HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	LAS BALANZAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR Y MEDIR CANTIDADES DE LA MASA CORPORAL.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: MORESCO				**MODELO:** 300KG			
SERIE:	CM19011			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
ADAPTADOR AC	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	10 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	N/A
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** N/A
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** N/A
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	■	AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:				

VOLTAJE AC:	120V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60 Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	6V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	10,5 Kg

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	■	REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI** ■	**NO**	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	ANUAL											
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA

HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	LAS BALANZAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR Y MEDIR CANTIDADES DE LA MASA CORPORAL.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: BBG COLOMBIA SAS				**MODELO:** LOGISTIC-S / 150KG			
SERIE:				**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
ADAPTADOR AC	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	10 AÑOS		

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	■	AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:				

VOLTAJE AC:	120V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60 Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	6V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	10,5 Kg

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	■	REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI** ■	**NO**	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	ANUAL											
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA

HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: GRAMERA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	LAS BASCULAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR CANTIDADES.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: BERNALO				**MODELO:** 9210			
SERIE:	S/S			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	ASBER	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:				
DOCUMENTO	N/A		**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A			
F. FABRICACIÓN	N/A		**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS			

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO ■		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	BATERIA AAA (1,5V) X2			

VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	N/A

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO** ■		**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA

HOJA DE VIDA

EQUIPO: HORNO DE CONVECCION	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	EQUIPO QUE UTILIZA ALTAS TEMPERATURAS POR MEDIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS O DE GAS, PARA HORNEAR, COCER, CALENTAR O ASAR ALIMENTOS.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: ASBER		**MODELO:** AECO 1	
SERIE:	8101912070-12/19	**INVENTARIO:**	N/A
TIPO DE EQUIPO:		R.S	P.C / N/A
FIJO ■	MOVIL		

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:	
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	ONNERA ASBER
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** N/A
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** +52 (444) 137 0500
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** MEXICO

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO	
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■		AGUA		GAS ■		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO	
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:			

VOLTAJE AC:	120V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	50-60 Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	5A	**VELOCIDAD:**	1725RPM	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	258KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO			REHABILITACIÓN			TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA								
	PREVENCIÓN			ANÁLISIS DE LABORATORIO											
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**		**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**										
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO															

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: LAVAVAJILLA INDUSTRIAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	EQUIPO QUE UTILIZA LA CIRCULACION DE AGUA Y PRODUCTOS DETERGENTES PARA HIGIENIZAR LOS UTENSILIOS DE COCINA.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA:	FAGOR INDUSTRIAL	**MODELO:**	ECO-120
SERIE:	1210307303-1002-000058	**INVENTARIO:**	N/A
TIPO DE EQUIPO:	FIJO ■ MOVIL	R.S	P.C N/A ■

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:	
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	FAGOR INDUSTRIAL S. COOP.
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** info@fagorprofessional.com
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** +34 943 71 80 30
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** OÑATE, ESPAÑA

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■	MECÁNICO	HIDRÁULICO	ÓPTICO	ELECTROMECÁNICO						
	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR	SOLAR	OTRO:						
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■	AGUA	GAS	HIDRÁULICA	DERIV. PETRÓLEO						
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR	OTRO:							
VOLTAJE AC:	120V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60 Hz	**TEMPERATURA:**	60°C	**PRESIÓN:**	N/A		
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	N/A		

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■	IIA	IIB	III	**MANUAL**	OPERACIÓN	MANTENIMIENTO	PARTES							
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA												
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO													
CALIBRACIÓN	**SI**	**NO**	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**												
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO															

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: LICUADORA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	CORTA Y MEZCLAR ALIMENTOS MEDIANTE UN JUEGO DE CUCHILLAS CONECTADAS A UN RECIPIENTE POR UNA CARCASA, GENERANDO GIROS POTENTES GRACIAS A UN EJE QUE CONECTA A UN MOTOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: HAMILTON BEACH				**MODELO:** HBB909			
SERIE:	H0581L-00417			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A
FIJO		MOVIL					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
VASO METALICO	HAMILTON BUEACH	1 LT	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA		COMODATO		ALQUILER		OTRO:
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
JOSERRAGO		N/A		COMMERCIAL BLENDER	
EMAIL	VENTAS@JOSERRAGO.COM.CO	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	(601) 7430814	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	1-866-285-1087
UBICACIÓN	BOGOTA, COLOMBIA	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	CHINA

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A			

VOLTAJE AC:	120V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	3,5A	**VELOCIDAD:**	18000RPM	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	3,4 KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**		**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	N/A														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVECON	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: WHIRPOOL				**MODELO:** 7ED2HCQ					
SERIE:	HRW4283301			**INVENTARIO:**	N/A				
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C		N/A	■
FIJO			MOVIL	■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:			
DOCUMENTO	N/A			**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A			**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	■	MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	■	AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A			

VOLTAJE AC:	127V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	6A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	N/A

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: CHALLENGER				**MODELO:** CH396			
SERIE:	160708-01485			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO	
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO	
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A		

VOLTAJE AC:	110-120V	**POTENCIA:**	120W	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	16-38°C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	1,39A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	69KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO			REHABILITACIÓN			TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA								
	PREVENCIÓN			ANÁLISIS DE LABORATORIO											
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO** ■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**			N/A								
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: CHALLENGER				**MODELO:** CH396			
SERIE:	191218-00939			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO	
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO	
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A		

VOLTAJE AC:	110-120V	**POTENCIA:**	120W	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	16-38°C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	1,39A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	69KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO			REHABILITACIÓN			TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA								
	PREVENCIÓN			ANÁLISIS DE LABORATORIO											
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO** ■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**			N/A								
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: ELECTROLUX				**MODELO:** EC306ZBFW					
SERIE:	S/S			**INVENTARIO:**	N/A				
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C		N/A	■
FIJO			MOVIL	■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:	
DOCUMENTO	N/A		**FECHA DE COMPRA**	N/A		**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A		**COSTO**	N/A		**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	N/A
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** N/A
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** N/A
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	■	MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	■	AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A			

VOLTAJE AC:	110-120V	**POTENCIA:**	156W	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	1,19A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	54KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: CHALLENGER				**MODELO:** CH396			
SERIE:	191218-00945			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	N/A
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** N/A
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** N/A
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	N/A			

VOLTAJE AC:	110-120V	**POTENCIA:**	120W	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	16-38°C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	1,39A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	69KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO** ■		**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA VERTICAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: PALLOMARO				**MODELO:** ARF-23			
SERIE:	13060139M			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A ■
FIJO		MOVIL ■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
CONTROLADOR DE TEMP	ASBER	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		

PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE
N/A	N/A	N/A
EMAIL N/A	**EMAIL** N/A	**EMAIL** N/A
TELÉFONO N/A	**TELÉFONO** N/A	**TELÉFONO** N/A
UBICACIÓN N/A	**UBICACIÓN** N/A	**UBICACIÓN** N/A

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ■		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO	
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ■		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO	
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO: N/A			

VOLTAJE AC:	115V	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	60Hz	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	**CORRIENTE:**	8,5A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	135KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I ■		IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO			REHABILITACIÓN			TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA								
	PREVENCIÓN			ANÁLISIS DE LABORATORIO											
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO** ■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**			N/A								
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: PESA PATRON	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	ES UNA MASA FIJA, UTILIZADA COMO REFERENCIA PARA CLIBRAR INSTRUMENTOS DE PESAJE.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: N/A				**MODELO:** 10KG					
SERIE:	S/S			**INVENTARIO:**	N/A				
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C		N/A	■
FIJO			MOVIL	■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■		COMODATO		ALQUILER		OTRO:			
DOCUMENTO	N/A			**FECHA DE COMPRA**	N/A			**F. VENC. GARANTÍA**	N/A		
F. FABRICACIÓN	N/A			**COSTO**	N/A			**VIDA ÚTIL**	7 AÑOS		
PROVEEDOR				**TITULAR**				**FABRICANTE**			
N/A				N/A				N/A			
EMAIL	N/A			**EMAIL**	N/A			**EMAIL**	N/A		
TELÉFONO	N/A			**TELÉFONO**	N/A			**TELÉFONO**	N/A		
UBICACIÓN	N/A			**UBICACIÓN**	N/A			**UBICACIÓN**	N/A		

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO	■	HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO		ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:				
VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	N/A	**PRESIÓN:**	N/A		
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	N/A		

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**	■	**NO**		**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	ANUAL									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA

HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRODE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: WALFRONT				**MODELO:** WT-1					
SERIE:	N/A			**INVENTARIO:**	N/A				
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C		N/A	■
FIJO			MOVIL	■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A				
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	3 AÑOS				
PROVEEDOR		**TITULAR**		**FABRICANTE**					
N/A		N/A		N/A					
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A				
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A				
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A				

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	BATERIA "AA" 1,5V			

VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	-50 / 300 °C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	20G

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRODE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: WALFRONT				**MODELO:** WT-1					
SERIE:	N/A			**INVENTARIO:**	N/A				
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C		N/A	■
FIJO			MOVIL	■					

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A				
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	3 AÑOS				
PROVEEDOR		**TITULAR**		**FABRICANTE**					
N/A		N/A		N/A					
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A				
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A				
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A				

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	BATERIA "AA" 1,5V			

VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	-50 / 300 °C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	20G

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRODE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: WINCO				**MODELO:** TMT-DG4			
SERIE:	N/A			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A
FIJO		MOVIL	■				

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A				
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	3 AÑOS				
PROVEEDOR		**TITULAR**		**FABRICANTE**					
N/A		N/A		N/A					
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A				
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A				
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A				

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	BATERIA "AA" 1,5V			

VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	-40 / 230 °C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	0,4KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRODE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MARCA: WINCO				**MODELO:** TMT-DG4			
SERIE:	N/A			**INVENTARIO:**	N/A		
TIPO DE EQUIPO:				R.S		P.C	N/A
FIJO		MOVIL	■				

2. COMPONENTES

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN

FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	■	COMODATO		ALQUILER		OTRO:		
DOCUMENTO	N/A	**FECHA DE COMPRA**	N/A	**F. VENC. GARANTÍA**	N/A				
F. FABRICACIÓN	N/A	**COSTO**	N/A	**VIDA ÚTIL**	3 AÑOS				
PROVEEDOR		**TITULAR**		**FABRICANTE**					
N/A		N/A		N/A					
EMAIL	N/A	**EMAIL**	N/A	**EMAIL**	N/A				
TELÉFONO	N/A	**TELÉFONO**	N/A	**TELÉFONO**	N/A				
UBICACIÓN	N/A	**UBICACIÓN**	N/A	**UBICACIÓN**	N/A				

4. REGISTRO TÉCNICO

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO		MECÁNICO		HIDRÁULICO		ÓPTICO		ELECTROMECÁNICO		
	ELECTRÓNICO	■	ACÚSTICO		VAPOR		SOLAR		OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA		AGUA		GAS		HIDRÁULICA		DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA		AIRE		VAPOR		OTRO:	BATERIA "AA" 1,5V			

VOLTAJE AC:	N/A	**POTENCIA:**	N/A	**FRECUENCIA:**	N/A	**TEMPERATURA:**	-40 / 230 °C	**PRESIÓN:**	N/A
VOLTAJE DC:	3V	**CORRIENTE:**	N/A	**VELOCIDAD:**	N/A	**HUMEDAD:**	N/A	**PESO:**	0,4KG

5. APOYO TÉCNICO

RIESGO	I	■	IIA		IIB		III		**MANUAL**	OPERACIÓN		MANTENIMIENTO		PARTES	
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA										
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO												
CALIBRACIÓN	**SI**		**NO**	■	**PERIOCIDAD DE CALIBRACIÓN**	N/A									
PERIOCIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral														

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

INSTRUMENTO: *Instrument*	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: *Manufacturer*	BBG
MODELO: *Model*	LOGISTIC
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	8110377 **CÓDIGO INTERNO:** *Internal code:* NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN: *Nominal value*	0 kg a 150 kg
SOLICITANTE: *Customer*	**DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH**
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 19 # 6 - 60
CIUDAD: *City*	Funza - Cundinamarca
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Calibration site*	Instalaciones del Cliente
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Date of calibration*	Área de Cocina
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2021-12-22

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO
Fecha: 2021.12.24 09:07:37 -05'00'

Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue

Certificado de calibración

Certificate of calibration
Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 10

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
Method of measurement
SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Área de Cocina
Location

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (ºC)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	20.3	62.4	748.4
Final	20.8	63.1	748.6
Promedio	20.6	62.8	748.5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

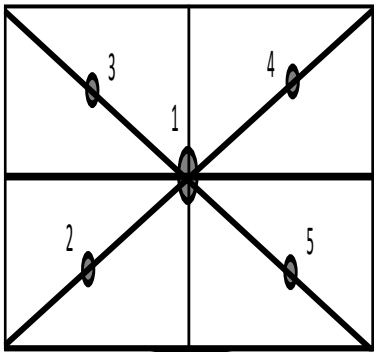
Carga máxima (Max $_1$):	*150 kg*	*Carga mínima (min $_1$):*	*0.4 kg*	*División de escala (d $_1$):*	*0.02 kg*
Carga máxima (Max $_2$):	*N/A*	*Carga mínima (min $_2$):*	*N/A*	*División de escala (d $_2$):*	*N/A*

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	60	kg

N°	Indicación	Error
1	59.98	-0.02
2	59.98	-0.02
3	59.98	-0.02
4	59.98	-0.02
5	59.94	-0.06
1	59.98	-0.02
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.04

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	100	kg

N°	Indicación	Error
1	100.00	0.00
2	100.00	0.00
3	100.00	0.00
4	100.00	0.00
5	100.00	0.00

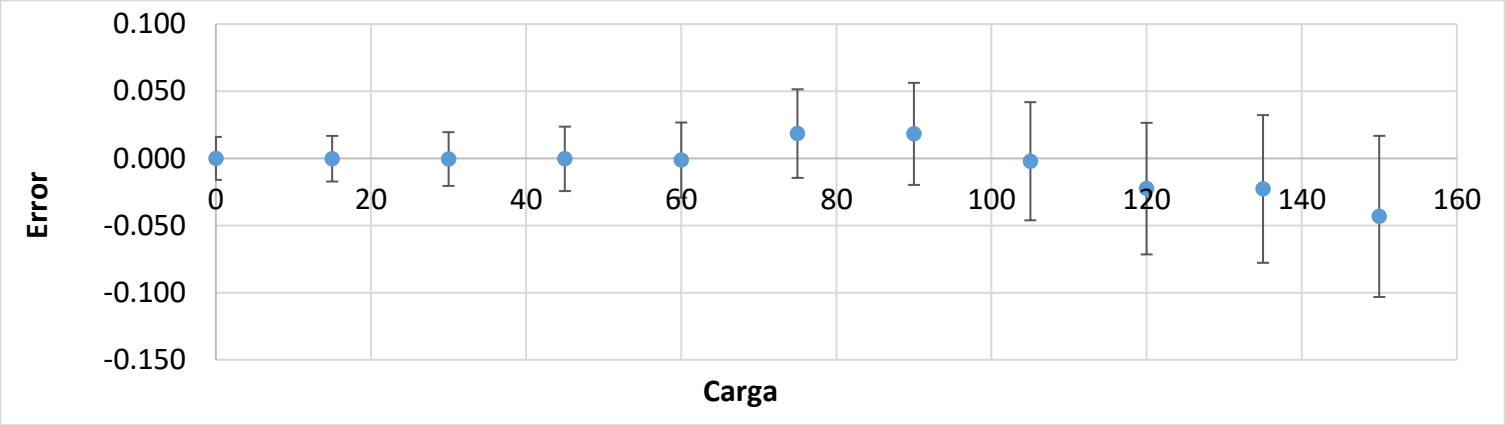
Desviación Estándar
0.000

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	*k*
kg	kg	kg	kg	
0	0.00	0.000	0.016	*2*
15	15.00	0.000	0.017	*2*
30	30.00	0.000	0.020	*2*
45	45.00	0.000	0.024	*2*
60	60.00	-0.001	0.028	*2*
75	75.02	0.018	0.033	*2*
90	90.02	0.018	0.038	*2*
105	105.00	-0.002	0.044	*2*
120	119.98	-0.023	0.049	*2*
135	134.98	-0.023	0.055	*2*
150	149.96	-0.043	0.060	*2*

Indicación antes de ajuste (kg)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg).

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.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (kg).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (kg).

U(w)=u(0)+m*R				
U(w)=	5.4E-02	+	1.7E-04	* R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	ENTIDAD
Pesa individual	NO PORTA	M1 Cilindrica	CM033	5 kg	CMI20005	COLMETRO S.A.S
Pesa individual	LEXUS	M1 Rectangular	CM035	10 kg	CMI19044	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	SERVIPESAS JB POMBO	M1 Rectangular	CM-076 / CM-100	20kg	CMI20016	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	LUTRON	PHB-318	AH75920	0 °C a 50 °C 10 %HR a 95 %HR 10.0 hPa a 999.9 hPa	ILM21-CC57077-0 OI-167-HTCAL-342-21	IMPROTEC LTDA. METLAB

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B212343**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
3. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
4. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
6. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
7. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
8. CONTACTO: Hna. Maria Lucia Gaona EMAIL:funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

INSTRUMENTO: *Instrument*	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: *Manufacturer*	MORESCO
MODELO: *Model*	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	CM19011
CÓDIGO INTERNO: *Internal code:*	NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN: *Nominal value*	0 kg a 300 kg
SOLICITANTE: *Customer*	**DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH**
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 19 # 6 - 60
CIUDAD: *City*	Funza - Cundinamarca
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Calibration site*	Instalaciones del Cliente
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Date of calibration*	Fisioterapia
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2021-12-22

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures



Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue

Certificado de calibración

Certificate of calibration
Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 10

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
Method of measurement
SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Fisioterapia
Location

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (ºC)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	22.2	66.3	748.3
Final	21.8	67.6	748.3
Promedio	22.0	67.0	748.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

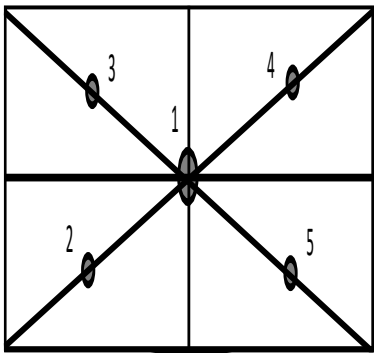
Carga máxima (Max $_1$):	*300 kg*	*Carga mínima (min $_1$):*	*2 kg*	*División de escala (d $_1$):*	*0.1 kg*
Carga máxima (Max $_2$):	*N/A*	*Carga mínima (min $_2$):*	*N/A*	*División de escala (d $_2$):*	*N/A*

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	100	kg

N°	Indicación	Error
1	100.0	0.0
2	100.0	0.0
3	100.0	0.0
4	100.0	0.0
5	100.0	0.0
1	100.0	0.0
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	200	kg

N°	Indicación	Error
1	199.7	-0.3
2	199.7	-0.3
3	199.7	-0.3
4	199.7	-0.3
5	199.7	-0.3

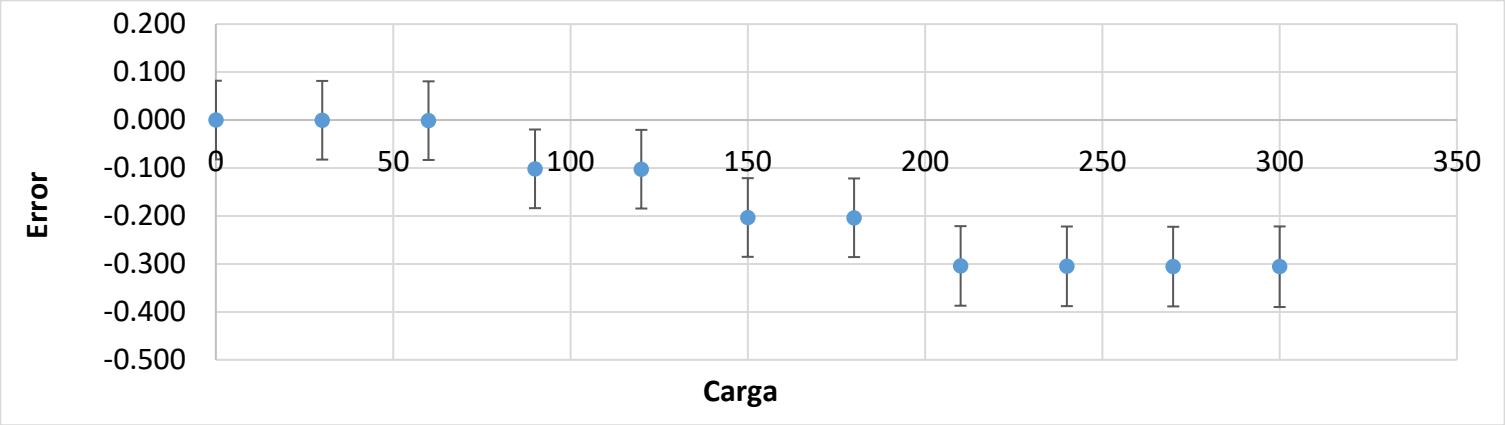
Desviación Estándar
0.00

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	*k*
kg	kg	kg	kg	
0	0.0	0.000	0.082	*2*
30	30.0	0.000	0.082	*2*
60	60.0	-0.001	0.082	*2*
90	89.9	-0.102	0.082	*2*
120	119.9	-0.103	0.082	*2*
150	149.8	-0.203	0.082	*2*
180	179.8	-0.204	0.082	*2*
210	209.7	-0.304	0.083	*2*
240	239.7	-0.305	0.083	*2*
270	269.7	-0.306	0.083	*2*
300	299.7	-0.306	0.084	*2*

Indicación antes de ajuste (kg)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg).

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.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (kg).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (kg).

U(w)=u(0)+m*R			
U(w)=	2.7E-01	+	2.2E-06 * R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	ENTIDAD
Pesa individual	LEXUS	M1 Rectangular	CM035	10 kg	CMI19044	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	SERVIPESAS JB POMBO	M1 Rectangular	CM-076 / CM-100	20kg	CMI20016	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	LUTRON	PHB-318	AH75920	0 °C a 50 °C 10 %HR a 95 %HR 10.0 hPa a 999.9 hPa	ILM21-CC57077-0 OI-167-HTCAL-342-21	IMPROTEC LTDA. METLAB

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B212344**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
3. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
4. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
6. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
7. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
8. CONTACTO: Hna. Maria Lucia Gaona EMAIL:funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451

Funza - Cundinamarca, 2 de junio de 2022.

Señores:
DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
Comunidad de Cuidado Corazón Inmaculado de María
Funza

Durante el día 17 de mayo del presente año, se ejecutó la visita programada de mantenimiento biomédico, al Hogar Comunidad de Cuidado Corazón Inmaculado de María, donde se realizaron las siguientes actividades:

- Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Reportes del mantenimiento realizado.
- Inventario de equipos para calibración.

EQUIPOS:

Para la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo en el hogar, presentaron la totalidad de 22 equipos, correspondientes al área de ENFERMERÍA y TERAPIA FÍSICA.

REPORTES:

AREA	EQUIPOS	DETALLE	CORRECTIVO / PROX VISITA
Terapia Fisica	Bascula Piso Electronica	Moresco – CM19011	
	Masajeador de Pie	Homedics – 297515008	
	Ultrasonido	White Swan – 0008763	
	Ultrasonido	Silver Fox – 0067423	
Enfermería	Balanza Analoga	Bonlari – 130 kg	
	Balanza Digital	Nekar – 150 kg	
	Fonendoscopio Doble	Nacional – Morado	Cambio de campana adulto
	Fonendoscopio Doble	Prestige – Verde	Membrana adulto prox. Vista
	Fonendoscopio Doble	Prestige – Azul Celeste	Membrana adulto prox. Visita
	Fonendoscopio Sencillo	Nacional – Azul Celeste	
	Fonendoscopio Sencillo	Honsun – Morado	
	Nevera Vertical	Challenger – 040073100429	
	Oxímetro de Pulso	Choicemmed – 202769956661	

Enfermeria	Oxímetro de Pulso	Choicemmed – 202769958468	
	Oximetro de Pulso	Choicemmed – 193556501728	
	Tensiómetro Aneroide	Sphygmomanometer – Adulto	
	Tensiómetro Aneroide	GMD – Adulto	
	Tensiómetro Digital	GMD – BA4851200601980D	
	Tensiometro Digital	Alfa Safe – 1810093324	
	Tensiometro Digital	Alfa Safe – 1810093327	Brazalete Adulto prox. Visita
	Termometro Max y Min	Kex Germany – RT803E	
	Termohigrometro	HTC2 – 210415845085	

CALIBRACIÓN:

Los equipos listados a continuación, son equipos que se encuentran en uso, que anteriormente fueron calibrados y que actualmente requieren calibración

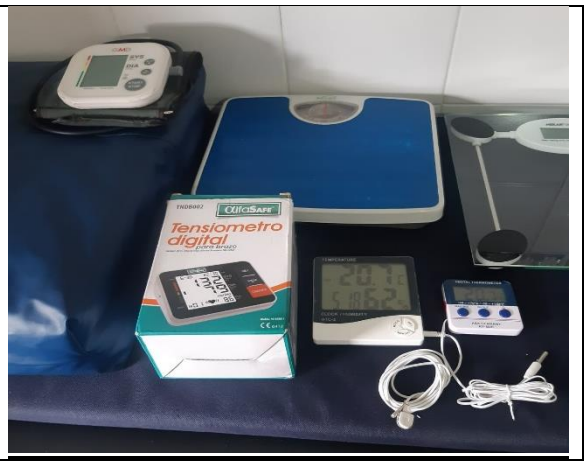
- Bascula de Piso Digital (1)
- Bascula de Piso Mecánica (1)
- Termómetro de Max y Min (1)
- Termohigrómetro Digital (1)
- ***TOTAL EQUIPOS: (4)***

Se entrega reporte adicional con la especificación de los equipos a calibrar para solicitar cotización y prestación del servicio.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Equipos - Mantenimiento:





JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451











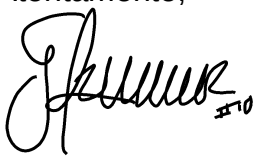


JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451

Todo lo presentado en el anterior informe, esta soportado por documentación física, que fue entregada al Hogar, el cual fue almacenado en su respectiva carpeta para el área de Archivo.

Gracias por la atención prestada.

Atentamente,



_____

Ing. Johana Rodríguez Romero
Departamento de Ingeniería

HORELA INDUSTRIAL

REPORTE S-TEC

314-3440396
serviciotecnicohorela@gmail.com

Cliente:	DOMINICAS HIJAS DE NTRA SRA DE NAZARETH			**Tipo de Servicio**	
Sede:	HOGAR SAN JOSE FUNZA			Preventivo	**X**
Direccion:	Calle 19 No 6-60			Correctivo	
Telefono:	3102545079			Instalacion	
Contacto:	HNA ANABELLI CADENA			Garantia	
Cargo:	DIRECTORA			Otro	
Equipo:	**EQUIPOS CASTRONOMICOS - REFRIGERACION - LAVAVAJILLAS**			**Tipo de Anomalia**	
Modelo:				Electrica	x
Marca:	NACIONAL - ASBER - ELECTROLUX - FAGOR			Electronica	x
Serial:				Hidraulica	x
Ubicación:	COCINA - ZONA DE LAVADO DE VAJILLA - ALMACENAMIENTO			Mecanica	x
Fecha de inicio	10/11/2022	**Fecha Finalizacion**	10/11/2022	Gas	x
	D D M M A A		D D M M A A	Otro	

Descripcion de la Anomalia
Mantenimiento preventivo de equipos, se realiza limpieza, ajuste, lubricacion y puesta a punto de equipos gastronomicos, refrigeracion, lavado de vajilla y complementario.

Actividad Realizada

Lavavajillas: FAGOR ECO-120: Se realiza ajuste, limpieza, revision de parametros y desincrustacion, se encuentra que ya presenta desgaste la bomba de aclarado del equipo y electrovalvula de llenado del calderin, se debe prever cambio para proxima jornada de mantenimiento el equipo queda en operacion. •Se sugiere usar producto para desincrustar el equipo, esta empezando a presentar incrustacion en su interior.
Calderin: FAGOR: se encuentra averiada la luz del pulsador de rearme, se sugiere cambio en proximo mtto.
Licuadora: Nacional: Se realiza limpieza, ajuste, lubricacion, control de consumo elctrico, funciona OK
Refrigerador: ASBER: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK
Congelador Horizontal # 1: Electrolux: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK
Congelador Horizontal # 2: Electrolux: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK,
Congelador Horizontal # 3: Electrolux: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK
Congelador Horizontal # 4: Electrolux: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK
Congelador Horizontal # 5: Electrolux: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, se deja funcionando OK

Refrigerador vertical: Se realiza limpieza de unidad condensadora y control de parametros, funciona OK
Cocina 4 fuegos + Plancha: Se realiza limpieza, ajuste, revision de fugas, se deja funcionando OK
Estufa Enana: Se realiza limpieza, ajuste, revision de parametros, queda funcionando ok
Molino electrico: Se realiza revision y ajuste de equipo, se encuentra operando normalmente.
Horno de conveccion: Se realiza revision de sistema electrico y de combustion, todo se encuentra en buen estado general, el equipo queda funcionando ok
Pelapapas: Se realiza revision general y ajuste, el equipo esta en optimas condiciones de operación.
Sarten Basculante: Se realiza revision de sitema hidraulico, me canico y de combustion, el equipo se encuentra en condiciones optimas de operación.

REPUESTOS

CANT	CODIGO	DESCRIPCION	INSTALADO	PENDIENTE

Firma de Cliente

_____

Nombre:___**HNA ANABELLI CADENA**_____

Cargo:_____DIRECTORA_____

Firma del Tecnico



_____

Nombre:___Ronald Torres Peña._____

Hora de Ingreso **1** **1** **0** **0** A M **Hora de Salida** **0** **8** **3** **0** P M

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Version 11

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B222340
Number:

INSTRUMENTO: Instrument	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: Manufacturer	MORESCO
MODELO: Model	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	CM19011 **CÓDIGO INTERNO:** NO PORTA Internal code
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 kg a 300 kg
SOLICITANTE: Customer	**DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH**
DIRECCIÓN: Address	Calle 19 # 6 - 60
CIUDAD: City	Funza
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	Instalaciones del cliente
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	Consultorio de Fisioterapia y Nutrición
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2022-12-15

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures

Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO
Fecha: 2022.12.23 07:14:22 -05'00'

Autorizado por - Authorized by
Fecha de emisión - Date issue

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B222340
Number:

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
Method of measurement

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Consultorio de Fisioterapia y Nutrición
Location

NOTA: Para la presentación de valores el laboratorio emplea el espacio ( ) como separador de mil y el punto (.) como separador decimal.
Note

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (%hr)	Presión atmosférica (hPa)
Mínima	20.7	51.6	755.0
Máxima	21.7	52.4	755.3
Promedio	21.2	52.0	755.2

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

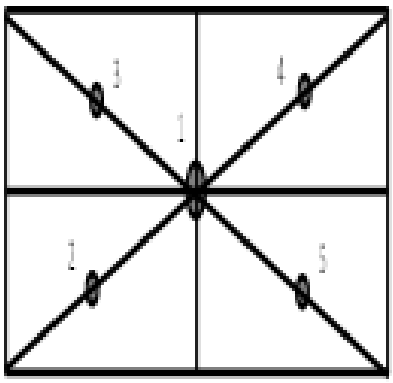
Carga máxima (Max_1):	300 kg	**Carga mínima (min_1):**	2 kg	**División de escala (d_1):**	0.1 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	**Carga mínima (min_2):**	N/A	**División de escala (d_2):**	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	100	kg

N°	Indicación	Error
1	100.0	0.0
2	99.9	-0.1
3	100.0	0.0
4	100.1	0.1
5	100.0	0.0
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.1

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

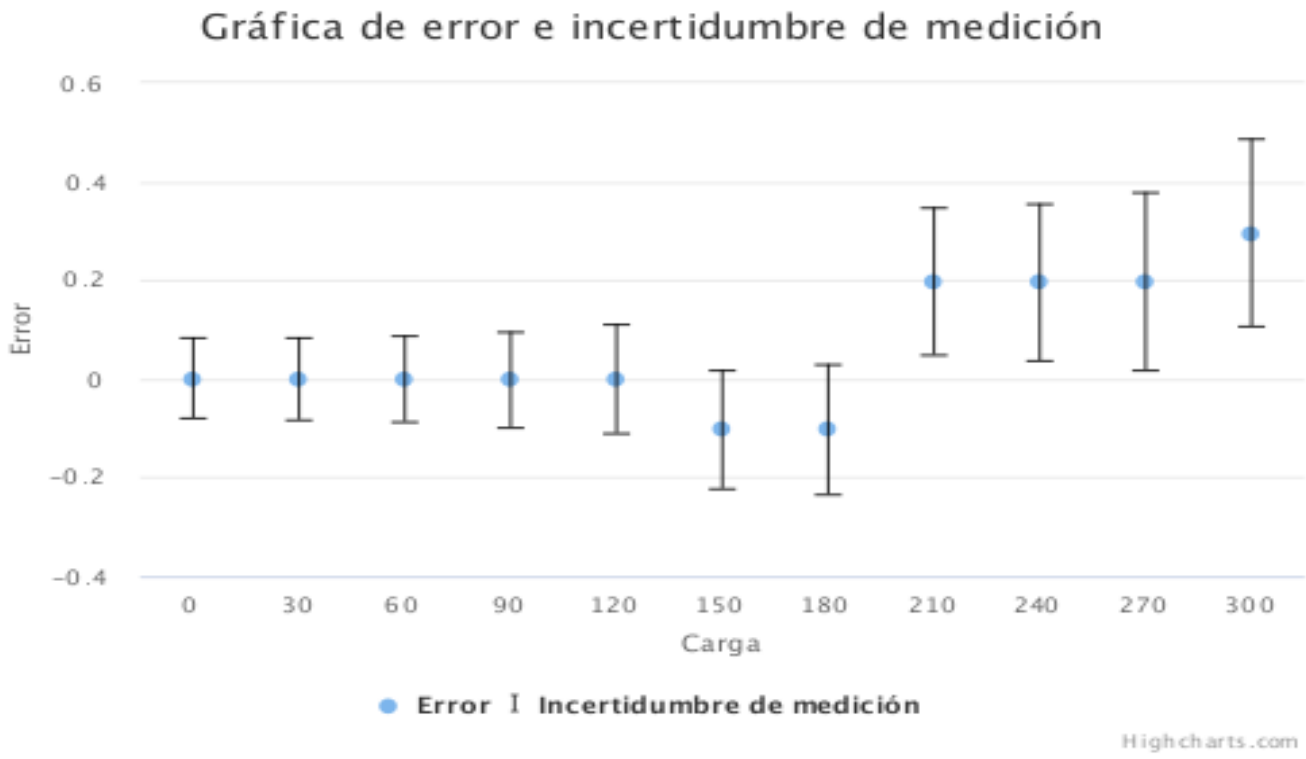
Carga	150	kg

N°	Indicación	Error
1	149.9	-0.1
2	149.9	-0.1
3	149.9	-0.1
4	149.9	-0.1
5	149.9	-0.1

Desviación Estándar
0.00

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k	Indicacion antes de ajuste (kg)
kg	kg	kg	kg		
0	0.0	0.000	0.082	2	N/A
30	30.0	0.000	0.083	2	N/A
60	60.0	-0.001	0.089	2	N/A
90	90.0	-0.001	0.097	2	N/A
120	120.0	0.00	0.11	2	N/A
150	149.9	-0.10	0.12	2	N/A
180	179.9	-0.10	0.13	2	N/A
210	210.2	0.20	0.15	2	N/A
240	240.2	0.20	0.16	2	N/A
270	270.2	0.20	0.18	2	N/A
300	300.3	0.29	0.19	2	N/A



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg)

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.

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

TRAZABILIDAD

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Equipo	Serie	Capacidad	Certificado
Pesa Individual	CM035	10 kg	CMI22013 de COLMETRO
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	CMI22012 de COLMETRO
Barotermohigrómetro	2202469	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	LTA220033 de COLMETRO LH220046 de COLMETRO ILM22 - CC66851 - 0 de IMPROTEC LTDA

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B222340**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
3. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
4. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
6. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
7. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
8. Contacto: Hna. Anabelly Cadena Email: funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-036 - Version 13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Número: M221708
Number:

INSTRUMENTO: Instrument	Pesa patrón
FABRICANTE: Manufacturer	NO PORTA
MODELO: Model	Rectangular
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	HCIM 01
CÓDIGO INTERNO: Internal code	NO PORTA
VALOR NOMINAL: Nominal value	10 kg
SOLICITANTE: Customer	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
DIRECCIÓN: Address	Calle 19 # 6 - 60
CIUDAD: City	Funza
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	COLMETRO S.A.S.
FECHA DE RECEPCIÓN: Reception date	2022-12-15
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2022-12-16

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: tres (3)

Number of pages of this certificate and documents attached

Los resultados contenidos en el presente certificado solamente se refieren a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO
Fecha: 2022.12.23 08:32:09 -05'00'

Autorizado por - Fecha de emisión

Authorized by - Date issue

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Número: M221708
Number:

Página: 2 de 3
Page:

MÉTODO DE MEDICIÓN: Comparación directa, método indicado en la NTC 1848:2007, anexo C
Method of measurement

NORMA TÉCNICA: Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18
Standard

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO SOMETIDO A CALIBRACIÓN

Valor nominal	Clase de exactitud	Modelo	Unidades	Material de fabricación	Densidad	Incertidumbre densidad
10 kg	M1	Rectangular	1	Hierro Fundido (Gris)	7100 kg/m³	600 kg/m³

En el anexo B: bajo el numeral B.7.9, y usando la tabla B.7, se establecen los valores anteriores de densidad e incertidumbre en el valor de la densidad, Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

De acuerdo a los errores máximos tolerados para instrumentos clase M1 estipulados en la tabla 1 de la Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18, y la incertidumbre de medición estimada en el ejercicio de calibración, el instrumento cumple con los errores máximos permitidos y es conforme con los numerales 5.2 y 5.3.

Nota: En el caso de que el EMP de la pesa sea superior al dado en la norma, es no conforme (NC).

Item	Serie	Rotulado	Masa convencional	Incertidumbre	E.M.P. (NTC 1848:2007-04-18) mg	Temperatura °C	Humedad %hr	Presión hPa	Antes de ajuste g
1	HCIM 01	10 kg M	10 kg + 0.00 g	0.17 g	500 C	21.6	56.0	753.0	N/A

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD DE LA MEDICIÓN

COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Equipo	Rango	Tipo o Clase de Exactitud	Serie	No. Certificado	Entidad
Pesa individual	10 kg	F1	526	CMI22006	COLMETRO
Comparador de masa AKM2	1 kg - 10 kg	Comparador	365220/12	1733	UNION METROLOGICA
Barotermohigrómetro	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	Registrador de condiciones ambientales	2101508	LTA220036 LH220049 ILM22 - CC66852 - 0	COLMETRO COLMETRO IMPROTEC LTDA

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa la estampilla de calibración: M221708
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
3. El usuario es responsable de determinar los intervalos de tiempo de calibración de sus pesas.
4. El usuario tiene como responsabilidad el uso de insumos adecuados para la limpieza y la manipulación de sus pesas.
5. COLMETRO S.A.S Puede abstenerse de expedir un certificado, cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo y entregará en este caso un informe explicando los motivos.
6. Contacto: Hna. Anabelly Cadena Email: funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud humedad

Código F-055 - Versión 02

Número de certificado: LH220118
Certificate Number:

Cliente: DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
Client

Dirección: Calle 19 # 6 - 60
Address

Ciudad: Funza
City

Instrumento: Termohigrómetro Digital
Instrument

Sitio de calibración: Laboratorio de Humedad Relativa Colmetro
Calibration site

Fecha de recepción: 2022-12-15
Reception date

Fecha de calibración: 2022-12-16
Date calibrated

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie: 210415845078
Serial Number

Fabricante: DIGITAL SERIES
Manufacturer

Modelo: HTC-2
Model

Identificación: NO PORTA
Identification

Resolución: 1 %hr
Resolution

Ubicación del instrumento: Farmacia
Instrument location

Intervalo de medida: 20 %hr a 99 %hr
Measurement range

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los ítems calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S.

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reprodeced. without the written approval of COLMETRO SAS.

Firmas autorizadas
Authorized signatures

Firmado digitalmente por Jairo Ramos
Fecha: 2022.12.23 10:14:13 -05'00'

Autorizado por - *authorized by*

Fecha de emisión - *date of issue*

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud humedad

Código F-055 - Versión 02

Método de medición: *Comparación directa: procedimiento interno basado en la GUIA TECNICA DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA E INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN LA CALIBRACIÓN DE HIGRÓMETROS DE HUMEDAD RELATIVA. 2013 V3.*

Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

	Temperatura (°C)	Humedad (%hr)
Mínima	20.3	40.1
Máxima	21.8	42.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Humedad Relativa nominal %hr	Humedad Relativa patrón %hr	Humedad Relativa IBC %hr	Corrección %hr	Incertidumbre U %hr	Temperatura ° C	Factor de cobertura *k*
30	30.14	27	3.1	1.6	20.24	2.0
50	49.68	47	2.7	1.7	20.21	2.0
80	79.85	75	4.8	1.7	20.42	2.0

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " *k=2* " y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor " k=2 " and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD

TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S. ensures the traceability of its measurements to the International System of Units (SI), with its reference standards and these with the standards of the National Institute of Metrology and/or accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Capacidad	Certificado	Entidad
Termohigrómetro Patrón	CE041 / CE042	0 % hr a 100 % hr	A9384	rotronic
Cámara de Humedad	CE039	10 %hr a 90 %hr	HM0112–22	SET & GAD
Registrador de condiciones ambientales	CE085	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LH220023 / LTA220023	COLMETRO

OBSERVACIONES
OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: LH220118
1. According to the previous results, the sticker is attached
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
2. Certificate without digital signature is invalid.
3. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
3. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.
4. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente para generar el certificado.
4. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client to generate the certificate.
5. Contacto: Hna. Anabelly Cadena Correo: funzahsj@gmail.com
5. Contact: Hna. Anabelly Cadena Mail: funzahsj@gmail.com

FIN DEL CERTIFICADO
End of certificate

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-060 - Versión 02

Número de certificado: LTA220106
Certificate Number:

Cliente: DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
Client

Dirección: Calle 19 # 6 - 60
Address

Ciudad: Funza
City

Instrumento: Termohigrómetro Digital
Instrument

Sitio de calibración: Laboratorio de Temperatura Colmetro
Calibration site

Fecha de recepción: 2022-12-15
Reception date

Fecha de calibración: 2022-12-16
Date calibrated

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie: 210415845078
Serial Number

Fabricante: DIGITAL SERIES
Manufacturer

Modelo: HTC-2
Model

Identificación: NO PORTA
Identification

Resolución: 0.1 °C
Resolution

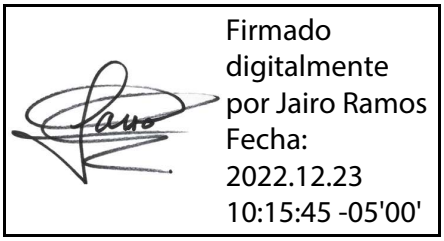
Ubicación del instrumento: Farmacia
Instrument location

Intervalo de medida: -10 °C a 50 °C
Measurement range

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los ítems calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S.

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reprodeced. without the written approval of COLMETRO SAS.

Firmas autorizadas
Authorized signatures



Autorizado por - *authorized by*

Fecha de emisión - *date of issue*

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-060 - Versión 02

Método de medición: *Comparación directa. ABTN NBR 14610:2015 INDICADOR DE TEMPERATURE CON SENSOR - CALIBRACIÓN POR COMPARACIÓN*

Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

	Temperatura (°C)	Humedad (%hr)
Mínima	18.5	40.0
Máxima	20.7	61.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura nominal °C	Temperatura patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de cobertura *k*
10	10.07	10.6	-0.5	1.0	2.0
25	25.11	24.7	0.4	1.0	2.0
35	34.89	32.3	2.6	1.0	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1,8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " *k=2* " y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor " k=2 " and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD

TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S. ensures the traceability of its measurements to the International System of Units (SI), with its reference standards and these with the standards of the National Institute of Metrology and/or accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Capacidad	Certificado	Entidad
Conjunto Indicador Sensor	CE041 / CE042	-50 °C a 100 °C	A9384	rotronic
Cámara Climática	CE039	10 °C a 45 °C	TC21-501	METROLOGICAL CENTER
Registrador de condiciones ambientales	CE085	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LH220023 / LTA220023	COLMETRO

OBSERVACIONES
OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: LTA220106
1. According to the previous results, the sticker is attached
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
2. Certificate without digital signature is invalid.
3. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
3. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.
4. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente para generar el certificado.
4. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client to generate the certificate.
5. Contacto: Hna. Anabelly Cadena Correo: funzahsj@gmail.com
5. Contact: Hna. Anabelly Cadena Mail: funzahsj@gmail.com

FIN DEL CERTIFICADO
End of certificate