

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53531.1	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:	G-PPG-BA-01
Marca:	OHAUS	Rango:	(0 a 20000) g
Modelo:	EC30	División de escala:	0.001 g
Serie:	D31P30BR	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 encontró exceso 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.

4.2. Segundo Escalón:

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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53531.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-28

Produced by:  ndivar – 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 debido al forro plástico que tiene. Se realizó una limpieza profunda utilizando técnicas y productos especializados para eliminar contaminantes y partículas de polvo. Esta limpieza es esencial para mantener la eficiencia y el buen funcionamiento del equipo a largo plazo.

5. Conclusiones

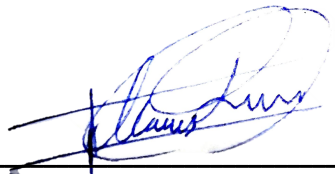
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

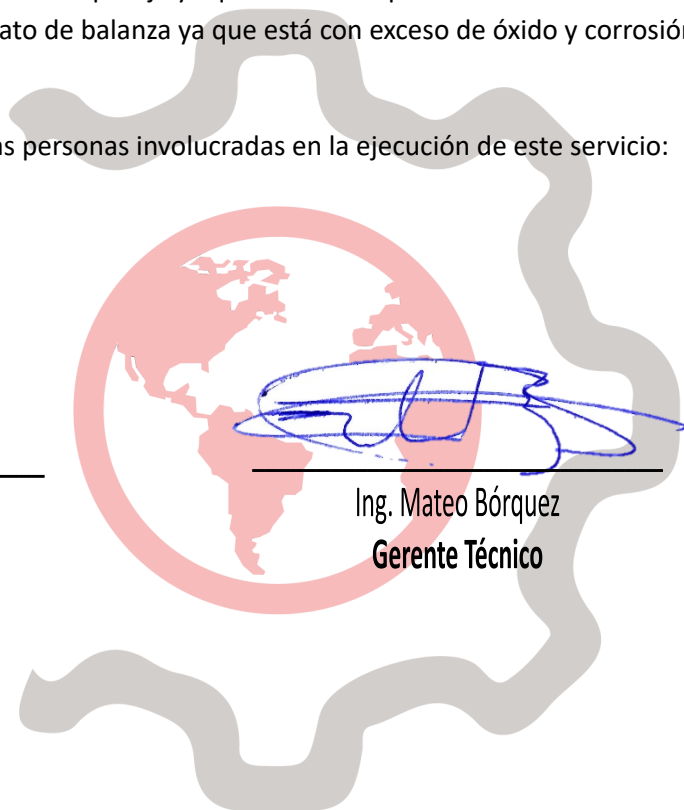
6. Recomendaciones

- 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.
- 6.4. Se recomienda cambiar de plato de balanza ya que está con exceso de óxido y corrosión

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:	53531.1
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. Exceso de Corrosión.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53531.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-28

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