FUMDIR	CENTRO COMUNIDAD DE CUIDADO HOGAR CASA SANTA MARIA.											
	CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DEL SERVICIO DE ALIMENTOS											
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION -MES 2024											
EQUIPO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
LICUADORA INDUSTRIAL												
NEVERA MIXTA DE ACERO INOXIDABLE												
NEVERA DE REFRIGERACION												
CAMPANA EXTRACTORA												
ESTUFA INDUSTRIAL												
ESTUFA ENANA												
BASCULA DE 300 KG												
TERMOMETROS												

CONVENCIONES	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
	CALIBRACIÓN

FECHA	NOMBRE	CARGO/ROL	FIRMA
Elaboró 20/09/2024	ALBA LUCÍA ARDILA ALMEIDA	NUTRICIONISTA	
Aprobó 20/09/2024	JUAN CARLOS RODRIGUEZ B	COORDINADOR	

LICUADORA INDUSTRIAL	HOJA DE VIDA DEL EQUIPO	
	EQUIPO: LICUADORA INDUSTRIAL	LINEA: PROCESESAMIENTO DE LAIMENTOS
	MODELO: TKR5674	CODIGO: N.A
	MARCA: SKYMSEN).	PROVEDOR: INSAJARREN
	CAPACIDAD MAXIMA: 50 LTS	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 06/05/2021
	DATOS DE PLACA: N.A	
	VOLTAJE: 110 V	N. A
	CONSUMO: GAS NATURAL	
	ESPECIFICACIONES: SARTEN BASCULANTE PARA COCCION	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Marca: SKYMSEN). Licuadora Industrial Tipo: Volcable. Material: Acero inoxidable, Vaso: Acero inoxidable, prensado en una sola pieza sin costura soldadura. Cuchilla: Cuatro filos. Velocidad: 3500 RPM.	

CAMPANA EXTRACTORA	HOJA DE VIDA DEL EQUIPO	
	EQUIPO: CAMPANA EXTRACTORA	LINEA: PROCESOS TERMICOS
	MODELO: **800 Gama Plus**	CODIGO: N.A
	MARCA: D'HERPA S.A.S. INGENIERIA Y DOTACIONES HOTELERAS Fundada en 1980.	PROVEDOR: N.A
	CAPACIDAD MAXIMA: N.A	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 06/05/2014
	DATOS DE PLACA: N.A	
	VOLTAJE: 110 V	N. A
	CONSUMO: GAS NATURAL	
	ESPECIFICACIONES: SARTEN BASCULANTE PARA COCCION	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **Modelo** 800 Gama plus. distancia **Tamaño** h: 72cmxL:81cmxA:420 cm **Peso** 96 Kg. Totalmente soldada Recoge-grasas perimetral. Acabado con los cantos doblados, para evitar cortes. Espacio entre filtros delimitado por separadores que dotan al conjunto de gran solidez.	

REFRIGERADOR MIXTO	HOJA DE VIDA DEL EQUIPO	
	EQUIPO: NEVERA SEMI INDUSTRIAL	LINEA: CONSERVACION DE ALIMENTOS
	MODELO: N.A	CODIGO: N.A
	MARCA: ABBA	PROVEDOR: N.A
	CAPACIDAD MAXIMA: N.A	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 26/11/2017
	DATOS DE PLACA: N.A	
	VOLTAJE: 110 V	N. A
	CONSUMO: 110 V	
	ESPECIFICACIONES: SARTEN BASCULANTE PARA COCCION	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de temperatura: -50ºC/ +300ºC -58ºF / +572ºF • Memoriza los datos de la última medición. • Apagado automático después de 10 minutos para ahorro de energía. • Pantalla LCD • Batería AG13 de 1.5 v • Peso: 75 g • Tamaño: 24 cm * 2,3 cm * 2,3 cm.	

ESTUFA 4 QUEMADORES	HOJA DE VIDA DEL EQUIPO	
	EQUIPO: ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS	LINEA: PROCESOS TERMICOS
	MODELO: N.A	CODIGO: N.A
	MARCA: JOSERRAGO	PROVEDOR: JOSERRAGO
	CAPACIDAD MAXIMA: N.A	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 13/01/2014
	DATOS DE PLACA: N.A	
	VOLTAJE: 110 V	N. A
	CONSUMO: GAS NATURAL	
	ESPECIFICACIONES: SARTEN BASCULANTE PARA COCCION	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Fabricada en acero inoxidable referencia 430 calibre 22 satinado. Tres fogones dobles con quemador independiente, potencia 50.000 BTU/h cada fogón. Sistema a gas propano (cilindro) o natural (domiciliario). Medidas aprox. 1.50m x 0.55m x 0.85m alto.	

BASCULA ELECTRONICA DE PISO	HOJA DE VIDA DEL EQUIPO	
	EQUIPO: BASCULA ELECTRONICA DE PISO	LINEA: PERSONAS
	MODELO: XTEEL-WII	CODIGO INTERNO:JK170594
	MARCA: TRUMAX	PROVEDOR: TRUMAX
	CAPACIDAD MAXIMA: 300 KG	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 07/01/2021
	DATOS DE PLACA:	
	VOLTAJE: 110 VAC	Nª fases:1
	CONSUMO: 33 W/H	
	ESPECIFICACIONES: Maquina electronica para el pesaje de las personas mayores.	
	CARACTERISTICAS: *Hasta 10.000 divisiones *Display tipo LED de 6 dígitos *6 teclas tipo pulsador *Con cara en acero inoxidable *Calibración y programación por medio del teclado *Con auto - alarma de sobre peso después de 9d mas de la capacidad máxima *con auto cero al encender *Con función de pesaje por porcentaje *Con alarma de pesaje o conteo *Voltaje de alimentación 110 VAC/60Hz *Con batería recargable de 6VDC / 4AH *Temperatura de operación : 0 a 40 ºC *Humedad relativa : Hasta del 90%, no condensada	

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Metrología

ISO/IEC 17025:2017
22-LAC-002

Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento no Automático
Certificado No. SHB-280

Información de contacto

Cliente	FUNDACIÓN MISIONERA DIVINA REDENCIÓN SAN FELIPE NERI
Dirección	CARRERA 90 # 149 - 73 TUNA ALTA
Ciudad	BOGOTÁ D.C.
Ubicación del instrumento	SANTA MARIA

Información del Instrumento

Descripción	BÁSCULA ELECTRÓNICA
Fabricante	TRUMAX
Modelo	XTEEL-W-II
Serie	JK 170594
Código Interno	NO PORTA
Intervalo de indicaciones	0 kg a 300 kg
Resolución	0,05 kg

El instrumento se encuentra en buen estado físico, no se evidencian condiciones adversas que pudieran comprometer su correcto funcionamiento.

Método de calibración

Método de comparación directa, basado en la Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento no Automático SIM MWG7/cg1/v.00

Los resultados de calibración reportados en este certificado de calibración, hacen referencia al instrumento en el momento y lugar de calibración, SINAMET COLOMBIA S.A.S., no se responsabiliza por el uso inadecuado del instrumento.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de SINAMET COLOMBIA S.A.S. Certificado sin firma de autorización no tiene válidez.

Fecha de recepción	2024-09-02
Fecha de emisión	2024-09-06
Fecha de calibración	2024-09-09

Autorizado por.

Firmado digitalmente por Fabio Yomayusa
DN: CN=Fabio Yomayusa, O=SINAMET COLOMBIA SAS, OU=Director Técnico, E=dirtecnico@
Razón: Estoy aprobando este documento
Ubicación: Calle 65B #71D-37
Fecha: 2023.01.20 10:30:35-0500'
Foxit PDF Reader Versión: 12.1.0

Fabio Yomayusa
Director Técnico

Calle 65B No. 71D-37
Bogotá D.C. – Colombia
info@sinamet.com.co
dircomercial@sinamet.com.co
www.sinamet.com.co
(57) 321-2335731
(57) 323-2266737

Trazabilidad

SINAMET COLOMBIA S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los patrones y/o equipos auxiliares al Sistema Internacional de Unidades – S.I.

Código	Descripción	Fecha	Calibrado por	N° Certificado
SEM 016	Juego de Pesas de 10 kg Clase M1	2022-07-05	LAB WR	CAP-691-22
SEM 007	Juego de Pesas de 20 kg Clase M1	2022-03-26	DOMAT	LDM-CEM-0338-22

Tabla 1. Trazabilidad

Resultados

Los resultados de calibración reportados en este certificado corresponden unicamente al instrumento sometido a calibración.

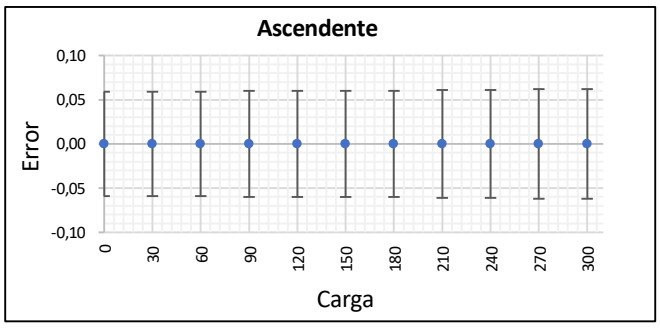
Condiciones Ambientales	Máx	Mín
Temperatura ambiente °C	26,7	26,6
Humedad relativa %HR	47,0	47,0
Presión atmosférica hPa	746,2	746,1

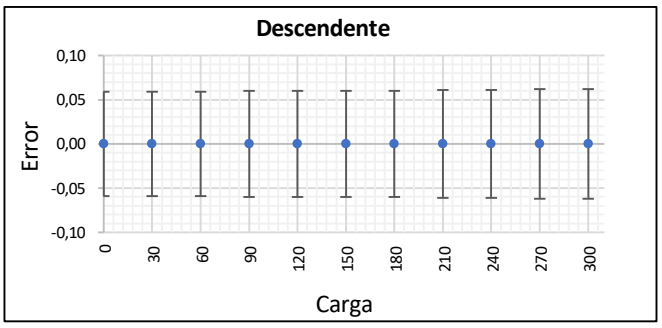
Prueba de Errores en la indicación

El objetivo de esta prueba es una estimación del desempeño del instrumento en el alcance completo de la medición. La prueba fue realizada aumentando continuamente y quitando por pasos

Carga (kg)	Ascendente		Descendente		*k*	Incertidumbre Expandida (kg)
	Indicación (kg)	Error (kg)	Indicación (kg)	Error (kg)		
0	0,00	0,000	0,00	0,000	2	0,059
30	30,00	0,000	30,00	0,000	2	0,059
60	60,00	0,000	60,00	0,000	2	0,059
90	90,00	0,000	90,00	0,000	2	0,060
120	120,00	0,000	120,00	0,000	2	0,060
150	150,00	0,000	150,00	0,000	2	0,060
180	180,00	0,000	180,00	0,000	2	0,060
210	210,00	0,000	210,00	0,000	2	0,061
240	240,00	0,000	240,00	0,000	2	0,061
270	270,00	0,000	270,00	0,000	2	0,062
300	300,00	0,000	300,00	0,000	2	0,062

Tabla 2. Resultados Prueba de Errores en la indicación





Calle 65B No. 71D-37
Bogotá D.C. - Colombia
info@sinamet.com.co
dircomercial@sinamet.com.co
www.sinamet.com.co
(57) 321-2335731
(57) 323-2266737

Prueba de excentricidad

La prueba consiste en poner una carga de prueba en diferentes posiciones del receptor de carga, de tal manera que el centro de gravedad de la carga ocupe, tanto como sea posible, las posiciones indicadas en el diagrama. La carga de prueba es de 100 kg

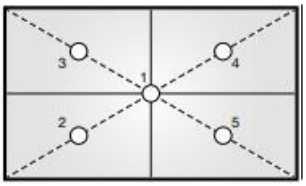
No.	Indicación (kg)	Δ_{exc} kg	Esquema
1	100,00	---	
2	100,00	0,00	
3	100,00	0,00	
4	100,00	0,00	
5	100,00	0,00	

Tabla 3. Resultados prueba de excentricidad

Prueba de repetibilidad

La prueba consiste en la colocación repetida de la misma carga en el receptor de carga, bajo condiciones idénticas de manejo de la carga y del instrumento, y bajo las mismas condiciones de prueba

Repetibilidad (kg)			
No.	10	150	300
1	10,00	150,00	300,00
2	10,00	150,00	300,00
3	10,00	150,05	300,00
4	10,00	150,00	300,00
5	10,00	150,00	300,00
6	10,00	150,05	300,00
7	10,00	150,00	300,00
8	10,00	150,00	300,00
9	10,00	150,00	300,00
10	10,00	150,00	300,00
Desviación estándar (s)	0,000	0,021	0,000

Tabla 4. Resultados prueba de repetibilidad

Incertidumbre de Medición

La incertidumbre expandida de la medición se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k, asegura una probabilidad de cobertura de aproximadamente al 95,45%. Ver tabla 2.

Observaciones

Se usa la coma como separador decimal
El cliente es responsable de determinar sus intervalos de calibración
No se realiza declaración de conformidad para ninguna de las pruebas de calibración

Fin del certificado

Calle 65B No. 71D-37
Bogotá D.C. - Colombia
info@sinamet.com.co
dircomercial@sinamet.com.co
www.sinamet.com.co
(57) 321-2335731
(57) 323-2266737

Laboratorio de Calibración

ISO/IEC 17025:2017
22-LAC-002

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

GT-FR-28 V.1

CALIBRACIÓN DE PESAS

Certificado No. SP-026

Información de contacto

Cliente	FUNDACIÓN MISIONERA DIVINA REDENCIÓN SAN FELIPE NERI
Dirección	CARRERA 90 No. 149 - 73 SUBA TUNA ALTA
Ciudad	BOGOTÁ D.C.
Lugar de calibración	INSTALACIONES LABORATORIO SINAMET COLOMBIA S.A.S.

Información del Instrumento

Descripción	Juego de pesas Patrón
Fabricante	NO PORTA
Forma	Paralelepipeda OIML M1
Serie	1 AL 4
Material	Hierro fundido (gris)
Código Interno	MS01 AL MS04
Intervalo de indicaciones	20 kg

El instrumento se encuentra en buen estado físico, no se evidencian condiciones adversas que puedieran comprometer su correcto funcionamiento.

Método de calibración

Método de comparación directa, basado en la NTC 1848 Versión: 2007 Pesas clase 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.

Los resultados de calibración reportados en este certificado de calibración, hacen referencia al instrumento en el momento y lugar de calibración, SINAMET COLOMBIA S.A.S., no se responsabiliza por el uso inadecuado del instrumento.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de SINAMET COLOMBIA S.A.S. Certificado sin firma de autorización no tiene válidez.

Fecha de recepción	2024-09-02
Fecha de emisión	2024-09-06
Fecha de calibración	2024-09-09

Autorizado por.

Firmado digitalmente por Fabio Yomayusa
DN: CN=Fabio Yomayusa, O=SINAMET COLOMBIA SAS, OU=Gestión Técnica, E=dirtecnico@sinamet.com.co, C=CO
Razón: Estoy aprobando este documento
Ubicación: Calle 65B #71D-37
Fecha: 2023.01.20 12:16:45-05'00'
Foxit PDF Reader Versión: 12.1.0

Fabio Yomayusa
Director Técnico

Trazabilidad

SINAMET COLOMBIA S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los patrones y/o equipos auxiliares al Sistema Internacional de Unidades – S.I.

Código	Descripción	Numero de Certificado	Fecha	Calibrado por
SEM 004	Pesa Individual de 20 kg Clase F1	CAP-814-22	2024-02-28	laboratorios WR

Tabla 1. Trazabilidad

Calle 65B No. 71D-37
Bogotá D.C. – Colombia

info@sinamet.com.co
dircomercial@sinamet.com.co
www.sinamet.com.co

(57) 321-2335731
(57) 323-2266737

Resultados

Los resultados de calibración reportados en este certificado corresponden unicamente al instrumento sometido a calibración.

Item	Valor antes de ajuste (g)	Marcación de la Pesa	Masa convencional			Incertidumbre de la medición (g)	Factor de cobertura *k*	Condiciones ambientales		
			Valor nominal		Error (g)			Temperatura (°C)	Humedad (%)	Presión (hPa)
1	No se ajustó	1 M1 20 kg	20 kg	+	0,33	0,33	2	19,3	54,1	752,5
2	No se ajustó	2 M1 20 kg	20 kg	+	0,66	0,33	2	19,6	51,0	752,3
3	No se ajustó	3 M1 20 kg	20 kg	+	0,58	0,33	2	20,0	49,4	752,0
4	No se ajustó	4 M1 20 kg	20 kg	+	0,56	0,33	2	20,1	49,3	752,0

Tabla 2. Resultados de medición

Incertidumbre de Medición

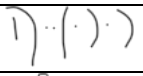
La incertidumbre expandida de la medición se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura *k* , asegura una probabilidad de cobertura de aproximadamente al 95,45%. Ver tabla 2.

Observaciones

Se usa la coma como separador decimal
El cliente es responsable de determinar sus intervalos de calibración
No se realiza declaración de conformidad para ninguna de las pruebas de calibración

Fin del certificado

Calle 65B No. 71D-37
Bogotá D.C. - Colombia
info@sinamet.com.co
dircomercial@sinamet.com.co
www.sinamet.com.co
(57) 321-2335731
(57) 323-2266737

REVISIÓN Y APROBACIÓN				
FECHA		NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Elaboro	27/09/2024	ALBA LUCÍA ARDILA ALMEIDA	Nutricionista	
Reviso	27/09/2024	JUAN CARLOS RODRIGUEZ BAUTISTA	Contratista	