



# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51973	Fecha de Mantenimiento:	2024-12-02
Propietario:	AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	LDR/23/E/EM/004
Marca:	SM	Rango:	(0 a 2000) g
Modelo:	Ohaus	División de escala:	1 g
Serie:	11096948	Ubicación:	LDR Santo Domingo, Área de Entomología y Malacología

### 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 funcionamiento del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo no enciende. Luego de una revisión se verifica que el cargador del equipo se encuentra quemado puesto que solo emite 4.93V, teniendo en cuenta que el equipo funciona con 9V. Se encontró una pieza plástica ajena al equipo que mantenía trabada la bandeja de pesaje del equipo. Luego de retirar la pieza plástica y, una vez realizadas pruebas con un cargador funcional y con el voltaje correcto se encuentran fallas en el display de la balanza. Pese al daño encontrado se determina que el equipo es apto para uso.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51973
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-12-02

Pr		Jonathan Fonseca – Maintenance
Te		
Af		Mateo Borquez, Eng. – Technical
M		

Se realiza limpieza profunda del equipo. No se encuentran residuos biológicos en el equipo, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. Se encuentra y limpia residuos de óxido y sulfato presentes en el compartimento de la batería.

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

4.2.2. Pruebas generales de funcionamiento. (PASS)

##### Detalles:

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

### 5. Conclusiones

5.1. Se recomienda cambiar el cargador del equipo para poder darle uso normal al mismo.

5.2. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, no se puede garantizar el funcionamiento a futuro del equipo por el daño encontrado en el display.

### 6. Recomendaciones

6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.

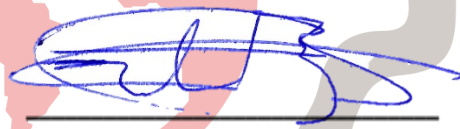
6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

### 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:	51973
Edición:	01
Fecha Emisión:	2024-12-02

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

## 8. Anexo Fotográfico



INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: **51973**  
Edición: **01**  
Fecha Emisión: **2024-12-02**

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance  
Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical  
Manager