MULTIETNIAS – CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO TIERRA DEL SOL

COMPROMISOS RELACIONADOS CON EL COMPONENTE AMBIENTES

COMPROMISO 7. Medio de verificación 7.2

AGOSTO /2026

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SERVICIO DE ALIMENTOS

MES	ENE	FEB	MAR	MAYO	JULIO
REFRIGERADOR CONGELADOR ELECTROLUX				12/05/2026	
REFRIGERADOR CONGELADOR 2 PUERTAS ELECTROLUX				12/05/2026	
REFRIGERADOR CONGELADOR				12/05/2026	COMPRA 9 /07/2026
LICUADORA INDUSTRIAL					
LICUADORA SEMIINDUSTRIAL					
OLLA EXPRESS					
GRAMERA CONSTANT					
GRAMERA PESATRONIX					
ESTUFA INDUSTRIAL JOSE RAGO 4 PUESTOS					
ESTUFA INDUSTRIAL JOSE RAGO 1 PUESTO					
HORNO INDUSTRIAL					
TERMOMETRO		CALIBRACION			
MICROONDAS			COMPRA 30/03/2026		
BASCULA		CALIBRACION			

	FECHA	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	31/08/2026	Mayra Galindo	Nutricionista Dietista Centro Comunidad de Cuidado Tierra del Sol	MAYRA ALEJANDRA GALINDO
Aprobó	31/08/2026	Raquel Pinto	Coordinadora Centro Comunidad de Cuidado Tierra del Sol	

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
NIT :19360124-8

INFORME NÚMERO	PSA-9789
CÓDIGO	A356855
FECHA DE ELABORACIÓN	19/04/2022

CERTIFICADO DE CALIBRACION

1 Datos del cliente

Nombre o Razón social	CORPORACION SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE LOS GRUPOS ETNICOS CULTURURALES MULTIETNICOS
Cédula / Nit.	83001840-7
Ciudad	BOGOTA
Dirección	CARRERA 8 C No 184 - 23
Telefono	3132106833

2 Datos del Equipo

Equipo bajo prueba:	BASCULA	Resolucion:	0,1
Marca:	SILVER MAX	Rango de Medicion:	200kg
Modelo:	TCS	Fecha de recepción:	31/01/2026
Serie:	ETH8032	Fecha de validacion:	2/02/2026
		Fecha de vencimiento:	2/02/2027

3 Patrones de referencia

Compañía Colombiana de Metrología mantiene los patrones de referencia en condiciones fisìcas adecuadas para su conservacion, los cuales han sido calibrados asegurando la trazabilidad en las calibraciones realizadas con el Sistema Internacional De Unidades, siguiendo la jerarquia de trazabilidad nacional e internacional. Patron utilizado: Pesas patron Clase 1 de 5,10,15,20,kg, certificado PSA-1494

4 Condiciones Ambientales

	Temperatura Ambiente (C°):	Humedad Relativa (%):	
Inicio	21,1	58	
Termino	22	59	

5 Método de Calibración:

Para la calibración se empleo el método de comparación directa con el equipo patrón,sustitución de carga y se sometió a las siguientes pruebas: Exactitud, repetitibilidad, excentricidad de carga; prueba que indica la capacidad del instrumento de dar medida para dar respuestas proximas a un valor verdadero. El método de calibración se realiza de acuerdo al procedimiento PS002, basado en la guia para la calibración de instrumentos para pesar.

6 Incertidumbre de Medicion:

La incertidumbre expandida de la medición es calculada utilizando el factor de cobertura K tomado de la tabla Tstudent , según los grados de libertad obtenidos en el proceso para un nivel de confianza del 95%. Los puntos en los que se toman las mediciones son escogidos mediante el rango de funcionamiento de cada parametro del equipo bajo prueba.

Carrera 71 D BIS No. 31 – 45 SUR Bogotá D.C. WhatsApp: 3003006398 Celular:3214258591

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
NIT :19360124-8

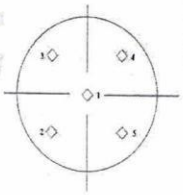
7 Resultados de Medicion

Prueba de Linealidad

Punto Kg	M.1	M.2	M.3	Error	K	X		Incertidumbre Uexp	
20	10,1	10,1	10,1	0,1	1,9749	19,9	±	0,214285209	
60	80,1	80,1	80,1	0,7	1,9716	59,3	±	0,596097687	200kg
80	200,1	200,1	200,1	0,1	1,97172	79,9	±	0,799924956	

Prueba de excentricidad

Punto	10 200kg	Incertidumbre Uexp
P1	10	63,68683803
P2	50	
P3	80	
P4	100	
P5	200	



Prueba de repitibilidad

Punto	10 200kg	Incertidumbre Uexp
M1	10	110,9555066
M2	80	
M3	200	

Resultados

	X	Ua	Ub1	Ub2	Uc	Uef	Factor k	Uexp
20	19,9	0,02886751	0,10053112	0,02886751	0,10850425	160,90934	1,97490156	0,21428521
60	59,3	0,02886751	0,29957262	0,02886751	0,30234156	205,706116	1,9716035	0,59609769
80	79,9	0,02886751	0,40364001	0,02886751	0,4056993	203,574879	1,97171885	0,79992496
50	9,9	31,8433667	0,05001297	0,02886751	31,843419	2,00001315	2	63,68683803
50	9,9	55,4777233	0,05001297	0,02886751	55,4777533	2,00000433	2	110,95550662

Ua:Incertidumbre tipo A
Ub: Inertidumbre tipo B
x: Promedio
Uc:Inertidumbre combinada
Uef:Grados efectivos de libertad.
Factor K: Factor de cobertura
Uexp: Incertidumbre expandida

Incertidumbre maxima = 110,95550662

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
NIT :19360124-8

8 Observaciones:

- **Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO"**
- **Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste al equipo**
- **Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento**

9 Declaraciones CCM

Los resultados de este certificado son válidos sólo para el instrumento calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe utilizarse como certificado de conformidad con normas de un producto.Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento cada 1 año, el cual debe ser elegido con base en las características del trabajo realizado. El mantenimiento, la conservación y el tiempo de uso del instrumento.
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí mencionados.
Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de CCM.Este certificado no es válido sin la firma del responsable de COMPAÑÍA COLOMBAIANA DE METROLOGIA.

Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005
RESULTADOS PRESENTADOS EN EI INFORME
N° PSA-9791

Julieth Godoy
Tecnologa Biomédica.
Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005

FIN DEL CERTIFICADO

Carrera 71 D BIS No. 31 – 45 SUR Bogotá D.C. WhatsApp: 3003006398 Celular:3214258591

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
NIT :19360124-8

8 Observaciones:

- **Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO"**
- **Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste al equipo**
- **Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento**

9 Declaraciones CCM

Los resultados de este certificado son válidos sólo para el instrumento calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe utilizarse como certificado de conformidad con normas de un producto.Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento cada 1 año, el cual debe ser elegido con base en las características del trabajo realizado. El mantenimiento, la conservación y el tiempo de uso del instrumento.
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí mencionados.
Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de CCM.Este certificado no es válido sin la firma del responsable de COMPAÑÍA COLOMBAIANA DE METROLOGIA.

Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005
RESULTADOS PRESENTADOS EN EI INFORME
N° PSA-9789

Julieth Godoy
Tecnologa Biomédica.
Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005

FIN DEL CERTIFICADO

Carrera 71 D BIS No. 31 – 45 SUR Bogotá D.C. WhatsApp: 3003006398 Celular:3214258591

C.C.iW

COMPAÑIA COLOMBIANA DE METROLOG(A

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9791

1 IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

CORPORACION SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE: LOS GRUPOS ETNICOS CULTURALES MULTIETNICOS

NIT/ 8300184406-7

DIRECCION: carrera 8 C No. 184 - 23

CIUDAD: BOGOTA

TELEFONOS: 313 210 68 33

FECHA RECEPCION: 2026/01/31

FECHA CALIBRACION: 2026/02/26

FECHA PROXIMA CALIBRACION: 2027/02/27

CONDICIONES DE LA MEDICION:

TEMPERATURA AMBIENTE: 20,3± 0,18°C

HUMEDAD RELATIVA: 57,02± 2,09 % RH

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

INSTRUMENTO: BALANZA DIGITAL

SERIE: ER

MARCA: SILVER MAX

17992

MODELO:TCS

ESTADO DEL EQUIPO: OPERABLE

UBICACIÓN DEL EQUIPO: COCINA

LUGAR DE CALIBRACION: EN LABORATORIO CCM

RANGO DE MEDICIÓN : MAX 600 Kg

P/'TRONf:S UIILIZADOS:

LA Compañia Colombiana de Metrologla mantiene los patrones de referencia en condiciones físicas adecuadas para su conservaclon, los cuales han sido calibrados asegurando la trazabilídad en las calibraciones realizadas con el Sistema Internacional De Unidades, siguiendo la jerarquía de trazabilidad nacional e internacional. Patron utilizado: Pesas patron Clase 1 de 5,10,15,20,120, Y 150 kg, certificado PSA-1494 Fecha: 2026/02/02

Carrera 71 D Bis No 31-45 sur Bogotá Celular: 3003006398-3214258591

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9791

METODO DE CALIBRACION Y TRAZABILIDAD

para la calibración se empleo el método de comparación directa con el equipo patrón,sustitución de carga y se sometió a las siguientes pruebas: Exactitud, repetitibilidad, excentricidad de carga; prueba que indica la capacidad del instrumento de dar medida para dar respuestas proximas a un valor verdadero. El método de calibración se realiza de acuerdo al procedimiento PS002, basado en la guia para la calibración de instrumentos para pesar.

RESULTADO DE LA MEDICION Y VERIFICACION:

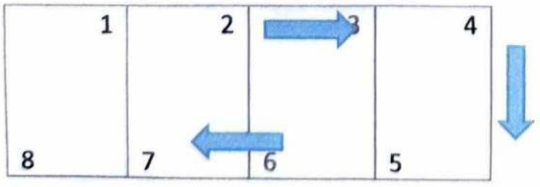
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA PARÁMETROS DE MASA kg.

PUNTO	SELECCIÓN Kg	MEDICIÓN Kg	ERROR Kg	INCERTIDUMBRE Kg	HISTÉRISIS Kg	ERROR X R/100%
1	40	41	-0,1	±0,1	0,0	-0,2
2	60	61	-0,2	±0,2	0,0	-0,2
3	80	81	-0,1	±0,1	0,0	-0,2
4	150	150	-0,0	±0,0	0,0	-0,2

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD:

PUNTO	SELECCIÓN Kg	MEDICIÓN Kg	ERROR Kg	INCERTIDUMBRE Kg	HISTÉRISIS Kg	ERROR X R/100%
1	10	11	-1,0	±0,6	0,0	-0,2
2	60	21	-1,0	±1,1	0,0	-0,2
3	30	33	-0,3	±0,3	0,0	-0,2
4	35	34	-0,4	±0,4	0,0	-0,0

PRUEBA DE REPETIBILIDAD:



C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9791

OBSERVACIONES:

- **Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO"**
- **Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste al equipo**
- **Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento**

DECLARACIONES CCM:

Los resultados de este certificado son válidos sólo para el instrumento calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe utilizarse como certificado de conformidad con normas de un producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento cada 1 año, el cual debe ser elegido con base en las características del trabajo realizado. El mantenimiento, la conservación y el tiempo de uso del instrumento.

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí mencionados.

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de CCM.

Este certificado no es válido sin la firma del responsable de COMPAÑÍA COLOMBAIANA DE METROLOGIA.

Certificado Emitido Bajo la Norma NTC ISO17025-2005

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
CELS: 3003006398 - 3214258591

Sofia Gathering Arango
Ingeniera Biomédica.
Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005

C.C.M

COG9ALfA COLOThBIANA DEß4OLO'fA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9789

1 IDENTIFICA(ÓN DEL CLIENTE. **CORPORACION SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE LOS GRUPOS ETNICOS CULTURALES MULTIETNICOS**

tıIT/ 83001.84406-7

DIRECO0N: carrera 8 e No. 184 - 23

CUDAD: BOGOTA

TELEFONOS: 313 210 68 33

FECHA RECEPCION: 2026/01/31

FEOIA CALIBRAO0N: 2026/02/26

FECHA PR0XIMA CALIBRACION: 2027/02/27

CONDICIONES DE L A MEDICION:

TEMPERATURA AMBIENTE: **20,1± 0,18°C**

HUMEDAD RELATIVA: **58,03± 2,09 % RH**

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

INSTRUMENTO: BALANZA DIGITAL PARA ADULTOS

SERIE

MARCA: SILVER MAX

FTH8032

MODELO:TCS

ESTAB DEL EQUIPO: OPERABLE

UBICACIÓN DEL EQUIPO: COCINA

LUGAR DE CAUBRACION: EN LABORATORIO CCM

RANGO DE MEDICIÓN : MAX 200 Kg

PA1RONES UTILIZADOS:

LA Compañia Colombiana de Metrologla mantiene los patrones de referencia en condiciones fislcas adecuadas para su conservaclon, los cuales han sido calibrados asegurando la trazabilidad en las calibraciones realizadas con el Sistema Internacional De Unidades, siguiendo la jerarquía de trazabilidad nacional e internacional. Patron utilizado: Pesas patron Clase 1 de 5,10,15,20,120, Y 100 kg, certificado PSA-1494 fecha: 2026/02/02

Carrera 71 D Bis No 31-45 sur Bogotá Celular: 3003006398-3214258591

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9789

METODO DE CALIBRACION Y TRAZABILIDAD

para la calibración se empleo el método de comparación directa con el equipo patrón,sustitución de carga y se sometió a las siguientes pruebas: Exactitud, repetitibilidad, excentricidad de carga; prueba que indica la capacidad del instrumento de dar medida para dar respuestas proximas a un valor verdadero. El método de calibración se realiza de acuerdo al procedimiento PS002, basado en la guia para la calibración de instrumentos para pesar.

RESULTADO DE LA MEDICION Y VERIFICACION:

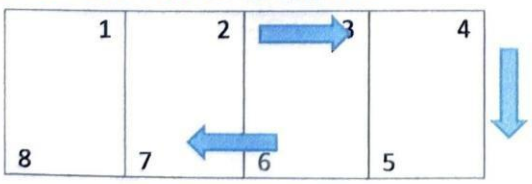
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA PARÁMETROS DE MASA kg.

PUNTO	SELECCIÓN Kg	MEDICIÓN Kg	ERROR Kg	INCERTIDUMBRE Kg	HISTÉRISIS Kg	ERROR X R/100%
1	40	41	-0,1	±0,1	0,0	-0,2
2	60	61	-0,2	±0,2	0,0	-0,2
3	80	81	-0,1	±0,1	0,0	-0,2
4	100	100	-0,0	±0,0	0,0	-0,2

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD:

PUNTO	SELECCIÓN Kg	MEDICIÓN Kg	ERROR Kg	INCERTIDUMBRE Kg	HISTÉRISIS Kg	ERROR X R/100%
1	10	11	-1,0	±0,6	0,0	-0,2
2	20	21	-1,0	±1,1	0,0	-0,2
3	30	33	-0,3	±0,3	0,0	-0,2
4	35	34	-0,4	±0,4	0,0	-0,0

PRUEBA DE REPETIBILIDAD:



C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado # PSA-9790

OBSERVACIONES:

- **Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO"**
- **Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste al equipo**
- **Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento**

DECLARACIONES CCM:

Los resultados de este certificado son válidos sólo para el instrumento calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe utilizarse como certificado de conformidad con normas de un producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento cada 1 año, el cual debe ser elegido con base en las características del trabajo realizado. El mantenimiento, la conservación y el tiempo de uso del instrumento.

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí mencionados.

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de CCM.

Este certificado no es válido sin la firma del responsable de COMPAÑÍA COLOMBAIANA DE METROLOGIA.

Certificado Emitido Bajo la Norma NTC ISO17025-2005

C.C.M
COMPAÑÍA COLOMBIANA DE METROLOGÍA
CELS: 3003006398 - 3214258591
EQUIPO CALIBRADO

Sofia Gathner Arango
Ingeniera Biomédica.
Certificado Emitido Bajo NTC ISO17025-2005

FICHA TÉCNICA

WM1807D	MICROONDAS	COCINA

CARACTERÍSTICAS

MICROONDAS 0.7 ft³ / 20 L

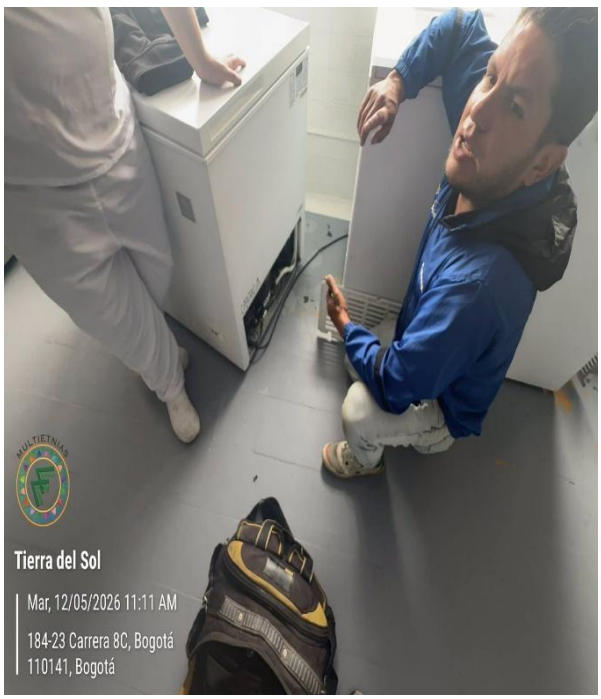
- Potencia 700 W
- 5 niveles de potencia
- 12 opciones para Auto Cocción: Palomitas, Café, Tacos, Chilaquiles, Pizza, Arroz, Papa, Huevos Revueltos, Fajitas, Sopa, Salsa, Brownies
- 6 opciones para Suavizar/Derretir: Mantequilla (Suavizar), Helado, Jugo Congelado, Mantequilla (Derretir), Chocolate, Queso
- 4 opciones para Descongelar: Carne, Pollo, Pescado, Vegetales
- Función Mantener Caliente
- Función Auto Limpieza
- Reloj
- Opción para silenciar
- Modalidad Eco Standby para ahorro de energía
- Inicio Rápido +30 segundos
- Display LED verde
- Membrana electrónica touch externa en español e inglés
- Menú visual interno
- Puerta accionable con botón
- Iluminación incandescente interior
- Plato giratorio
- 120 V / 60 Hz



Color: Silver Acabado Espejo

DIMENSIONES:

MANTENIMIENTO DE REFRIGERADORES







TECNIHOGAR

NIT 80.082.279-1

Bogotá 12/05/2026

Señores

Corporación Social para el desarrollo de los grupos étnicos y culturales Multi - etnias

CERTIFICADO

-Mantenimiento preventivo Nevera LG modelo: GT41SGPX

y reparación de tarjeta del mismo

-Mantenimiento preventivo de Nevecon LG modelo: GM-L267BVRA

-Mantenimiento preventivo Nevecon Samsung Modelo: RS57DG4000B4

-Mantenimiento preventivo Nevecon LG Modelo: GS65SDP1

TECNIHOGAR CALLE 165 #8f-80 Bogotá

CELULAR: 3003632667-3124480119