



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
Bacula ABC pesatronik												X
Cuarto frio												X
Congelador							X					
Nevera mixta							X					
Pelapapas												X
Horno							X					
Estufa							X					
Licuadaora							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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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)

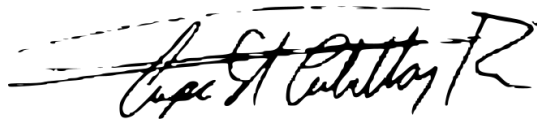
Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613



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	<ul style="list-style-type: none">• 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:	Licadora 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

**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

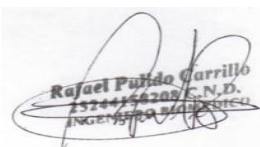
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores	X		
Sistemas Mecánicos				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


Rafael Pardo Garrillo
15744754205 C.N.D.
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

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

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.

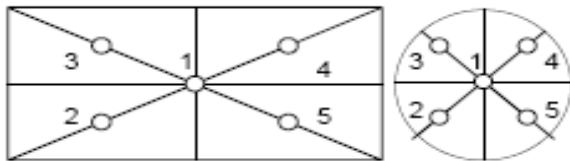
CONDICIONES AMBIENTALES

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

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, Ekimédicos 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

jose Luis bocachica@yahoo.es

Bogotá D.C. – Colombia

**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

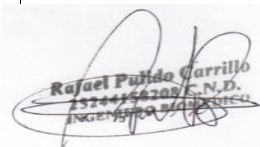
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores	X		
Sistemas Mecánicos				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


Rafael Pardo Carrillo
2574456209 E. N.D.
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

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

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.

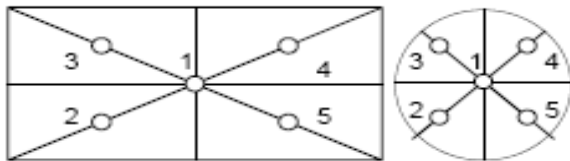
CONDICIONES AMBIENTALES

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

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, Ekimédicos 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

josebocachica@yahoo.es

Bogotá D.C. – Colombia

**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

Rafael Pardo Carrillo
2574456209 E.N.D.
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

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

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.

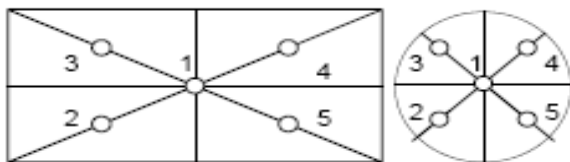
CONDICIONES AMBIENTALES

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

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, Ekimédicos 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

josebocachica@yahoo.es

Bogotá D.C. – Colombia

**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

Rafael Pulido Carrillo
2574456209 E.N.D.
INGENIERIA EN ELECTRICIDAD

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

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.

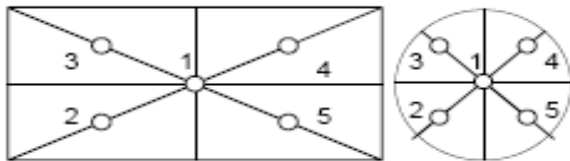
CONDICIONES AMBIENTALES

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

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, Ekimédicos 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

josebocachica@yahoo.es

Bogotá D.C. – Colombia