

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: 60069.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-10-27

Produced by:  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

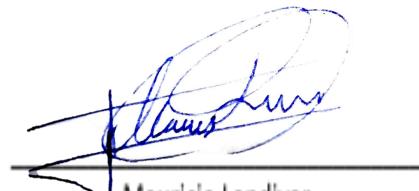
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

6. Recomendaciones.

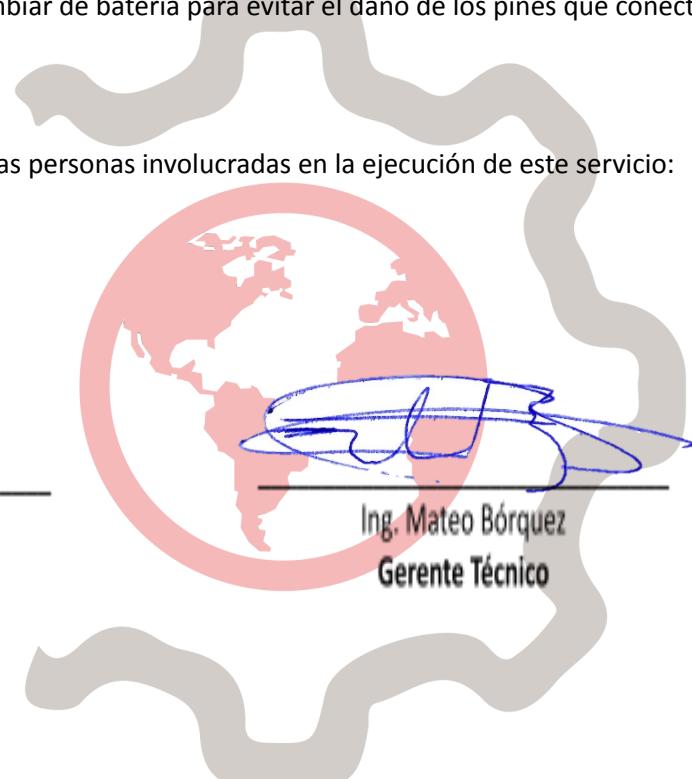
- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.2. No usar mucha fuerza al cambiar de batería para evitar el daño de los pines que conectan con la placa electrónica.

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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 60069.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-10-27

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Estado de la batería.

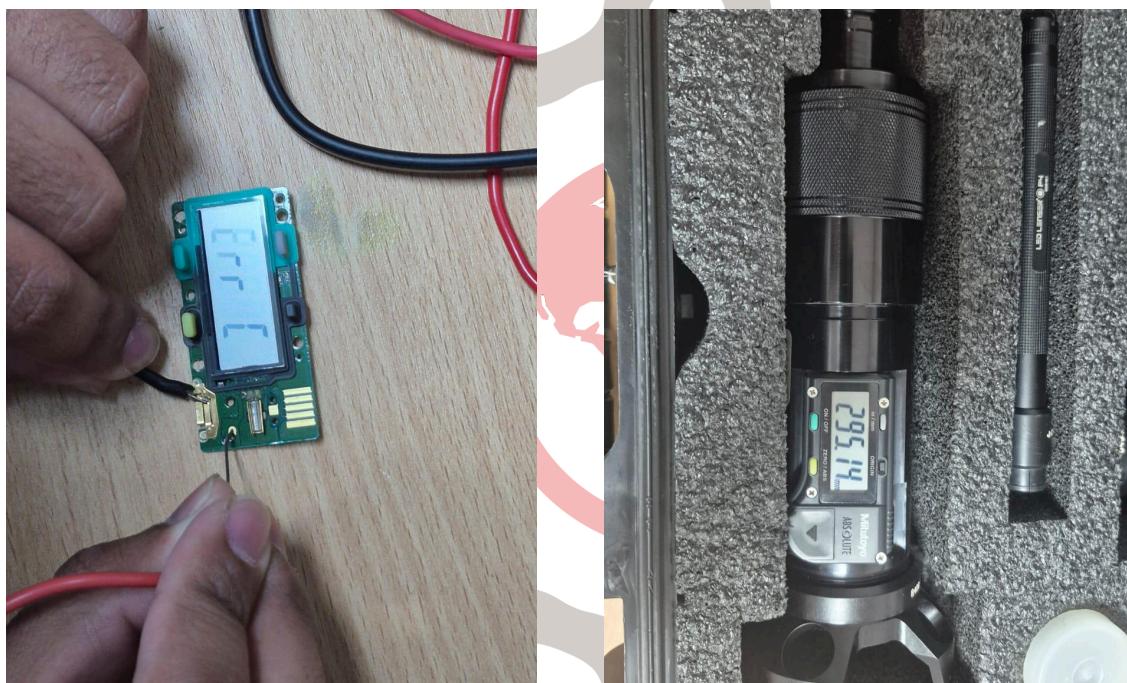


Figura 2. Placa electrónica y encendido del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 60069.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-10-27

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