

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	67135.1	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2026-03-13
<b>Propietario:</b>	DATUGOURMET CIA. LTDA.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Isaac Calle
<b>Dirección:</b>	PSJ S12 Y E35 TRONCAL DE LA SIERRA, QUITO, PICHINCHA (SEDE PRINCIPAL)		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Balanza	<b>Código empresa:</b>	EQ-BOD-0001
<b>Marca:</b>	LEXUS	<b>Rango:</b>	(0 a 300) kg
<b>Modelo:</b>	X5B	<b>División de escala:</b>	0.05 kg
<b>Serie:</b>	XH22020010997	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 2) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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	<b>Código:</b>	67135.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-03-13

Pro:  ac Calle, Eng. – Maintenance Technician  
 App:  ateo 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: <b>67135.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2026-03-13</b>

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**



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 67135.1
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 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**



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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 67135.1
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-03-13

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