

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	66764.1	Fecha de Mantenimiento:	2026-03-03
Propietario:	OLIOJOYA INDUSTRIA ACEITERA CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	SIMON PLATA TORRES / VIA ATACAMES SN, ESMERALDAS (ESMERALDAS), ECUADOR		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	Shimadzu	Rango:	0 a 6200 g
Modelo:	TXB6201L	División de escala:	0.1 g
Serie:	D518107697	Ubicación:	Laboratorio

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)

Detalles:

En esta etapa de inspección se verifica que el equipo enciende y opera correctamente. No se evidencian residuos biológicos en el equipo. Se observa una baja acumulación de polvo tanto en la parte externa como interna, atribuible al uso normal y continuo del mismo. Se constata que el equipo se encuentra ubicado en una superficie estable, libre de vibraciones que puedan afectar su funcionamiento. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas y superficies accesibles. Durante la inspección se detecta que una pieza plástica ubicada bajo la plataforma de pesaje se encontraba dañada, lo que generaba interferencias en el proceso de pesaje. Por este motivo, dicha pieza fue retirada para evitar alteraciones en las mediciones. Asimismo, la estructura ubicada bajo la plataforma presenta manchas de aceite que no es posible remover

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66764.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-03



completamente mediante los procedimientos de limpieza; sin embargo, estas no afectan el funcionamiento ni la operación del equipo.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

5. Conclusiones

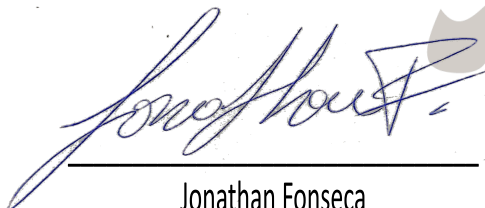
- 5.1. Se identificó que una pieza plástica ubicada bajo la plataforma de pesaje se encontraba dañada y generaba interferencias mecánicas que afectan la estabilidad de las mediciones. Esta condición impedía obtener lecturas confiables y repetibles, requisito indispensable para realizar el proceso de calibración.
- 5.2. El equipo presenta manchas de aceite que ya no se pueden limpiar.
- 5.3. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.4. El equipo es apto para uso normal, se procede con la calibración del mismo.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomendó retirar la pieza plástica para evitar que continúe afectando el pesaje
- 6.2. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.3. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.
- 6.4. Se recomienda retirar la rejilla de ventilación periódicamente para limpiar la parte interna donde se acumulan más residuos.

7. Aprobación

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



Jonathan Fonseca
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66764.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-03

8. Anexo Fotográfico



Figura 1: Estado óptimo del equipo en temperatura y masa

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 66764.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-03