INFORME DE MANTENIMIENTO
IPFNA

PROGRESO
Servicios Industriales S.A.S

Informe de mantenimiento No. IC-SH23-11699

CLIENTE:	COMPUTADORES PARA EDUCAR	**FECHA:**	2023-05-04
DIRECCIÓN:	CALLE 17 A No. 69 F - 49	**CIUDAD:**	BOGOTÁ D.C.

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN:	BÁSCULA DIGITAL				
MARCA:	TRÚMAX			**MODELO:**	FOX BIG
CAPACIDAD DE MEDICIÓN:	4 A 2000	kg		**SERIE:**	CS222314
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,2	kg		**CÓDIGO:**	BÁSCULA No. 2

RESULTADOS INSPECCIÓN PRELIMINAR

ASPECTOS A EVALUAR	SÍ	NO	NO APLICA
El instrumento enciende de manera correcta	X		
La lectura es legible	X		
El instrumento requiere ajuste	X		
El instrumento se utiliza de manera apropiada	X		
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente	X		
El instrumento se encuentra nivelado	X		

RESULTADO DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C): 20,1 Humedad Relativa (% HR) 58%

Resultado de las mediciones

Prueba de Repetibilidad

Cargas Aplicadas kg	**1500**
Error (Sn-1) kg	**0,12**

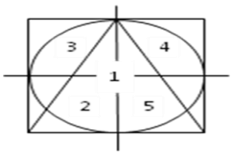
Prueba de Excentricidad

Posición	Error kg
1	---
2	0,2
3	0,2
4	0,0
5	0,2

Carga de Prueba

700 kg

Gráfica de Posiciones



Descripción del procedimiento realizado

Durante el mantenimiento del instrumento se realiza una inspección preliminar, limpieza y verificación del mismo por medio de patrones trazables al Sistema Internacional de Unidades - SI.

Firma Autorizada

Realizado por:

CAMILO HERNANDEZ

METRÓLOGO

Fecha de emisión:

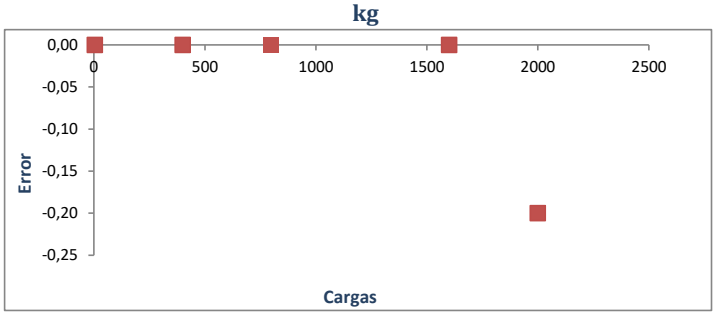
2023-05-04

Informe de mantenimiento No. IC-SH23-11699

Prueba de errores en las indicaciones

Cargas Aplicadas kg	Error kg
4	0,0
400	0,0
800	0,0
1600	0,0
2000	-0,2

Grafica de errores en las indicaciones en kg



Patrones utilizados

* Juegos de pesas de 1 mg a 200 g, clase E2
* Juegos de pesas de 1 mg a 10 kg, clase F1
* Juegos de pesas de 1 g a 5 kg, clase M1
* Pesas de 5 kg, 10 kg y 20 kg, clase M1

Observaciones

- Este informe expresa fielmente el resultado del mantenimiento y sus mediciones asociadas al momento de realizar el servicio. Así mismo este no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente una autorización por parte de Progreso Servicios Industriales S.A.S.
- Se realiza entrega de la ubicación del equipo en óptimas condiciones de limpieza.
- El instrumento de medición se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Se recomienda dar uso adecuado al equipo de acuerdo para el que fue fabricado.
- Se recomienda mantener el equipo en un lugar donde se conserve adecuadamente mientras no sea utilizado.

Fin del informe