OBLIGACIONES DE NUTRICIÓN Y SALUBRIDAD

COMUNIDAD DE CUIDADO: HOGAR CASA SANTA MARIA
CONVENIO O CONTRATO: 9667-2024
FECHA: 31 /03/ 2026

. CALIBRACION DE EQUIPOS (QUE LO REQUIEREN)

ELEMENTO	FEHCA DE CALIBRACION	FECHA DE NUEVA CALIBRACION
BÁSCULA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (ANTROPOMÉTRIA)	ABRIL 2025	ABRIL 2026
BÁSCULA PARA ALIMENTOS CAPACIDAD 150 kg	COMPRADA EN JUNIO 2024	JULIO 2026
GRAMERA DIGITAL 10 kg	COMPRADA EN 2024	JULIO 2026

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS

ELEMENTO	FEHCA DE MANTENIMIENTO	FECHA DEL PROXIMO MANTENIMIENTO
EQUIPOS MIXTO DE REFRIGERACIÓN	ENERO 2026	ENERO 2027
ESTUFA INDUSTRIAL 4 QUEMADORES	ENERO 2026	JULIO 2026
ESTUFA ENANA	ENERO 2026	JULIO 2026
LICUADORA INDUSTRIAL	ENERO 2026	JULIO 2026
LICUADORA SEMIINDUSTRIAL O FAMILIAR	ENERO 2026	JULIO 2026
CAMPANA CENTRAL	ENERO 2026	JULIO 2026
HORNO INDUSTRIAL	ENERO 2026	JULIO 2026

FECHA	NOMBRE	CARGO/ROL	FIRMA
Elaboró	Nancy Pinzón	TECNOLOGA EN ALIMENTOS	
Elaboró	Sandra Corredor Gómez	NUTRICIONISTA	
Aprobó	Mary Luz Fernández	COORDINADORA	

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 MIXTA	LINEA: PROCESOS TERMICOS
	MODELO: N.A	CODIGO: N.A
	MARCA: NA	PROVEDOR: NA
	CAPACIDAD MAXIMA: N.A	FECHA DE INSTALACION EQUIPO: 07/04/2025
	DATOS DE PLACA: N.A	
	VOLTAJE: 110 V	N. A
	CONSUMO: GAS NATURAL	
	ESPECIFICACIONES: SARTEN BASCULANTE PARA COCCION	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS acero inoxidable de alta resistencia calibre 8 y 20 , controles independientes con válvulas de seguridad independientes para cada servicio. Servicios: 1. Fogones: 4 fogones industriales de alto poder térmico, ideales para cocción intensiva en aluminio (Q30) 2. Bandejas recolectoras de grasa: removible y de fácil limpieza, para mantener la superficie de trabajo limpia y segura 3. Parrillas: En hierro fundido de doble función, aptas para diversos tipos de recipientes 4. Plancha: En hierro, resistente y de fácil limpieza, ideal para salteados y asados, con flautas en cold rolled 5. Horno: Incrustado, con control independiente de temperatura y sistema de calor envolvente (piloto) 6. Gratinador: Superior, diseñado para gratinar, dorar o finalizar preparaciones	

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	

HIPER BASCULAS
Soluciones de peso

CÓDIGO	HB-TE-FO-02
VERSIÓN	1
FECHA	2024 01 23
PÁGINA	1

REPORTE DE SERVICIO
Nº 13049
Técnica

DOCUMENTO CONTROLADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

FECHA	2025 04 09	CIUDAD	Bogota	ENCARGADO	Jeferson basto navarro
EMPRESA	fumdir			CORREO	
DIRECCIÓN	cra 90 # 149-73			CELULAR	3502192584

DATOS DEL EQUIPO

				CONDICIÓN INICIAL DEL EQUIPO (Labores a realizar)			
TIPO DE INSTRUMENTO	Bascula Electronica			FUNCIONAL	x	FUERA DE S.	
MARCA	truMax	COD. INT	no porta	MTTO	x	VERIFICACIÓN	x
MODELO	xtell	CAP.	300 Kg	INSTALACIÓN		REPARACIÓN	
UBICACIÓN	casa santa maria	DIVISIÓN	0.05 Kg				
SERIAL	JK170594	PLATAFORMA	80 x 80				

PRUEBAS REALIZADAS AL SISTEMA DE PESAJE

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD (Previo al mantenimiento)

CARGA	100	UND	Kg
#	INDICACIÓN	ERROR	
1	99.95	-0.05	
2	99.95	-0.05	
3	99.95	-0.05	
4	99.95	-0.05	
5	99.95	-0.05	

EXCENTRICIDAD FINAL (Posterior al mantenimiento)

CARGA	100	UND	Kg
#	INDICACIÓN	ERROR	
1	100.00	0	
2	100.00	0	
3	100.00	0	
4	100.00	0	
5	100.00	0	

PRUEBA DE EXACTITUD (Creciente)

PRUEBAS REALIZADAS

CARGA	INDICACIÓN	ERROR
20	20.00	0
100	100.00	0
200	200.00	0
250	250.00	0
300	300.00	0

PRUEBA DE EXACTITUD (Decreciente)

PRUEBAS REALIZADAS

CARGA	INDICACIÓN	ERROR
300	300.00	0
250	250.00	0
200	200.00	0
100	100.00	0
20	20.00	0

REPETIBILIDAD BAJA

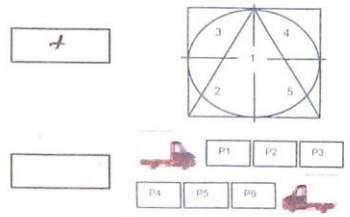
CARGA	INDICACIÓN	ERROR
20	20.00	0
20	20.00	0
20	20.00	0
20	20.00	0
20	20.00	0

REPETIBILIDAD MEDIA

CARGA	INDICACIÓN	ERROR
150	150.00	0
150	150.00	0
150	150.00	0
150	150.00	0
150	150.00	0

REPETIBILIDAD ALTA

CARGA	INDICACIÓN	ERROR
300	300.00	0
300	300.00	0
300	300.00	0
300	300.00	0
300	300.00	0



LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE REPORTE DE SERVICIO, SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN LAS QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES AL SISTEMA DE PESAJE. **HIPER BASCULAS S.A.S** NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS QUE PUEDAN PRESENTARSE POR EL USO INADECUADO DEL MISMO, POSTERIOR A ESTA VERIFICACION. **PARA LA VERIFICACIÓN Y AJUSTE SE UTILIZARON PESAS PATRÓN CERTIFICADAS POR LABORATORIO DE METROLOGÍA ACREDITADO ANTE LA ONAC.

LABORES REALIZADAS DURANTE EL SERVICIO

Mantenimiento preventivo	✓	Ajuste de spam con pesas patrón	✓	Revisión de celdas de carga	✓	Pruebas a satisfacción	✓
Mantenimiento correctivo		Limpieza general del equipo	✓	Nivelación del equipo	✓	Ajuste de excentricidad	✓
Ajuste de cero	✓	Revisión de conectores	✓	Verificación con pesas patrón	✓	Otros	

OBSERVACIONES ADICIONALES DEL SERVICIO

El equipo se deja pesando y funcionando correctamente.
realizo acompañamiento a personal del laboratorio

No. STICKER DE MTTO	24005	**No. CERTIFICADO ONAC**	SHB -1980

SERVICIO REALIZADO POR EL TÉCNICO:	SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR:
Deivis Cifuentes	1105306038

VENTA, FABRICACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CERTIFICACIÓN, REPARACIÓN, ALQUILER Y DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PESAJE DE TODAS LAS MARCAS Y CAPACIDADES
Carrera 38A No. 1D-55 Piso 1 * TEL (601) 459 5728 / 3175933045 / 3102536820 - Bogotá D.C. - Colombia
www.hiperbasculas.com.co / comercial@hiperbasculas.com.co

PDF Scanner ACE Scanner

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.

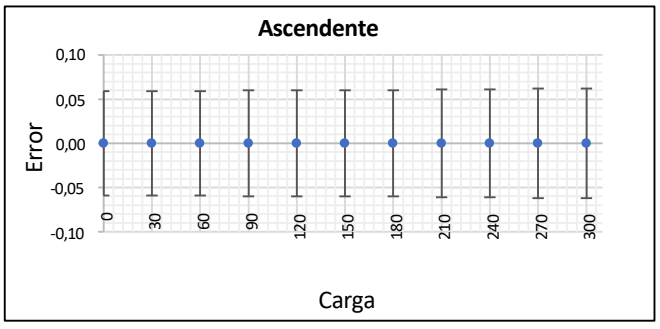
Condiciones Ambientales	Máx	Mín
Temperatura ambiente °C	26,7	26,6
Humedad relativa %HR	47,0	47,0
Presión atmosférica hPa	746,2	746,1

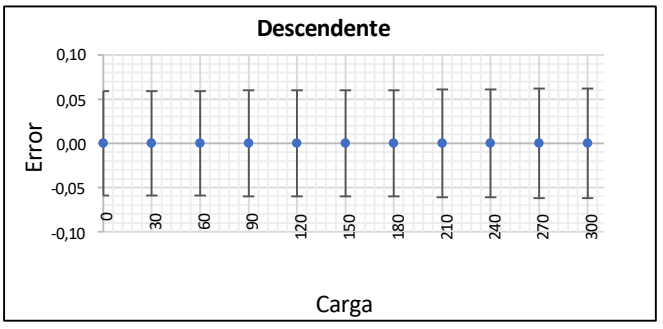
Prueba de Errores en la indicación

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

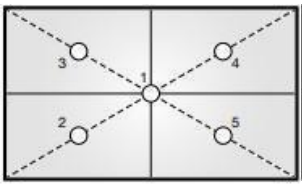
No.	Indicación (kg)	Δ_{exc} kg	Esquema
1	100,00	---	
2	100,00	0,00	
3	100,00	0,00	
4	100,00	0,00	
5	100,00	0,00	

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 12:16:45-0500'
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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTUFA ENANA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMPANA CENTRAL	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTUFA INDUSTRIAL 4 QUEMADORES Y HORNO INDUSTRIAL	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LICUADORA INDUSTRIAL Y LICUADORA SEMIINDUSTRIAL O FAMILIAR	 

REVISIÓN Y APROBACIÓN			
FECHA	**NOMBRE**	**CARGO/ROL**	**FIRMA**
Elaboró	Sandra Giovanna Corredor Gómez	NUTRICIONISTA	
Aprobó	Mary Luz Fernández Moreno	COORDINADORA	