

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51963	Fecha de Mantenimiento:	2024-12-02
Propietario:	AGENCIA DE REGULACION 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	Código empresa:	LDR/23/ E/EM/002
Marca:	Olympus	Rango:	*****
Modelo:	SD30	División de escala:	*****
Serie:	8E0220	Ubicación:	Área de Entomología

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 determina que los cristales de los binoculares presentan alta cantidad de hongos que podrían impedir una apreciación clara de las muestras procesadas. 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: 51963
	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: 51963
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-12-02

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.



Figura 2. Accesorios internos.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 51963
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-12-02

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



Figura 3. Linterna.



Figura 4. Linterna funcionamiento.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 51963
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-12-02

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