

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51966	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:	Estereo Microscopio trinocular	Código empresa:	LDR/23/ E/EA/006
Marca:	Carl Zeiss	Rango:	*****
Modelo:	Stemi - 1000/2000/2000-C	División de escala:	*****
Serie:	2004004698	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:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 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: 51966 Edición: 01 Fecha Emisión: 2024-12-02
--------------------------	---

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



#### 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: <b>51966</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-12-02</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.

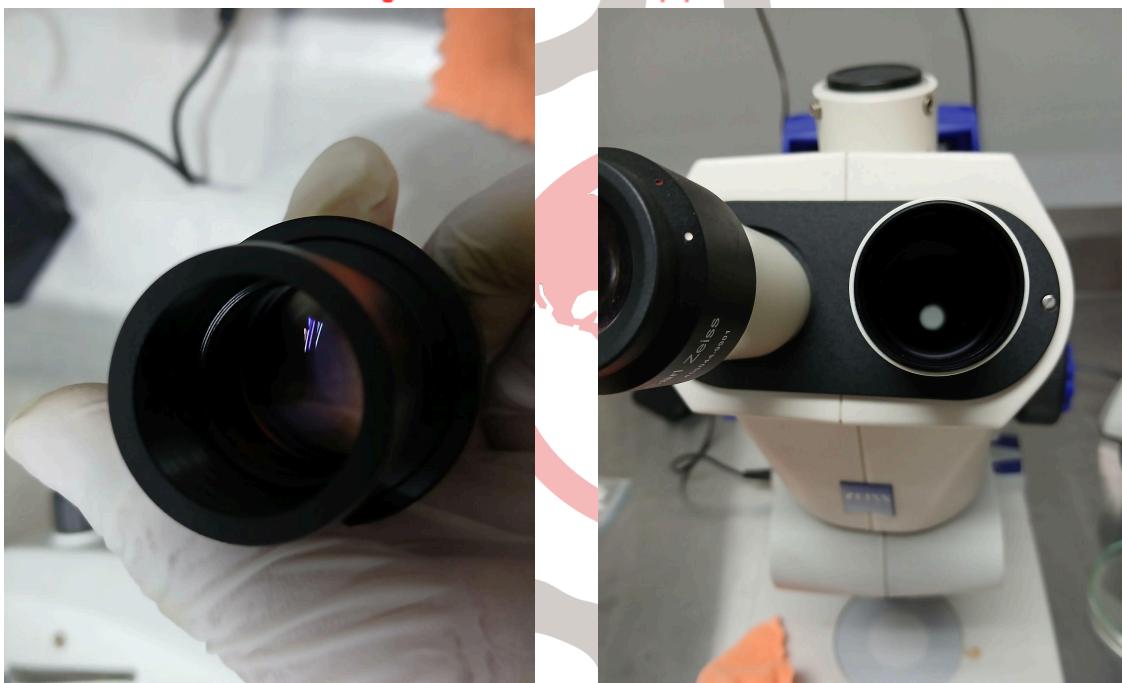
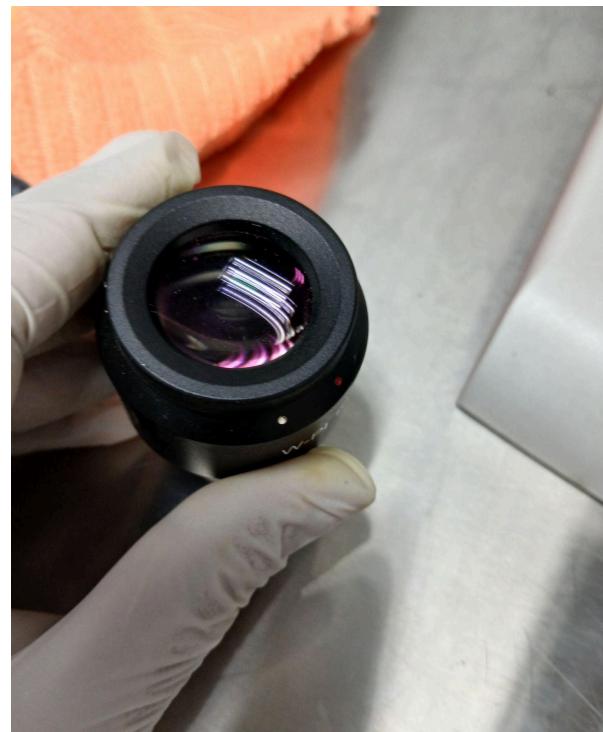


Figura 2. Vista de sus accesorios.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>51966</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2024-12-02</b>

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



**Figura 3. Componentes internos.**

---

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>51966</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2024-12-02</b>

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