

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	64347	Fecha de Revisión:	2025-12-17
Propietario:	AVIANCA - ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Patricio Llerena
Dirección:	Luis Tamayo N24-33 Y Baquerizo Moreno		

### 1. Datos

Equipo:	Termohigrómetro	Código empresa:	FLUKE 971
Marca:	FLUKE	Rango:	(-20 a 60)°C (5 a 95)%HR
Modelo:	971	División de escala:	0.1 °C / 0.1%HR
Serie:	927	Ubicación:	

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	20 ± 10 °C	Humedad Relativa Inicial:	45 ± 15 %HR
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio y solicita la Revisión Técnica del equipo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo.

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación de funcionamiento. (PASS)
- Verificación de la Botonera, Pantalla. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se pudo identificar que el equipo funciona correctamente, pero presenta una rotura en el plástico que protege los sensores de temperatura y humedad.

#### 2do Nivel:

- Verificación del software del equipo. (PASS)
- Revisión del compartimento de Baterías. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** Se revisa el software del equipo y el Menú del mismo, también se realizó una prueba de las lecturas de temperatura y de humedad los mismos que arrojaron valores acordes a los de

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64347
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-12-17



Produced by: Patricio Llerena – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

nuestro equipo patrón. Se revisó el compartimento de Baterías en el cuál se pudo evidenciar residuos de óxido, para lo cuál se utilizó un limpiador de contactos para remover el óxido.

## 5. Conclusiones

El equipo Físicamente se encuentra en buen estado, las lecturas de temperatura y humedad se encuentran dentro de los Errores Máximos Permitidos por el Fabricante del mismo. Únicamente presenta la cobertura que protege a los sensores de temperatura y humedad rota. Pero eso no impide el correcto funcionamiento del equipo.

## 6. Recomendaciones

Por la ruptura del plástico que protege los sensores de Temperatura y Humedad se aconseja tener cuidado en el manejo del equipo para no golpear los sensores

## 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Ing. Patricio Llerena  
Técnico de mantenimiento




Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64347
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-12-17

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

## 8. Anexo Fotográfico



Presencia de óxido en el compartimento de Baterías



Plástico que recubre los sensores se encuentra roto



Verificación de lecturas respecto a un equipo Patrón

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64347
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-12-17

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance