

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	67132.1	Fecha de Mantenimiento:	2026-03-13
Propietario:	DATUGOURMET CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	PSJ S12 Y E35 TRONCAL DE LA SIERRA, QUITO, PICHINCHA (SEDE PRINCIPAL)		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	EQ-BOD-0003
Marca:	GSE	Rango:	(0 a 500) kg
Modelo:	350	División de escala:	0.05 kg
Serie:	927532	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 2) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 10) %HR
---------------------	-------------	--------------------------	---------------

3. Antecedente

Realizar el mantenimiento preventivo básico de la balanza, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, confiabilidad en las mediciones y prolongar su vida útil.

4. Condiciones iniciales

Durante la inspección inicial del equipo, se evidenciaron las siguientes condiciones:

- Presencia de suciedad y acumulación de polvo en la plataforma, estructura y terminal indicador.
- Funcionamiento irregular del botón de tara, el cual requiere aplicar mayor presión de lo normal para ejecutar la función.

5. Actividades realizadas

4.1.1. Limpieza general del equipo:

- Remoción de polvo y suciedad en la plataforma de pesaje.
- Limpieza externa del indicador y estructura.
- Eliminación de residuos en zonas de difícil acceso.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67132.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-13

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

4.1.2. Inspección funcional:

- Verificación del encendido y funcionamiento general del indicador.
- Comprobación de respuesta de teclas del panel.

4.1.3. Revisión del sistema de operación:

- Evaluación del comportamiento del botón de tara.
- Inspección visual de cableado y conexiones externas.

6. Resultados

- El equipo, luego de la limpieza, presenta mejoras en su condición general de operación y apariencia.
- El botón de tara presenta desgaste funcional, evidenciado por la necesidad de aplicar presión adicional para su activación.
- No se detectaron fallas críticas que impidan la operación inmediata del equipo.

7. Conclusiones

- 5.1. La balanza se encuentra operativa y apta para su uso, sin embargo, presenta signos de desgaste en uno de sus componentes de mando (botón de tara), lo cual puede afectar su funcionalidad a mediano plazo si no se toman acciones correctivas.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

8. Recomendaciones.

- 6.1. Realizar limpiezas periódicas para evitar acumulación de polvo que pueda afectar componentes electrónicos y mecánicos.
- 6.2. Programar el reemplazo del botón de tara en un mantenimiento correctivo futuro, ya que su desgaste continuará incrementándose con el uso.
- 6.3. Evitar ejercer fuerza excesiva sobre las teclas para prevenir daños adicionales en el panel.
- 6.4. Mantener el equipo en un entorno limpio y libre de contaminantes.
- 6.5. Considerar la calibración periódica del equipo para asegurar la confiabilidad de las mediciones.

**INFORME DE
MANTENIMIENTO**

Código:	67132.1
Edición:	01
Fecha Emisión:	2026-03-13

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



9. Aprobación

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


Ing. Isaac Calle
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO


Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67132.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-13

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Bórquez, Eng. – Technical Manager

10. Anexo Fotográfico

Equipo (Modelo): 350

N.º de Serie: 927532



Las imágenes presentadas corresponden al registro fotográfico del equipo durante el mantenimiento preventivo básico.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67132.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-13

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager