Comunidad de Cuidado las brisas Convenio 9666/2024
Obligación Técnica/ componente Ambientes Adecuados y Seguros/ Obligación 7
Tema: Cronograma Mantenimiento y Hoja de vida

7.1 CALIBRACION DE EQUIPOS

BALANZA	FECHA DE CALIBRACION	FECHA DE NUEVA CALIBRACION
Bascula de plataforma	26/01/2026	Enero de 2027

7.2 CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS

BALANZA	FEHCADE MANTENIMIENTO	FECHA DE LA PROXIMO MANTENIMIENTO
Pela Papas Industrial	14/06/2025 arreglo de perilla	Diciembre del 2025
Estufa industrial	13/06/2025cambio de válvulas	diciembre del 2025
Estufa Enana	13/06/2025cambio de válvulas	diciembredel 2025
Olla de presión pequeña	18/06/2025cambiode válvulas de presión	Diciembre del 2025
Olla de presión grande	Equipo nuevo enero 2026	Enero 2027
Licuadora	8/06/2025arreglode toma	diciembredel 2025
Licuadora industrial en aceroinoxidable	Diciembre 2025 refuerzo soldadura	diciembre del 2026
Bascula de plataforma	26/01/2026	enero del 2027
Nevecón Mixto	20/06/2025 mantenimiento	diciembredel 2025
Congelador	20/06/2025 mantenimiento	diciembre del 2025
nevera	20/06/2025 mantenimiento	diciembre del 2025

Laura Juliana Cabrera R.

LAURA CABRERA
NUTRICIONISTA

Alejandra Venegas

ALEJANDRA CARO V
COORDINADORA

JHON ALFREDO FINO
TECNICO DE COCINA

LifeTech Metrología
Ingeniería médica a su alcance

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N°. C JT-KENE-100

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN LIFETECH S.A.S. - MASA

1. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE
Customer Information

Cliente: *Customer* — **COMUNIDAD DE CUIDADO LAS BRISAS**

NIT: *Nit.* - **Dirección:** *Address* KM 4, LA MESA-ANAPOIMA **Ciudad:** *City* LA MESA, CUND, CUNDINAMARCA

2. INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO BAJO CALIBRACIÓN
Device Information

Equipo: *Device*	BASCULA PESA PERSONA DIGITAL	**Serie:** *Serial*	82503	**Fecha Calibración:** *Date of Calibration*	2026-01-26
Fabricante: *Manufacturer*	SILVER MAX	**N° Inventario:** *N° Inventary*	NR	**Fecha Recepción:** *Date of Reception*	2026-01-26
Modelo: *Model*	TCS-600	**Lugar de Calibración:** *Place of Calibration*	CONS MEDICO		

Intervalo De Calibracion (C máx.): *Calibration Interval*	130 kg	**Intervalo De Calibracion (C min):** *Calibration Interval*	0 kg	**División de escala (d):** *Scale Division*	0,1 kg
Capacidad Máxima (C máx.): *Maximum capacity*	150 kg	**Capacidad Mínima (C min):** *Minimum Capacity*	0,5 kg		

3. MÉTODO DE CALIBRACIÓN
Calibration Method

"Procedimiento para la calibración de Instrumentos de pesar de Funcionamiento no Automático GUIA SIM", el cual se encuentra basado en la Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009.

4. TRAZABILIDAD
Trazability

Nuestros instrumentos son trazables a estándares internacionales (NIST).

DESCRIPCIÓN	MARCA	SERIE	FECHA DE CALIBRACION
JUEGO DE PESAS [20 kg]	PARALEPIPEDAS	01 A 06	2025-04-23
JUEGO DE PESAS [10 kg]	PARALEPIPEDAS	01	2025-04-23
JUEGO DE PESAS [5 kg]	PARALEPIPEDAS	01	2025-04-23
JUEGO DE PESAS [100 g a 2 kg]	CILINDRICAS F1	15112020	2025-05-02

5. INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN
Measurement Uncertainty

La incertidumbre de la medición fue estimada de acuerdo con el JCGM 100: 2008 GUM 1995 con ligeras correcciones (Evaluación de datos de medición Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida). Primera edición Septiembre 2008. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones de la repetibilidad y resolución del instrumento bajo calibración (IBC), además se consideran las contribuciones debidas a la estabilidad y uniformidad del medio de calibración, trazabilidad y resolución de los instrumentos patrón.

La incertidumbre reportada corresponde a la incertidumbre de medición expandida que resulta de la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura k. Si la incertidumbre dominante tiene distribución rectangular se reporta un k=1,65. Estos factores de cobertura corresponden a un nivel de confianza de 95%.

6. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN
Environmental Conditions

Temperatura Máxima: *Temperatura Max*	19,9 °C	**Temperatura Mínima:** *Temperature min*	19,5 °C
Humedad Relativa Máxima: *Humidity Max*	56,0 %	**Humedad Relativa Mínima:** *Humidity min*	52,0 %

Calle 42 N° 89F - 22 Sur Bogotá D.C / Colombia
3132805680 - 3204558211
www.calibracionequiposmedicos.com
lifetech_bioingenieria@hotmail.com

7. INSPECCIÓN INICIAL

Initial Inspection

Antes de iniciar la calibración se inspeccionó de manera visual las características metrológicas del instrumento, como son: Capacidad máxima (C máx.), Capacidad mínima (C mín.) y División de escala (d); Además que las condiciones de uso y ubicación fueran las apropiadas para llevar a cabo la calibración. Como el resultado de esta inspección fue satisfactorio se procedió a realizar la calibración.

8. RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

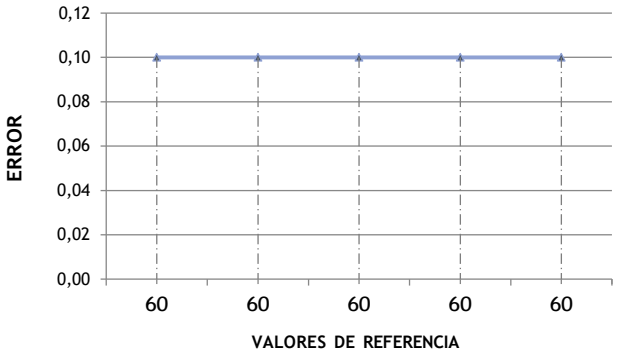
Measurement Results

De acuerdo con el numeral 5 de la Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 se llevaron a cabo las siguientes pruebas: Prueba de repetibilidad (Numeral 5.1); Prueba para los errores de las indicaciones "Exactitud" (Numeral 5.2); Prueba de excentricidad (Numeral 5.3).

8.1 Prueba de Repetibilidad

MAGNITUD: masa **UNIDAD:** kg

Cargas de Ensayo	Indicación IBC	Error
60	60,10	0,10
60	60,10	0,10
60	60,10	0,10
60	60,10	0,10
60	60,10	0,10



Desviación estándar (S): 0,00 kg

8.2 Prueba para los errores de las indicaciones "Exactitud"

MAGNITUD: masa **UNIDAD:** kg

Cargas de ensayo	*Division Escala (d)*	Indicación IBC ascendente	Error IBC ascendente	Indicación IBC descendente	Error IBC descendente	Incertidumbre Expandida
0,00	***0,500***	0,00	0,00	0,00	0,00	± 0,24
5,00	***0,500***	5,00	0,00	5,00	0,00	± 0,25
10,00	***0,500***	10,00	0,00	10,00	0,00	± 0,25
20,00	***0,500***	20,00	0,00	20,00	0,00	± 0,43
40,00	***0,500***	40,00	0,00	40,00	0,00	± 0,44
60,00	***0,500***	60,10	0,10	60,10	0,10	± 0,44
80,00	***0,500***	80,10	0,10	80,10	0,10	± 0,44
100,00	***0,500***	100,10	0,10	100,10	0,10	± 0,44
120,00	***0,500***	120,10	0,10	120,10	0,10	± 0,44
130,00	***0,500***	130,20	0,20	130,20	0,20	± 0,44

Calle 42 N° 89F - 22 Sur Bogotá D.C / Colombia
3132805680 - 3204558211
www.calibracionequiposmedicos.com
lifetech_bioingenieria@hotmail.com

LifeTech Metrología
Ingeniería médica a su alcance

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE
N°. C JT-KENE-100
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN LIFETECH S.A.S. - MASA

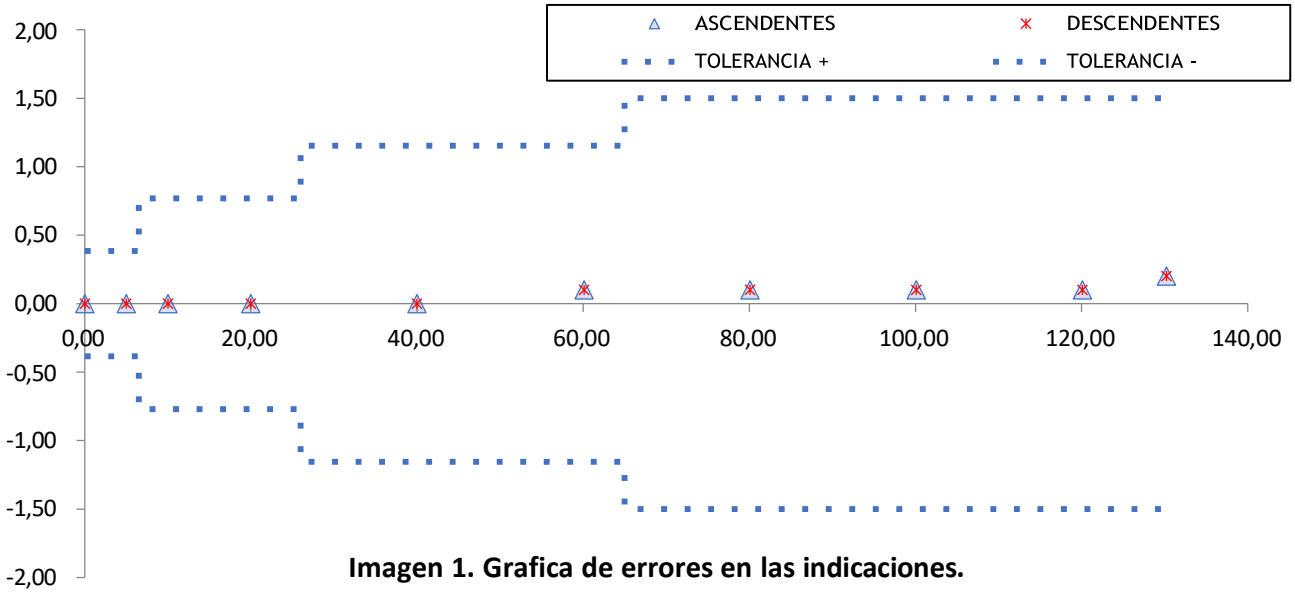


Imagen 1. Grafica de errores en las indicaciones.

8.3 Prueba de Excentricidad

MAGNITUD: masa **UNIDAD:** kg

	Cargas de Ensayo	Indicación IBC	Error
1. Centro.	**40**	40,00	0,00
2. Frontal izq.	**40**	40,00	0,00
3. Posterior izq.	**40**	40,00	0,00
4. Posterior der.	**40**	40,10	0,10
5. Frontal der.	**40**	40,10	0,10

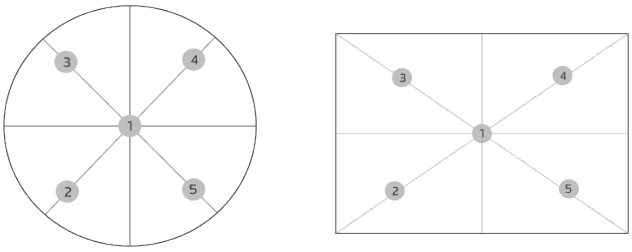


Imagen 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

9. NOTAS ACLARATORIAS

Explanatory Note

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El usuario determina de acuerdo a la tolerancia establecida para el proceso de medición con el instrumento, si este le es útil con los resultados emitidos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de LIFETECH SAS. "Debe quedar claro que el resultado de la calibración solo define el tamaño de la incertidumbre no califica necesariamente al instrumento". En el presente documento, se expresaran los separadores decimales con el símbolo de coma (,).

10. FIRMAS AUTORIZADAS

Authorized Signatures

Realizó

JUAN DAVID RINCON C.
Técnico de Calibración

Aprobó

JOSEPH TRIANA BAUTISTA
Director Técnico de Laboratorio

* *Fecha de emisión:* 2026-02-03

Consulte y/o Valida Tu Certificado
Aquí, Soporte Comercial

FIN DEL CERTIFICADO

Calle 42 N° 89F - 22 Sur Bogotá D.C / Colombia
3132805680 - 3204558211
www.calibracionequiposmedicos.com
lifetech_bioingenieria@hotmail.com