

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	54700	Fecha de Mantenimiento:	2025-02-28
Propietario:	QSI ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	KM 14.5 VÍA A DAULE- GUAYAQUIL		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	QSI-CLG-BAL-01
Marca:	Mettler Toledo	Rango:	(0 a 2500) kg
Modelo:	Hawk	División de escala:	0.5 kg
Serie:	00833086HJ	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 estado de encendido del equipo. (PASS)
- 4.1.3. Verificación del estado de las celdas de la balanza. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente. El estado de cada celda se encuentra un poco desgastado por su uso pero funciona correctamente debido a su protección.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación de calibración con los valores establecidos. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54700
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-28

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

Detalles:

Al acceder al menú de la balanza se procede con la opción de "CAL" para la calibración de la balanza. Se completa el proceso que manifiesta la programación interna de la balanza, se retira el peso para luego comprobar si los valores coinciden, lo cual cumplió de manera satisfactoria para terminar con la parte de su excentricidad.

5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal, conforme a los cambios deseados por la empresa.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda utilizar el equipo sin exceder su capacidad permitida, ya que puede dañar las celdas de la balanza.
- 6.2. Evitar poner peso en un solo lado de la balanza para que no dañe los sensores y errores en su excentricidad.
- 6.3. Tener cuidado con el cable que conecta la balanza con las celdas ya que es una parte sensible que puede provocar roturas internas si se empuja con fuerza.

7. Aprobación

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



Mauricio Landivar
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54700
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-28

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Figura 3. Celdas superiores .



Figura 4. Celdas inferiores .

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54700
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-28

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



Figura 5. Vista frontal de la balanza.

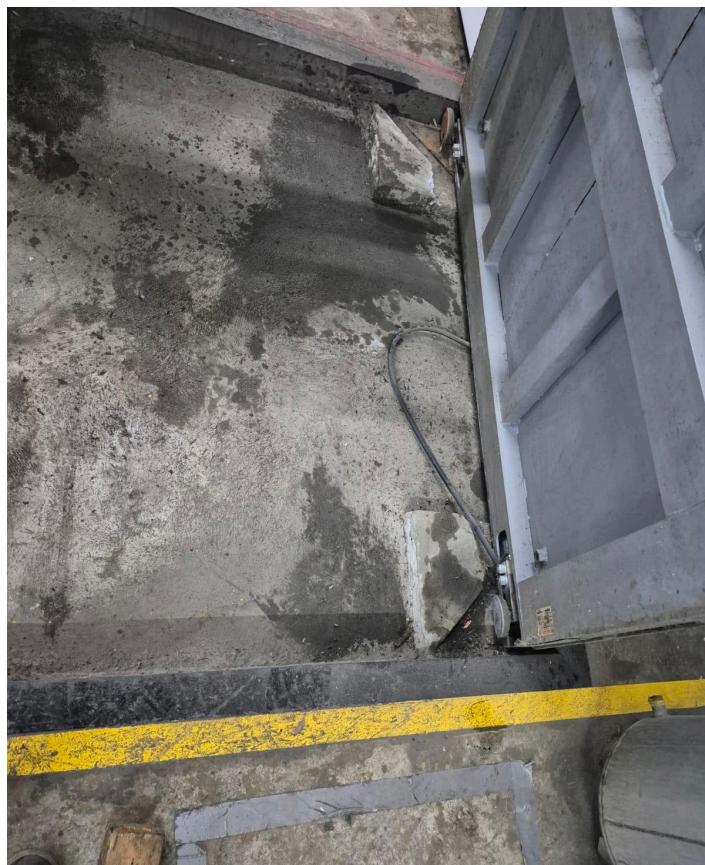


Figura 6. Limpieza debajo de la base del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54700 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-02-28
-------------------------------------	--

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager