

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	66624.1	Fecha de Mantenimiento:	2026-02-27
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:	*****	Rango:	(0 a 6000) g
Modelo:	203S	División de escala:	0.1 g
Serie:	548444	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 constata que el equipo opera correctamente y presenta un nivel considerable de polvo y residuos de materia prima. Se procede a realizar una limpieza profunda de todos sus componentes. Asimismo, se verifica que el equipo enciende adecuadamente, por lo que se continúa con el proceso de calibración correspondiente.

4.2. Segundo Escalón:

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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66624.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-27

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

Detalles:

Se determina que el equipo no presenta fallas y se encuentra en condiciones óptimas para la realización de la calibración. Asimismo, se verifica que la pantalla está en buen estado, gracias a la protección proporcionada por el forro plástico que la recubre. Se llevó a cabo una limpieza profunda mediante el uso de técnicas y productos especializados, con el fin de eliminar contaminantes y partículas de polvo. Este procedimiento resulta fundamental para preservar la eficiencia operativa y garantizar el adecuado funcionamiento del equipo a largo plazo.

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:

Mauricio Landivar
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66624.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-27

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista General del equipo.



Figura 2. Equipo libre de Impurezas.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66624.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-27

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