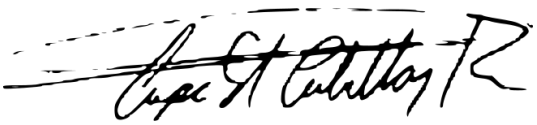
Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO												
CRONOGRAMA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS												
Equipo	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**
Bascula ABC pesatronik												X
Cuarto frio												X
Congelador							X					
Nevera mixta							X					
Pelapapas												X
Horno							X					
Estufa							X					
Licuadora							X					
Batidoras							X					



Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 461

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Cuarto frio	**Marca:**	Rojas hnos ltda	
Código:	298	**Modelo:**	2002	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
24/06/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de los tableros eléctricos, tacos y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	Se agrega gas a la unidad condensadora logrando bajar la temperatura del equipo.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 461

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Estufa industrial	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	2015	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		Mantenimiento correctivo			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión de quemadores y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Desarmar la estufa, plancha y efectuar los ajustes que se requieran. • Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpiar quemador principal, pilotos Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Horno 3 plantas	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	2020	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión de quemadores y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpiar quemador principal, pilotos Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Congelador pollo	**Marca:**	Challenger	
Código:		**Modelo:**	2012	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del sistema eléctrico y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión parte externa y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Nevera mixta acero inox	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	-	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del sistema eléctrico y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión parte externa y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Licuadora industrial	**Marca:**	Teka	
Código:		**Modelo:**	2012	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		Mantenimiento correctivo			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Lubricar mecanismo de cuchillas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza, desarme del motor y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20222694

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	BASCULA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	ICM
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	TCS-K2
ACCESORIOS		**SERIE**	NO REGISTRA
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

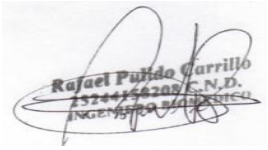
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	29	11	2022
Próximo mantenimiento	29	11	2023



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222694

Fecha de calibración 2022-11-29

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: BASCULA

MARCA: ICM

MODELO: TCS-K2

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

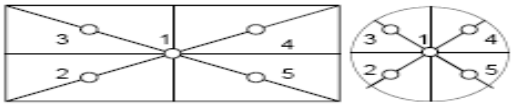
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.2

Humedad Relativa %:67.6

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M220014	2022-01-12
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M220013	2022-01-12
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M220018	2022-01-12



Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222694

Fecha de calibración 2022-11-29

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg		K	INCERTIDUMBRE g
20	20.00	0.00		1,97	0,34
40	40.00	0.00		1,97	0,34
50	50.00	0.00		1.97	0,34
55	55.00	0.00		1,97	0,50
60	60.00	0.00		1,97	0,50

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.00	0.00	1,97	0,34
2	20	20.00	0.00		
3	20	20.00	0.00		

EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.00	0.00	1,97	0,34
2	20	20.00	0.00		
3	20	20.00	0.00		
4	20	20.00	0.00		
5	20	20.00	0.00		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado—

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20222693

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	GRAMERA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	PICABALL
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	40KG
ACCESORIOS		**SERIE**	NO REGISTRA
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

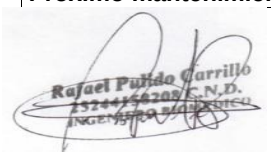
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	29	11	2022
Próximo mantenimiento	29	11	2023



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222693

Fecha de calibración 2022-11-29

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: PICABALL

MODELO: 40KG

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

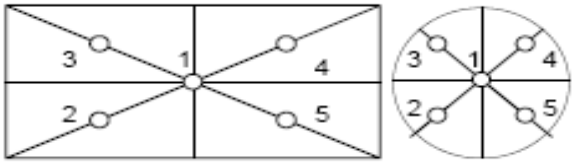
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.9

Humedad Relativa %: 58.5

MEDICION REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M220014	2022-01-12
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M220013	2022-01-12
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M220018	2022-01-12



Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222693

Fecha de calibración 2022-11-29

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
5	5.000	0.000	1,97	0,16
10	10.000	0.000	1,97	0,16
20	19.995	0.005	1,97	0,16

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	10	10.000	0.000	1,97	0,16
2	10	10.000	0.000		
3	10	10.000	0.000		

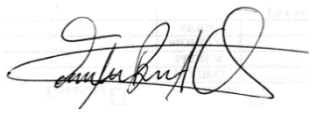
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE
1	10	10.000	0.000	1,97	0,16
2	10	10.000	0.000		
3	10	10.000	0.000		
4	10	10.000	0.000		
5	10	10.000	0.000		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--***Final de Certificado—***

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20222692

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	GRAMERA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	TARGET
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	SP5000
ACCESORIOS		**SERIE**	13010594
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

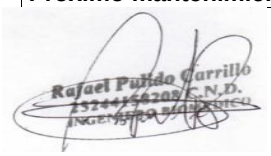
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	29	11	2022
Próximo mantenimiento	29	11	2023



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222692

Fecha de calibración 2022-11-29

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: TARGET

MODELO: SP5000

NÚMERO DE SERIE: 13010594

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

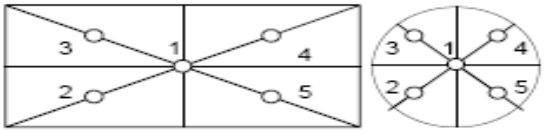
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.6

Humedad Relativa %: 58.2

MEDICION REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASAS 5g-1kg	JUEGO DE PESAS	B0388	M220015	2022-01-11	2022-01-12
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M220014	2022-01-12
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M220013	2022-01-12



Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222692

Fecha de calibración 2022-11-29

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
100	100	0	1,97	0,16
200	199	1	1,97	0,16
500	498	2	1,97	0,16
1000	996	4	1,97	0,16

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	498	2	1,97	0,16
2	500	498	2		
3	500	498	2		

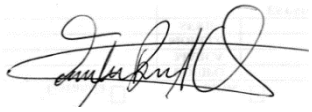
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	498	2	1,97	0,16
2	500	498	2		
3	500	498	2		
4	500	498	2		
5	500	498	2		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--***Final de Certificado***

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20222695

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	BASCULA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	WEIHENG
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	NO REGISTRA
ACCESORIOS		**SERIE**	NO REGISTRA
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

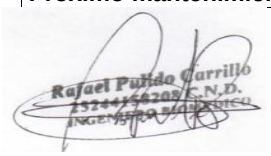
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	29	11	2022
Próximo mantenimiento	29	11	2023



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222695

Fecha de calibración 2022-11-29

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: CHINAUTA

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: BASCULA

MARCA: WEIHENG

MODELO: NO REGISTRA

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

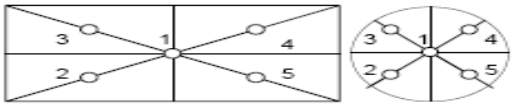
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.2

Humedad Relativa %:67.6

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M220014	2022-01-12
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M220013	2022-01-12
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M220018	2022-01-12



Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222695

Fecha de calibración 2022-11-29

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg		K	INCERTIDUMBRE g
20	19.7	0.3		1,97	0,34
40	39.5	0.5		1,97	0,34
50	44.6	0.4		1.97	0,34
55	54.7	0.3		1,97	0,50
60	59.7	0.3		1,97	0,50

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.7	0.3	1,97	0,34
2	20	19.7	0.3		
3	20	19.7	0.3		

EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.7	0.3	1,97	0,34
2	20	19.7	0.3		
3	20	19.7	0.3		
4	20	19.7	0.3		
5	20	19.7	0.3		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia