

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	60069.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-10-27
Propietario:	AVIANCA - ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landívar
Dirección:	Luis Tamayo N24-33 Y Baquerizo Moreno		

### 1. Datos

Equipo:	Micrómetro	Orden de compra:	R3925625
Marca:	Mitutoyo	Rango:	(0 a 39) mm
Modelo:	8400k	División de escala:	0.01 mm
Serie / Código empresa:	10514 / 8400K	Ubicación:	*****

### 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 estado de encendido del equipo. (FAIL)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo no enciende adecuadamente.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del estado de la placa electrónica. (PASS)
- 4.2.2. Estado de la batería. (FAIL)
- 4.2.3. Cambio de batería. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>60069.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-10-27</b>

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



### Detalles:

Se inspeccionó la placa electrónica del equipo y se pudo encontrar que la manera por la que no encendía es que el sensor se encontraba un poco sucio y no tenía lectura con la regla que tiene internamente, no hacía buen contacto el pin positivo con la batería. Se verificó el voltaje de la batería y se encuentra en 1.213 [V], por lo que no tenía la suficiente carga para poder encender su lector. Se procede a la calibración.

### 5. Conclusiones

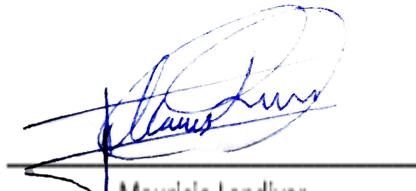
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

### 6. Recomendaciones.

- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.2. No usar mucha fuerza al cambiar de batería para evitar el daño de los pines que conectan con la placa electrónica.

### 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

---

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>60069.1</b> <b>Edición:</b> <b>01</b> <b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-10-27</b>
-------------------------------------	---

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Estado de la batería.

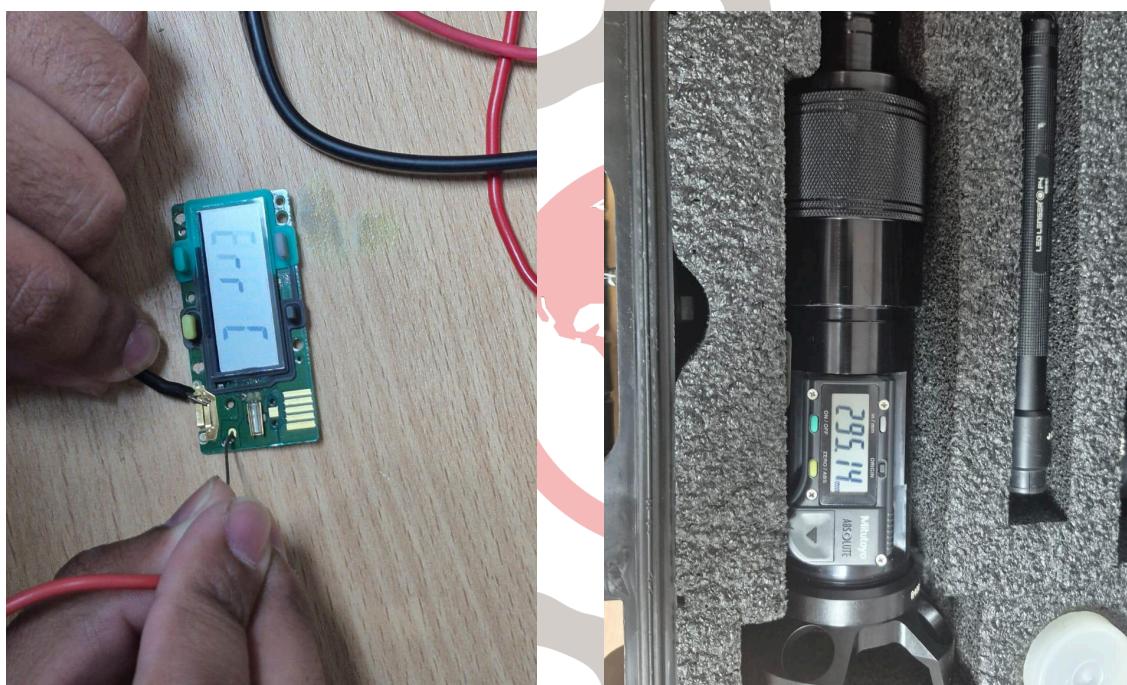


Figura 2. Placa electrónica y encendido del equipo.

---

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>60069.1</b> <b>Edición:</b> <b>01</b> <b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-10-27</b>
-------------------------------------	---

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