02-06

1. 在下列各题中，选择正确的答案，将序号填入括号内。

2145667



Galaxy A13

30 de julio de 2025 2:55 p. m.

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15444

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL BUENAVISTA	FECHA:	2025-07-30
DIRECCIÓN:	CALLE 190 C No. 4 C - 63	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	KENWELL	MODELO:	EK4150
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5000 g	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 g	CÓDIGO:	2145667

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

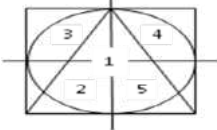
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	21,5	Humedad Relativa (% HR)	52%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas g	5000	0	Posición	Error g	2000 g	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) g	0,0		1	---		
			2	0		
			3	0		
			4	0		
			5	0		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-31

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

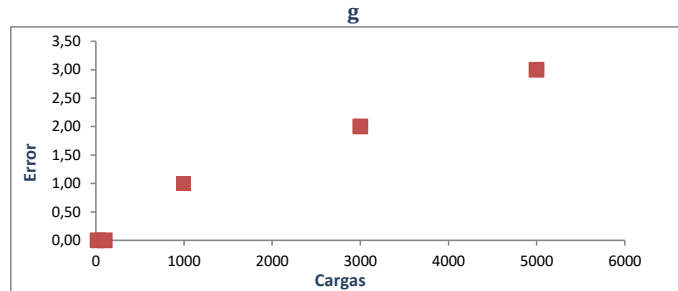
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15444

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
20	0
100	0
1000	1
3000	2
5000	3

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15481

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL BUENAVISTA	FECHA:	2025-07-30
DIRECCIÓN:	CALLE 190 C No. 4 C - 63	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	NO PORTA
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	1000 g	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	5 g	CÓDIGO:	2184986

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	21,9	Humedad Relativa (% HR)	52%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas g	1000	0	Posición	Error g	400 g	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) g	0,0		1	---		
			2	0		
			3	0		
			4	0		
			5	0		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-31

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

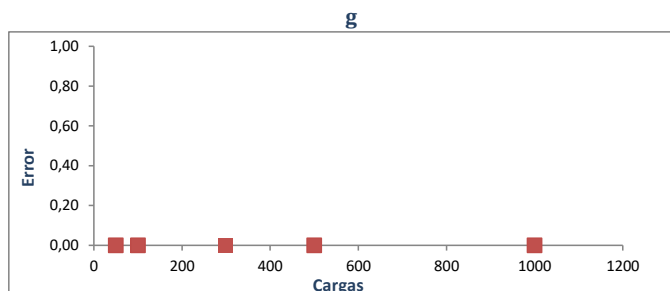
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15481

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
50	0
100	0
300	0
500	0
1000	0

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70114

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70114

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

KENWELL

Modelo:

EK4150

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2145667

Intervalo de medición:

0 g a 5000 g

Intervalo de calibración:

20 g a 5000 g

Resolución:

1 g

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL BUENAVISTA

Dirección:**

CALLE 190 C No. 4 C - 63 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 190 C No. 4 C - 63 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-30

Fecha de calibración:

2025-07-30

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70114

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

21,37 °C ± 0,31 °C

53,83 %hr ± 0,6 %hr

751,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
20	0,0	1,97	0,8
100	0,0	1,97	0,8
1000	1,00	1,97	0,81
3000	2,00	1,97	0,84
5000	3,0	1,96	0,9



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70116

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70116

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

NO PORTA

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2184986

Intervalo de medición:

0 g a 1000 g

Intervalo de calibración:

50 g a 1000 g

Resolución:

5 g

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL BUENAVISTA

Dirección:**

CALLE 190 C No. 4 C - 63 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 190 C No. 4 C - 63 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-30

Fecha de calibración:

2025-07-30

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70116

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

21,63 °C ± 0,36 °C

53,78 %hr ± 0,7 %hr

751,8 hPa ± 0,4 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)
1000	0,00

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
50	0	1,97	4
100	0	1,97	4
300	0	1,97	4
500	0	1,97	4
1000	0	1,97	4



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2025-07-28 SERVICIO No.: 6409 **Nó. 23008**
CLIENTE: Secretaría distrital de integración social
SUBCLIENTE: jardín infantil San marcos
DIRECCIÓN: Carrera 80 A No. 67-10 CIUDAD: Bogotá

ITEMS DEL SERVICIO						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Cal. báscula digital	1 kg a 300 kg	0,05 kg	2229493	SH25-70079	
2	Cal. báscula digital	0,1 kg a 50 kg	0,005 kg	2180623	SH25-70080	Cambia resolución
3	Cal. báscula digital	0,1 kg a 20 kg	0,005 kg	2183002	SH25-70081	Cambia resolución
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

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

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

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

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

Realizado por: Camilo hernandez

Recibido por: Eniuseo Serrano

Cargo: PROFESIONAL 2190

Número de Teléfono: 311 4409174



SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA - CONTRATO 9135-2025

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y LA CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION PESO Y TEMPERATURA DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE

SERVHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS

No ORDEN DE SERVICIO

Nombre unidad Operativa	Unidad Infantil San Marcos	Localidad	Zona Urbana
Dirección	Carrera 80A N° 67-10	Barrio	San Marcos
Funcionario Responsable	Enrissen Suarez	Cargo	Profesional 249-04
Correo electrónico	jsanmarcos@sdis.gov.co	Teléfono de Contacto	311 4409 274

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No, PLACA(S) DE INVENTARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 1000gr		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 3000gr		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 5000gr		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza electrónica 30 a 60 lbs		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2180623
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	bacula electrónica mayor de 100 a 200 Kg		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula electrónica solo peso 300 Kg	1	222 9493

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No, PLACA(S) DE INVENTARIO
20	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 1000gr		
21	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 3000gr		
22	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 5000gr		
23	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr		
24	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs		
25	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
26	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza electrónica 30 a 60 lbs		
27	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2180623
28	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula electrónica solo peso 300 Kg	1	2229493
29	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula de plataforma de 400 a 500 Kg		

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	1	2183002
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas hasta 150 Kg		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas con tallímetro		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Tallímetro		

OBSERVACIONES:

(Describe los servicios realizados y cualquier anomalía)

NOTA: POR MEDIO DE LA FIRMA DE LA PRESSENE ACTA CERTIFICO QUE REALICÉ EL ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. EN LA VERIFICACION DE/LOS SERVICIO(S) PRESTADO(S) Y EN LA(S) CANTIDAD(ES) REGISTRADA(S) EN ESTE DOCUMENTO.

FECHA DIA 08 MES 07 AÑO 2026
 Por Secretaría Distrital de Integración Social
 FIRMA: *Enilson Hurtado*
 Nombre de quien Firma: *Enilson Hurtado*
 Cargo: *PROFESIONAL 09-01*
 N° de Identificación: *39872893*

30	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
31	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	1	2183002
32	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
33	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
34	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
35	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
36	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
37	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
38	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		

Funcionario a cargo
 SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.
 FIRMA:
 Nombre de quien Firma: *Samir Hernandez*
 Cargo: *tecnico*
 N° de Identificación:

MDI-20 Baby Scale

20kg x 0.005kg

Lot No. : 08-18400

NOT LEGAL FOR TRADE

Made In China



AWS

MDI-20

AWS

Max: 44lb
d: 0.1oz

⏻
TARE

UNIT

SET

29/07/2025 16:04



AWS

MDI-20



Max: 44lb
d: 0.1oz



29/07/2025 16:03



29/07/2025 16:01



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28

FLC-34 V02 2024-04-08

SH-23621

SERVIHOY



CERTIFICADO No.
SH25-70081

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

de Integración Social



2183002

*** Año 2017 ***

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.

IC-SH25-15462

FECHA DEL SERVICIO

2025-07-28



Reliana Digital
de Integración Social

2180623

Año 2013



218062

RED CELL
AA 1.5 VDC
Tecnología japonesa

RED CELL
AA 1.5 VDC
Tecnología japonesa

RED CELL
AA 1.5 VDC
Tecnología japonesa

RED CELL
AA 1.5 VDC
Tecnología japonesa



Báscula Colgante Electrónica

0000
0.000



kg

Lb

Stable

Zero



**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15461

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CAUBRACIÓN
2025-07-28
FLC-34 V02 2024-04-08

SH-23620

SERVIHOY
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN S.A.S.



CERTIFICADO No.
SH25-70080

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

Secretaria Distrital
de Integración Social



2180623



29/07/2025 15:12



29/07/2025 15:12



29/07/2025 15:11

MATRIX
kg

15.57



CS182144



ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009

SERVIHOY S
Nº CERTIFICADO
SH19-30354
FECHA DE CALIBRACIÓN
AÑO · MES · DÍA
2019 · 08 · 15

Secretaría Distrital
de Integración Social
2229493

CHITOVE CADANTIA

SH-23619



CERTIFICADO No.
SH25-70079

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28

FLC-34 V02 2024-04-08

Tel: 8051066 / 8051022 www.servimon.com.co

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 • 127 D. • 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 • 805 1062

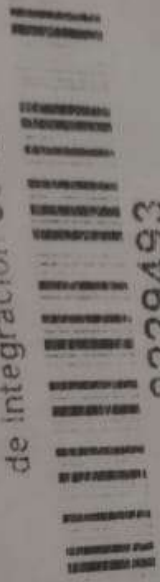
INFORME No.

IC-SH25-15460

FECHA DEL SERVICIO

2025-07-28

Secretaría Distrital
de Integración Social



2229493

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15460

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 80A No.67-10	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	TRÚMAX	MODELO:	MATRIX
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	300 kg	SERIE:	CS182144
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,05 kg	CÓDIGO:	2229493

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,5	Humedad Relativa (% HR)	47%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	200		Posición	Error kg	100 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,03		1	---		
			2	0,00		
			3	0,00		
			4	0,00		
			5	-0,10		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-28

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

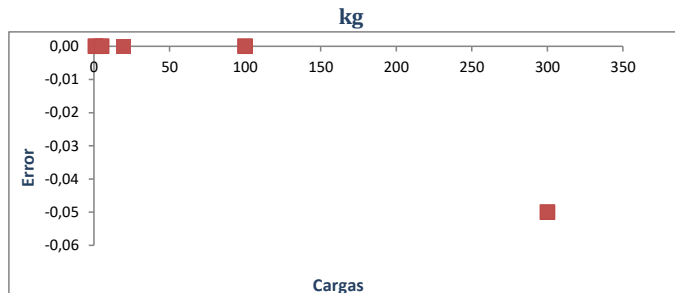
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15460

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
1	0,00
5	0,00
20	0,00
100	0,00
300	-0,05

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15461

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 80A No. 67-10	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	ELECTRONIC CRANE SCALE	MODELO:	NO PORTA
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	50 kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,005 kg	CÓDIGO:	2180623

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

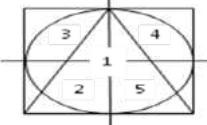
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,5	Humedad Relativa (% HR)	47%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	40	0	Posición	Error kg	NO APLICA	kg
Error (Sn-1) kg	0,005		1	---		
			2	0,000		
			3	0,000		
			4	0,000		
			5	0,000		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

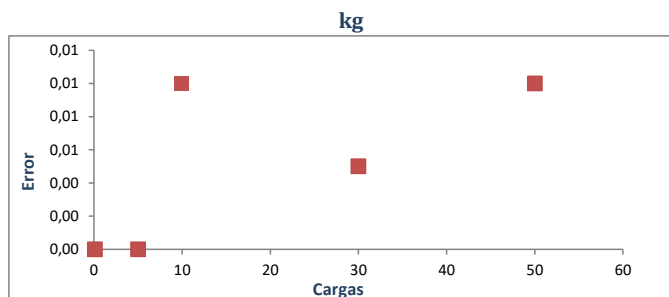
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15461

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
5	0,000
10	0,010
30	0,005
50	0,010

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15462

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL SAN MARCOS	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 80A No. 67 - 10	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL			
MARCA:	AWS		MODELO:	MDI-20
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	20	kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,005	kg	CÓDIGO:	2183002

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

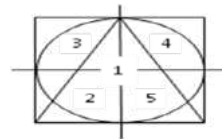
RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,5	Humedad Relativa (% HR)	47%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	20	0	Posición	Error kg	10 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,005		1	---		
			2	0,015		
			3	0,000		
			4	-0,010		
			5	0,010		



Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

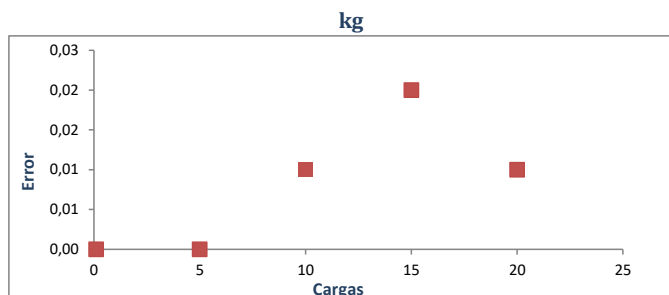
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15462

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
5	0,000
10	0,010
15	0,020
20	0,010

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70079
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70079

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

TRÚMAX

Modelo:

MATRIX

Número de serie:

CS182144

Código interno:**

2229493

Intervalo de medición:

0 kg a 300 kg

Intervalo de calibración:

1 kg a 300 kg

Resolución:

0,05 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL SAN MARCOS

Dirección:**

CARRERA 80A No.67-10 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 80A No.67-10 / BOGOTÁ D.C. / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo

Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70079
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,77 °C ± 0,57 °C

46,87 %hr ± 1,8 %hr

754,5 hPa ± 1,0 hPa

Excentricidad

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

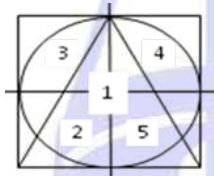
Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

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
20	0,000	2,00	0,071
100	0,000	2,00	0,071
200	0,00	2,09	0,11
300	-0,05	2,09	0,11

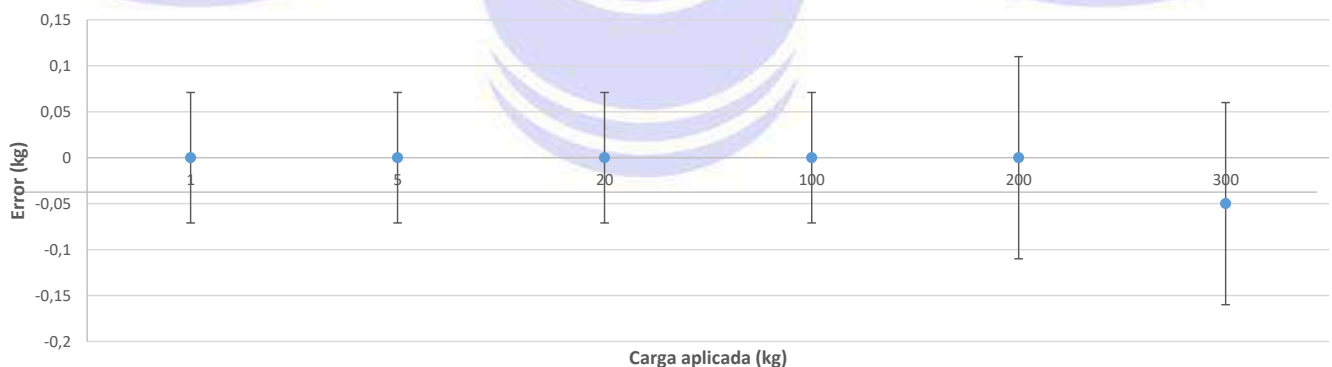


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70080
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70080

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL
ELECTRONIC CRANE SCALE

Fabricante:

Modelo:

NO PORTA

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2180623

Intervalo de medición:

0 kg a 50 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 50 kg

Resolución:

0,005 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL SAN MARCOS

Dirección:**

CARRERA 80 A No. 67 - 10 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 80 A No. 67 - 10 / BOGOTÁ D.C. / 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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo

Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70080
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-20 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66289 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,67 °C ± 0,68 °C

46,82 %hr ± 1,3 %hr

754,3 hPa ± 0,8 hPa

Excentricidad

Posición	Error (kg)
1	-----
2	
3	
4	

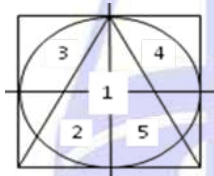
Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estandar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,1	0,000	2,00	0,012
5	0,000	2,00	0,012
10	0,010	2,00	0,012
30	0,005	2,00	0,012
50	0,010	2,00	0,012



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70081
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70081

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

AWS

Modelo:

MDI-20

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2183002

Intervalo de medición:

0 kg a 20 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 20 kg

Resolución:

0,005 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL SAN MARCOS

Dirección:**

CARRERA 80 A No. 67 - 10 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 80 A No. 67 - 10 / BOGOTÁ D.C. / SALA CUNA

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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-29

Fecha de calibración:

2025-07-29

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70081
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-20 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66289 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,15 °C ± 0,36 °C

47,19 %hr ± 1,1 %hr

753,8 hPa ± 0,7 hPa

Excentricidad

Posición	Error (kg)
1	-----
2	0,0150
3	0,0000
4	-0,0100
5	0,0100

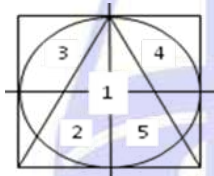
Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estandar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,1	0,000	2,00	0,012
5	0,000	2,00	0,012
10	0,010	2,00	0,015
15	0,020	2,06	0,018
20	0,010	2,01	0,021

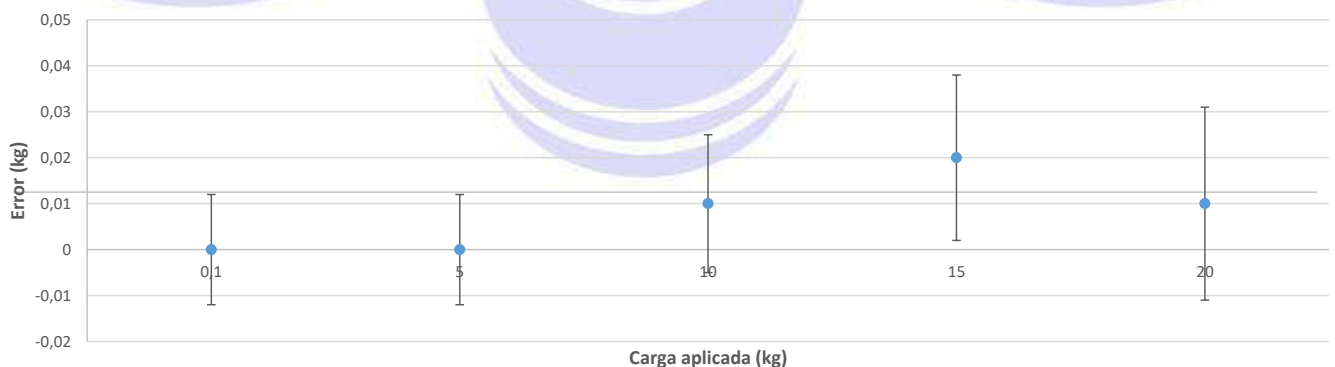


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2025-07-28 SERVICIO No.: 6408
CLIENTE: Secretaría distrital de integración social
SUBCLIENTE: Jardín infantil los sauces - colsubsidio
DIRECCIÓN: Calle 69 No. 121-29 CIUDAD: Bogotá

Nó. 23005

ITEMS DEL SERVICIO						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Cal. báscula digital	1kg a 300kg	0,05kg	2230728	SH25-69659	
2	Cal. balanza digital	0,1kg a 20 kg	0,005kg/0,01kg	2230729	SH25-69851	
3	Cal. balanza digital	20g a 5000g	1g	2183151	SH25-69852	
4	Cal. balanza digital	20g a 5000g	1g	2183150	SH25-69853	
5	Cal. báscula digital	0,1kg a 50 kg	0,005 kg	2180629	SH25-69854	
6						
7						
8						
9						
10						

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

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

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

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

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

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

Realizado por: Camilo Hernandez

Recibido por: Adriana Icaza Enciso
Cargo: RES PONTA DE
Número de Teléfono: 311 2151451



SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA - CONTRATO 9135-2025

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y LA CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION PESO Y TEMPERATURA DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS

No ORDEN DE SERVICIO

Nombre unidad Operativa	Jardín Infantil Los Sauces	Localidad	Enxotivo
Dirección	calle 69 N° 121 - 29	Barrio	La Foena
Funcionario Responsable	Adriana Leal Enciso	Cargo	Responsable
Correo electrónico	jsauces@gmail.com	Teléfono de Contacto	3142151451

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 1000gr		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 3000gr		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 50000gr		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	2	2183151 2183150
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Lbs		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2180627
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	1	2230728

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO
20	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 1000gr		
21	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 3000gr		
22	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 50000gr		
23	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	2	2183151 2183150
24	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Lbs		
25	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
26	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
27	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2180627
28	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica solo peso 300 Kg	1	2230728
29	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	1	2230727
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas hasta 150 Kg		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas con tallímetro		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Tallímetro		

30	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
31	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	1	2230727
32	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
33	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
34	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
35	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
36	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
37	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
38	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		

OBSERVACIONES:

(Describa los servicios realizados y cualquier anomalía)

NOTA: POR MEDIO DE LA FIRMA DE LA PRESSENE ACTA CERTIFICO QUE REALICÉ EL ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. EN LA VERIFICACION DE/LOS SERVICIO(S) PRESTADO(S) Y EN LA(S) CANTIDAD(ES) REGISTRADA(S) EN ESTE DOCUMENTO.

FECHA 28 DIA 07 MES AÑO 2025

Por Secretaría Distrital de Integración Social

FIRMA: *Adriana del P. Ten Enciso*
Nombre de quien Firma: *ADRIANA TEN ENCISO*
Cargo: *RESPONSABLE*
N° de identificación: *52.790.515*

Funcionario a cargo

SERVIOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

FIRMA: *Camilo Hernandez*
Nombre de quien Firma: *Camilo Hernandez*
Cargo: *VERIFICADOR*
N° de identificación:



Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:42 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:41 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:32 p. m.

MAITAM

5kg



CS182064

PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

CRA. 49 # 127 D - 48, SOCOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15455

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28
PLC34 V02 2024-04-08



CERTIFICADO No.
SH25-69659
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051044 / 8051022 www.servidox.com.co

Secretaría Distrital
de Integración Social
2230728

Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:31 p. m.



8354067180315

Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:22 p. m.

PROGRESO

seca

354

seca gmbh & co. kg

Hammer Steindamm 3-25

22089 Hamburg, Germany

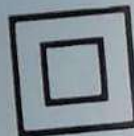
Art no.: 3541317614

Max 10/20kg | 22/44lbs

d = 5g/0,2oz/0,01lbs

d = 10g/0,5oz/0,02lbs

Designed in Germany - Made in China



Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:15 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:13 p. m.



Galaxy A13

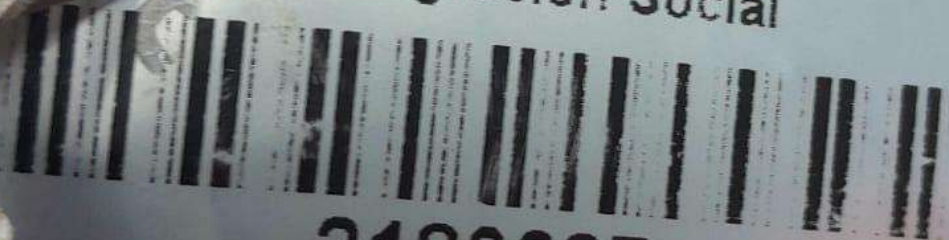
28 de julio de 2025 1:57 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.

Secretaria Distrital
de Integracion Social



2180627

DISPLAY 5 D

Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.



ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28

ALC-04 V03 00000408

LABORATORIO



CERTIFICADO N.º
SH25-69854

FEDERALE CALIBRACIÓN

Tel: 8041044 / 8041000 - www.federalecalib.com.co

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 40 # 127 B - 4E BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
BOM 1000 - 800 1545

INFORME N.º
IC-SH25-15459

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28

Secretaria Distrital
de Integración Social



2180627

25 2:57 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.

PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

CRA 49 # 1270 - 48 BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No. IC-SH25-15458
FECHA DEL SERVICIO 2025-07-28

SM-23393



CERTIFICADO No.
SH25-69853

PROVINA CALIBRACIÓN

Tel: 805 1062 / 805 1022 www.servimovil.com.co



ISO/IEC 17025:2017

09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN

2025-07-28

FLC-34-V02 2024-04-08

Secretaria Distrital
de Integración Social



2183150

ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009



SECRETARÍA DISTRITAL
DE INTEGRACIÓN SOCIAL

2019-03-18

ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER

SERVICIO TÉCNICO

Nº Protocolo: 1103

Fecha: 2019-03-18

Vence: 2020 -

Técnico: Erickson

ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER

VERIFICADO

PROGRESO

Servicios Industriales S.A.S.

311 208 9253

633 0144 / 62 8ta.

ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER

O.C. PASSED
NO: 2

Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:51 p. m.

SH-23392
ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28
FLC-24 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

SERVHAY
CERTIFICADO No.
SH25-69852
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

PROGRESO
Servicios Industriales S.A.S.
J11 208 9253
633 0144 / 62 Bta.
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER

VERIFICADO
SERVICIO TÉCNICO
No. Protocolo: 411-2025
Fecha: 2025-07-28
Vence: 2026-07-28
Técnico: *Camacho*

Secretaria Distrital
de Integración Social

2183151

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**
CRA. 49 # 127 D. - 48 BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15457

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28

Galaxy A13

28 de julio de 2025 2:42 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH22-

FECHA DE SERVICIO

Secretaria Distrital
de Integración Social

2183150

3 - DÍA
2019 - 03 - 18

**REDITADO
NAC**

ISAD NACIONAL DE
NACION DE COLOMBIA

C 17025:2005
9-LAC-009

ADHESIVO DE SEGURIDAD

Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:57 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:45 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:50 p. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:47 p. m.

despegado,
completamente



CS182064

**SERVIHOY
LABORATORIO DE
METROLOGIA S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

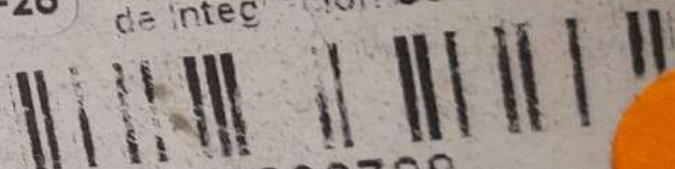
INFORME No.

IC-SH24-13300

FECHA DE MANTENIMIENTO

2024-05-28

Secretaría Distrital
de Integración Social



2230728



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2024-05-28

FIC-34-V02 2024/06/08

SH-15458

SERVIHOY



CERTIFICADO No.

SH24-61918

PRÓXIMA CALIBRACIÓN
NO APLICA

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

Galaxy A13

28 de julio de 2025 1:45 p. m.

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15455

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CALLE 69 No. 121 - 29	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	TRÚMAX	MODELO:	MATRIX
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	300	kg	SERIE: CS182064
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,05	kg	CÓDIGO: 2230728

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

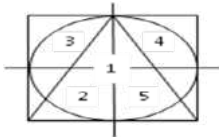
RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,3	Humedad Relativa (% HR)	49%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	300	0	Posición	Error kg	100 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,0		1	---		
			2	0,00		
			3	0,00		
			4	0,00		
			5	0,00		



Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA	2025-07-29
METRÓLOGO	

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

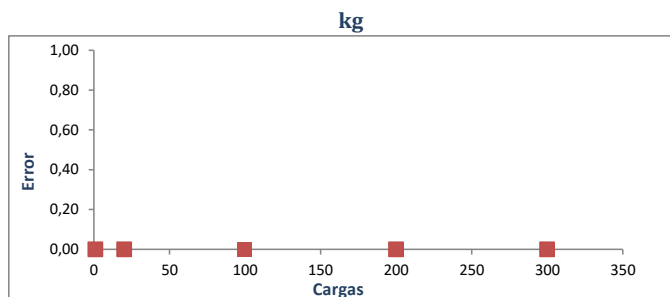
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15455

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
1	0,00
20	0,00
100	0,00
200	0,00
300	0,00

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15456

CLIENTE: JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO **FECHA:** 2025-07-28
DIRECCIÓN: CALLE 69 No. 121 - 29 **CIUDAD:** BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN: BALANZA DIGITAL
MARCA: SECA **MODELO:** 354
CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 10 / 20 kg **SERIE:** 8354067180315
DIVISIÓN DE ESCALA: 0,005 / 0,01 kg **CÓDIGO:** 2230727

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C): 22,3 Humedad Relativa (% HR) 51%

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad

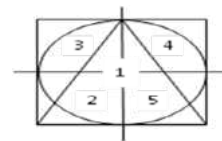
Cargas Aplicadas kg	20	0
Error (Sn-1) kg	0,0	

Prueba de Excentricidad

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

Carga de Prueba

7 kg
Gráfica de Posiciones



Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

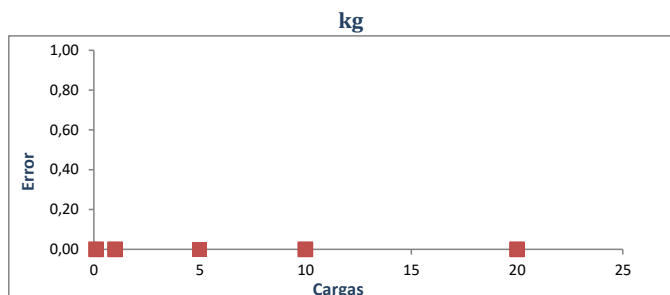
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15456

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
1	0,000
5	0,000
10	0,000
20	0,000

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15457

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CALLE 69 No. 121 - 29	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	FK4150
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5000 g	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 g	CÓDIGO:	2183151

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,2	Humedad Relativa (% HR)	51%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas g	5000	0	Posición	Error g	2000 g	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) g	0,0		1	---		
			2	0		
			3	0		
			4	0		
			5	0		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA	2025-07-29
METRÓLOGO	

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

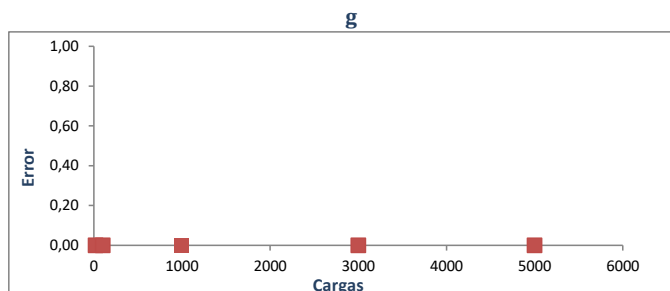
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15457

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
20	0
100	0
1000	0
3000	0
5000	0

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15458

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CALLE 69 No. 121 - 29	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	FK4150
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5000 g	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 g	CÓDIGO:	2183150

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,4	Humedad Relativa (% HR)	51%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas g	5000	0	Posición	Error g	2000 g	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) g	0,0		1	---		
			2	0		
			3	0		
			4	0		
			5	0		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

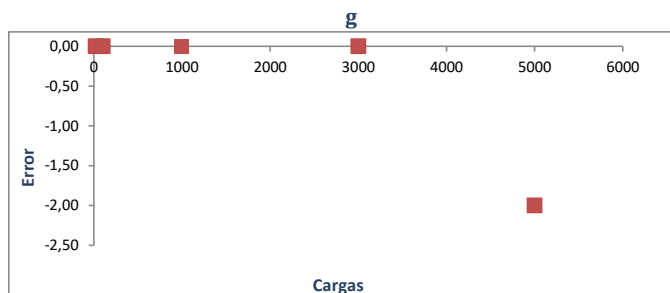
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15458

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
20	0
100	0
1000	0
3000	0
5000	-2

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15459

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CALLE 69 No. 121 - 29	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	CRANE SCALE	MODELO:	NO PORTA
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	50 kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,005 kg	CÓDIGO:	2180627

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

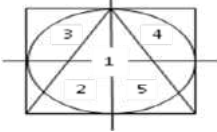
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,4	Humedad Relativa (% HR)	51%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	30	0	Posición	Error kg	NO APLICA	kg
Error (Sn-1) kg	0,0		1	---		
			2	0,000		
			3	0,000		
			4	0,000		
			5	0,000		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

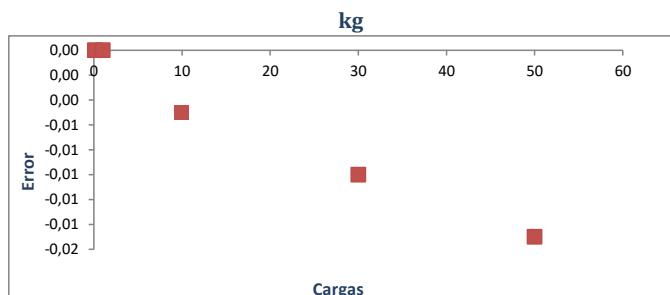
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15459

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
1	0,000
10	-0,005
30	-0,010
50	-0,015

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69659

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-69659

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

TRÚMAX

Modelo:

MATRIX

Número de serie:

CS182064

Código interno:**

2230728

Intervalo de medición:

0 kg a 300 kg

Intervalo de calibración:

1 kg a 300 kg

Resolución:

0,05 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO

Dirección:**

CALLE 69 No. 121 - 29 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 69 No. 121 - 29 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69659

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,04 °C ± 0,26 °C

52,49 %hr ± 0,8 %hr

750,9 hPa ± 0,4 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 estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
1	0,00	1,97	0,04
20	0,00	1,97	0,04
60	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



Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69851

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-69851

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

SECA

Modelo:

354

Número de serie:

8354067180315

Código interno:**

2230727

Intervalo de medición:

0 kg a 20 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 10 kg / 10 kg a 20 kg

Resolución:

0,005 kg / 0,01 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO

Dirección:**

CALLE 69 No. 121 - 29 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 69 No. 121 - 29 - BOGOTÁ / 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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69851

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

21,89 °C ± 0,21 °C

53,06 %hr ± 0,6 %hr

750,9 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,1	0,000	1,97	0,004
1	0,000	1,97	0,004
5	0,0000	1,97	0,0041
10	0,0000	1,97	0,0041
20	0,0000	1,97	0,0065



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69852

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-69852

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

FK4150

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2183151

Intervalo de medición:

0 g a 5000 g

Intervalo de calibración:

20 g a 5000 g

Resolución:

1 g

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO

Dirección:**

CALLE 69 No. 121 - 29 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 69 No. 121 - 29 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69852

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

21,83 °C ± 0,26 °C

53,21 %hr ± 0,6 %hr

750,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
20	0,0	1,97	0,8
100	0,0	1,97	0,8
1000	0,00	1,97	0,81
3000	0,00	1,97	0,84
5000	0,0	1,96	0,9



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69853

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-69853

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

FK4150

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2183150

Intervalo de medición:

0 g a 5000 g

Intervalo de calibración:

20 g a 5000 g

Resolución:

1 g

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO

Dirección:**

CALLE 69 No. 121 - 29 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 69 No. 121 - 29 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69853

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

21,99 °C ± 0,31 °C

53,47 %hr ± 0,6 %hr

750,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
20	0,0	1,97	0,8
100	0,0	1,97	0,8
1000	0,00	1,97	0,81
3000	0,00	1,97	0,84
5000	-2,0	1,96	0,9



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69854

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-69854

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

CRANE SCALE

Modelo:

NO PORTA

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2180627

Intervalo de medición:

0 kg a 50 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 50 kg

Resolución:

0,005 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL LOS SAUCES - COLSUBSIDIO

Dirección:**

CALLE 69 No. 121 - 29 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 69 No. 121 - 29 - BOGOTÁ / SHUT

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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-69854

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,09 °C ± 0,31 °C

53,52 %hr ± 0,5 %hr

750,9 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

Posición	Error (kg)
1	-----
2	
3	
4	

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,1	0,000	1,97	0,004
5	0,0000	1,97	0,0041
10	-0,0050	1,97	0,0041
30	-0,0100	1,96	0,0047
50	-0,0150	1,96	0,0057

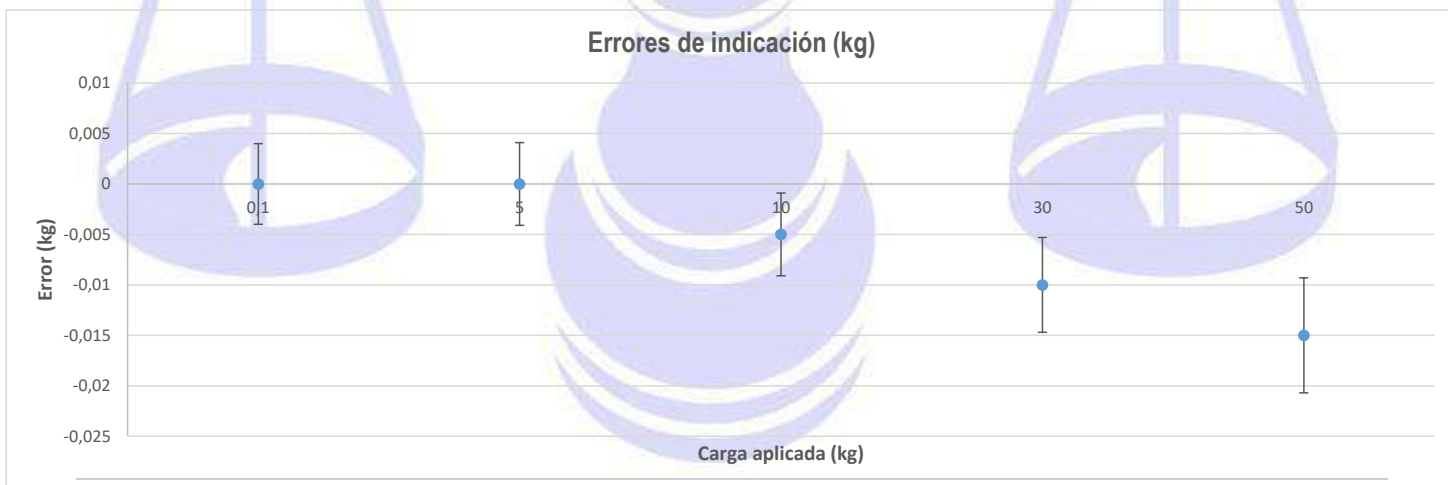
k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

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

FECHA: 2025-07-29 SERVICIO No.: 6406 **Nó. 23002**
CLIENTE: Secretaría distrital de integración social
SUBCLIENTE: Hogar renacer
DIRECCIÓN: Carrera 77 bis No. 64J-50 CIUDAD: Bogotá

ITEMS DEL SERVICIO						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Cal. balanza digital	2g a 5000g	1g	2165076	SH2S-70072	Cambia resolución
2	Cal. báscula digital	1kg a 300kg	0,05kg	2229098	SH2S-69855	
3	Cal. báscula digital	4kg a 300kg	0,2kg	2177526	SH2S-70098	Cambia resolución y capacidad
4	Cal. báscula	2kg a 140kg	0,1kg	2083679	SH2S-70099	
5						
6						
7						
8	Se da de baja a los equipos 2083679 - 2083671					
9	Se da de baja báscula 2165075					
10	Se da de baja báscula 2083671					

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

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

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

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

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

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

Realizado por:

Camilo hernandez

Recibido por:

Yolanna Rodriguez P

Cargo: Auxiliar Administrativo SDS.

Número de Teléfono: 3015490646

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL									
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA - CONTRATO 7150-2024									
PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y LA CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION PESO Y TEMPERATURA DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE									
PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.									
CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS					No ORDEN DE SERVICIO				
Nombre unidad Operativa		Hogar Penas			Localidad		Engativá		
Direccion		Carrera 77 Bis No. 691-50			Barrio				
Funcionario Responsable		Diana Rodriguez P.			Cargo		Auxiliar Administrativo		
Correo electrónico					Teléfono de Contacto		SDIS		

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO	ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 1000gr			20	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 1000gr		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 3000gr			21	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 3000gr		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 5000gr	1	2165076	22	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 5000gr	1	2165076
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr			23	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs			24	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs			26	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula electrónica mayor 30Kg a 100kg			27	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula electrónica mayor 30Kg a 100kg		
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	bacula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			28	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	bacula electrónica mayor de 100 a 200 Kg		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula electrónica solo peso 300 Kg	2	2177526 2229098	29	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula electrónica solo peso 300 Kg	2	2177526 2229098

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg		
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	1	2083679
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas con tallímetro		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Tallímetro		

30	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		
31	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
32	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg		
33	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
34	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula pesa personas hasta 150 Kg	1	2083679
35	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
36	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula pesa personas con tallímetro		
37	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
38	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Tallímetro		

OBSERVACIONES:

(Describe los servicios realizados y cualquier anomalía)

NOTA: POR MEDIO DE LA FIRMA DE LA PRESSENE ACTA CERTIFICO QUE REALICÉ EL ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. EN LA VERIFICACION DE/LOS SERVICIO(S) PRESTADO(S) Y EN LA(S) CANTIDAD(ES) REGISTRADA(S) EN ESTE DOCUMENTO.

FECHA: DIA 29 MES 07
 Por Secretaría Ejecutiva de Integración Social
 FIRMA: *Yolanda Rodríguez P*
 Nombre de quien Firma: Yolanda Rodríguez P
 Cargo: Asesor Administrativo S.O.U.
 N° de identificación: 52493461

AÑO 2025
 Funcionario a cargo
 PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
 FIRMA: *Camilo Hernandez*
 Nombre de quien Firma: Camilo Hernandez
 Cargo: *Tecnico*
 N° de identificación:



Healthometer
PHYSICIAN BALANCE BEAM SCALE
2000 BALANCE ADJUSTMENT
IF BEAM IS NOT CENTERED WITH BEAM
ARMED, DO NOT USE. LIFT BEAM UP TO
BEAM ARM POSITION. BEAM ARM MUST
BE CENTERED WITH BEAM SCALE.

0 20 40 60 80 100 120

CAPACITY 150 POUNDS

WT. LOSS/PAIR TRACK

CENTRO RENACER 21020
RUMTECRO 10057
RUMTECRO
2083679

21020
CENTRO RENACER 21020
RUMTECRO 10057
RUMTECRO
2083679

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 1275 - 46 BOGOTÁ S.C. COLOMBIA
806 1542 - 806 1542

INFORME No.

IC-SH25-15443

FECHA DEL SERVICIO

2025-07-29

Secretaria Distrital
de Integración Social



2083679

*** Año 2017 ***

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CAURRACIÓN
2025-07-29
PLC-34 V03 2024.04.08



CERTIFICADO No.
SH25-70099

PROXIMA CAURRACIÓN

Tel: 8061066 / 8061067 www.onac.gov.co

Balanza Contadora Marca BBG Modelo YZH-2
Capacidad: 300kg
Minimo: 2kg
Division: 50g
Tara: 300kg
Serial Number: 308169
Importado por BBG COLOMBIA SAS Bogota Col

Voltaje

110V

Frecuencia

60Hz

Temperatura

0°C - 40°C

Humedad

< 85%

BBG

Soluciones de pesaje
nacional para industria

SH-23638

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-29
FLC-34 V02 2024-04-08

SERVIHOY
INSTITUTO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO No.
SH25-70098
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15442

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-29

2177126



29/07/2025 11:30

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15441

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-29



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-29
FLC-34 V02 2024-04-08

SH-23612
SERVIHOY
Laboratorio de Calibración S.A.S.



CERTIFICADO No.
SH25-70072

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

Max. 5kg
d=1g



EK4150



29/07/2025 11:29



29/07/2025 10:43

▲ Z/T



▼ UNIT



ON/OFF



T-SET



SDIS - 2016



2165076



MATRIX

kg

0.00



CS182124

completamente la garantía
especificado, el equipo pierde

SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15440

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-29



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-29

SH-23395



CERTIFICADO No.
SH25-69855
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051064 / 8051062 www.servidoy.com.co



MATRIX

lb

0000.00 kg

kg

x10

AC



AUTO



→T←

→0←

Max 300kg - Min 1kg d=50g e=100g

OFF

ON



→0←

TRUMAX



29/07/2025 10:34



29/07/2025 10:22



29/07/2025 10:21

MATRIX

kg

x10

Max 300kg - Min 1kg d=50g e=100g

AC AUTO T 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TRONMAX

ON

OFF



CS182124

despacho, el equipo pierde completamente la garantía

SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.

CRA. 49 # 127 D. 48. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.

IC-SH24-12871

FECHA DE SERVICIO

2024-02-07



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

CERTIFICADO No.
SH24-60189



SERVIMHOY

SH-13739
CRA. 49 # 127 D. 48.
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
www.servimho.com.co
805 1022 - 805 1062

FECHA DE CALIBRACIÓN
2024-02-07
PRÓXIMA CALIBRACIÓN
NO APLICA

Secretaria Distrital
de Integración Social



2229098



INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15440

CLIENTE:	HOGAR RENACER	FECHA:	2025-07-29
DIRECCIÓN:	CARRERA 77 BIS No. 64I - 50	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	TRÚMAX	MODELO:	MATRIX
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	300	kg	SERIE: CS182124
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,05	kg	CÓDIGO: 2229098

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,3	Humedad Relativa (% HR)	45%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	300	0	Posición	Error kg	100 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,00		1	---		
			2	0,05		
			3	0,10		
			4	-0,05		
			5	-0,05		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

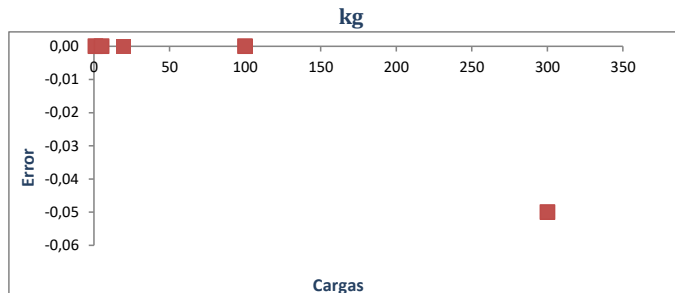
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15440

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
1	0,000
5	0,000
20	0,000
100	0,000
300	-0,050

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15441

CLIENTE:	HOGAR RENACER	FECHA:	2025-07-29
DIRECCIÓN:	CARRERA 77 BIS No. 64I - 50	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	EK4140
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5000 g	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 g	CÓDIGO:	2165076

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,3	Humedad Relativa (% HR)	45%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba 2000 g Gráfica de Posiciones
Cargas Aplicadas g	5000	0	Posición	Error g	
Error (Sn-1) g	0,5		1	---	
			2	1,0	
			3	-1,0	
			4	-1,0	
			5	1,0	

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

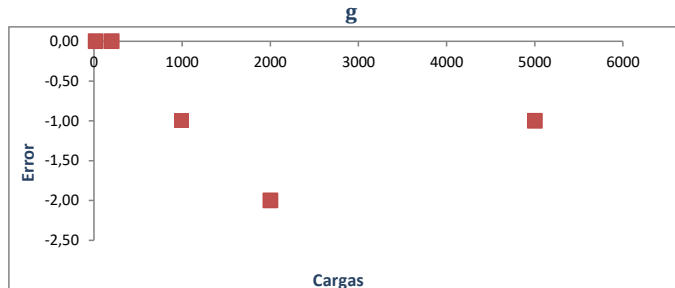
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15441

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
20	0,000
200	0,000
1000	-1,000
2000	-2,000
5000	-1,000

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15442

CLIENTE:	HOGAR RENACER	FECHA:	2025-07-29
DIRECCIÓN:	CARRERA 77 BIS No. 64I - 50	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	YZH-2
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	300	kg	SERIE: 308169
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,2	kg	CÓDIGO: 2177526

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,3	Humedad Relativa (% HR)	45%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	300	0	Posición	Error kg	100 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,1		1	---		
			2	0,2		
			3	0,0		
			4	-0,2		
			5	0,0		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

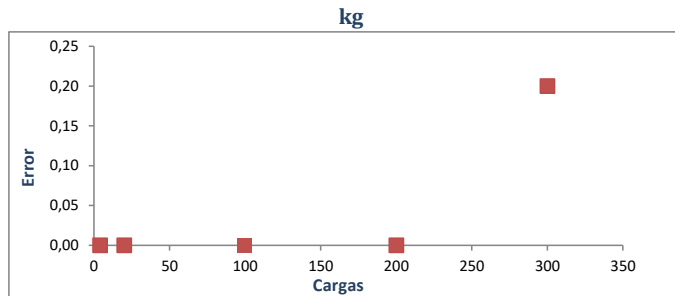
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15442

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
4	0,000
20	0,000
100	0,000
200	0,000
300	0,200

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15443

CLIENTE:	HOGAR RENACER	FECHA:	2025-07-29
DIRECCIÓN:	CARRERA 77 BIS No. 64I - 50	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	HEALTH O METER	MODELO:	NO PORTA
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	140 kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 kg	CÓDIGO:	2083679

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	22,3	Humedad Relativa (% HR)	45%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba 50 kg Gráfica de Posiciones
Cargas Aplicadas kg	120	0	Posición	Error kg	
Error (Sn-1) kg	0,0		1	---	
			2	0,0	
			3	0,0	
			4	-0,1	
			5	-0,1	

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-30

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

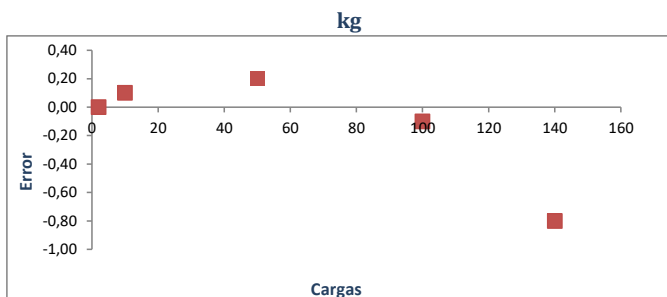
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15443

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
2	0,0
10	0,1
50	0,2
100	-0,1
140	-0,8

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-69855
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-69855

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

TRÚMAX

Modelo:

MATRIX

Número de serie:

CS182124

Código interno:**

2229098

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:**

HOGAR RENACER

Dirección:**

CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C. / FISIOTERAPIA

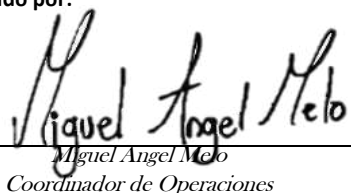
Observaciones:

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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo
Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-29

Fecha de calibración:

2025-07-29

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-69855
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,30 °C ± 0,83 °C

46,66 %hr ± 2,7 %hr

754,5 hPa ± 0,5 hPa

Excentricidad

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

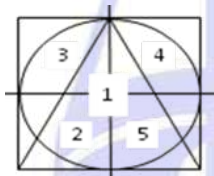
Repetibilidad

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	0,00	1,97	0,07
200	0,00	1,97	0,14
300	-0,05	1,65	0,16

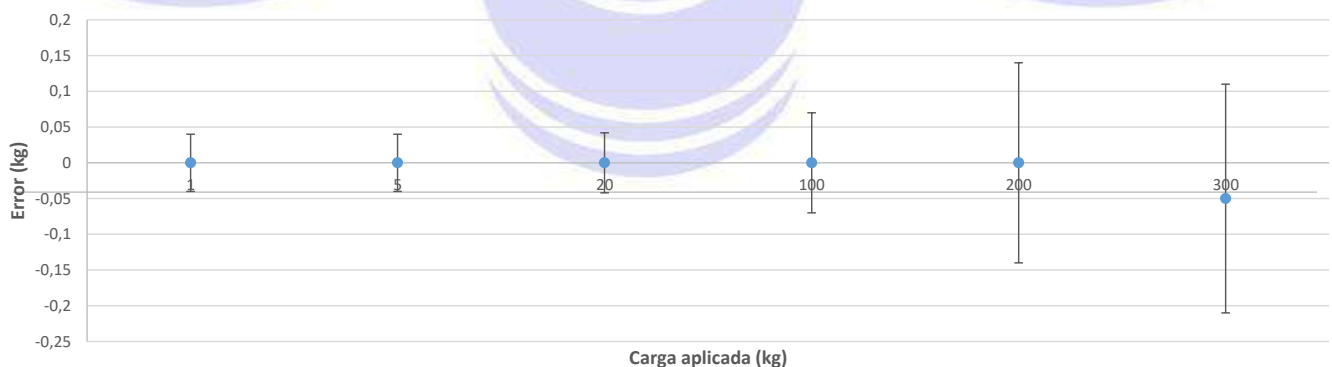


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70072
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70072

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

EK4140

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2165076

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:**

HOGAR RENACER

Dirección:**

CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C. / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo

Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-29

Fecha de calibración:

2025-07-29

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70072
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Resultados

Condiciones ambientales:

22,51 °C ± 0,52 °C

46,03 %hr ± 2,3 %hr

754,1 hPa ± 0,9 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

Carga aplicada (g)	Sn-1 (g)
5000	0,55

S_{n-1} : Desviación estandar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
20	0,0	2,00	1,4
50	0,0	2,00	1,4
200	0,0	2,00	1,4
1000	-1,0	2,00	1,4
2000	-2,0	2,00	1,5
5000	-1	2,02	2

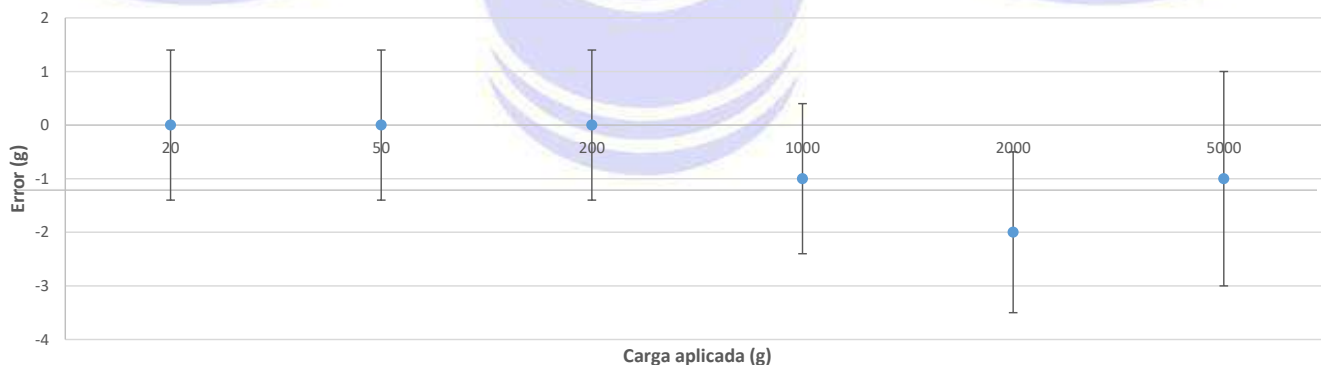


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70098
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70098

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

YZH-2

Número de serie:

308169

Código interno:**

2177526

Intervalo de medición:

0 kg a 300 kg

Intervalo de calibración:

4 kg a 300 kg

Resolución:

0,2 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

HOGAR RENACER

Dirección:**

CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C. / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo

Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-29

Fecha de calibración:

2025-07-29

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70098
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,41 °C ± 0,10 °C

47,19 %hr ± 1,7 %hr

753,9 hPa ± 1,2 hPa

Excentricidad

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

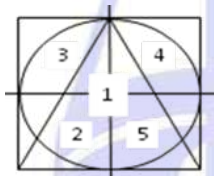
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
300	0,115

S_{n-1} : Desviación estandar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
4	0,00	2,00	0,28
20	0,00	2,00	0,28
100	0,00	2,00	0,31
200	0,00	2,00	0,37
300	0,20	2,05	0,46

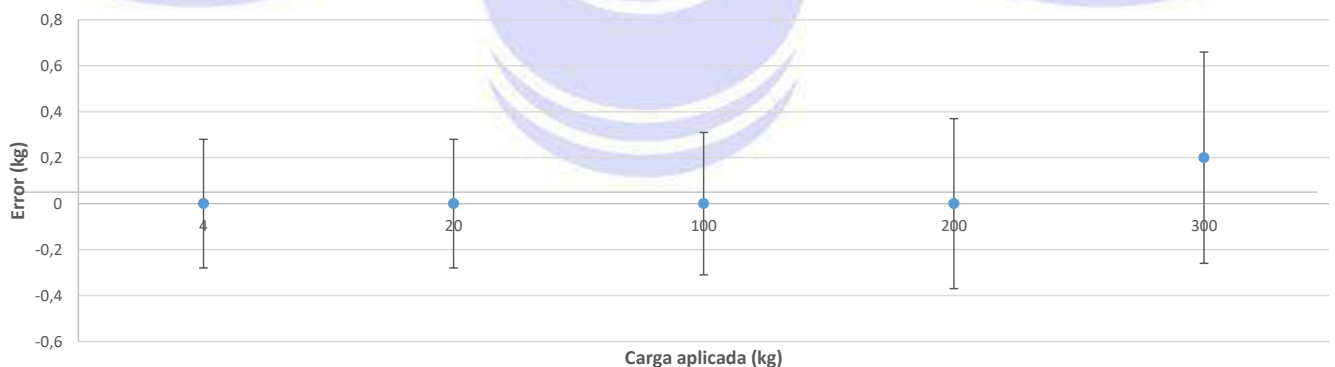


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70099
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70099

Instrumento de medición:

Fabricante:

Modelo:

Número de serie:

Código interno:**

Intervalo de medición:

Intervalo de calibración:

Resolución:

División de escala:

BÁSCULA
HEALTH O METER
NO PORTA
NO PORTA
2083679
0 kg a 140 kg
2 kg a 140 kg
0,01 kg
0,1 kg

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

Cliente:**

HOGAR RENACER

Dirección:**

CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 77 BIS No. 64 I - 50 / BOGOTÁ D.C. / ENFERMERÍA

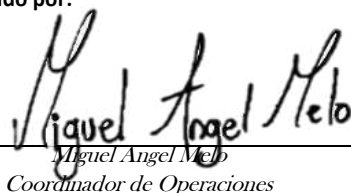
Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo
Coordinador de Operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-29

Fecha de calibración:

2025-07-29

Fecha de emisión:

2025-07-30

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70099
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-20 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66289 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

22,41 °C ± 0,10 °C

47,19 %hr ± 1,7 %hr

753,9 hPa ± 1,2 hPa

Excentricidad

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

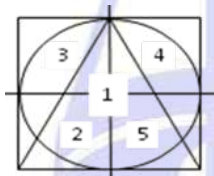
Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
120	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	0,16
10	0,10	1,97	0,16
50	0,20	1,97	0,16
100	-0,10	1,97	0,16
140	-0,80	1,97	0,16

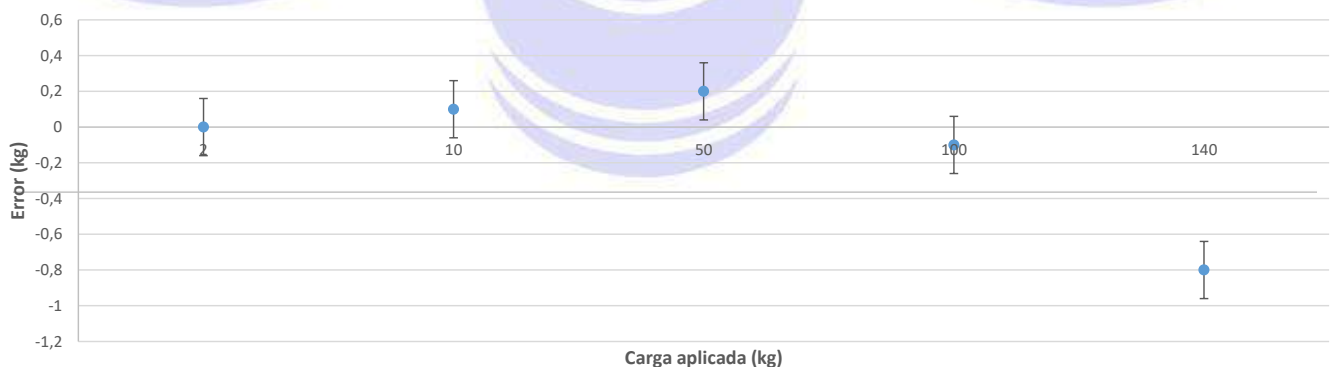


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08

Versión: 05

Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-07-28

SERVICIO No.: 6405

Nó. 23009

CLIENTE: Secretaria distrital de integración social

SUBCLIENTE: Jardín Infantil Villa Cristina

DIRECCIÓN: Carrera 95B No 91A-22

CIUDAD: Bogotá

ITEMS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	Cal. báscula digital	0,1kg a 40 kg	0,005kg/0,01kg	2225024	SH2S-70073	
2	Cal. balanza digital	0,1kg a 20 kg	0,005kg	2182942	SH2S-70074	
3	Cal. báscula digital	1kg a 50 kg	0,05kg	2212664	SH2S-70075	
4	Cal. balanza digital	20g a 5000g	1g/2g	2225023	SH2S-70076	
5	Cal. balanza digital	0,02kg a 5 kg	0,001kg	2225021	SH2S-70077	
6	Cal. báscula digital	2kg a 400 kg	0,1kg	2225034	SH2S-70078	
7						
8						
9	Se da de Baja equipo Peca 2225033 daño en tarjeta electronica					
10						

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

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO

Se modifican los siguientes ítems de la solicitud:

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐

No se realizan los siguientes ítems de la solicitud:

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐

Se incluyen los siguientes ítems de la solicitud:

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐Autoriza y aprueba las modificaciones del servicio. Si ☐ No ☐

Este documento soporta que la oferta fue revisada, actualizada y aprobada por ambas partes.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE

ASPECTOS A EVALUAR

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

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE:

Realizado por:

Camilo Hernandez

Recibido por:

Cristina GARCIA

Cargo:

Responsable

Número de Teléfono:

3008201440



SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA - CONTRATO 9135-2025

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y LA CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION PESO Y TEMPERATURA DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS

No ORDEN DE SERVICIO

Nombre unidad Operativa	Jordan Infante / Villa Castina	Localidad	Exotico
Direccion	Carrera 95 e N° 91 A - 22	Barrio	Ciudad Bolívar
Funcionario Responsable	Castina Gaxera	Cargo	Responsable
Correo electrónico	jvillacastina@gmail.com	Teléfono de Contacto	300 820 1440

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No, PLACA(S) DE INVENTARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 1000gr		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 3000gr		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 5000gr		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	2	2225023 2225024
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	2	2225024 2212664
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica solo peso 300 Kg		

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No, PLACA(S) DE INVENTARIO
20	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 1000gr		
21	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 3000gr		
22	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 5000gr		
23	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr	2	2225023 2225024
24	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 lbs		
25	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
26	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
27	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	2	2225024 2212664
28	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica solo peso 300 Kg		
29	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg	1	2225034

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg	△	2225034
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	1	2182942
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas hasta 150 Kg		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula pesa personas con tallímetro		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Tallímetro		

OBSERVACIONES:

(Describe los servicios realizados y cualquier anomalía)

NOTA: POR MEDIO DE LA FIRMA DE LA PRESSENE ACTA CERTIFICO QUE REALICÉ EL ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. EN LA VERIFICACION DE/LOS SERVICIO(S) PRESTADO(S) Y EN LA(S) CANTIDAD(ES) REGISTRADA(S) EN ESTE DOCUMENTO.

FECHA	DÍA	MES
Por Secretaria Distrital de Integración Social		
FIRMA:	Cristina Garcia	
Nombre de quien Firma:	Cristina Garcia	
Cargo:	Responsable	
N° de identificación:	821449515	

30	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
31	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg	△	2182942
32	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
33	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
34	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
35	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
36	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
37	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
38	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		

Funcionario a cargo
SERVIOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.
FIRMA:
Nombre de quien Firma:
Cargo:
N° de identificación:

PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
806 1022 - 806 1062

INFORME No.

IC-SH25-15447

FECHA DEL SERVICIO

2025-07-28



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28

FLC-34 V02 2024-04-08

SH-23618
SERVIHOY



CERTIFICADO No.
SH25-70078

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8061066 / 8061022 www.servihoy.com.co

Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:31 a. m.

III
NOM  MARCA: **TORREY**
MODELO: **EQM- 400/800**
N.S: **H16 - 007796**
AUT. No. **DGN.312.01.2009.530**

BASOJLAS TORREY
AV. LOS ANDES NO. 605 CCL. COYOACAN
MONTERREY N.L. C.P. 64510
TELS. 8198 - 1000
Max= 400kg / 800lb
e= d= dT= 0.1 kg / 0.2 lb
Min= 2 Kg / 4 lb
Limite= 600 kg
T= 400 kg
Rang. Temp= - 10°C a 40°C
VOLT AJE 9Vdc 0.5A
BATERIA RECARGABLE 6Vdc



L3
3461

Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:19 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:19 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:18 a. m.

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15454

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009
**FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28**
PLC-34 V02 2024-04-08



SH-23617
**CERTIFICADO No.
SH25-70077**
PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servido.com.co

Andrés / Enck
Remisión

Número:
Fecha:
Fecha Vto.:

0000006405
25/07/2025

NIT:

900590564-7
6330144

Tel:

Cantidad

1.00

Unidad

Und

Und

1.00

25/7

DBG

Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:18 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:10 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:10 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:09 a. m.

Secretaría Distrital
de Integración Social

2225021



AUT. No. DGN.312.07.2007.1835
N.S. 116-061429
MODELO L-EQ510
MARCA TORREY
NOM
BATERIA RECARGABLE 6Vcc
VOLTAJE 9Vcc. 0.5A
Rang. Temp. = -10°C a 40°C
T = 5kg
Limite = 7.5 kg
Min = 20g / 0.041b
e = d = 1g / 0.0021b
Max = 5kg / 101b
BASULAS TORREY
AV. LOS ANDES NO. 806 COL. COHOACAN
MONTERREY N.L. CP. 64510
TEL. 8198 1000



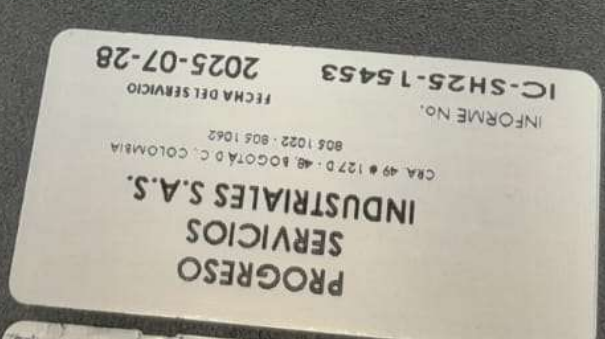
TORREY



L1
3708

Galaxy A13

28 de julio de 2025 11:08 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:55 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:53 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:52 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:48 a. m.

INDUSTRIAL
INFORME NO.
IC-SH25-15A

Industrial
Gración Social
2212664

Galaxy A13
28 de julio de 2025 10:45 a. m.

PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

CRA. 49 # 127 D. 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No. **IC-SH25-15452** FECHA DEL SERVICIO **2025-07-28**

Artículo 2.2.7.7.14.3 Decreto 1074 de 2015.

CONAC



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:45 a. m.



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CAUBRACIÓN
2025-07-28
FLC-34 V02 2024-04-08

SH-23615
SERVIHOY
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN S.A.S.



CERTIFICADO No.
SH25-70075
PRÓXIMA CAUBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:45 a. m.

2182942



Secretaría Distrital
de Integración Social



ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28
PLC-34 V02 2024-04-08
Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

SERVIHoy
LABORATORIO DE ANÁLISIS

CERTIFICADO No.
SH25-70074

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

SH-23614

2182942

2182942



SDIS - 2016

IC-SH25-15451 2025-07-28

INFORME No. FECHA DEL SERVICIO

CRA. 49 # 1270 - 42, BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.

Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:16 a. m.

Fecha



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:13 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:02 a. m.

Secretaria Distrital
de Integración Social



2225024

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA. 49 # 127 D - 48, BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.
IC-SH25-15450

FECHA DEL SERVICIO
2025-07-28



ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-28
RLC-34 V02 2024-04-08



CERTIFICADO No.
SH25-70073

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servihoy.com.co

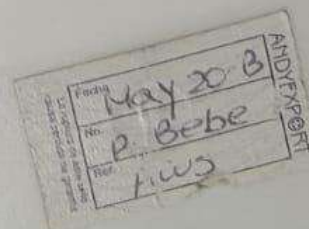
Galaxy A13

28 de julio de 2025 10:01 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:57 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:50 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:50 a. m.

2182

SERVIHOY S.A.S.

Nº. CERTIFICADO

SH19-26245

FECHA DE CALIBRACIÓN

AÑO - MES - DÍA

2019 - 03 - 14

 **ACREDITADO**
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17025:2005
09-LAC-009

Secretaria Distrital
de Integración Social



2182942

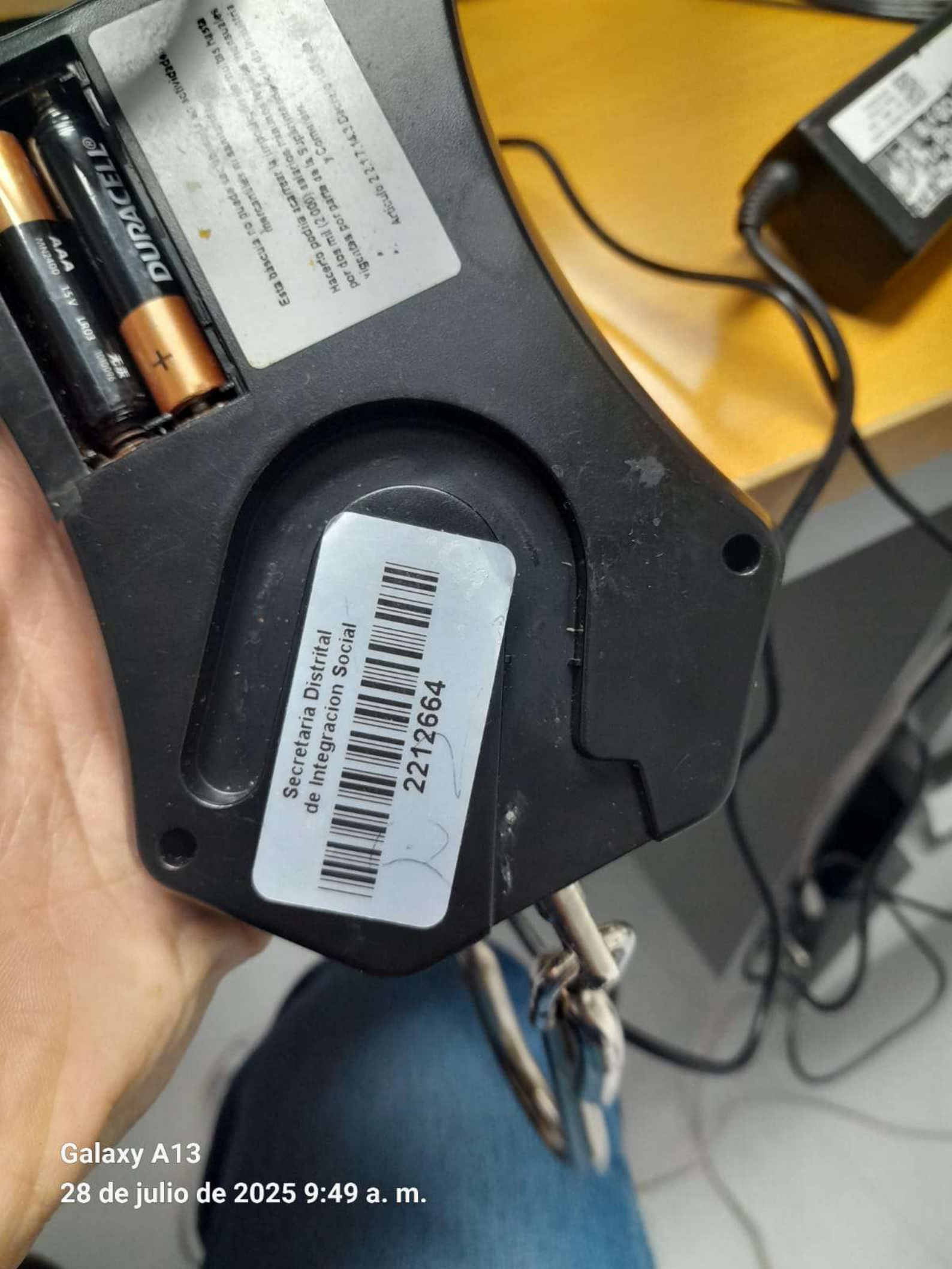
Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:50 a. m.



Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:50 a. m.



Secretaria Distrital
de Integración Social



2212664

Artículo 2.2.17.14.3. Decreto 1074 de 2015
y Corregido
Hacerlo podría acarrear la inhabilitación de los recursos
por dos mil (2.000) salarios mínimos legales mensuales
y/o la inhabilitación de los recursos
Hacerlo podría acarrear la inhabilitación de los recursos
por dos mil (2.000) salarios mínimos legales mensuales
y/o la inhabilitación de los recursos

Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:49 a. m.



BBG®



RD50
Cap:50kg d=50g



ON/OFF

TARE

UNIT

Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:49 a. m.

Galaxy A13

28 de julio de 2025 9:44 a. m.



NOM



MARCA:

TORREY

MODELO:

LPOR-40

N.S.:

H16-184308

AUT. No.

DGN.312.01.2007.3447



M.R.



Max= 8/40 kg

e= d= d_T= 5g / 10g

Min= 100 g

Limite = 60 kg

T₋ = 9,990kg

Rang. Temp.= - 10⁰ C a 40⁰ C

VOLTAJE 9Vcc. 0,5A

BATERIA RECARGABLE 6Vcc

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15447

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	TORREY	MODELO:	EQM-400/800
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	400	kg	SERIE: H16-007796
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1	kg	CÓDIGO: 2225034

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

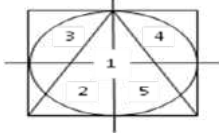
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	21,2	Humedad Relativa (% HR)	50%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	300	0	Posición	Error kg	140 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,0		1	---		
			2	-0,1		
			3	0,0		
			4	0,0		
			5	-0,2		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

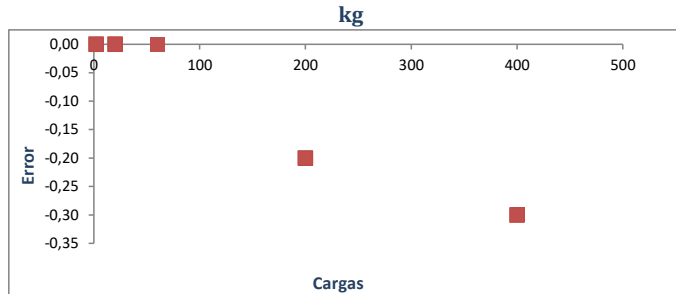
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15447

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
2	0,0
20	0,0
60	0,0
200	-0,2
400	-0,3

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15450

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	TORREY	MODELO:	LPCR-40
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	8 / 40	kg	SERIE: H16-184308
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,005 / 0,01	kg	CÓDIGO: 2225024

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

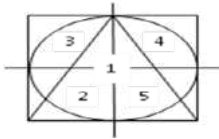
RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	20,3	Humedad Relativa (% HR)	49%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	30	0	Posición	Error kg	15 kg	Gráfica de Posiciones
Error (Sn-1) kg	0,004		1	---		
			2	0,00		
			3	0,00		
			4	-0,01		
			5	0,00		



Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA	2025-07-29
METRÓLOGO	

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

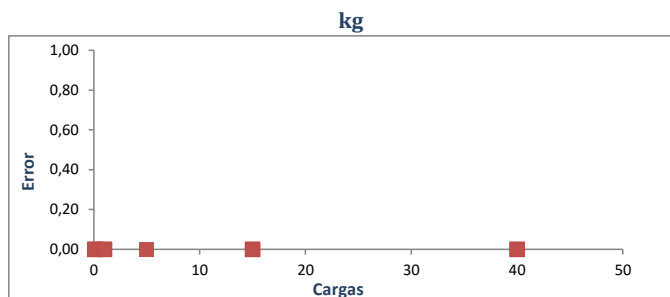
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15450

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
1	0,000
5	0,000
15	0,000
40	0,000

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15451

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL			
MARCA:	AWS		MODELO:	MDI-20
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	20	kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,005	kg	CÓDIGO:	2182942

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

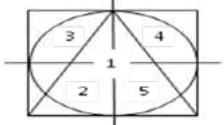
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	20,8	Humedad Relativa (% HR)	50%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	20	0	Posición	Error kg	7 kg	Gráfica de Posiciones 
Error (Sn-1) kg	0,0		1	---		
			2	0,000		
			3	0,000		
			4	0,000		
			5	0,000		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

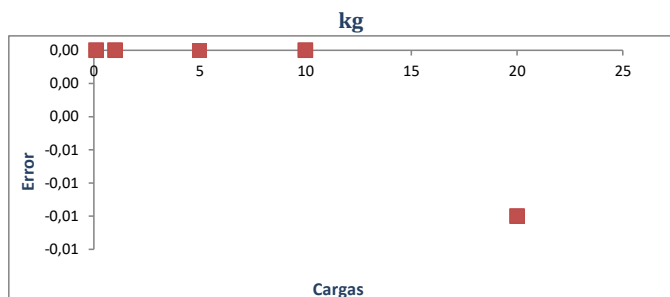
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15451

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,1	0,000
1	0,000
5	0,000
10	0,000
20	-0,010

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15452

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	RD50
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	50	kg	SERIE: NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,05	kg	CÓDIGO: 2212664

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

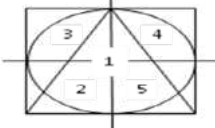
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C): 21 Humedad Relativa (% HR) 50%

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	30	0	Posición	Error kg	NO APLICA	kg
Error (Sn-1) kg	0,00		1	---		
			2	0,000		
			3	0,000		
			4	0,000		
			5	0,000		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

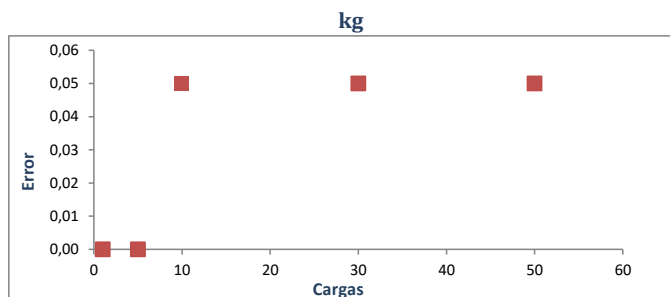
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15452

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
1	0,00
5	0,00
10	0,05
30	0,05
50	0,05

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15453

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	SECA	MODELO:	856
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5000 g	SERIE:	8856273180367
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 / 2 g	CÓDIGO:	2225023

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	21	Humedad Relativa (% HR)	50%
-------------------	----	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba
Cargas Aplicadas g	5000	0	Posición	Error g	2000 g
Error (Sn-1) g	0,0		1	---	Gráfica de Posiciones
			2	0	
			3	0	
			4	0	
			5	0	

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

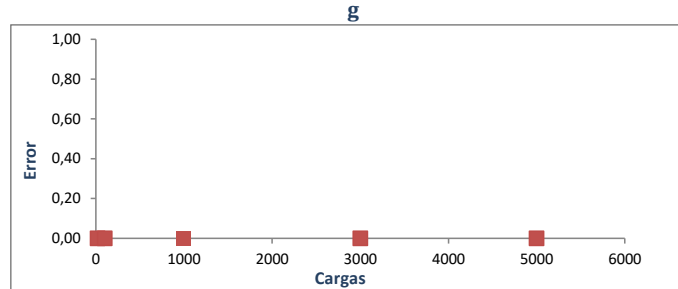
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15453

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas g	Error g
20	0
100	0
1000	0
3000	0
5000	0

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe

INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15454

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA	FECHA:	2025-07-28
DIRECCIÓN:	CARRERA 95 G No. 91 A - 22	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BALANZA DIGITAL		
MARCA:	TORREY	MODELO:	L-EQ 5/10
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	5 kg	SERIE:	I16-061429
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,001 kg	CÓDIGO:	2225021

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

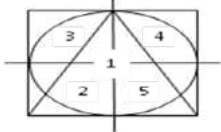
ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	21	Humedad Relativa (% HR)	50%
-------------------	----	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	5	0	Posición	Error kg	2 kg	
Error (Sn-1) kg	0,000		1	---	Gráfica de Posiciones	
			2	0,000		
			3	0,000		
			4	0,000		
			5	0,000		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-07-29

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

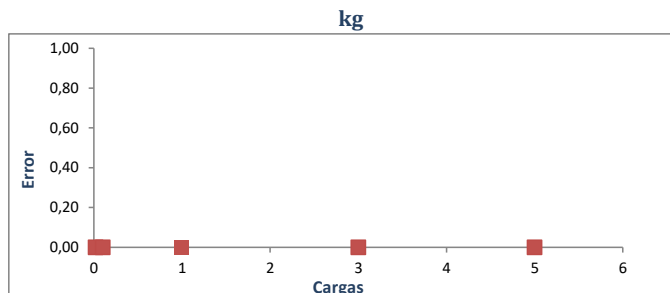
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15454

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
0,02	0,000
0,1	0,000
1	0,000
3	0,000
5	0,000

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70073

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70073

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

TORREY

Modelo:

LPCR-40

Número de serie:

H16-184308

Código interno:**

2225024

Intervalo de medición:

0 kg a 40 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 8 kg / 8 kg a 40 kg

Resolución:

0,005 kg / 0,01 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70073

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,17 °C ± 0,26 °C

51,50 %hr ± 0,6 %hr

749,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
30	0,00548

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,1	0,000	2,00	0,012
1	0,000	2,00	0,012
5	0,000	2,00	0,012
10	0,000	2,00	0,013
20	0,000	2,00	0,013
40	0,000	2,00	0,013

k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70074

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70074

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

AWS

Modelo:

MDI-20

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2182942

Intervalo de medición:

0 kg a 20 kg

Intervalo de calibración:

0,1 kg a 20 kg

Resolución:

0,005 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / 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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70074

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,28 °C ± 0,36 °C

51,34 %hr ± 0,7 %hr

749,9 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

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

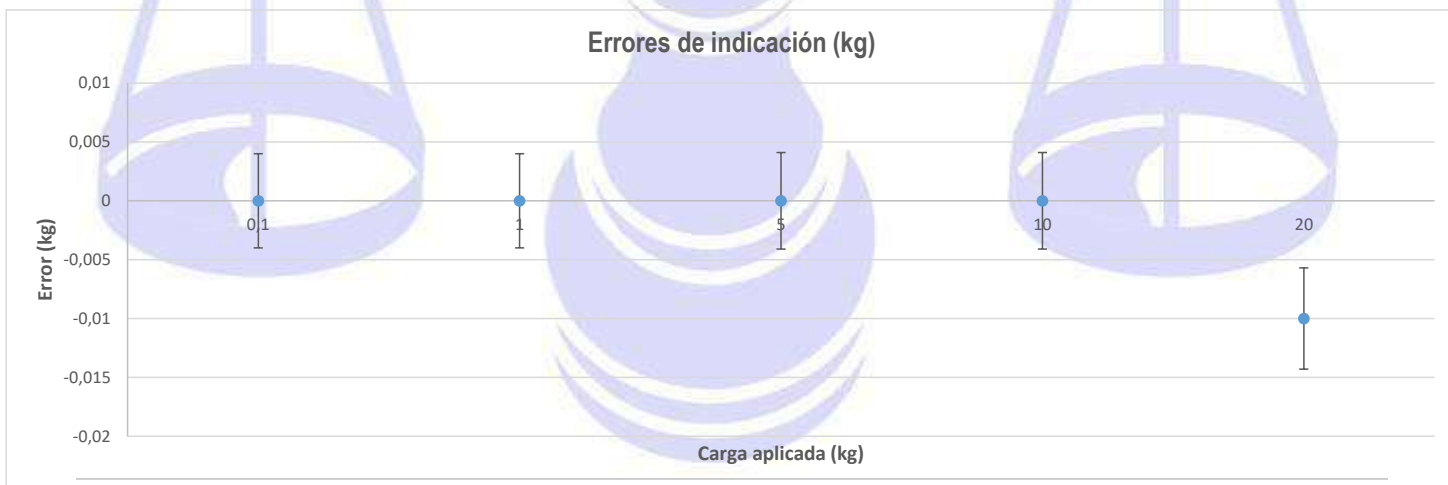


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70075

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70075

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

RD50

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2212664

Intervalo de medición:

0 kg a 50 kg

Intervalo de calibración:

1 kg a 50 kg

Resolución:

0,05 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / SHUT

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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70075

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

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

Resultados

Condiciones ambientales:

20,59 °C ± 0,36 °C

51,81 %hr ± 0,8 %hr

749,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

Posición	Error (kg)
1	-----
2	
3	
4	

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
1	0,00	1,97	0,04
5	0,00	1,97	0,04
10	0,05	1,97	0,04
30	0,05	1,97	0,04
50	0,05	1,97	0,04

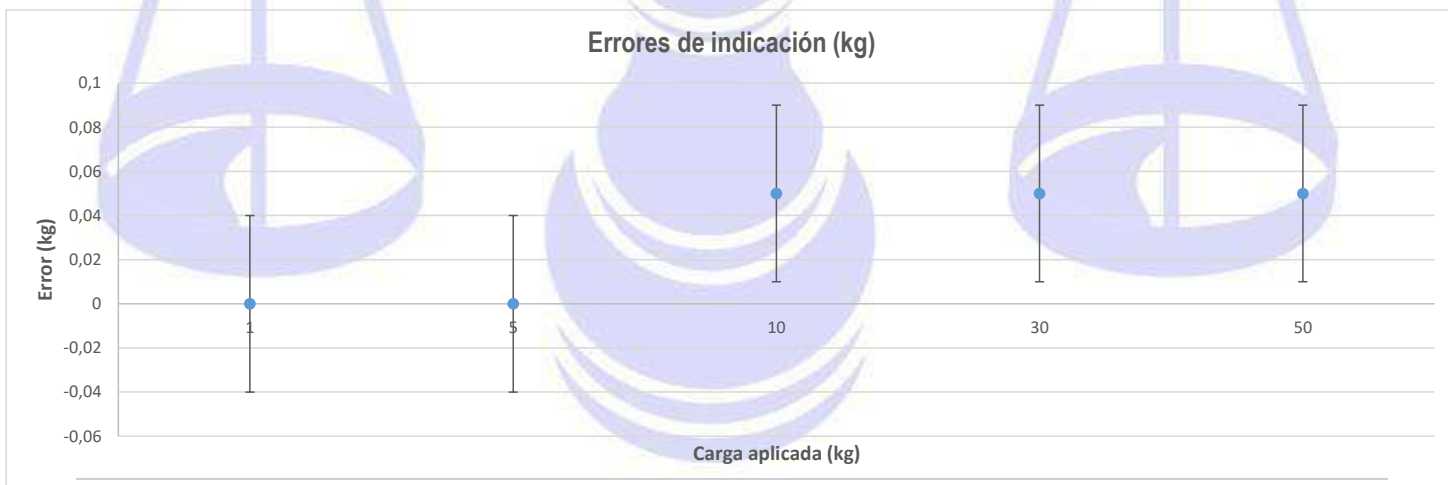


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70076

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70076

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

SECA

Modelo:

856

Número de serie:

8856273180367

Código interno:**

2225023

Intervalo de medición:

0 g a 5000 g

Intervalo de calibración:

20 g a 3000 g / 3000 g a 5000 g

Resolución:

1 g / 2 g

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70076

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

20,74 °C ± 0,42 °C

51,76 %hr ± 0,9 %hr

750,0 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

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

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (g)	Error (g)	k	U (g)
20	0,0	1,97	0,8
100	0,0	1,97	0,8
1000	0,00	1,97	0,81
3000	0,00	1,97	0,84
5000	0,0	1,97	1,3

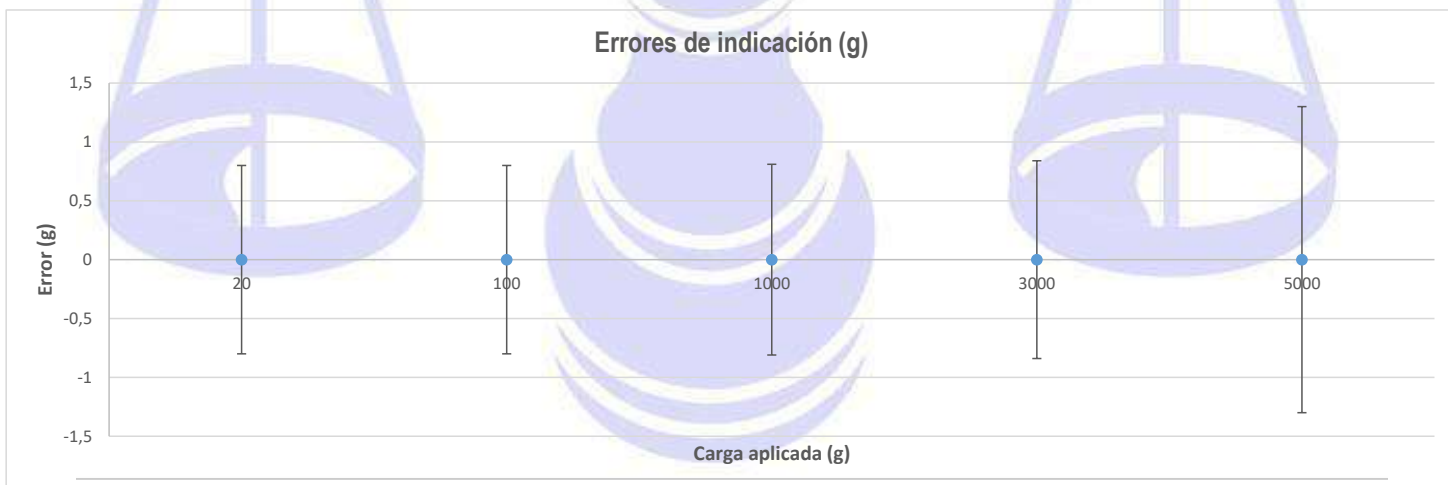


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (g)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70077

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70077

Instrumento de medición:

BALANZA DIGITAL

Fabricante:

TORREY

Modelo:

L-EQ5/10

Número de serie:

116-061429

Código interno:**

2225021

Intervalo de medición:

0 kg a 5 kg

Intervalo de calibración:

0,02 kg a 5 kg

Resolución:

0,001 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70077

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

20,69 °C ± 0,47 °C

52,28 %hr ± 0,9 %hr

749,8 hPa ± 0,3 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
5	0,00000

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
0,02	0,0000	1,97	0,0008
0,1	0,0000	1,97	0,0008
1	0,00000	1,97	0,00081
3	0,00000	1,96	0,00095
5	0,000	1,96	0,001

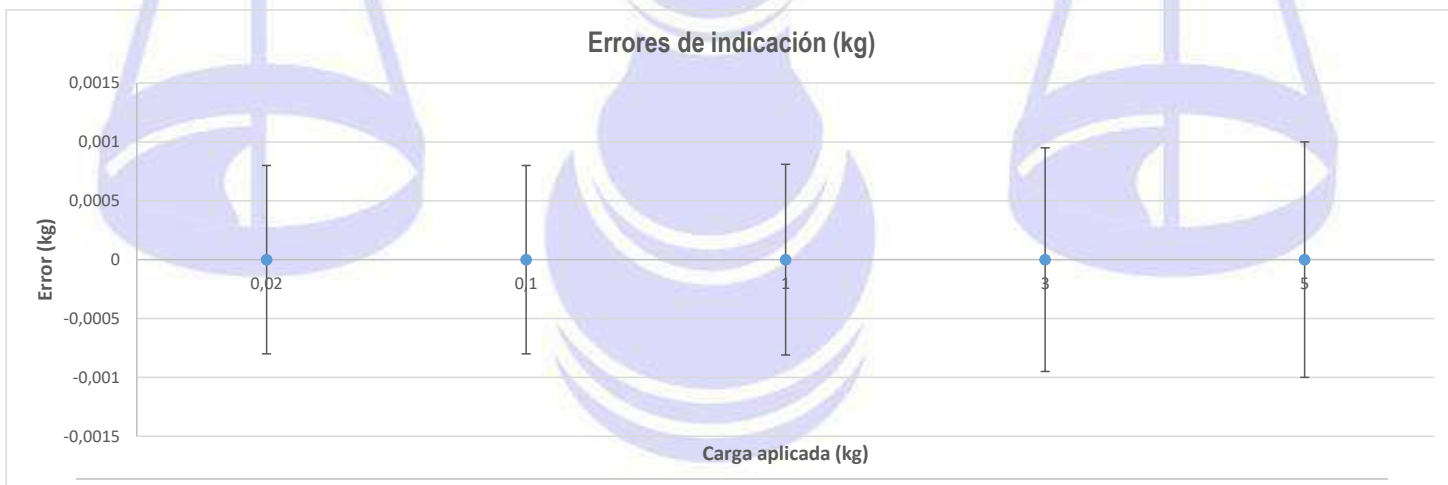


k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70078

LABORATORIO
MASA

2025-07

Certificado No.

SH25-70078

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

TORREY

Modelo:

EQM-400/800

Número de serie:

H16-007796

Código interno:**

2225034

Intervalo de medición:

0 kg a 400 kg

Intervalo de calibración:

2 kg a 400 kg

Resolución:

0,1 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA

Dirección:**

CARRERA 95 G No. 91 A - 22 / BOGOTÁ

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 95 G No. 91 A - 22 - BOGOTÁ / COCINA

Observaciones:

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



Fecha de recepción:

2025-07-28

Fecha de calibración:

2025-07-28

Fecha de emisión:

2025-07-28

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH25-70078

LABORATORIO MASA

2025-07

Trazabilidad Metrológica:

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

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

20,85 °C ± 0,52 °C

52,22 %hr ± 1,0 %hr

749,8 hPa ± 0,4 hPa

Excentricidad

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

Repetibilidad

Carga aplicada (kg)	Sn-1 (kg)
300	0,000

S_{n-1} : Desviación estándar

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	Error (kg)	k	U (kg)
2	0,00	1,97	0,08
20	0,00	1,97	0,08
60	0,00	1,97	0,08
100	0,000	1,97	0,081
200	-0,20	1,96	0,11
400	-0,30	1,96	0,11

k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08

Versión: 05

Fecha: 2022-03-10

FECHA: 2025-07-30 SERVICIO No.: 6427

Nó. 23007

CLIENTE: Secretaria distrital de integración social

SUBCLIENTE: Jardín infantil engotiva

DIRECCIÓN: Calle 66 B No. 122-03

CIUDAD: bogota

ITEMS DEL SERVICIO						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR(ES) NOMINAL(ES) Ó INTERVALO DEL SERVICIO	RESOLUCIÓN	SERIE Ó CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO Ó INFORME No.	OBSERVACIONES
1	cal. báscula digital	1kg a 50 kg	0,05kg	2212824	SH25-70105	Cambio resolución
2						
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:				

Realizado por: Comilo hernandez

Recibido por: Rosalinda Sepabria

Cargo: Responsable

Número de Teléfono: 3478880

INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Código: F-LC-08

Versión: 04

Fecha: 2020-02-01

FECHA: 2025-07-30 SERVICIO No.: 6437 No. **2796**
 CLIENTE: Secretaría Distrital De Integración Social
 SUBCLIENTE: Jardín Infantil Enigativa
 DIRECCIÓN: Calle 66B No. 122-03 CIUDAD: Bogotá
 CONTACTO: _____ TEL: _____

ITEMS DEL SERVICIO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR(ES) NOMINAL(ES) / INTERVALO DE CALIBRACIÓN	RESOLUCIÓN	SERIE / CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO / INFORME No.
1	<u>Man. Bal. C. la Digital</u>	<u>1 Kg a 50 kg</u>	<u>0,05 kg</u>	<u>2212329</u>	<u>IC-SH35-15889</u>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

NOTA: Los ítems relacionados recibieron el servicio y está pendiente la expedición de los certificados o informes correspondientes, los cuales serán entregados una vez sea cancelado el valor de la factura en su totalidad.

Observaciones generales: _____

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

ASPECTOS A EVALUAR	MALO	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
Tiempo de entrega.	M	R	☒	E
Atención, asesoría y orientación de orden técnico al cliente.	M	R	☒	E
Agilidad en la prestación del servicio.	M	R	☒	E
Idoneidad y satisfacción del personal de laboratorio.	M	R	☒	E

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS DEL CLIENTE: _____

REALIZADO POR: Ericksen Salamanca RECIBIDO POR: [Firma]
 CARGO: _____



SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA - CONTRATO 9135-2025

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y LA CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION PESO Y TEMPERATURA DE PROPIEDAD DE LA SOIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE

SERVHOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS

No ORDEN DE SERVICIO

Nombre unidad Operativa	Jardin Tofantil Exportiva	Localidad	Exportiva
Direccion	Calle 66b N° 122-03	Barrio	Faena
Funcionario Responsable	Rosalbina Sombra	Cargo	Responsable
Correo electrónico	jiexportiva@gmail.com	Teléfono de Contacto	9428880

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO	ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ELEMENTO	CANTIDAD	No. PLACA(S) DE INVENTARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 1000gr			20	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 1000gr		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 3000gr			21	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 3000gr		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza gramera 5000gr			22	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza gramera 5000gr		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr			23	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica gramera 3000-5000 gr		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Lbs			24	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza de mostrador y de colgar 20 a 30 Lbs		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg			25	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de mostrador y de colgar 20 a 40Kg		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs			26	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza electrónica 30 a 60 Lbs		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2212824	27	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica mayor 30Kg a 100kg	1	2212824
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	bascula electrónica mayor de 100 a 200 Kg			28	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula electrónica solo peso 300 Kg		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bascula electrónica solo peso 300 Kg			29	CALIBRACION Servicio de calibración, incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bascula de plataforma de 400 a 500 Kg		

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula de plataforma de 400 a 500 Kg		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg		
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula pesa personas hasta 150 Kg		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula Pesa personas Electrónica Hasta 150 Kg		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula pesa personas con tallímetro		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Bacula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y AJUSTE DE MEDICION DE BALANZAS Y BASCULAS	Tallímetro		

30	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza mecánica pesa bebes hasta 20 Kg		
31	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza Electrónica pesa bebes hasta 20 Kg		
32	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Balanza pesa bebes pediátrica neonatal.		
33	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	Bacula Electrónica pesa personas con Tallímetro		
34	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
35	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
36	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
37	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		
38	CALIBRACION Servicio de calibración , incluye certificado emitido por laboratorio autorizado por la ONAC.	NA		

OBSERVACIONES:

(Describe los servicios realizados y cualquier anomalía)

NOTA: POR MEDIO DE LA FIRMA DE LA PRESSENE ACTA CERTIFICO QUE REALICÉ EL ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S. EN LA VERIFICACION DE/LOS SERVICIO(S) PRESTADO(S) Y EN LA(S) CANTIDAD(ES) REGISTRADA(S) EN ESTE DOCUMENTO.

FECHA DIA 30 MES 03 AÑO 2025

Por Secretaría Distrital de Integración Social

FIRMA: *Rosalinda Sanabria*

Nombre de quien Firma: Rosalinda Sanabria

Cargo: Responsable

N° de identificación: 135312803

Funcionario a cargo

SERVIOY LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S.

FIRMA: *Germán Hernández*

Nombre de quien Firma: Germán Hernández

Cargo: Técnico

N° de identificación:



BBG®

KG
9.95

RD50
Cap:50kg d=50g

ON/OFF

TARE

UNIT

30/07/2025 12:34

Esta báscula no puede ser utilizada en actividades
mercantiles ni sanitarias.

Hacerlo por
por dos m
vigentes p

hasta
uales
stria

Artic

secretaria Distri al
de Integracion Social

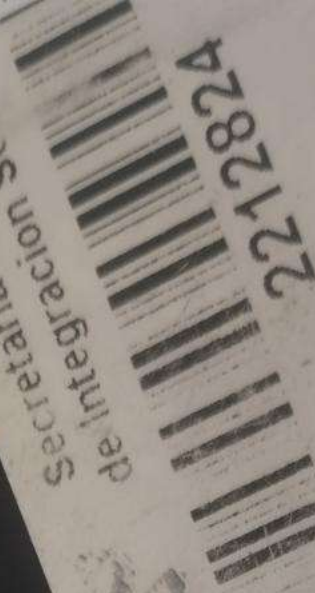


2212824

FECHA DE CADUCIDAD
2025-07-30
FLC-34 V02 2024-04-08

Artículo

Secretaría Distrital
de Integración Social



FECHA DEL SERVICIO
2025-07-30

**PROGRESO
SERVICIOS
INDUSTRIALES S.A.S.**

CRA 49 # 127 D. 48, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
805 1022 - 805 1062

INFORME No.

IC-SH25-15449

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-009

FECHA DE CALIBRACIÓN
2025-07-30
ALC-04 V02 2024-04-08

SH-23645
SERVHOY
LABORATORIO DE SERVICIOS S.A.S.



CERTIFICADO No.
SH25-70105

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

Tel: 8051066 / 8051022 www.servhoy.com.co

Art. 1

Secretaría Distrital
de Integración Social



2212824

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

Página 1 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15449

CLIENTE:	JARDIN INFANTIL ENGATIVA	FECHA:	2025-07-30
DIRECCIÓN:	CALLE 66B No. 122 - 03	CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL		
MARCA:	BBG	MODELO:	RD-50
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	50 kg	SERIE:	NO PORTA
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,05 kg	CÓDIGO:	2218824

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente		X	
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C):	23,2	Humedad Relativa (% HR)	46%
-------------------	------	-------------------------	-----

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad			Prueba de Excentricidad		Carga de Prueba	
Cargas Aplicadas kg	40	0	Posición	Error kg	NO APLICA	kg
Error (Sn-1) kg	0,027		1	---		
			2	0,00		
			3	0,00		
			4	0,00		
			5	0,00		

Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

Fecha de emisión:

ERICKSON SALAMANCA
METRÓLOGO

2025-08-01

INFORME DE MANTENIMIENTO IPFNA



I-MT-01 - V.01

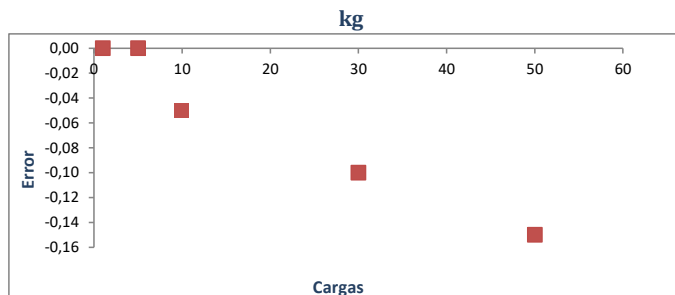
Página 2 de 2

Informe de mantenimiento No. IC-SH25-15449

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
1	0,00
5	0,00
10	-0,05
30	-0,10
50	-0,15

Grafica de errores en las indicaciones en



Patrones utilizados

- * Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
- * Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
- * Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
- * Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70105
LABORATORIO MASA
2025-07

Certificado No.

SH25-70105

Instrumento de medición:

BÁSCULA DIGITAL

Fabricante:

BBG

Modelo:

RD-50

Número de serie:

NO PORTA

Código interno:**

2218824

Intervalo de medición:

0 kg a 50 kg

Intervalo de calibración:

1 kg a 50 kg

Resolución:

0,05 kg

División de escala:

No aplica

Cliente:**

JARDIN INFANTIL ENGATIVA

Dirección:**

CALLE 66B No. 122 - 03 / BOGOTÁ D.C.

Método utilizado:

Guía para la calibración de los instrumentos
para pesar de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/ 00 . 2009

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CALLE 66B No. 122 - 03 / BOGOTÁ D.C. / 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 través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

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

Autorizado por:


Miguel Angel Melo

Coordinador de Operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2025-07-30

Fecha de calibración:

2025-07-30

Fecha de emisión:

2025-08-01

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MASA
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
F-LC-20 V.06 /2023-04-22

SH25-70105
LABORATORIO MASA
2025-07

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-10 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2024-08-09 Certificado No. SH24-63414 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66290 Emitido por: SERVIHOY
SH-LAB-JP-20 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2025-01-22 Certificado No. SH25-66289 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales:

23,55 °C ± 1,77 °C

45,66 %hr ± 4,0 %hr

754,4 hPa ± 0,8 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
30	-0,100	2,00	0,068
50	-0,150	2,00	0,068



k = Factor de cobertura

U = Incertidumbre expandida

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas

Errores de indicación (kg)



FIN DEL CERTIFICADO



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 10528947 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 13/08/2025 08:19 AM



Código Verificación: **KW2N4CRB75**

Válida hasta: **11/11/2025**

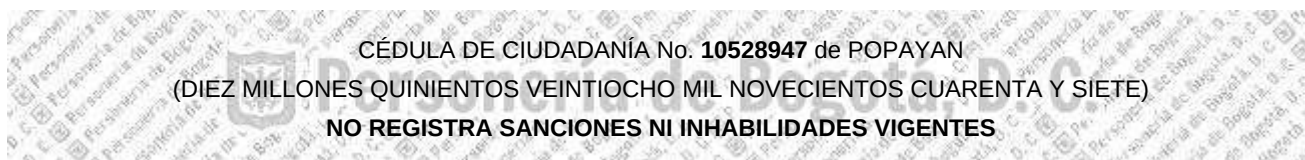
Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ, D.C.

CERTIFICA

Que una vez consultado el sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades Disciplinarias de la Personería de Bogotá D.C., el señor(a) **IVAN VALENCIA REDONDO**, quien se identifica con



Esta Certificación es válida, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado. El certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá D.C., contiene las anotaciones de sanciones e inhabilidades disciplinarias que reporten las Entidades Distritales y las dependencias de la Personería de Bogotá D.C., con atribuciones Disciplinarias.

ADVERTENCIAS:

- * El certificado de antecedentes disciplinarios ordinario deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes (Inciso 3°, artículo 238 - Ley 1952 de 2019).
- * Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro, en el certificado de antecedentes disciplinarios especial (Inciso 4°, artículo 238 - Ley 1952 de 2019).
- * Tres o más sanciones disciplinarias en los últimos cinco (5) años por faltas graves o leves dolosas o por ambas, constituye inhabilidad para desempeñar cargos públicos. Esta inhabilidad tendrá una duración de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de la última sanción. (numeral 2°, artículo 42 - Ley 1952 de 2019).
- * Certificado expedido de conformidad con el numeral 5, artículo 102 del Decreto Ley 1421 de 1993, artículo 238 de la Ley 1952 de 2019, numeral 4.5, artículo 16 y numeral 6, artículo 21 del Acuerdo Distrital 755 de 2019.
- * Para todos los efectos esta certificación debe ser complementada con la expedida por la Procuraduría General de la Nación.
- * Certificado expedido sin costo alguno.



VÍCTOR JULIO URIBE GÓMEZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

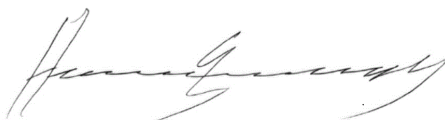
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 13 de agosto de 2025, a las 08:35:27, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	10528947
Código de Verificación	10528947250813083526

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado



Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación:

Nit

Número Identificación:

9002305881

¿Escriba las dos primeras letras del primer nombre de la persona a la cual esta expidiendo el certificado?

9

Consultar

Datos del ciudadano

La Persona SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS identificado(a) con NIT Número 9002305881.

La persona no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: miércoles, agosto 13, 2025 - Hora de consulta: 08:34:47

El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las providencias ejecutoriadas por el término de la sanción impuesta, así como las inhabilitaciones impuestas por la autoridad competente y las automáticas que ordena la Constitución Política y la Ley en Colombia.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en el certificado ordinario, más las inhabilidades intemporales previstas en la Ley para algunos cargos de la administración pública, tales como los de elección popular.

DATOS PERSONALES, si los Nombres que aparecen en la consulta del certificado son inexactos, por favor de clic [aquí](#) para realizar la actualización según los datos de la REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL, si luego de este paso los datos siguen erróneos por favor diríjase a la Registraduría más cercana. Mayor información <http://www.registraduria.gov.co/>

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga [clic aquí](#) para descargarlo gratis.

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación:

Cédula de ciudadanía - NUIP

Número Identificación:

10528947

¿ Cual es la Capital de Antioquia (sin tilde)?

CALI

Consultar

Datos del ciudadano

Señor(a) IVAN VALENCIA REDONDO identificado(a) con Cédula de ciudadanía Número 10528947.

El ciudadano no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: miércoles, agosto 13, 2025 - Hora de consulta: 08:34:11

El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las providencias ejecutoriadas por el término de la sanción impuesta, así como las inhabilitaciones impuestas por la autoridad competente y las automáticas que ordena la Constitución Política y la Ley en Colombia.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en el certificado ordinario, más las inhabilidades intemporales previstas en la Ley para algunos cargos de la administración pública, tales como los de elección popular.

DATOS PERSONALES, si los Nombres que aparecen en la consulta del certificado son inexactos, por favor de clic aquí para realizar la actualización según los datos de la REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL, si luego de este paso los datos siguen erróneos por favor diríjase a la Registraduría más cercana. Mayor información en http://www.registraduria.gov.co/

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA



Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:33:05 AM horas del 13/08/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **10528947**

Apellidos y Nombres: **VALENCIA REDONDO IVAN**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75
– 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y
2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: [dijin.araic-
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)





Presidencia de
la República



Ministerio de
Defensa Nacional



Portal Único
de Contratación



GOV.CO

Todos los derechos reservados.



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

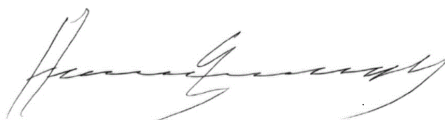
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 13 de agosto de 2025, a las 08:20:53, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	10528947
Código de Verificación	10528947250813082053

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 278358395



M

08:20:03

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 13 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) IVAN VALENCIA REDONDO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 10528947:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>



Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

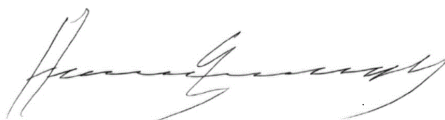
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 08 de septiembre de 2025, a las 10:09:04, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	900230588
Código de Verificación	900230588250908100904

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB





Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 08/09/2025 10:08:22 a. m. para - **NIT, sin dígito de verificación: N°. 900230588**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **122858789** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda Imprimir

Información

515 9000

**Dios y
Patria**

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

**COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA** **GOV.CO**



Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 08/09/2025 10:06:18 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **10528947** y Nombre: **IVAN VALENCIA REDONDO**.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **122858534** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda Imprimir

Información

515 9000

**Dios y
Patria**

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

**COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA** **GOV.CO**

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 279991970



PIB

11:03:37

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 08 de septiembre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS identificado(a) con NIT número 9002305881:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano (E)

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Dando cumplimiento a lo estipulado en la circular externa 007 de 1996 de la Superintendencia Financiera (título VI, numeral 1.5, literal g), se expide la presente constancia de afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.

Nombre o razón	SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
Cédula de ciudadanía o Nit	N900230588
Fecha inicio de vigencia	11/07/2024 00:00:00
Fecha fin de vigencia	AFILIADA
Estado	EN MORA
Número de centros de trabajo	1
Número de afiliados dependientes	7
Número de afiliados independientes	0
Número cotizantes en mora:	7
% cotizantes en mora:	100 %
Código de actividad principal	3331201
Clase de riesgo 3	Tasa de riesgo 2.436%

ACTIVIDAD ECONÓMICA: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADA DE MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE TALLERES ELECTROMECÁNICOS, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE USO INDUSTRIAL, MAQUINARIA PESADA EN GENERAL,

Nombre	Código	Clasificación	Tarifa
PRINCIPAL BOGOTA DC	0000000001	3	2.436

"Mora: Es el incumplimiento que se genera cuando existiendo afiliación no se realiza la autoliquidación acompañada del respectivo pago de las Contribuciones Parafiscales de la Protección Social en los plazos establecidos en las disposiciones legales vigentes.

Entiéndase dentro de este concepto, la mora que registra el empleador respecto de algunos trabajadores a su cargo. Art 6

En el estado de cuenta integral podrás encontrar el resumen y detalle actualizado de tus moras, inexactitudes, recobros de AT, pagos de incapacidades y devoluciones disponibles. Esto dará claridad a las diferencias y la mora que presentas. Para consultar el estado de cuenta integral, ingresa a <https://www.arlsura.com> da clic en Empresa e inicia sesión y sigue esta ruta: Gestión Administrativa/ Mi Empresa/ Estado de Cuenta/ Estado de Cuenta Integral.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
Dirección IP: 186.86.110.91, 198.143.41.32,

Fecha de Generación del documento: 05 de agosto de 2024

Empresa: SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS	Identificación de la empresa: 900230588
Contrato ARL: 097476746	Municipio donde se prestó el servicio:
Sede: Toda La Empresa	Fecha de Elaboración: 05/08/2024
Fecha de prestación del servicio: 05/08/2024	Persona que modificó: ANGEL OCTAVIO FORERO PEÑA
Fecha de última modificación: 05/08/2024	Estado del Informe: Terminado

Asesorado por

Tipo Identificación	Número Identificación	Nombre	Prestador
	null	ANGEL OCTAVIO FORERO PEÑA	

Introducción

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador, según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos que ingresen obedecen única y exclusivamente a tu criterio como Compañía. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni somos responsables por los resultados que de ella se generen. Una vez la completes, te entregaremos algunas recomendaciones para cumplir y/o mejorar el nivel evaluado.

ARL SURA informa que la empresa referenciada en el encabezado del presente documento, en cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, la empresa aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019, cuyo resultado está plasmado en este informe.

Objetivos

Evaluar la efectividad y cumplimiento de las políticas, procedimientos y prácticas relacionadas con la seguridad y salud laboral, identificando áreas de mejora y proporcionando recomendaciones para fortalecer el sistema y garantizar un entorno laboral seguro y saludable.

Marco Legal

Ley 9 de 1979: Por la cual se dictan Medidas Sanitarias

Resolución 2013 de 1986: Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo en los lugares de trabajo.

Resolución 1401 de 2007: Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Ley 1562 de 2012: por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.

Resolución 652 de 2012: Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.

Resolución 1356 de 2012: Por la cual se modifica parcialmente Resolución 652 de 2012

Decreto 1072 de 2015: Decreto Único Reglamentario del sector trabajo.

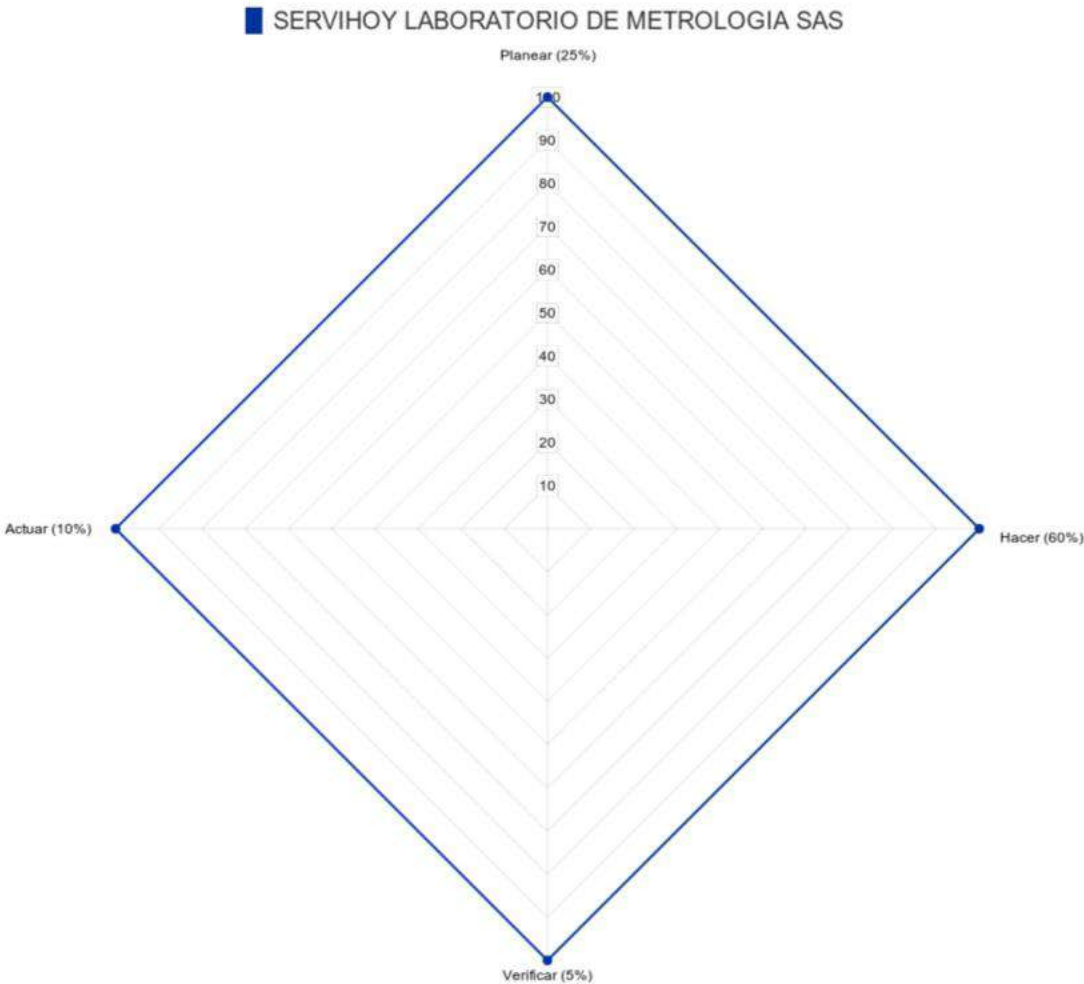
Resolución 0312 de 2019: Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST.

Metodología

Conversación con la empresa para realizar el diagnóstico del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en donde se evalúa la efectividad y cumplimiento de las políticas, procedimientos y prácticas relacionadas con la seguridad y salud laboral en una organización. A continuación, se presenta el enfoque paso a paso de esta metodología:

1. Recopilación de información: Se recopila toda la documentación relacionada con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como manuales, políticas, procedimientos, registros de incidentes y accidentes, entre otros.
2. Análisis: Se realiza un análisis de la información recopilada para identificar posibles oportunidades de mejoras en el sistema de gestión.
4. Evaluación documental: Se revisarán minuciosamente los documentos del sistema de gestión para verificar su cumplimiento con los requisitos legales y normativos aplicables.
6. Identificación de hallazgos: Se identificarán los hallazgos relevantes que indiquen áreas donde se requiere mejorar o fortalecer el sistema de gestión.
7. Elaboración del informe: Se redactará un informe detallado que incluya los hallazgos encontrados, recomendaciones específicas y un plan de acción para abordar las áreas de mejora identificadas.
8. Presentación y seguimiento: Se presentará el informe a la alta dirección y se realizará un seguimiento para asegurar que las recomendaciones se implementen correctamente y se realicen las mejoras necesarias.

Resumen de Resultados



05/08/2024 SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS

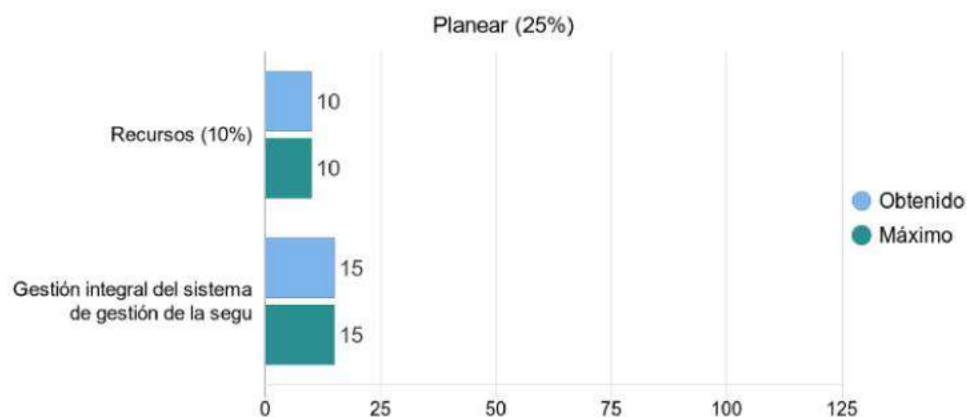
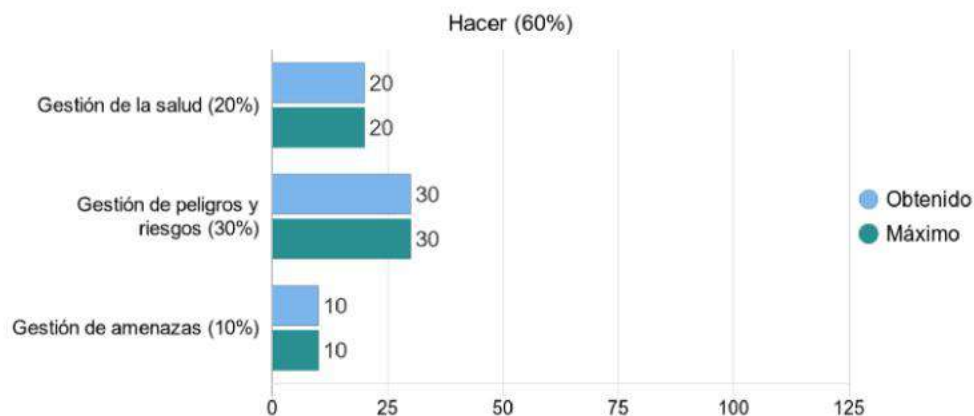
Item evaluado	% Calificación Real	Valor Ponderado (%)	% Implementación
Planear (25%)	100	25	25
Hacer (60%)	100	60	60
Verificar (5%)	100	5	5
Actuar (10%)	100	10	10
% Total implementación			100.0

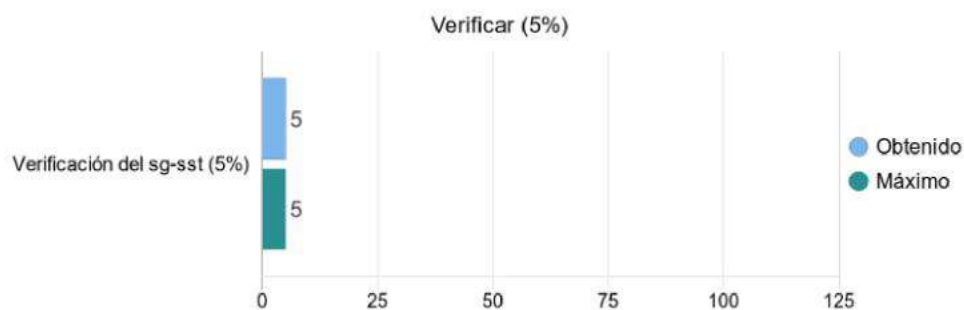
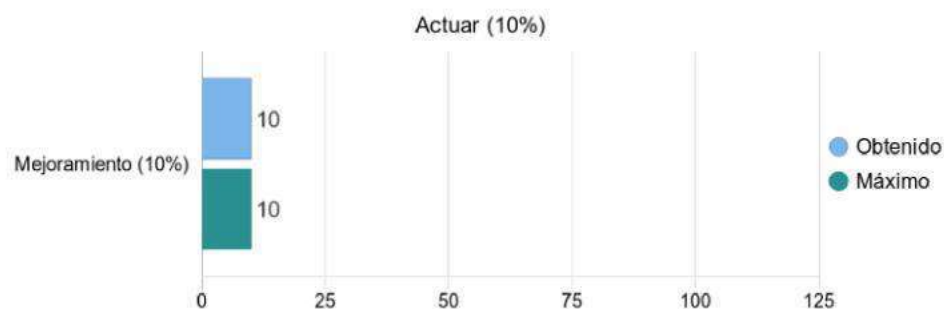
De acuerdo a su porcentaje de implementación del 100.0 su resultado es ACEPTABLE.

Detalle gráfico

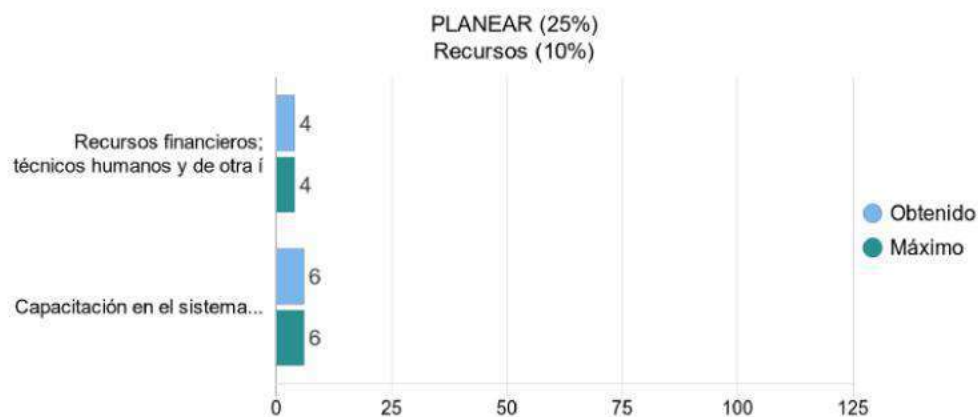
A continuación podrá encontrar el detalle gráfico de cada uno de los aspectos evaluados y podrá comparar el resultado obtenido respecto al referente máximo a obtener

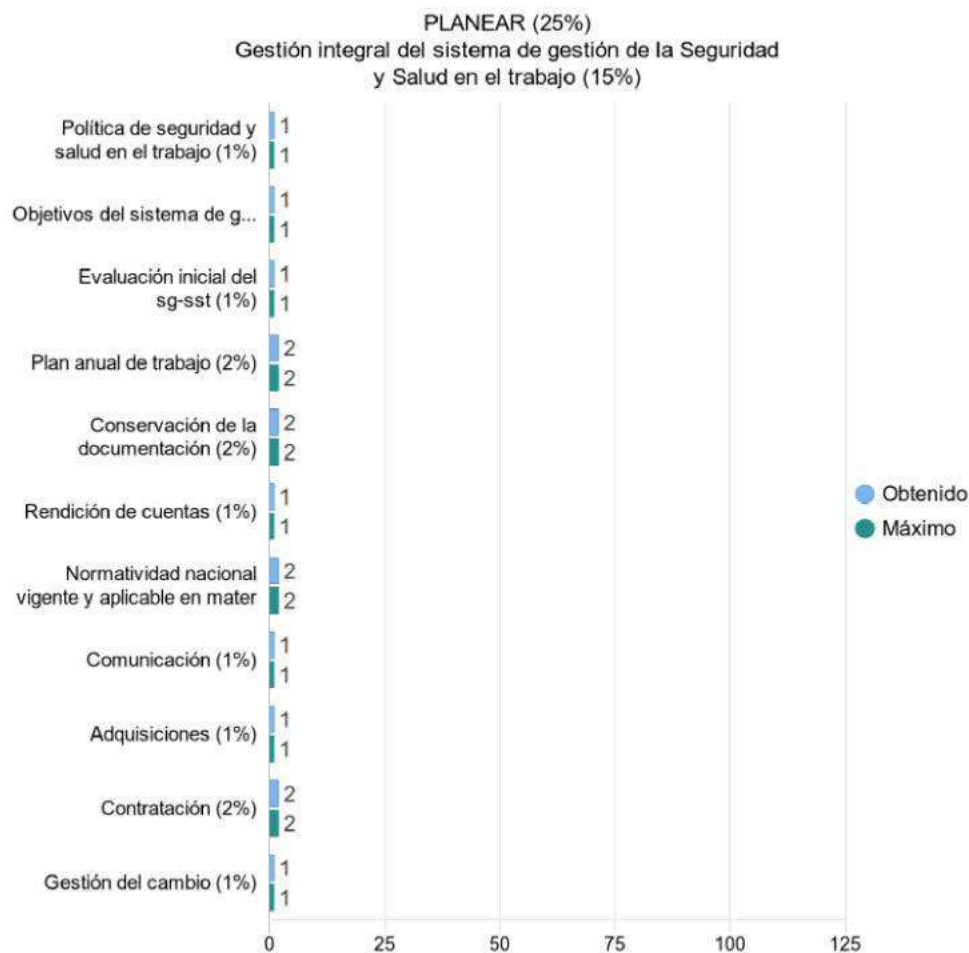
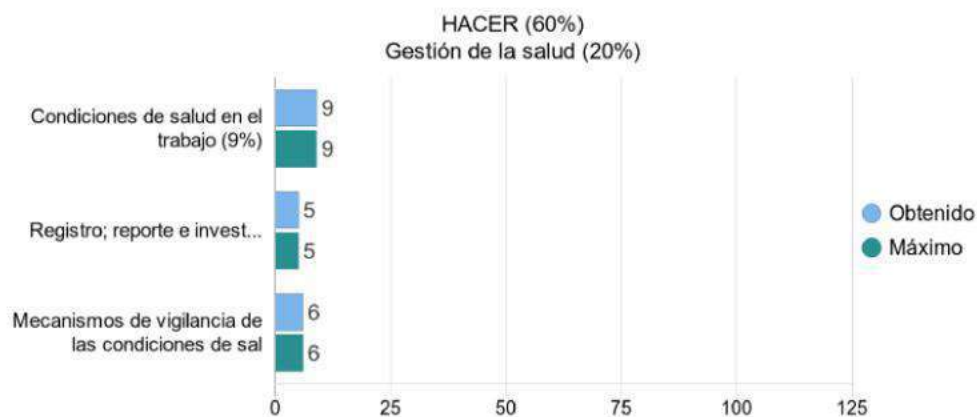
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS

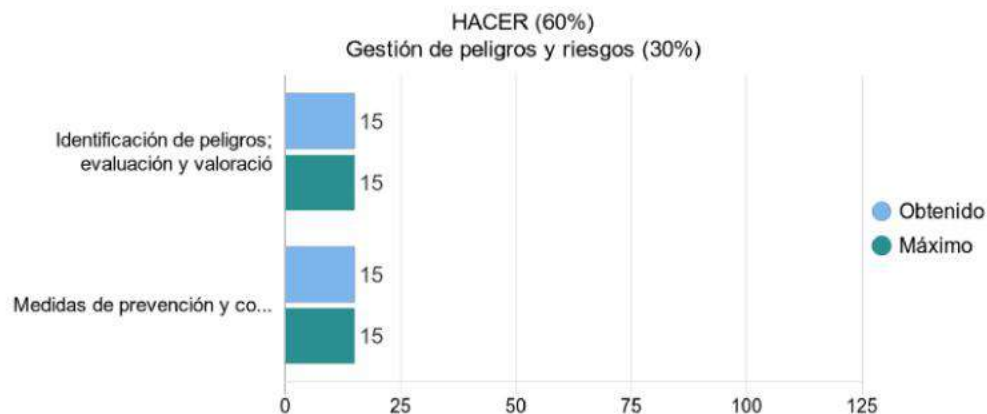
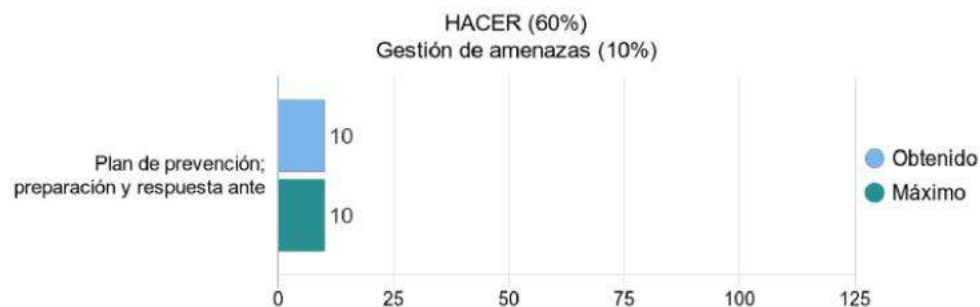




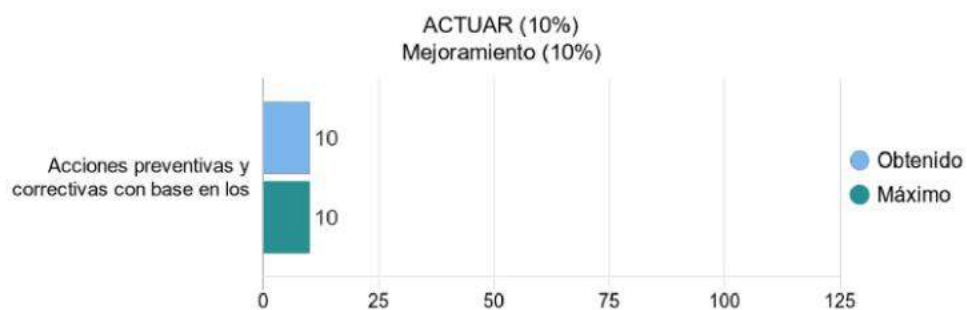
SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS







Fecha de Generación del documento: 05 de agosto de 2024



Fecha de Generación del documento: 05 de agosto de 2024

Recomendaciones / Observaciones SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS

Sección	Pregunta	Respuesta	Recomendaciones	Prioridad	Observación
Planear (25%)	1.1.1. Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (0.5%)	Cumple totalmente	Debe mantener disponible las evidencias correspondientes: - Documento que soporte la formación del tecnólogo de SST que diseña y ejecuta el SG-SST - Certificados de experiencia de dos años del Tecnólogo de SST que diseña e implementa el SG-SST - Certificado de aprobación del curso de 50 horas del SG-SST del Tecnólogo de SST que diseña e implementa el SG-SST - Documento en el que se asigna la responsabilidad de diseño y ejecución del SG-SST		
	1.1.4 Afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales (0.5%)	Cumple totalmente	Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Afiliación y pago de la seguridad social de los trabajadores vinculados - Afiliación a Riesgos laborales de los trabajadores independientes - Pago de riesgos laborales de los trabajadores independientes en los casos en los que aplica (riesgo IV y VI) - Verificación del pago de la seguridad social de los trabajadores independientes - Verificación de las agremiaciones autorizadas por el Ministerio de Salud y Protección social.		
Hacer (60%)	3.1.4 Realización de las evaluaciones médicas ocupacionales: Peligros-Periodicidad Comunicación al Trabajador (1%)	Cumple totalmente	Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Los conceptos médicos ocupacionales - Documento con la frecuencia de realización de las evaluaciones médicas ocupacionales - Comunicación de los resultados de las evaluaciones médicas		

Fecha de Generación del documento: 05 de agosto de 2024

	4.1.2 Identificación de peligros con participación de todos los niveles de la empresa [4%]	Cumple totalmente	Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la actualización de la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos por lo menos una vez al año o en caso eventos mortales o catastróficos.		
--	--	-------------------	--	--	--

Nota: En esta tabla aparecen las preguntas que tengan recomendaciones u observaciones

Tabla de referencia para valoración:

Planes de mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Los empleadores o contratantes con trabajadores dependientes, independientes, cooperados, en misión o contratistas y estudiantes deben realizar la autoevaluación de los Estándares Mínimos, el cual tendrá un resultado que obligan o no a realizar un plan de mejora, así:		
CRITERIO	VALORACIÓN	ACCIÓN
Si el puntaje obtenido es menor al 60%	CRÍTICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento de inmediato. 2. Enviar a la respectiva Administradora de Riesgos Laborales a la que se encuentre afiliada el empleador o contratante, un reporte de avances en el término máximo de tres (3) meses después de realizada la autoevaluación de estándares Mínimos. 3. Seguimiento anual y plan de visita a la empresa con valoración crítica, por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido está entre el 60 y 85%	MODERADAMENTE ACEPTABLE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento. 2. Enviar a la Administradora de Riesgos Laborales un reporte de avances en el término máximo de seis (6) meses después de realizada la autoevaluación de Estándares Mínimos. 3. Plan de visita por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido es mayor a 85%	ACEPTABLE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantener la calificación y evidencias a disposición del Ministerio del Trabajo, e incluir en el Plan de Anual de Trabajo las mejoras que se establezcan de acuerdo con la evaluación.

Bibliografía

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Ley 9 (24, enero, 1979). Por la cual se dictan Medidas Sanitarias.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Resolución 2013. (06, junio, 1986). Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo en los lugares de trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL. Resolución 1401. (14, mayo, 2007). Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Ley 1562 de 2012. (11, julio, 2012). por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 652. (30, abril, 2012). Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 1356. (18, Julio, 2012). Por la cual se modifica parcialmente Resolución 652 de 2012.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Decreto 1072. (26, mayo, 2015). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 0312. (13, febrero, 2019). Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Informa que la empresa SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS con Nit 900230588 , se encuentra afiliada a ARL SURA.

En cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019 el 05/08/2024 cuyo resultado se presenta en este informe.

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos ingresados obedecen única y exclusivamente a su criterio como empresa. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni es responsable de los resultados que de ella se generen.

El resultado obtenido es:

Item evaluado	% Calificación Real	Valor Ponderado (%)	% Implementación
Planear (25%)	100	25	25
Hacer (60%)	100	60	60
Verificar (5%)	100	5	5
Actuar (10%)	100	10	10
% Total Implementación			100.0

De acuerdo a su porcentaje de implementación del 100.0 su resultado es **ACEPTABLE**.

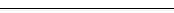
La empresa es responsable en el desarrollo de las actividades para dar cumplimiento a los requisitos normativos legales vigentes, al monitoreo, disminución y control de los riesgos como también a la implementación total del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando el bienestar de sus trabajadores.

La presente comunicación se expide a solicitud de la empresa el 05/08/2024.

Atentamente



Gerencia Técnica ARL Sura
Código transacción: 4795030

	FORMATO	EMISIÓN: 15/02/2022
		CODIGO: F-SST-03
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST	VERSIÓN: 01
		REVISIÓN:

NOMBRE DEL INDICADOR		INDICADOR DE FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD											
PROCESO		Seguridad y Salud en el Trabajo											
FORMULA		Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes * 100											
UNIDAD		PORCENTAJE											
RESPONSABLE MEDICIÓN		Responsable SGSST											
PARAMETROS		ENE.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
No. Accidentes de Trabajo		0	0	0	0	0	0						
No. Trabajadores del mes		6	6	8	8	8	8						
Meta		<10%	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%						
Rango (Crítico)		10%	0%	0%	0%	0%	0%						
Resultado		0%	0%	0%	0%	0%	0%	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Avance		#iDIV/0!											
ANÁLISIS						ACCIÓN A SEGUIR							
El indicador nos evidencia que hasta la fecha han habido cero accidentes						Mantener bajo el indicador de accidentalidad de la Organización							
FECHA SEGUIMIENTO						SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN							
01 de Julio de 2025													

NUMERO ACCIDENTES

Mes	No. Accidentes de Trabajo	No. Trabajadores del mes
ENE.	0	6
FEB.	0	6
MAR.	0	6
ABR.	0	6
MAY.	0	6
JUN.	0	6
JUL.	0	8
AGO.	0	7
SEP.	0	6
OCT.	0	6
NOV.	0	6
DIC.	0	5

RESPONSABLE

responsable del SG-SST

	FORMATO												EMISIÓN: 15/02/2022	
													CODIGO: F-SST-03	
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST												VERSIÓN: 01	
													REVISIÓN:	

NOMBRE DEL INDICADOR	INDICADOR SEVERIDAD DEL ACCIDENTE DE TRABAJO															
PROCESO	Seguridad y Salud en el Trabajo											META	65%	CLASIFICACIÓN	RANGO	
FORMULA	((Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes) / Número de trabajadores en el mes) * 100											FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Mensual	SATISFACTORIO	=	0%
UNIDAD	PORCENTAJE											TIPO INDICADOR	Resultado	ACEPTABLE	1%	65%
RESPONSABLE MEDICIÓN	Responsable SGSST											VIGENCIA	2025	CRÍTICO	≥	66%
PARAMETROS	ENE.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<div>SEVERIDAD ACCIDENTES</div> <div>■ Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes ■ Resultado</div> <div><div>0%0%0%0%0%0%0%0%0%0%0%0%0%0%</div><div>ENE.FEBMARABRMAYJUNJULAGOSEPNOVDIC</div></div>			
Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes	0	0	0	0	0	0										
Número de días cargados en el mes	0	0	0	0	0	0										
Número de trabajadores en el mes	6	6	8	8	8	8										
Meta	65%	65%	65%	65%	65%	65%										
Rango (Crítico)	66%	0%	0%	0%	0%	0%										
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!				
Avance	#iDIV/0!															
ANÁLISIS						ACCIÓN A SEGUIR										
El indicador nos evidencia que hasta la fecha han habido cero accidentes						Mantener bajo el indicador de severidad de accidentes de la Organización										
FECHA SEGUIMIENTO						SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN							RESPONSABLE			
01 de Julio de 2025													responsable del SG-SST			

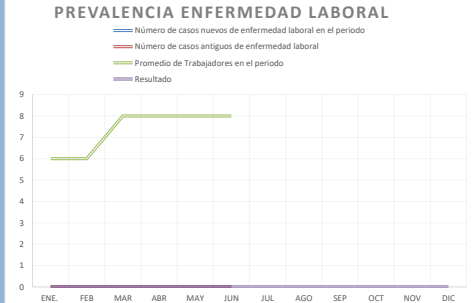
	FORMATO											EMISIÓN: 15/02/2022				
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST											CODIGO: F-SST-03				
												VERSIÓN: 01				
											REVISIÓN:					
NOMBRE DEL INDICADOR	INDICADOR DE PROPORCION DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES															
PROCESO	Seguridad y Salud en el Trabajo											META	0%	CLASIFICACIÓN	RANGO	
FORMULA	(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100											FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Anual	SATISFACTORIO	=	0%
UNIDAD	PORCENTAJE											TIPO INDICADOR	Resultado	ACEPTABLE	1%	0%
RESPONSABLE MEDICIÓN	Responsable SGSST											VIGENCIA	2025	CRÍTICO	≥	1%
PARAMETROS	2025											<div><p>PORPORCION ACCIDENTES</p></div>				
Número de accidentes de trabajo mortales en el año	0															
Total de accidentes de trabajo en el año	0															
Meta	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					
Rango (Crítico)	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					
Resultado	#iDIV/0!	#jDIV/0!	#iDIV/0!	#jDIV/0!	#iDIV/0!	#jDIV/0!	#iDIV/0!	#jDIV/0!	#iDIV/0!	#jDIV/0!	#iDIV/0!					
Avance	#iDIV/0!															
ANÁLISIS					ACCIÓN A SEGUIR											
El indicador nos evidencia que hasta la fecha han habido cero accidentes mortales					Mantener bajo el indicador de severidad de accidentes mortales de la Organización											
FECHA SEGUIMIENTO					SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN											
01 de Julio de 2025												responsable del SG-SST				



	FORMATO	EMISIÓN: 15/02/2022
		CODIGO: F-SST-03
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST	VERSIÓN: 01
		REVISIÓN:

NOMBRE DEL INDICADOR	INDICADOR INICIATIVA DE ENFERMEDAD LABORAL												META	0%	CLASIFICACIÓN	RANGO	
PROCESO	Seguridad y Salud en el Trabajo												FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Mensual	SATISFACTORIO	=	0%
FORMULA	(Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») X 100												TIPO INDICADOR	Resultado	ACEPTABLE	1%	1%
UNIDAD	PORCENTAJE												VIGENCIA	2025	CRÍTICO	≥	1%
RESPONSABLE MEDICIÓN	Responsable SGSST												<div>INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo</div><div>Promedio de Trabajadores en el periodo</div><div>Resultado</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ENE. FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC</div></div>				
PARAMETROS	ENE.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo	0	0	0	0	0	0											
Promedio de Trabajadores en el periodo	6	6	8	8	8	8											
Meta	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
Rango (Crítico)	1%	1%	1%	1%	1%	1%											
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!					
Avance	#¡DIV/0!																
ANÁLISIS						ACCIÓN A SEGUIR						RESPONSABLE					
El indicador nos evidencia que hasta la fecha han habido cero incidencia de enfermedad laboral						Mantener bajo el indicador de incidencia de enfermedad laboral de la Organización											
FECHA SEGUIMIENTO						SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN											
01 de Julio de 2025																	

	FORMATO		EMISIÓN: 15/02/2022
			CODIGO: F-SST-03
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST		VERSIÓN: 01
			REVISIÓN:

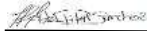
NOMBRE DEL INDICADOR		INDICADOR PREVALENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL																				
PROCESO		Seguridad y Salud en el Trabajo												META	0%	CLASIFICACIÓN	RANGO					
FORMULA		(Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») X 100												FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Mensual	SATISFACTORIO	=	0%				
UNIDAD		PORCENTAJE												TIPO INDICADOR	Resultado	ACEPTABLE	1%	1%				
RESPONSABLE MEDICIÓN		Responsable SGSST												VIGENCIA	2025	CRÍTICO	≥	1%				
PARAMETROS		ENE.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<div>PREVALENCIA ENFERMEDAD LABORAL</div> <div><div></div><div>Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo</div><div></div><div>Número de casos antiguos de enfermedad laboral</div><div></div><div>Promedio de Trabajadores en el periodo</div><div></div><div>Resultado</div></div> 								
Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo		0	0	0	0	0	0															
Número de casos antiguos de enfermedad laboral		0	0	0	0	0	0															
Promedio de Trabajadores en el periodo		6	6	8	8	8	8															
Meta		0%	0%	0%	0%	0%	0%															
Rango (Crítico)		1%	1%	1%	1%	1%	1%															
Resultado		0%	0%	0%	0%	0%	0%	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!						#iDIV/0!			
Avance		#iDIV/0!																				
ANÁLISIS						ACCIÓN A SEGUIR																
El indicador nos evidencia que hasta la fecha han habido ceroprevalencia de enfermedad laboral						Mantener bajo el indicador de prevalencia de enfermedad laboral de la Organización																
FECHA SEGUIMIENTO						SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN													RESPONSABLE			
01 de Julio de 2025																						

	FORMATO	EMISIÓN: 15/02/2022
		CODIGO: F-SST-03
	FICHA TÉCNICA INDICADORES SGSST	VERSIÓN: 01 REVISIÓN:

NOMBRE DEL INDICADOR	INDICADOR DE AUSENCIA DE CAUSA MEDICA																
PROCESO	Seguridad y Salud en el Trabajo												META	2%	CLASIFICACIÓN	RANGO	
FORMULA	[Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / (Número de días de trabajo programados en el mes * el número de trabajadores)] X 100												FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Mensual	SATISFACTORIO	=	1%
UNIDAD	PORCENTAJE												TIPO INDICADOR	Resultado	ACEPTABLE	1%	5%
RESPONSABLE MEDICIÓN	Responsable SGSST												VIGENCIA	2025	CRÍTICO	≥	21%
PARAMETROS	ENE.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<div>AUSENCIA DE CAUSA MÉDICA</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	0	0	0	0	0	0											
Número de días de trabajo programados en el mes	26	26	27	27	27	23											
Promedio de Trabajadores en el periodo	6	6	8	8	8	8											
Meta	2%	2%	2%	2%	2%	2%											
Rango (Crítico)	21%	21%	21%	21%	21%	21%											
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!					
Avance	#¡DIV/0!																
ANÁLISIS					ACCIÓN A SEGUIR												
Hasta la fecha se presenta una tasa de ausentismo del 0% .					Mantener al día el indicador de ausencia de causa medica de la Organización												
FECHA SEGUIMIENTO					SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN								RESPONSABLE				
01 de Julio de 2025													Responsable SGSST				

	PLAN DE TRABAJO ANUAL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											CODIGO	F-SST-01									
	SERVHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S 2025											VERSIÓN	0									
												FECHA	2021-07-23									
VIGENCIA: ENER - DIC 2025		CREADO POR MARIA DEL PILAR SÁNCHEZ ZÁRATE			NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL IVAN VALENCIA REDONDO						NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL SGSST MARIA DEL PILAR SANCHEZ / ANGEL FORERO											
OBJETIVOS GENERALES DEL SGSST																						
OBJETIVO		META				RESPONSABILIDADES						RECURSOS										
Verificar el cumplimiento del plan de trabajo anual con el fin de ejecutar cada una de las actividades programadas y documentadas para el año en curso.		100%				Responsable del SST Representante Legal Vigía o COPASST Trabajadores Personal en general						Humanos: Responsable SST, COPASST, Vigía, Brigada de emergencia, Representante Legal, Personal en General Financiero: Presupuesto Tecnológicos: Computador, internet, teléfono, video beam Técnicos: Exploradores, botiquín, camillas Locativos: Oficinas, sedes, instalaciones										
VERIFICAR OTROS INDICADORES EN NUMERAL 6.1.1 (Indicadores estructura, proceso y resultado)																						
ALCANCE DEL SG-SST																						
El sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo sgst de la empresa , tiene alcance a todos sus trabajadores, contratistas y estudiantes en práctica, independientemente de su forma de contratación, en todas sus actividades de prevención y control de los peligros, así como en las acciones de promoción de la salud; el Sistema buscará una armonización con los sistemas de gestión que se implementen.																						
REQUISITO		NUM	ACTIVIDADES		Responsable		ESTADO		2025										OBSERVACIONES			
			Empresa	Cliente					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
4. GESTION DE PELIGROS Y RIESGOS	3.3.3	Medición de la mortalidad de incidentes, Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral	X		PROGRAMADA										P	P	P	P	P	P		
	3.3.4	Medición de la prevalencia de incidentes, Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral	X		PROGRAMADA											P	P	P	P	P	P	
	3.3.5	Medición de la incidencia de incidentes, Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral	X		PROGRAMADA											P	P	P	P	P	P	
	3.3.6	Medición del ausentismo por incidentes, Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral	X		PROGRAMADA											P	P	P	P	P	P	
	4.1.1	Establecer metodología para la identificación, evaluación y valoración de peligros	X		PROGRAMADA											P	P	P	P	P	P	
	4.1.2	Realizar la identificación de peligros con participación de todos los niveles de la empresa (Magro de Palungo)	X		PROGRAMADA												P	P	P	P	P	
	4.1.3	Realizar la identificación y priorización de la naturaleza de los peligros (Metodología adicional, cancerígenos y otros)	X		PROGRAMADA																	
	4.1.4	Realización de mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos		X	PROGRAMADA																	
	4.2.1	Implementar las medidas de prevención y control de peligros	X		PROGRAMADA												P	P	P	P	P	P
	4.2.2	Se verifica aplicación de las medidas de prevención y control	X		PROGRAMADA												P	P	P	P	P	P
5. GESTION DE AMENAZAS	4.2.3	Realizar o Actualizar procedimientos, instructivos, fichas, protocolos	X		PROGRAMADA																	
	4.2.4	Realizar inspecciones con el COPASST o Vigía	X		PROGRAMADA																	
	4.2.5	Realizar mantenimiento periódico de instalaciones, equipos, máquinas, herramientas de acuerdo a lo establecido		X	PROGRAMADA												P	P	P	P	P	
	4.2.6	Realizar entrega o verificación de Elementos de Protección Personal EPP, se verifica con contratistas y subcontratistas		X	PROGRAMADA																	
	5.1.1	Crear o Actualizar el Plan de Prevención y Preparación ante emergencias	X		PROGRAMADA																	
	5.1.2	Crear la Brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias debidamente capacitada y dotada	X		PROGRAMADA																	
6. VERIFICACION SG-SST	6.1.1	Crear o calcular y analizar los indicadores de estructura, proceso y resultado	X		PROGRAMADA																	
	6.1.2	Documentar y realizar la auditoría interna por lo menos una vez al año		X	PROGRAMADA																	
	6.1.3	Revisión anual por la alta dirección, resultados y alcance de la auditoría	X		PROGRAMADA																	
	6.1.4	Planificar auditoría con alta Gerencia y comunicar resultados al COPASST	X		PROGRAMADA																	
7. MEJORAMIENTO	7.1.1	Definir e implementar las acciones de Promoción y Prevención con base en resultados del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	X		PROGRAMADA																	
	7.1.2	Tomar de medidas correctivas, preventivas y de mejora de acuerdo a la revisión de la alta dirección	X		PROGRAMADA																	
	7.1.3	Ejecución de acciones preventivas, correctivas y de mejora de la investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedad laboral	X		PROGRAMADA																	
	7.1.4	Definir e implementar medidas y acciones correctivas de autoridades y de ARL	X		PROGRAMADA																	

Nota: Este documento debe estar aprobado por Alta Dirección y divulgado a COPASST	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO												ACUMULADO		Cumplimiento								
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			Aprobado	Faltante							
	ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL MES												23	0	0	0	0	6			29		
	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES												35	14	17	17	18	10			111	383%	-283%
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN EL MES												152%	0	0	0	0	167%			383%		


 ELABORÓ
 Ma. Del Pilar Sánchez
 RESOLUCIÓN No 7014 DE 2020


 APROBACIÓN
 Ivan Valencia Redondo



[illegible]

No.	Project Name	Project Description	Project Manager	Project Sponsor	Project Status	Project Performance Metrics												Project Completion Date
						Budget	Schedule	Quality	Risk	Communication	Stakeholder Satisfaction	Team Performance	Client Satisfaction	Overall Rating	Feedback	Lessons Learned		
1	Project A	Project A Description	Project A Manager	Project A Sponsor	Project A Status	Project A Budget	Project A Schedule	Project A Quality	Project A Risk	Project A Communication	Project A Stakeholder Satisfaction	Project A Team Performance	Project A Client Satisfaction	Project A Overall Rating	Project A Feedback	Project A Lessons Learned	Project A Completion Date	
	Project B	Project B Description	Project B Manager	Project B Sponsor	Project B Status	Project B Budget	Project B Schedule	Project B Quality	Project B Risk	Project B Communication	Project B Stakeholder Satisfaction	Project B Team Performance	Project B Client Satisfaction	Project B Overall Rating	Project B Feedback	Project B Lessons Learned	Project B Completion Date	
	Project C	Project C Description	Project C Manager	Project C Sponsor	Project C Status	Project C Budget	Project C Schedule	Project C Quality	Project C Risk	Project C Communication	Project C Stakeholder Satisfaction	Project C Team Performance	Project C Client Satisfaction	Project C Overall Rating	Project C Feedback	Project C Lessons Learned	Project C Completion Date	
	Project D	Project D Description	Project D Manager	Project D Sponsor	Project D Status	Project D Budget	Project D Schedule	Project D Quality	Project D Risk	Project D Communication	Project D Stakeholder Satisfaction	Project D Team Performance	Project D Client Satisfaction	Project D Overall Rating	Project D Feedback	Project D Lessons Learned	Project D Completion Date	
	Project E	Project E Description	Project E Manager	Project E Sponsor	Project E Status	Project E Budget	Project E Schedule	Project E Quality	Project E Risk	Project E Communication	Project E Stakeholder Satisfaction	Project E Team Performance	Project E Client Satisfaction	Project E Overall Rating	Project E Feedback	Project E Lessons Learned	Project E Completion Date	
	Project F	Project F Description	Project F Manager	Project F Sponsor	Project F Status	Project F Budget	Project F Schedule	Project F Quality	Project F Risk	Project F Communication	Project F Stakeholder Satisfaction	Project F Team Performance	Project F Client Satisfaction	Project F Overall Rating	Project F Feedback	Project F Lessons Learned	Project F Completion Date	
	Project G	Project G Description	Project G Manager	Project G Sponsor	Project G Status	Project G Budget	Project G Schedule	Project G Quality	Project G Risk	Project G Communication	Project G Stakeholder Satisfaction	Project G Team Performance	Project G Client Satisfaction	Project G Overall Rating	Project G Feedback	Project G Lessons Learned	Project G Completion Date	
	Project H	Project H Description	Project H Manager	Project H Sponsor	Project H Status	Project H Budget	Project H Schedule	Project H Quality	Project H Risk	Project H Communication	Project H Stakeholder Satisfaction	Project H Team Performance	Project H Client Satisfaction	Project H Overall Rating	Project H Feedback	Project H Lessons Learned	Project H Completion Date	
	Project I	Project I Description	Project I Manager	Project I Sponsor	Project I Status	Project I Budget	Project I Schedule	Project I Quality	Project I Risk	Project I Communication	Project I Stakeholder Satisfaction	Project I Team Performance	Project I Client Satisfaction	Project I Overall Rating	Project I Feedback	Project I Lessons Learned	Project I Completion Date	
	Project J	Project J Description	Project J Manager	Project J Sponsor	Project J Status	Project J Budget	Project J Schedule	Project J Quality	Project J Risk	Project J Communication	Project J Stakeholder Satisfaction	Project J Team Performance	Project J Client Satisfaction	Project J Overall Rating	Project J Feedback	Project J Lessons Learned	Project J Completion Date	

Project		Project Name	Project Description	Project Status	Project Manager	Project Lead	Project Sponsor	Project Stakeholders	Project Budget	Project Timeline	Project Risks	Project Deliverables	Project Metrics	Project KPIs	Project Outcomes	Project Impact	Project Lessons Learned
GROUP A-1	CORE	1. PROJECT A-1.1	Project A-1.1.1	Project A-1.1.2	Project A-1.1.3	Project A-1.1.4	Project A-1.1.5	Project A-1.1.6	Project A-1.1.7	Project A-1.1.8	Project A-1.1.9	Project A-1.1.10	Project A-1.1.11	Project A-1.1.12	Project A-1.1.13	Project A-1.1.14	Project A-1.1.15
		2. PROJECT A-1.2	Project A-1.2.1	Project A-1.2.2	Project A-1.2.3	Project A-1.2.4	Project A-1.2.5	Project A-1.2.6	Project A-1.2.7	Project A-1.2.8	Project A-1.2.9	Project A-1.2.10	Project A-1.2.11	Project A-1.2.12	Project A-1.2.13	Project A-1.2.14	Project A-1.2.15
		3. PROJECT A-1.3	Project A-1.3.1	Project A-1.3.2	Project A-1.3.3	Project A-1.3.4	Project A-1.3.5	Project A-1.3.6	Project A-1.3.7	Project A-1.3.8	Project A-1.3.9	Project A-1.3.10	Project A-1.3.11	Project A-1.3.12	Project A-1.3.13	Project A-1.3.14	Project A-1.3.15
		4. PROJECT A-1.4	Project A-1.4.1	Project A-1.4.2	Project A-1.4.3	Project A-1.4.4	Project A-1.4.5	Project A-1.4.6	Project A-1.4.7	Project A-1.4.8	Project A-1.4.9	Project A-1.4.10	Project A-1.4.11	Project A-1.4.12	Project A-1.4.13	Project A-1.4.14	Project A-1.4.15
		5. PROJECT A-1.5	Project A-1.5.1	Project A-1.5.2	Project A-1.5.3	Project A-1.5.4	Project A-1.5.5	Project A-1.5.6	Project A-1.5.7	Project A-1.5.8	Project A-1.5.9	Project A-1.5.10	Project A-1.5.11	Project A-1.5.12	Project A-1.5.13	Project A-1.5.14	Project A-1.5.15
		6. PROJECT A-1.6	Project A-1.6.1	Project A-1.6.2	Project A-1.6.3	Project A-1.6.4	Project A-1.6.5	Project A-1.6.6	Project A-1.6.7	Project A-1.6.8	Project A-1.6.9	Project A-1.6.10	Project A-1.6.11	Project A-1.6.12	Project A-1.6.13	Project A-1.6.14	Project A-1.6.15
		7. PROJECT A-1.7	Project A-1.7.1	Project A-1.7.2	Project A-1.7.3	Project A-1.7.4	Project A-1.7.5	Project A-1.7.6	Project A-1.7.7	Project A-1.7.8	Project A-1.7.9	Project A-1.7.10	Project A-1.7.11	Project A-1.7.12	Project A-1.7.13	Project A-1.7.14	Project A-1.7.15
		8. PROJECT A-1.8	Project A-1.8.1	Project A-1.8.2	Project A-1.8.3	Project A-1.8.4	Project A-1.8.5	Project A-1.8.6	Project A-1.8.7	Project A-1.8.8	Project A-1.8.9	Project A-1.8.10	Project A-1.8.11	Project A-1.8.12	Project A-1.8.13	Project A-1.8.14	Project A-1.8.15
		9. PROJECT A-1.9	Project A-1.9.1	Project A-1.9.2	Project A-1.9.3	Project A-1.9.4	Project A-1.9.5	Project A-1.9.6	Project A-1.9.7	Project A-1.9.8	Project A-1.9.9	Project A-1.9.10	Project A-1.9.11	Project A-1.9.12	Project A-1.9.13	Project A-1.9.14	Project A-1.9.15
		10. PROJECT A-1.10	Project A-1.10.1	Project A-1.10.2	Project A-1.10.3	Project A-1.10.4	Project A-1.10.5	Project A-1.10.6	Project A-1.10.7	Project A-1.10.8	Project A-1.10.9	Project A-1.10.10	Project A-1.10.11	Project A-1.10.12	Project A-1.10.13	Project A-1.10.14	Project A-1.10.15
GROUP A-2	CORE	1. PROJECT A-2.1	Project A-2.1.1	Project A-2.1.2	Project A-2.1.3	Project A-2.1.4	Project A-2.1.5	Project A-2.1.6	Project A-2.1.7	Project A-2.1.8	Project A-2.1.9	Project A-2.1.10	Project A-2.1.11	Project A-2.1.12	Project A-2.1.13	Project A-2.1.14	Project A-2.1.15
		2. PROJECT A-2.2	Project A-2.2.1	Project A-2.2.2	Project A-2.2.3	Project A-2.2.4	Project A-2.2.5	Project A-2.2.6	Project A-2.2.7	Project A-2.2.8	Project A-2.2.9	Project A-2.2.10	Project A-2.2.11	Project A-2.2.12	Project A-2.2.13	Project A-2.2.14	Project A-2.2.15
		3. PROJECT A-2.3	Project A-2.3.1	Project A-2.3.2	Project A-2.3.3	Project A-2.3.4	Project A-2.3.5	Project A-2.3.6	Project A-2.3.7	Project A-2.3.8	Project A-2.3.9	Project A-2.3.10	Project A-2.3.11	Project A-2.3.12	Project A-2.3.13	Project A-2.3.14	Project A-2.3.15
		4. PROJECT A-2.4	Project A-2.4.1	Project A-2.4.2	Project A-2.4.3	Project A-2.4.4	Project A-2.4.5	Project A-2.4.6	Project A-2.4.7	Project A-2.4.8	Project A-2.4.9	Project A-2.4.10	Project A-2.4.11	Project A-2.4.12	Project A-2.4.13	Project A-2.4.14	Project A-2.4.15
		5. PROJECT A-2.5	Project A-2.5.1	Project A-2.5.2	Project A-2.5.3	Project A-2.5.4	Project A-2.5.5	Project A-2.5.6	Project A-2.5.7	Project A-2.5.8	Project A-2.5.9	Project A-2.5.10	Project A-2.5.11	Project A-2.5.12	Project A-2.5.13	Project A-2.5.14	Project A-2.5.15
		6. PROJECT A-2.6	Project A-2.6.1	Project A-2.6.2	Project A-2.6.3	Project A-2.6.4	Project A-2.6.5	Project A-2.6.6	Project A-2.6.7	Project A-2.6.8	Project A-2.6.9	Project A-2.6.10	Project A-2.6.11	Project A-2.6.12	Project A-2.6.13	Project A-2.6.14	Project A-2.6.15
		7. PROJECT A-2.7	Project A-2.7.1	Project A-2.7.2	Project A-2.7.3	Project A-2.7.4	Project A-2.7.5	Project A-2.7.6	Project A-2.7.7	Project A-2.7.8	Project A-2.7.9	Project A-2.7.10	Project A-2.7.11	Project A-2.7.12	Project A-2.7.13	Project A-2.7.14	Project A-2.7.15
		8. PROJECT A-2.8	Project A-2.8.1	Project A-2.8.2	Project A-2.8.3	Project A-2.8.4	Project A-2.8.5	Project A-2.8.6	Project A-2.8.7	Project A-2.8.8	Project A-2.8.9	Project A-2.8.10	Project A-2.8.11	Project A-2.8.12	Project A-2.8.13	Project A-2.8.14	Project A-2.8.15
		9. PROJECT A-2.9	Project A-2.9.1	Project A-2.9.2	Project A-2.9.3	Project A-2.9.4	Project A-2.9.5	Project A-2.9.6	Project A-2.9.7	Project A-2.9.8	Project A-2.9.9	Project A-2.9.10	Project A-2.9.11	Project A-2.9.12	Project A-2.9.13	Project A-2.9.14	Project A-2.9.15
		10. PROJECT A-2.10	Project A-2.10.1	Project A-2.10.2	Project A-2.10.3	Project A-2.10.4	Project A-2.10.5	Project A-2.10.6	Project A-2.10.7	Project A-2.10.8	Project A-2.10.9	Project A-2.10.10	Project A-2.10.11	Project A-2.10.12	Project A-2.10.13	Project A-2.10.14	Project A-2.10.15

	SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S											Asesoría de:
	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
	Formato Matriz de Elementos y Equipos de Protección Personal											

IT	TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL EPP	MUESTRA	CARGOS <small>La empresa debe actualizar permanentemente la utilización de los EPP para sus cargos respectivos</small>						LIMITACIONES	MANTENIMIENTO	DISPOSICIÓN FINAL	INSPECCIONES
				Gerente	Jefes / Supervisores	Trabajadores	Trabajadores en Alturas	Encargado SST	Motociclistas / Mensajeros				
1	PROTECCIÓN CABEZA	Casco		X	X	X		X		---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Trimestral
2		Casco motociclista				X			X	---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Trimestral
3		Gorras				X				No protege de caídas de objetos menores a la cabeza	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
4		Cofias (Redes)				X				---	Material desechable	Relleno Sanitario	Mensual
5	PROTECCIÓN OJOS Y FACIAL	Gafas de seguridad		X	X	X	X	X	X	Las transparentes no protegen de la radiación solar	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
6		Lentes de seguridad				X				Las transparentes no protegen de la radiación solar	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
7		Pantallas faciales				X				---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Trimestral
8		Pantallas para soldaduras				X				---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Trimestral
9	PROTECCIÓN AUDITIVA	Tapones auditivos		X	X	X		X		---	Material desechable	Relleno Sanitario	Mensual
10		Tapaoídos				X				---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Trimestral

IT	TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL EPP	MUESTRA	CARGOS La empresa debe actualizar permanentemente la utilización de los EPP para sus cargos respectivos						LIMITACIONES	MANTENIMIENTO	DISPOSICIÓN FINAL	INSPECCIONES
				Gerente	Jefes / Supervisores	Trabajadores	Trabajadores en Alturas	Encargado SST	Motociclistas / Mensajeros				
11	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Tapabocas			X	X		X		No protege de humos y olores químicos	Material desechable	Relleno Sanitario	Mensual
12		Mascarillas				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Mensual
13		Máscaras				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Trimestral
14	PROTECCIÓN MANOS	Guantes de vaqueta				X	X		X	---	Limpieza permanente	Relleno Sanitario	Mensual
15		Guantes de carnaza				X				---	Limpieza permanente	Relleno Sanitario	Mensual
16		Guantes de nitrilo				X				---	Limpieza permanente	Relleno Sanitario	Mensual
17		Guantes de látex				X				---	Material desechable	Relleno Sanitario	Mensual
18		Guantes de malla metálica				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Mensual
19		Guantes de neopreno				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Mensual
20		Guantes dieléctrico				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Mensual
21		Guantes aislantes térmicos				X				---	Limpieza permanente	Destrucción - Reciclaje	Mensual
22		Camisa – Pantalón - Overol		X	X	X	X	X	X	---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual

IT	TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL EPP	MUESTRA	CARGOS La empresa debe actualizar permanentemente la utilización de los EPP para sus cargos respectivos						LIMITACIONES	MANTENIMIENTO	DISPOSICIÓN FINAL	INSPECCIONES
				Gerente	Jefes / Supervisores	Trabajadores	Trabajadores en Alturas	Encargado SST	Motociclistas / Mensajeros				
23	PROTECCIÓN CUERPO	Chaquetas				X			X	---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
24		Chaleco			X	X	X	X	X	---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
25		Delantales				X				---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
26		Batas				X				---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
27		Traje impermeable				X			X	---	Lavado periódico	Relleno Sanitario	Mensual
28	PROTECCIÓN PIES	Botas puntera de acero		X	X	X	X	X	X	---	Lavado periódico	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
29		Botas media caña				X				---	Lavado periódico	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
30		Botas dieléctricas				X				---	Lavado periódico	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
31		Botas pantaneras				X				No tiene punta de acero, no protege de caída de objetos pesados	Lavado periódico	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
32		Zapato cerrado en cuero				X				---	Lavado periódico	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
33		Arnés de seguridad				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
34		Cinturón portaherramientas				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual

IT	TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL EPP	MUESTRA	CARGOS La empresa debe actualizar permanentemente la utilización de los EPP para sus cargos respectivos						LIMITACIONES	MANTENIMIENTO	DISPOSICIÓN FINAL	INSPECCIONES
				Gerente	Jefes / Supervisores	Trabajadores	Trabajadores en Alturas	Encargado SST	Motociclistas / Mensajeros				
35	PROTECCIÓN ALTURAS	Eslinga				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
36		Mosquetón				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
37		Línea de vida				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual
38		Casco para alturas (con barbuquejo)				X	X			---	Limpieza permanente	Dstrucción - Reciclaje	Mensual

- 1.) La empresa debe suministrar a los trabajadores ropa de trabajo (Camisa, pantalón y/o bata, guayos y/o botas de caucho (Dieléctricas para trabajadores de mantenimiento eléctrico) y zapatos de seguridad para hombres y mujeres (con puntera de acero donde exista probabilidad de caída de objetos o mercancías de altura)) apropiada a la clase de labor y al ambiente de trabajo.
- 2.) La ropa de trabajo debe ajustarse al cuerpo, no tener partes que cuelguen ni bolsillos demasiado grandes ni partes que permitan retener polvo.
- 3.) No se deben usar corbatas, pulseras, cadenas, reloj, manillas, pirsin, en las proximidades de las máquinas.
- 4.) La empresa suministrará a los trabajadores elementos de protección personal, cuando se hayan agotado infructuosamente las posibilidades iniciales de eliminar el riesgo por controles de eliminación, sustitución, controles de ingeniería, controles administrativos o equipos de protección personal.
- 5.) La implantación de un elemento de protección **no exime la obligación de la empresa** de continuar estudiando acciones para controlar el riesgo por otros medios.
- 6.) Garantizar que todos los elementos de protección personal suministrados cumplan con el artículo 178 de la resolución 2400 de 1979, resolución 1409 de 2012, igualmente deben estar certificados por las entidades correspondientes, según sea el caso, tales como NIOSH, OSHA, ANSI, ICONTEC, entre otros.
- 7.) Implementar hoja individual de entrega, control, reposición y mantenimiento de EPP, para cada uno de los trabajadores.

Establecida la necesidad de un elemento de protección personal, se recomienda:

- 1.) Seleccionar la clase correcta de equipo con base en: La garantía de protección, el grado de aceptación por parte de los trabajadores (Hacer pruebas iniciales), mantenimiento y suministro.
- 2.) Implantar la utilización del protector a través de programas educativos y motivacionales.
- 3.) Instruir a trabajadores y al personal que tenga relación con el protector sobre su funcionamiento y la manera correcta de utilizarlo, conservarlo y sustituirlo.
- 4.) Proporcionar al trabajador medios adecuados para conservar el protector respiratorio (Bolsas, recipientes, casillero, entre otros).
- 5.) Realizar mantenimiento, recambio y desecho.
- 6.) Establecer los promedios de vida útil, stock ideales y tiempos de pedido para controlar el recambio y evitar que se agote su suministro.
- 7.) Controlar que el trabajador use y conserve adecuadamente el protector utilizando el diálogo y el razonamiento personal y de grupo.
- 8.) Los miembros del COPASST y/o Brigadistas y/o jefes, supervisores o líderes de cada área o sección, pueden colaborar eficazmente en este aspecto.
- 9.) Casos especiales deben ser analizados en detalle para darles solución adecuada.
- 10) El trabajador que recibe la dotación y/o EPP, está comprometido a utilizarla en el desempeño de las labores contratadas, si así no lo hiciera, el empleador queda eximido de hacerle el suministro en el periodo siguiente.
- 11) Este EPP es para minimizar los riesgos en el trabajo, razón por la cual el trabajador se compromete a darle buen uso y mantenimiento, de acuerdo con las instrucciones que recibió en la charla de capacitación. Su no uso implica que en caso de accidente o enfermedad, el trabajador asume la responsabilidad.
- 12) No se permite la negociación total o parcial de esta dotación o EPP por dinero. En caso de que esto ocurra, se considera una falta grave contra el Reglamento Interno de Trabajo y la Legislación Laboral, acarreado las sanciones disciplinarias correspondientes.

Los trabajadores que tienen gafas o lentes de contacto recetadas y realizan trabajos con equipos, máquinas y herramientas, donde estén expuestos a la proyección de partículas y/o material articulado, deben tener una monogafa delante de las gafas recetadas o acondicionar los lentes formulados a monturas de seguridad.