

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	37006	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2023-08-04
<b>Propietario:</b>	AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Microscopio trinocular	<b>Código empresa:</b>	LDR/23/PA/EA/001
<b>Marca:</b>	Motic BA-310E	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	BA-310E	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	1470000606	<b>Ubicación:</b>	Área de Parasitología

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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	<b>Código:</b>	37006
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2023-08-04

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

### 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:

  
 Jonathan Fonseca  
 Técnico de mantenimiento

  
 Ing. Mateo Bórquez  
 Gerente Técnico

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código:	37006
Edición:	01
Fecha Emisión:	2023-08-04

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

8. Anexo Fotográfico



Vista General del Equipo.



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	37006
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2023-08-04

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