

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	60487	Fecha de Revisión:	2025-09-10
Propietario:	BRIGADA DE SELVA N 17 PASTAZA	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	AV. PADRE LUIS JACOME S/N, SHELL, PASTAZA		

### 1. Datos

Equipo:	Multímetro	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	1000 VAC; 1000 VDC; 500 MΩ; 10 AAC; 10 ADC
Modelo:	87 III	División de escala:	0.1 mV; 0,1 mA; 0,0001 Ω
Serie:	75440262	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	23.2 °C	Humedad Relativa Inicial:	49.7 %HR
Temperatura Final:	23.1 °C	Humedad Relativa Final:	49.1 %HR

### 3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

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

#### 1er Nivel:

- i. Verificación del estado físico del equipo. (FAIL)
- ii. Verificación del encendido del equipo. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en malas condiciones sus tornillos están flojos por lo que su tapa se sale de su posición original, además, el equipo no enciende de manera adecuada.

#### 2do Nivel:

- i. Verificación del estado de la placa electrónica. (PASS)
- ii. Verificación del encendido usando una fuente de alimentación. (PASS)
- iii. Verificación del estado de la pantalla. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** La placa electrónica del multímetro se encuentra en buen estado tanto sus componentes como sus canales de distribución por todo el circuito, además, se usó una fuente para el encendido del equipo, el cual, se logró encender pero no se visualizaba valores sino destellos de lo que



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

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60487 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-09-10
--------------------------------	---

era el menú del multímetro, esto debido a que la pantalla no hace buen contacto con la placa. Se verificó el estado de la pantalla del multímetro y se encontró que no funciona correctamente, debido a que internamente líneas que presentan el menú no se muestran completamente.

## 5. Conclusiones

- a) Se debería arreglar la pantalla del mismo modelo Fluke, además de su contacto con la placa electrónica para que pueda funcionar de manera correcta.
- b) Se debe usar componentes del mismo modelo debido a la compatibilidad que tienen los equipos Fluke son únicos.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda dar de baja.



---

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> <b>60487</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-09-10</b>

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

## 7. Anexo fotográfico



Figura 1. Vista de la placa electrónica como de su pantalla.

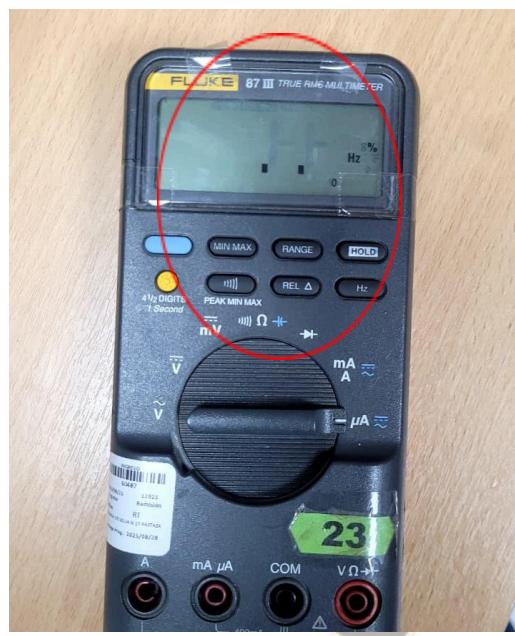


Figura 2. Visualización de la pantalla.

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60487 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-09-10
--------------------------------	---

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



**Figura 3. Visualización incompleta de la pantalla.**



Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions



Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60487 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-09-10
--------------------------------	---

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance