CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH23-58146
LABORATORIO MASA
2023-11-02

Certificado No. **SH23-58146**

Instrumento de medición:	BÁSCULA DIGITAL
Fabricante:	BERNALO
Modelo:	X3
Número de serie:	210664
Código interno:**	NO PORTA
Intervalo de medición:	0 kg a 300 kg
Intervalo de calibración:	2 kg a 300 kg
Resolución:	0,1 kg
División de escala:	No aplica
Cliente:**	FUNDACIÓN MESALUD
Dirección:**	CALLE 4 No. 27 - 85 / LA MESA, CUND.
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 49 No. 127 D - 48 / BOGOTÁ D.C. / NO PORTA
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Angel Melo

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2023-11-02	2023-11-02	2023-11-02	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

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

SH23-58146
LABORATORIO MASA
2023-11-02

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-JP-15 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2023-06-22 Certificado No. SH23-55898 Emitido por: SERVIHOY

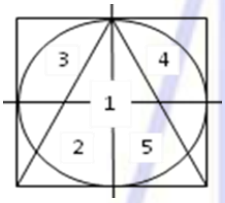
SH-LAB-JP-18 Juego de pesas patrón Fecha de calibración:2022-12-29 Certificado No. SH22-52831 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales: 20,19 °C ± 0,54 °C | 57,31 %hr ± 3,8 %hr | 752,5 hPa ± 0,2 hPa

Excentricidad

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



Repetibilidad

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

S_{n-1}: *Desviación estandar*

Prueba de errores de las indicaciones

Carga (kg)	*Error (kg)*	*k*	U (kg)
2	0,000	*1,65*	0,067
40	0,10	*1,65*	0,07
100	0,100	*1,65*	0,085
160	0,10	*1,65*	0,11
240	0,00	*1,65*	0,14
300	0,30	*1,65*	0,17

k = Factor de cobertura *U = Incertidumbre expandida*

Carga: Corresponde al valor nominal de las cargas aplicadas



FIN DEL CERTIFICADO

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

CALIBRACIÓN DE PESAS

F-LC-18 V.08 /2023-04-22

SH23-58167
LABORATORIO MASA
2023-11

Certificado No.	**SH23-58167**
Instrumento de medición:	Pesa individual
Fabricante:	PESATRONIK
Modelo:	PARALELEPIPEDA
Número de serie:	03
Código interno:**	NO PORTA
Clase de exactitud:	OIML M1
Valor(es) nominal(es):	20 kg;
Cliente:**	FUNDACIÓN MESALUD
Dirección:**	CALLE 4 No. 27 - 85 / LA MESA, CUNDINAMARCA
Método utilizado:	NTC 1848 Pesas de Clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2 M2, M2-3 y M3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades, Numeral 5 y Anexo C. 2007
Lugar de calibración e Instalación:**	INSTALACIONES PERMANENTES CARRERA 49 No. 127 D - 48 / BOGOTÁ D.C. / NO PORTA
Observaciones:	

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

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

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

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

Autorizado por:

Miguel Ángel Melo
Coordinador De Operaciones

Sello:

ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009

Fecha de recepción:	**Fecha de calibración:**	**Fecha de emisión:**	**Próxima calibración:****
2023-11-02	2023-11-02	2023-11-03	NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MASA

CALIBRACIÓN DE PESAS

F-LC-18 V.08 /2023-04-22

SH23-58167
LABORATORIO MASA
2023-11

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-PI-01 Pesa patrón Fecha de calibración:2022-04-05 Certificado No. M220433 Emitido por: COLMETRO SAS

SH-LAB-IPFNA-01 Comparador De Masa Fecha de calibración:2023-06-27 Certificado No. SH22-55935 Emitido por: SERVIHOY

Resultados

Condiciones ambientales: 22,23 °C ± 0,68 °C | 57,26 %hr ± -0,4 %hr | 750,2 hPa ± 0,4 hPa

Marcación	*Forma*	*Material*	*Valor antes ajuste (g)*	Masa convencional		*k*	U (g)	*E.M.P. (g)*	*Densidad de la masa (kg/m³)*	*Incertidumbre material (kg/m³)*	*Densidad del aire (kg/m³)*
				VN (g)	*Error (g)*						
03	PARALELEPÍPEDA	Hierro fundido (gris)	No se ajustó	20000	-0,60	*1,96*	0,33	1	7100	600	0,880

VN: Corresponde al valor nominal de la pesa a calibrar

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida

E.M.P.= Error máximo permitido descrito en la tabla 1 del numeral 5 de la NTC 1848:2007.

Los valores de densidad que se muestran el la tabla anterior son asumidos de acuerdo al Anexo B: Numeral B.7.9. de la NTC 1848:2007.

FIN DEL CERTIFICADO

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC

ONAC ACREDITA A:

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
900.230.588-1
Carrera 49 No. 127D - 48 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-009

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-05-06
Fecha de Renovación:	2023-05-06
Fecha publicación última actualización:	2023-07-05
Fecha de vencimiento:	2028-05-05

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

FR 3.5.3-03 V4 Aprobado 2021-09-01

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	20 mg	0,01 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	50 mg	0,013 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	100 mg	0,017 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	200 mg	0,02 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	500 mg	0,027 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	1 g	0,033 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	2 g	0,04 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	5 g	0,053 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	10 g	0,067 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	20 g	0,083 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	50 g	0,1 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	100 g	0,17 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	200 g	0,33 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	500 g	0,83 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	1 kg	1,7 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	2 kg	3,3 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	5 kg	8,3 mg	Pesas patrón OIML clases F_1, F_2, M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 mg a 5 kg clase OIML E_2	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	10 kg	0,16 g	Pesas patrón OIML clases M_1, M_2, M_3	Juegos de pesas de 1 kg a 10 kg clase OIML F_1	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesas patrón OIML clases M_1, M_2, M_3	Juego de pesas clase F_1 desde 1 kg hasta 20 kg	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2} M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5 y Anexo C

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 # 127 D – 48 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG8	Presión	50 kPa < p ≤ 110 kPa	0,16 kPa	Barómetros digitales	Manómetro digital, exactitud 0,3 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DI1	Humedad relativa	11 %hr ≤ hr ≤ 95 %hr	2,4 %hr	Higrómetros de Indicación Analógica y Digital	Higrómetro digital Cámara generadora de temperatura y humedad	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la calibración de higrómetros de Humedad Relativa CENAM - abril de 2013
DI2	Temperatura	-20 °C ≤ t ≤ 40 °C	0,6 °C	Termómetros Ambientales con indicación Analógica y Digital	Termómetro digital Cámara generadora de Temperatura en Aire	ABNT NBR 14610 Indicador de temperatura com sensor calibração por comparação - segunda edição 09.03.2015

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	0 g < m ≤ 5 g	$1{,}6 \times 10^{-5}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,001 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 1 mg hasta 200 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	5 g < m ≤ 200 g	$3{,}9 \times 10^{-6}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,01 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 1 mg hasta 200 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	200 g < m ≤ 500 g	$3{,}4 \times 10^{-6}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,1 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 1 mg hasta 500 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	500 g < m ≤ 2100 g	$4{,}0 \times 10^{-6}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 1 mg	Juego de pesas clase E_2 desde 1 mg hasta 2 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	2100 g < m ≤ 6000 g	$1{,}0 \times 10^{-5}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,01 g	Juego de pesas clase F_1 desde 10 mg hasta 5 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	6000 g < m ≤ 30 kg	$1{,}0 \times 10^{-5}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,1 g	Juego de pesas clase F_1 desde 100 mg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	30 kg < m ≤ 50 kg	$9{,}9 \times 10^{-5}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 1 g	Juego de pesas clase F_1 desde 1 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	50 kg < m ≤ 150 kg	$1{,}5 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,01 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 10 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	150 kg < m ≤ 500 kg	$2{,}1 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,05 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 10 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	500 kg < m ≤ 1000 kg	$4{,}0 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,1 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 100 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	1000 kg < m ≤ 2000 kg	$2{,}5 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,2 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 100 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	2000 kg < m ≤ 5000 kg	$4{,}9 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,5 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 100 g hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	5000 kg < m ≤ 8000 kg	$4{,}9 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 1 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 1 kg hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	8000 kg < m ≤ 55 000 kg	$9{,}0 \times 10^{-4}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático d ≥ 10 kg	Juego de pesas clase M_1 desde 1 kg hasta 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DC3	Longitud	0 m < *l* ≤ 2 m	0,43 mm	Reglas graduadas (tallímetros, infantómetros, estadiometros)	Regla metálica d= 0,5 mm	Procedimiento interno validado P-LC-19 Calibración de reglas y tallímetros. Versión 01 Fecha 2021-05-15

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 40 kPa (0 mmHg < p ≤ 300 mmHg)	0,25 kPa (1,5 mmHg)	Indicadores de presión analógicos (Esfigmomanómetros mecánicos no invasivos, Indicadores de presión arterial analógicos)	Manómetro digital, exactitud 0,3 % F.S	Procedimiento ME-003 para la calibración Manómetros Vacuómetros y Manovacuómetros. Edición Digital 3 2019, CEM: Centro Español de Metrología.
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 40 kPa (0 mmHg < p ≤ 300 mmHg)	0,094 kPa (0,70 mmHg)	Indicadores de presión digitales (Esfigmomanómetros automáticos no invasivos, Indicadores de presión arterial digitales)	Manómetro digital, exactitud 0,3 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DG8	Presión	-89,48 kPa ≤ p ≤ 0 kPa (-13 psi ≤ p ≤ 0 psi)	0,098 kPa (0,014 psi)	Vacuómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0.2 % F.S.	Vacuómetro y manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 689,5 kPa (0 psi < p ≤ 100 psi)	0,18 kPa (0,026 psi)	Manómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0,2 % F.S.	Manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG8	Presión	689,5 kPa < p ≤ 6,89 MPa (100 psi < p ≤ 1000 psi)	0,0017 MPa (0,25 psi)	Manómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0,2 % F.S.	Manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DG8	Presión	6,89 MPa < p ≤ 34,47 MPa (1000 psi < p ≤ 5000 psi)	0,008 MPa (1,1 psi)	Manómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0,2 % F.S.	Manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DG8	Presión	34,47 MPa < p ≤ 68,89 MPa (5000 psi < p ≤ 10 000 psi)	0,017 MPa (2,4 psi)	Manómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0,15 % F.S.	Manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
DG8	Presión	68,95 MPa < p ≤ 248,21 MPa (10 000 psi < p ≤ 36 000 psi)	0,097 MPa (14 psi)	Manómetro analógico y digital exactitud peor o igual 0,2 % F.S.	Manómetro digital exactitud 0,05 % F.S	Directriz DKD R6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Revisión 3 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DI2	Temperatura	-30 °C ≤ *t* ≤ 600 °C	0,17 °C	Termómetros de Indicación Analógica y Digital	Termómetro digital PRT d=0,001 °C Bloque Seco	NT VVS 103 - Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration- 1994-09
DI5	Caracterización medios isotérmicos en humedad relativa (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	12 %hr < hr ≤ 90 %hr	2,7 %hr**	Cámara generadora de humedad relativa	Higrómetros digitales d=0,01% hr	Traducción directriz DKD-R 5-7 calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03. INM, Versión 1 de 2019-12-05.
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-80°C ≤ *t* ≤ -50 °C	0,29 °C **	Ultracongeladores, congeladores	Termómetros digitales d=0,001 °C	Traducción directriz DKD-R 5-7 calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03. INM, Versión 1 de 2019-12-05.
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-50°C < *t* ≤ 0 °C	0,86 °C **	Cámaras climáticas, incubadoras, neveras, cuarto frío.	Termómetros digitales d=0,001 °C	Traducción directriz DKD-R 5-7 calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03. INM, Versión 1 de 2019-12-05.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	0 °C < *t* ≤ 250 °C	0,72 °C**	Cámaras climáticas, hornos, incubadoras, neveras, cuarto frío.	Termómetros digitales d=0,001 °C	Traducción directriz DKD-R 5-7 calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03. INM, Versión 1 de 2019-12-05.
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ *t* ≤ 50 °C	0,54 °C**	Hornos de pozo seco, bloque seco.	Termómetros digitales d=0,001 °C	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada, CENAM; 2012.
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	50 °C < *t* ≤ 600 °C	1,7 °C**	Hornos de pozo seco, bloque seco.	Termómetros digitales d=0,001 °C	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada, CENAM; 2012.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS
09-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTLIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ *t* ≤ 125 °C	0,19 °C**	Baño de recirculación	Termómetros digitales d=0,001 °C	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada, CENAM; 2012.

Notas:
d = Para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automática y para la caracterización de medios isotérmicos, el símbolo "d" corresponde a resolución del Instrumento.
m = carga aplicada sobre el instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.
Para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.
F.S= Full escala
l = Longitud medida.
p = Presión medida.
t = Temperatura medida.
% hr: Porcentaje de humedad relativa
** La incertidumbre reportada para caracterización de medios isotérmicos corresponde a la de la exactitud conjunto sensor - indicador
La sede permanente se considerada como uno de los posibles sitios para la calibración.
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95 %.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Horno Industrial
MARCA	Superior
PLACA	430
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	17/06/21	Instalación	N.A	Destornillador, pinzas, cinta	40 minutos	Esteban Martínez
2	17/09/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
3	17/12/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
4	17/03/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
5	17/06/22	Cambio de ubicación.	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Diego García
6	22/09/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
7	15/03/23	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
8	14/09/23	Limpieza de fisto	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
9	24/01/24	Mantenimiento preventivo	valvula	Pinzas, destornillador	45 minutos	Juan Daniel Correa
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL _____ SEMESTRAL __X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Pela Papas Industrial
MARCA	Picaball
PLACA	4120030 ZHIZHAO
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	24/09/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
2	24/12/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Samantha Echeverría
3	24/03/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Samantha Echeverría
4	23/06/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Diego Garcia
5	22/09/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Juan Daniel Correa
6	23/03/23	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Juan Daniel Correa
7	20/09/23	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador, multímetro	15 minutos	Juan Daniel Correa
8	07/03/24	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador,anticorrosivo	1 dia	Juan Daniel Correa
9						
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL _____ SEMESTRAL____X____ ANUAL _____
OBSERVACIONES *24/03/22: Mantenimiento preventivo*	

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA	
HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Estufa Enana
MARCA	Industrias Metálicas
PLACA	No aplica
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	14/08/21	Instalación	N.A	Destornillador, alicate, canaleta, manguera	1 hora	Esteban Martínez
2	24/02/2022	Mantenimiento	NA	Destornillador, alicate,	30 minutos	Samantha Echeverría
3	15/08/2022	Mantenimiento	NA	Destornillador, alicate,	30 minutos	Samantha Echeverría
4	17/1/2023	Mantenimiento preventivo	N.A	Revisión de funcionamiento, limpieza fisto	15 minutos	Juan correa
5	17/8/2023	Mantenimiento preventivo	N.A	Revisión de funcionamiento, limpieza fisto	15 minutos	Juan correa
6	24/01/24	Mantenimiento preventivo	N.A	Pinzas, destornillador	45 minutos	Juan Daniel Correa

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL____X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES:	

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA	
HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Estufa industrial
MARCA	Industrias Metálicas
PLACA	No aplica
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	25/05/21	Mantenimiento	N.A	Destornillador, alicate, tornillos	30 minutos	Esteban Martínez
2	17/06/21	Mantenimiento	Fistos	Destornillador, alicate, tornillos	30 minutos	Esteban Martínez
3	15/09/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador, alicate, tornillos	15 minutos	Samantha Echeverría
4	15/12/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador, alicate	15 minutos	Samantha Echeverría
5	15/03/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador, alicate	15 minutos	Samantha Echeverría
6	22/04/22	Mantenimiento y calibración	Fistos, tornillos	Broca, llaves, taladro, destornillador	1 hora	Samantha Echeverría
7	11/07/22	Mantenimiento preventivo	fistos	Llaves, destornillador	40 min	Diego Garcia
8	10/11/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Llaves, destornillador	30 minutos	Juan correa
9	17/1/2023	Mantenimiento preventivo	N.A		2 horas	Juan correa
10	18/7/2023	Pintura general	Pintura anticorrosiva	Compresor pulidora	3 horas	Juan correa
11	24/01/2024	Mantenimiento preventivo	quemadores	Llaves, destornillador	40 min	Juan correa

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL _____ SEMESTRAL____X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES:	

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA	
HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Olla de presión pequeña
MARCA	Universal
PLACA	210118 REF 230-80
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	19/05/21	Arreglo	Manija Válvula	Entidad externa	15 minutos	Esteban Martínez
2	08/07/21	Arreglo	Válvulas Manija Caucho	Entidad externa	2 días	Samantha Echeverría
3	08/10/2021	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
4	08/01/2022	Mantenimiento correctivo	Tornillo	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
5	08/04/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
6	08/07/2022	Mantenimiento preventivo	Manija	Destornillador	15 minutos	Diego Garcia
7	28/09/22	Arreglo	Válvulas Manija Caucho	Entidad externa	2 días	Juan Daniel Correa
8	12/12/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
9	15/03/2023	Mantenimiento correctivo	Caucho válvula	Entidad externa	1 dia	Juan Daniel Correa
10	25/06/2023	Mantenimiento correctivo	Caucho valvula	destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
11	15/09/2023	Mantenimiento correctivo	Caucho	destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
12	12/12/2023	Mantenimiento correctivo	Caucho valvula	destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa
13	06/03/2024	Mantenimiento correctivo	Caucho	destornillador	15 minutos	Juan Daniel Correa

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL___X____ SEMESTRAL_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Olla de presión grande
MARCA	Universal
PLACA	260618 REF 236-80
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	10/07/21	Arreglo	-Válvulas - Manija -Caucho	Entidad externa	2 días	Samantha Echeverría
2	10/10/2021	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
3	10/01/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
4	10/04/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 minutos	Samantha Echeverría
5	08/07/2022	Mantenimiento preventivo	Manija	Destornillador	15 minutos	Diego Garcia
6	10/11/2022	Mantenimiento preventivo	Caucho	N.A	10 minutos	Juan correa
7	08/02/2023	Mantenimiento preventivo	Caucho	NA	10 minutos	Juan correa
8	18/06/2023	Mantenimiento preventivo	Caucho	NA	10 minutos	Juan correa
9	25/09/2023	Mantenimiento preventivo	Caucho	NA	10 minutos	Juan correa
10	18/12/2023	Mantenimiento preventivo	Caucho	NA	10 minutos	Juan correa
11	6/03/2024	Mantenimiento preventivo	Caucho	NA	10 minutos	Juan correa

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL___X___ SEMESTRAL_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Licuadora
MARCA	UNIVERSAL
PLACA	REF. L70065
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACIÓN
1	04/04/22	Instalación de equipo	N.A	N.A	10 min	Samantha Echeverría
2	05/11/2022	Mantenimiento preventivo	clavija	Destornillador	15 min	Diego Garcia
3	27/03/2023	Mantenimiento preventivo	rodamiento	Entidad externa	1 día	Juan Daniel correa
4	17/09/2023	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	1 día	Juan Daniel correa
5	26/03/2024	Mantenimiento preventivo	cuchilla	N.A	20 min	Juan Daniel correa
6						
7						
8						
9						
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL __X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Licuadora industrial en acero inoxidable
MARCA	SKU
PLACA	7709440363609
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	**FECHA**	**DESCRIPCION**	**REPUESTO**	**MATERIALES**	**TIEMPO**	**VERIFICACION**
1	13/10/21	Arreglo cuchilla	Cuchilla	N.A	1 día	Samantha Echeverría
2	08/03/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador, tester, pinzas	20 minutos	Samantha Echeverría
3	22/09/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador, tester, pinzas	10 minutos	Juan Daniel Correa
4	24/10/22	Arreglo cuchilla	cuchilla	N.A	1 dia	Juan Daniel correa
5	24/10/22	Arreglo perilla	N.A	Destornillador	20 minutos	Juan Daniel correa
6	20/4/2023	Arreglo perilla	N.A	Destornillador	20 minutos	Juan Daniel correa
7	20/9/2023	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	20 minutos	Juan Daniel correa
8	4/03/2024	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	20 minutos	Juan Daniel correa
9						
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL____X____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Campana Extractora
MARCA	Ductos y Ventilación
PLACA	No aplica
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	**FECHA**	**DESCRIPCION**	**REPUESTO**	**MATERIALES**	**TIEMPO**	**VERIFICACION**
1	24/05/21	Arreglo toma corriente	Toma	Multímetro, destornillador	40 minutos	Esteban Martínez
2	27/09/2021	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro	15 minutos	Samantha Echeverría
3	27/12/2021	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro	15 minutos	Samantha Echeverría
4	27/03/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro	15 minutos	Samantha Echeverría
5	27/06/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro	15 minutos	Diego Garcia
6	22/09/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro	30 minutos	Juan Daniel Correa
7	12/03/23	Mantenimiento preventivo	N.A	destornillador	30 minutos	Juan Daniel Correa
8	24/09/23	Mantenimiento preventivo	N.A	destornillador	30 minutos	Juan Daniel Correa
9	21/03/24	Mantenimiento preventivo	N.A	destornillador	30 minutos	Juan Daniel Correa
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL____X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Bascula de plataforma
MARCA	Commadore
PLACA	No aplica
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	**FECHA**	**DESCRIPCION**	**REPUESTO**	**MATERIALES**	**TIEMPO**	**VERIFICACION**
1	20/05/2021	Calibración	N.A	Pesa patrón	30 minutos	Esteban Martínez
2	20/09/2021	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	20 minutos	Samantha Echeverría
3	20/03/2022	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 minutos	Samantha Echeverría
4	22/09/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 minutos	Juan Daniel Correa
5	15/03/23	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 minutos	Juan Daniel Correa
6	25/09/23	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 minutos	Juan Daniel Correa
7	15/03/24	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 minutos	Juan Daniel Correa
8						
9						
10						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL __X___ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA	
HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Nevecón Mixto
MARCA	Whirpool
PLACA	22137754
AREA	Servicio de alimentos
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACION
1	01/11/22	Instalación	N.A	NA	1 Día	Juan Daniel Correa
2	11/04/23	Mantenimiento	N.A	N.A	1 Día	Juan Daniel Correa
3	24/11/23	Mantenimiento	visagras	Destornillador pulidora	2 horas	Juan Daniel Correa
4	19/04/24	Mantenimiento preventivo avanzado , limpieza de condensador ; verificación de temperatura, limpieza del equipo	N.A	Destornillador,hidrolavadora	2 horas	Juan Daniel Correa
5						
6						
7						
8						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL____X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Congelador
MARCA	True
PLACA	TUC-27F-HC
AREA	Servicio de alimentación
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACION
1	17/08/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro, destornillador	15 min	Samantha Echeverría
2	17/11/21	Mantenimiento preventivo	N.A	Multímetro, destornillador	15 min	Samantha Echeverría
3	17/02/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 min	Samantha Echeverría
4	17/05/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15 min	Nancy Sanchez
5	10/08/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Destornillador	15min	Diego Acevedo
6	16/09/22	Recarga de gas	NA	Gas refrigerante, destornillador, válvulas, accesorios de repuesto, agua, jabón	1hora	Nancy Sánchez
7	15/01/23	Mantenimiento preventivo	NA	Multímetro, destornillador	30 min	Juan correa
8	20/04/23	Mantenimiento preventivo	NA	Multímetro, destornillador	30 min	Juan correa
9	18/10/23	Mantenimiento preventivo	tornillos	Multímetro, destornillador	30 min	Juan correa
10	19/04/24	Mantenimiento preventivo avanzado , limpieza de condensador ; verificación de temperatura, limpieza del equipo	N.A	Destornillador,hidrolavadora	2 horas	Juan Daniel Correa

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA	
PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL _____ SEMESTRAL __X_____ ANUAL _____
OBSERVACIONES	

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO – LA MESA

HOJA DE VIDA EQUIPO	
NOMBRE EQUIPO	Báscula electrónica industrial
MARCA	LEXUS
PLACA	CS170187
AREA	Componente Nutrición y Salubridad, ubicado en el área de Enfermería.
RESPONSABLE	Juan Daniel Correa

INTERVENCIONES REALIZADAS AL EQUIPO

No	FECHA	DESCRIPCION	REPUESTO	MATERIALES	TIEMPO	VERIFICACION
1	07/09/21	Calibración	N.A	N.A	1 día	Samantha Echeverría
2	07/03/22	Mantenimiento preventivo	N.A	Pesa patrón	15 min	Samantha Echeverría
3	30/09/22	Se programa la calibración para el mes de octubre	N.A	N.A	N.A	Nancy Sánchez
4	24/10/22	Calibración	N.A	N.A	2 días	Nancy Sánchez
5	02/11/23	Calibración	N.A	N.A	2 días	Nancy Sánchez
6						
7						
8						

PERIODO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	TRIMESTRAL_____ SEMESTRAL _____ ANUAL ____X____
OBSERVACIONES 02/11/22 Empresa responsable de calibración: *SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S Certificado SH21- 43585 – Se anexa certificación OTAN y de calibración*	

Mantenimiento De Equipos de Congelación y refrigeración

Acciones Realizadas

- **Limpieza de condensadores**
- **Verificación de temperaturas**
- **Mantenimiento Preventivo Avanzado**

Técnico: Diego Peña

Registro Fotográfico

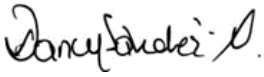


OBLIGACION 8: Hojas Vida Mantenimiento Equipos

Revisión y aprobación de las Hojas de Vida de los Equipos del Servicio de Alimentos Comunidad de Cuidado La Mesa

Período: 1 al 30 de abril 2024

ELABORO
Juan Daniel Correa
Técnico en Gastronomía 

REVISO Y APROBO
Nancy del Carmen Sánchez
Nutricionista 

REVISO Y APROBO
María del Pilar García Galvis
Coordinadora 