

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	66352	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2026-02-23
<b>Propietario:</b>	FERRERO DEL ECUADOR S.A.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	JOSEFA LOZANO S/N Y AV.OSWALDO GUAYASAMIN, TUMBACO (PICHINCHA)		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Polarímetro	<b>Código empresa:</b>	FQ30
<b>Marca:</b>	VEE GEE	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	*****	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	B010005	<b>Ubicación:</b>	*****

### Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

### 2. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 3. 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 y sus componentes (PASS).
- 4.1.2. Verificación del encendido del equipo y apagado del equipo, luces indicadoras (PASS).
- 4.1.3. Verificación de cables y accesorios (PASS).

#### Detalles:

En esta etapa se pudo identificar que el equipo funciona correctamente, se encontró polvo y partículas en la zona de muestras. Se procede a realizar una limpieza profunda de todas las piezas y partes que componen el equipo.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 66352
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-23

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

**4.2. Segundo Escalón:**

4.2.1. Verificación de componentes internos y de las probetas de muestras (PASS).

**Detalles:**

Se determina que todos los componentes internos y externos del polarímetro se encuentran en buen estado, de igual manera se comprobó que el foco principal y las tapas de vidrio de las probetas de prueba se encuentran en buen estado.

**4. Conclusiones**

- 5.1. El equipo presentaba poca cantidad de impurezas.
- 5.2. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

**5. Recomendaciones**


- 6.1. Se debería limpiar de forma periódica el equipo con una toalla humedecida levemente con alcohol con el fin de evitar acumulación de polvo e impurezas.

**6. 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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 66352
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-23

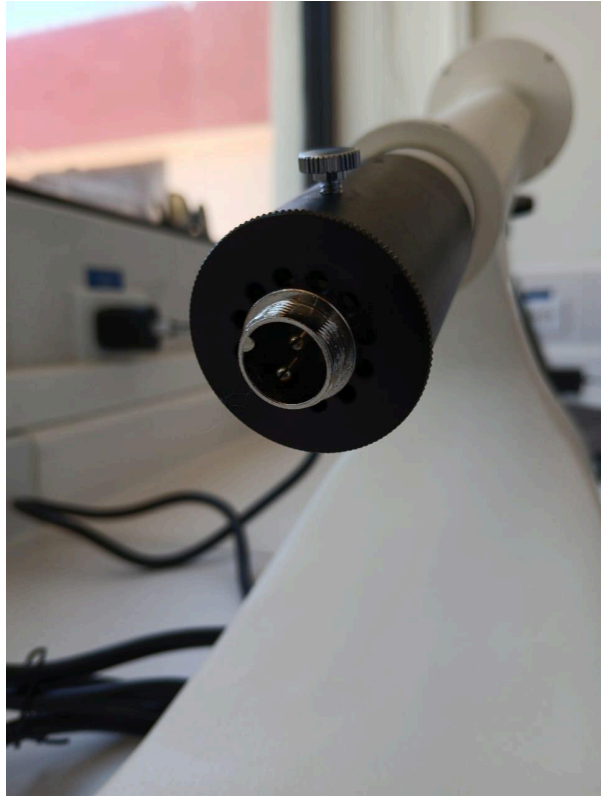
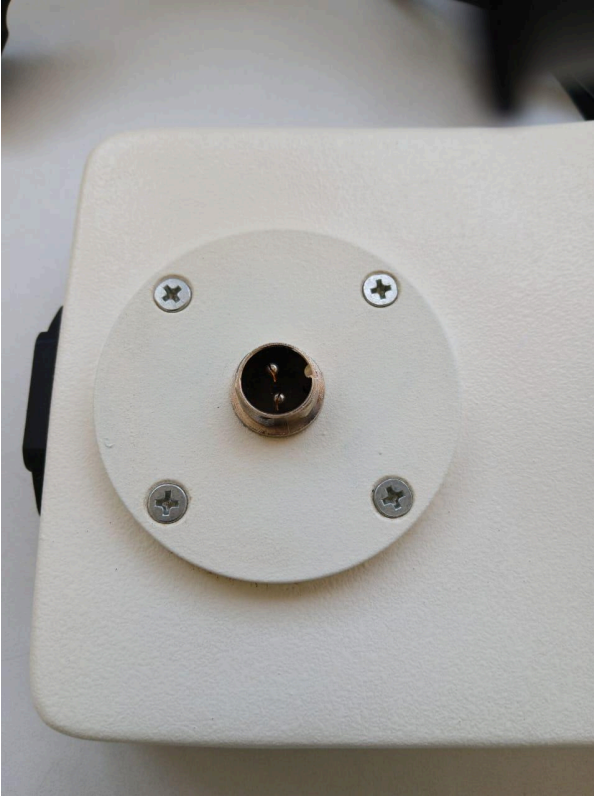
Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

**7. Anexo Fotográfico**



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 66352
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-23

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



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 66352
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-23

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