

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53534.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-01-28
Propietario:	INDUSTRIA METAL QUIMICA GALVANO MFP CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	JUAN BARREZUETA 158 Y MOISES LUNA ANDRADE, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	OHAUS	Rango:	(0 a 300) g
Modelo:	TRAVELER TA302	División de escala:	0.01 g
Serie:	B337764833	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)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo y residuos de materia prima. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente por lo que se procede a la calibración. Aunque presenta derrame de algún elemento lo cual se quedó impregnado en el equipo.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del estado de pesaje. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 53534.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-01-28

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

Detalles:

Se determina que el equipo no tiene fallas y es apto para realizar la calibración , además, de que su pantalla se encuentra en buenas condiciones.

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.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda utilizar el equipo lejos de las vibraciones ya que estas pueden alterar en parte sus mediciones.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.3. No exceder su capacidad máxima de pesaje ya que sus celdas pueden sufrir daños.

7. Aprobación

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



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 53534.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-01-28

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.



Figura 2. Elementos del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 53534.1 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-01-28
-----------------------------	---

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