

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	63476.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-11-18
Propietario:	HIGH CONNECTION FLOWERS HCF CIA.LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Patricio Llerena
Dirección:	Vía a San Ramón, kilómetro 2. Referencia: A 200 metros de la Piedra Chilintosa, Barrio San Ramón., LATACUNGA, COTOPAXI		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	
Marca:	CAMRY	Rango:	0 a 5000 g
Modelo:	EK3252	División de escala:	1 g
Serie:	INN-63476	Ubicación:	

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
--------------	--------------	-------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (PASS)
- 4.1.3. Verificación del estado de la botonera. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se pudo evidenciar que el equipo funciona adecuadamente, adicionalmente se encontró residuos de polvo en toda la balanza así como residuos de materiales químicos en el plato de la misma. El compartimento de Baterías se encuentra en buen estado.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Limpieza profunda y revisión de piezas intercambiables. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63476.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-18

Produced by:  Llerena – Maintenance Technician
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

Detalles:

Se procede a realizar una limpieza profunda del equipo, revisar sus componentes y verificar el estado de los mismos. Para lo cuál se realiza:

- Apertura del compartimento de Baterías y limpieza de las mismas.
- Verificación del estado del plato de la Balanza, el mismo que no presenta novedades.
- Verificación de la Botonera de la balanza, la misma que se encuentra en buen estado y funcionando correctamente.
- Revisión del encendido de la Balanza.

5. Conclusiones

5.1. El mantenimiento preventivo fue ejecutado con éxito, y se pudo verificar el correcto funcionamiento del equipo. El mantenimiento también permite prolongar la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso. De igual manera no se pudo evidenciar que el equipo presente daños o problemas en todos sus componentes que afecten en su funcionamiento, por lo que se puede concluir que el equipo se encuentra en óptimas condiciones para su uso.

6. Recomendaciones

6.1. Limpiar el equipo frecuentemente con un trapo ligeramente humedecido con alcohol y así evitar el exceso de acumulación de residuos químicos y polvo.
 6.2. Es importante también siempre revisar el estado de las baterías para que no exista daños la sulfatación de las mismas y puedan dañar los componentes electrónicos de la balanza.

7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Ing. Patricio Llerena
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63476.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-18

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Vista general del equipo



Presencia de residuos químicos
(manchas sobre el Plato)



Presencia de residuos en la parte inferior
de la Balanza

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63476.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-18

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

9. Anexo Fotográfico



Vista de la parte inferior de la Balanza luego del Mantenimiento



Vista General

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63476.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-18

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager