



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:  ndivar – 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

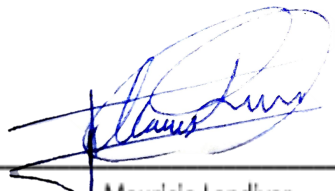
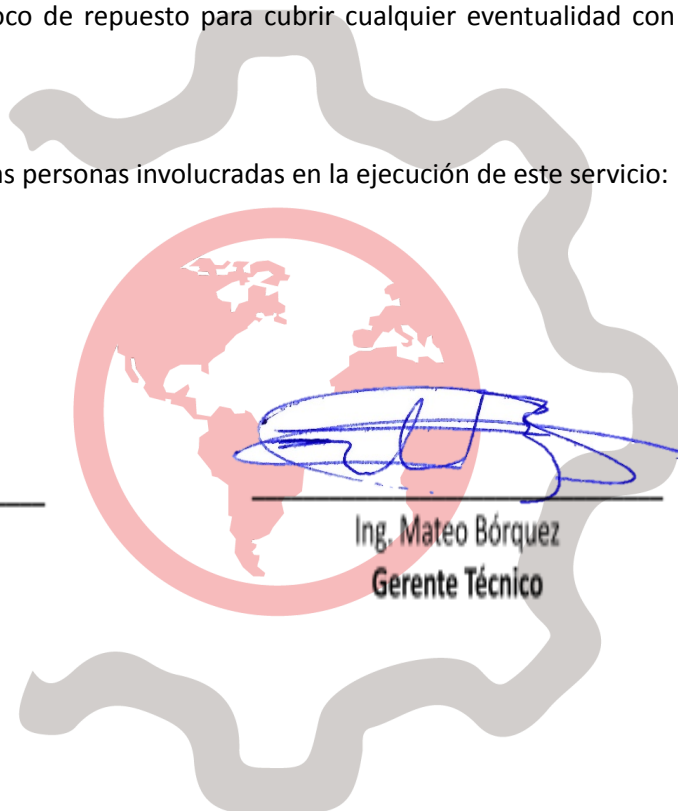
6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.

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

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

8. Anexo Fotográfico

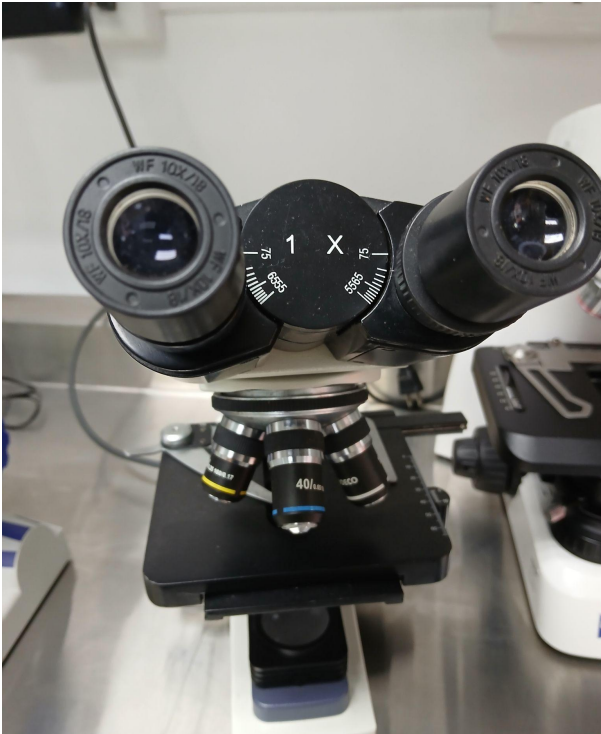


Figura 1. Vista frontal del equipo.

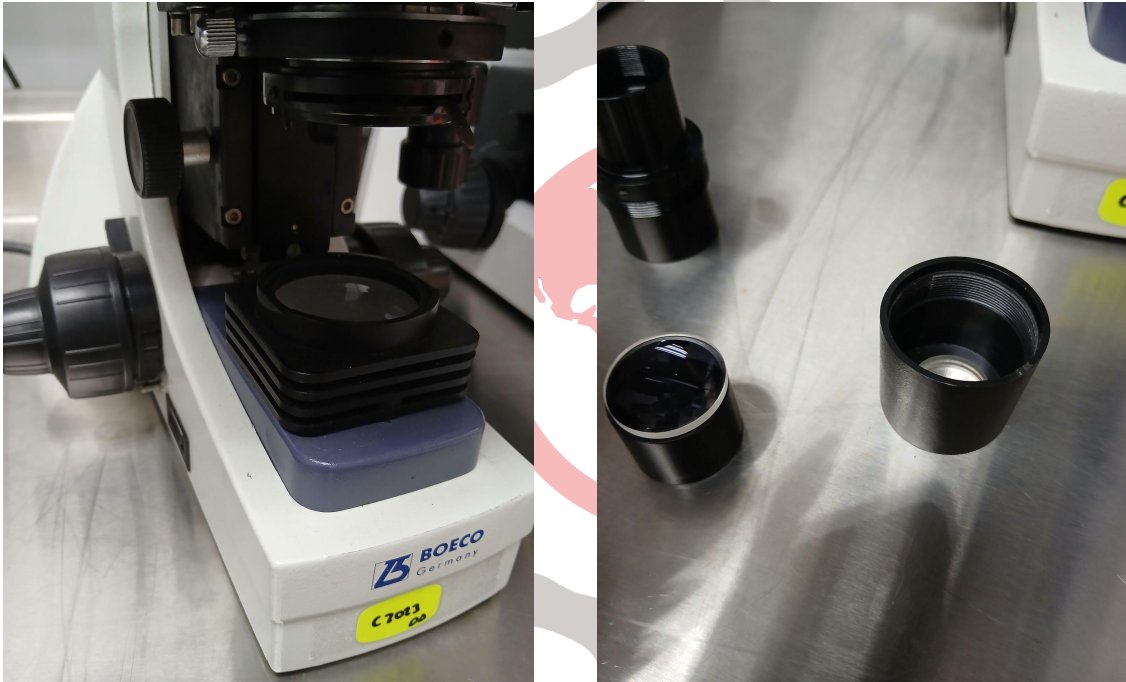


Figura 2. Zona lámpara y sus accesorios.

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

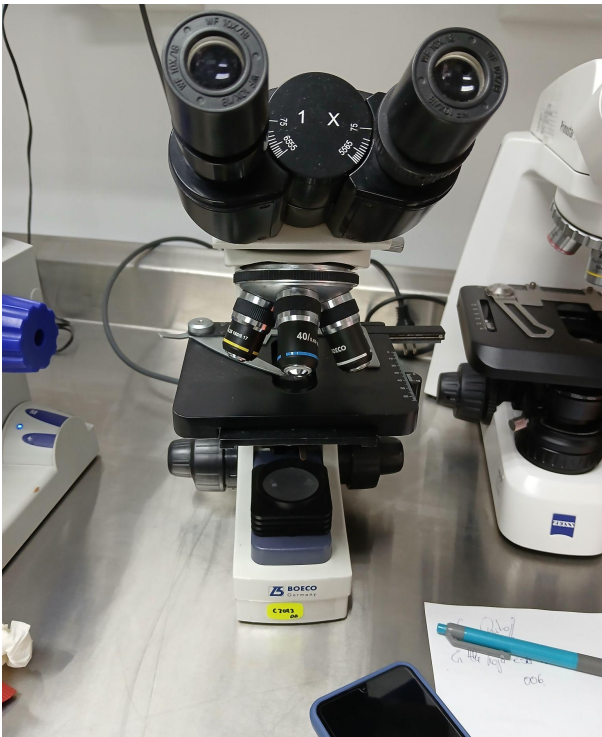


Figura 3. Vista general del equipo.



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