

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	64071	Fecha de Mantenimiento:	2025-12-20
Propietario:	DISTRILIFE CIA LTDA	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	RAFAEL ARELLANO SN Y 9 DE OCTUBRE, TULCAN, CARCHI		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	Boeco Germany	Rango:	(0 a 220) g
Modelo:	BXX 31	División de escala:	0.0001 g
Serie:	504334/16	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 2) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 10) %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. Inspección visual superficial del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Inspección visual superficial del estado del plato y la celda.(PASS)
- 4.1.3. Inspección visual del medidor de nivel. (PASS)
- 4.1.4. Inspección visual del funcionamiento del display y teclas.(PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo y residuos de materia prima. El estado físico se encuentra en buenas condiciones, el estado del plato y celda de carga están en óptimas condiciones. Su medidor de nivel se encuentra en el centro evitando cualquier error por nivelación. El equipo enciende

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>64071</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-12-20</b>

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

adecuadamente, su pantalla y teclas no presentan problemas, por lo que se procede a la calibración.

#### **4.2. Segundo Escalón:**

- 4.2.1. Limpieza interna y externa del equipo. (PASS)
- 4.2.2. Verificación y ajuste de nivelación. (PASS)
- 4.2.3. Revisión del plato de pesaje. (PASS)
- 4.2.4. Revisión del sistema mecánico. (PASS)
- 4.2.5. Ajuste del equipo. (PASS)

#### **Detalles:**

Se efectuó la limpieza integral de la balanza, abarcando componentes internos y externos, debido a la presencia de residuos de origen biológico asociados a su uso. Posteriormente, se verificó el correcto nivelado del instrumento, confirmando que se encuentra dentro de los límites establecidos por el fabricante, evitando así posibles errores de medición. Los sistemas mecánicos fueron inspeccionados y no presentaron anomalías, por lo que el equipo se encuentra en condiciones operativas adecuadas. Finalmente, se realizó el ajuste y calibración de la balanza conforme al procedimiento técnico del equipo, obteniéndose resultados satisfactorios.

### **5. Conclusiones**

- 5.1. Las actividades de mantenimiento preventivo se ejecutaron conforme a los procedimientos establecidos, verificando el correcto estado físico, mecánico y funcional del equipo, lo que permite asegurar su operación confiable en condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

### **6. Recomendaciones.**

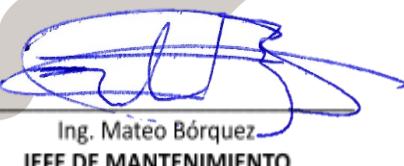
- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.2. Ubicar la balanza en una superficie estable.
- 6.3. Evitar colocar la balanza cerca de corrientes de aire.

### **7. 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: <b>64071</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-12-20</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico

Equipo (Modelo): BXX 31

N.º de Serie: 504334/16



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	Código: <b>64071</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-12-20</b>

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