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**
24/01/2022	• 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**
01/02/2022	• 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**
01/02/2022	• 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**
01/02/2022	• 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**
01/02/2022	• 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**
01/02/2022	• 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° 20212306

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

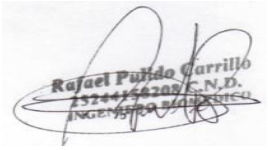
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
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	28	12	2021
Próximo mantenimiento	28	12	2022



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. 20212306

Fecha de calibración 2021-12-28

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: CHINAUTA

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.

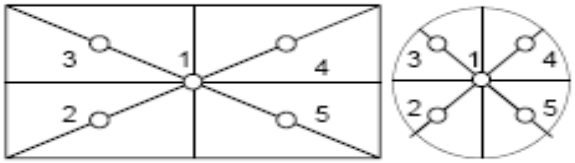
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.2

Humedad Relativa %: 63.9

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M200441	2020-09-25
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M200442	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M200439	2020-09-25

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. 20212306

Fecha de calibración 2021-12-28

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
10	10.00	0.00	1,97	0,34
20	20.00	0.00	1,97	0,34
40	39.90	0.10	1,97	0,34
60	59.90	0.10	1.97	0,34
75	74.90	0.10	1.97	0,34

REPETIBILIDAD

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

EXCENTRICIDAD

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

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° 20212304

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

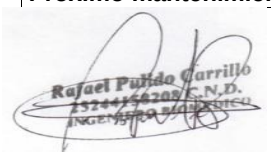
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
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	28	12	2021
Próximo mantenimiento	28	12	2022



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. 20212304

Fecha de calibración 2021-12-28

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: CHINAUTA

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.

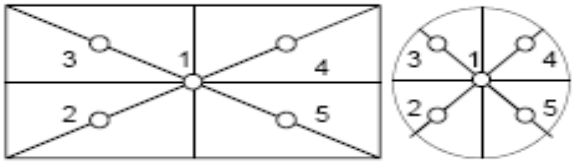
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.2

Humedad Relativa %: 63.9

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASAS 5gr-1Kg	JUEGO DE PESAS	B0388	M200440	2020-09-25



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. 20212304

Fecha de calibración 2021-12-28

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
50	0.050	0	1,97	0,113
200	0.200	0	1,97	0,113
500	0.500	0	1,97	0,113
1000	1000	0	1,97	0,114

REPETIBILIDAD

CARGA No.	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	0.500	0	1,97	0,113
2	500	0.500	0		
3	500	0.500	0		

EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	INSTRUMENTO g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	0.500	0	1,97	0,113
2	500	0.500	0		
3	500	0.500	0		
4	500	0.500	0		
5	500	0.500	0		

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° 20212303

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

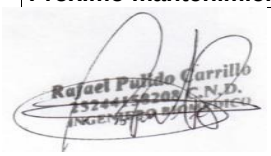
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
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	28	12	2021
Próximo mantenimiento	28	12	2022



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. 20212303

Fecha de calibración 2021-12-28

SOLICITANTE:	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR
DIRECCIÓN:	CHINAUTA
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.

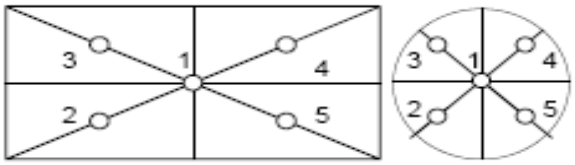
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 20.2

Humedad Relativa %: 64.7

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASAS 5gr-1Kg	JUEGO DE PESAS	B0388	M200440	2020-09-25



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. 20212303

Fecha de calibración 2021-12-28

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
50	50	0	1,97	0,113
200	200	0	1,97	0,113
500	501	1	1,97	0,113
1000	1001	1	1,97	0,114

REPETIBILIDAD

CARGA No.	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	501	1	1,97	0,113
2	500	501	1		
3	500	501	1		

EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	INSTRUMENTO g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	501	1	1,97	0,113
2	500	501	1		
3	500	501	1		
4	500	501	1		
5	500	501	1		

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° 20212305

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

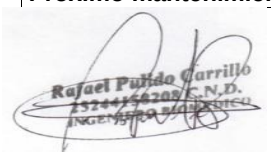
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
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	28	12	2021
Próximo mantenimiento	28	12	2022



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. 20212305

Fecha de calibración 2021-12-28

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.

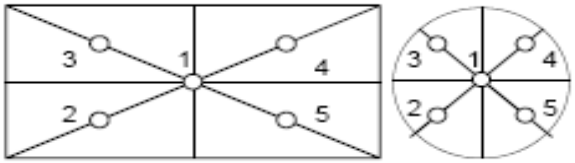
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.2

Humedad Relativa %: 63.9

MEDICIÓN REALIZADA



TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M200441	2020-09-25
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M200442	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M200439	2020-09-25



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. 20212305

Fecha de calibración 2021-12-28

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	5.1	0.1	1,97	0,34
10	9.8	0.2	1,97	0,34
20	19.9	0.1	1,97	0,34
40	39.9	0.1	1,97	0,34
60	59.9	0.1	1.97	0,34
75	74.9	0.1	1.97	0,34

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.9	0.1	1,97	0,34
2	20	19.9	0.1		
3	20	19.9	0.1		

EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.9	0.1	1,97	0,34
2	20	19.9	0.1		
3	20	19.9	0.1		
4	20	19.9	0.1		
5	20	19.9	0.1		

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