

# NO VALIDO

## INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

### DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51964	Fecha de Mantenimiento:	2024-12-02
Propietario:	AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo		

#### 1. Datos

Equipo:	Microscopio trinocular	Código empresa:	LDR/23/ E/EA/003
Marca:	Boeco	Rango:	*****
Modelo:	BM-120	División de escala:	*****
Serie:	000450	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 encendido del equipo. (PASS)

##### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo enciende y funciona correctamente, se encuentra baja cantidad de residuos en el equipo, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. Se puede apreciar que el equipo se mantiene en un lugar estable sin vibraciones. Se verifica que los lentes y los aumentos no tengan rayones o imperfecciones que impidan la correcta apreciación de las muestras a procesar. No se encuentra óxido en los componentes del equipo. El cable principal no presenta desgaste. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas.

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 51964  
Edición: 01  
Fecha Emisión: 2024-12-02

Produced by: Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: [Signature] Juez, Eng. – Technical Manager



# NO VALIDO

## 4.2. Segundo Escalón:

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

### Detalles:

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

## 5. Conclusiones

5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

5.2. El equipo es apto para uso normal.

## 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 y el aumento de oxidación.

6.3. La luz principal no presenta novedades y mantiene su vida útil, por lo cual no fue necesario su reemplazo. Se entrega un foco de repuesto para cubrir cualquier eventualidad con el foco actual

## 7. Aprobación

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

  
Mauricio Landivar  
Técnico de mantenimiento

  
Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 51964  
Edición: 01  
Fecha Emisión: 2024-12-02

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

# NO VALIDO

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.



Figura 2. Zona lámpara y sus accesorios.

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 51964  
Edición: 01  
Fecha Emisión: 2024-12-02

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

NO VALIDO



Figura 3. Vista general del equipo.

PAGO

PENDIENTE



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 51964
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-12-02

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager