

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	67135.1	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-0001
Marca:	LEXUS	Rango:	(0 a 300) kg
Modelo:	X5B	División de escala:	0.05 kg
Serie:	XH22020010997	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

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

3. Antecedente

Realizar el mantenimiento preventivo básico del equipo, con el fin de verificar su estado operativo, asegurar la precisión en las mediciones y prevenir posibles fallas por desgaste o condiciones ambientales.

4. Condiciones iniciales

Al inicio de la intervención, el equipo se encontraba en **condiciones operativas normales**, sin evidencias de fallas funcionales. Se observó un estado general adecuado, con leve presencia de polvo propia del entorno de trabajo.

5. Actividades realizadas

4.1.1. Inspección visual general:

- Remoción de partículas de polvo en la plataforma y estructura.
- Limpieza del indicador y panel de control.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67135.1
	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 mecánica:

- Verificación del estado físico de la plataforma.
- Revisión de estabilidad y nivelación del equipo.

4.1.3. Verificación electrónica:

- Encendido y comprobación del indicador digital.
- Evaluación de la estabilidad de lectura en condición sin carga.

4.1.4. Pruebas funcionales:

- Verificación de respuesta de teclas.
- Prueba de función de tara y cero.

4.1.5. Revisión de conexiones:

- Inspección visual del cable de alimentación.
- Verificación de integridad de conexiones externas.

6. Resultados

- El equipo presenta lecturas estables y consistentes.
- El sistema de teclas y funciones responde correctamente.
- No se evidencian daños estructurales ni anomalías en la plataforma.
- Las condiciones generales del equipo son adecuadas para su operación continua.

7. Conclusiones

- 5.1. La balanza se encuentra en buen estado operativo, sin requerimientos de mantenimiento correctivo inmediato. Su desempeño es adecuado para las actividades de pesaje dentro de los parámetros normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

8. Recomendaciones.

- 6.1. Mantener un programa periódico de mantenimiento preventivo.
- 6.2. Evitar acumulación de polvo o residuos sobre la plataforma.
- 6.3. No exceder la capacidad máxima del equipo para prevenir desajustes.
- 6.4. Verificar periódicamente la nivelación del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67135.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-13

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



6.5. Realizar calibraciones programadas para asegurar la trazabilidad metrológica.

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:	67135.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-03-13

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

10. Anexo Fotográfico

Equipo (Modelo): X5B

N.º de Serie: XH22020010997



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67135.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-13

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