

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

<b>Informe No.:</b>	66480	<b>Fecha de Revisión:</b>	2026-03-20
<b>Propietario:</b>	EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Tec. Mauricio Landívar
<b>Dirección:</b>	ALPALLANA E8-86 Y AV. 6 DE DICIEMBRE, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Multímetro	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Fluke	<b>Rango:</b>	1000 VAC; 1000 VDC; 500 MΩ; 10 AAC; 10 ADC
<b>Modelo:</b>	289	<b>División de escala:</b>	0.1 mV; 0,1 mA; 0,0001 Ω
<b>Serie:</b>	28770065	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura Inicial:</b>	23.2 °C	<b>Humedad Relativa Inicial:</b>	49.7 %HR
<b>Temperatura Final:</b>	23.1 °C	<b>Humedad Relativa Final:</b>	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. (PASS)
- ii. Encendido del equipo. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones. No enciende debido a que un pin de la sección de baterías se encuentra roto.


#### 2do Nivel:

- i. Verificación de medición. (FAIL).

**Resultados 2do Nivel:** Al momento de encender el equipo nos indica un mensaje de conexión, este viene programado cuando se conecta los bornes de medición de corriente, pero en este caso, no se encontraba nada conectado, esto sigue para todas las magnitudes con excepción de la medición de corriente, por lo tanto, el equipo se encuentra en un estado donde se puede medir corriente pero no las demás magnitudes.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	66480
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-03-20

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

## 5. Conclusiones

- a) El equipo no funciona de manera adecuada.
- b) Su configuración interna solo detecta la conexión de corriente y no permite la medición de más magnitudes.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda dar de baja al equipo.

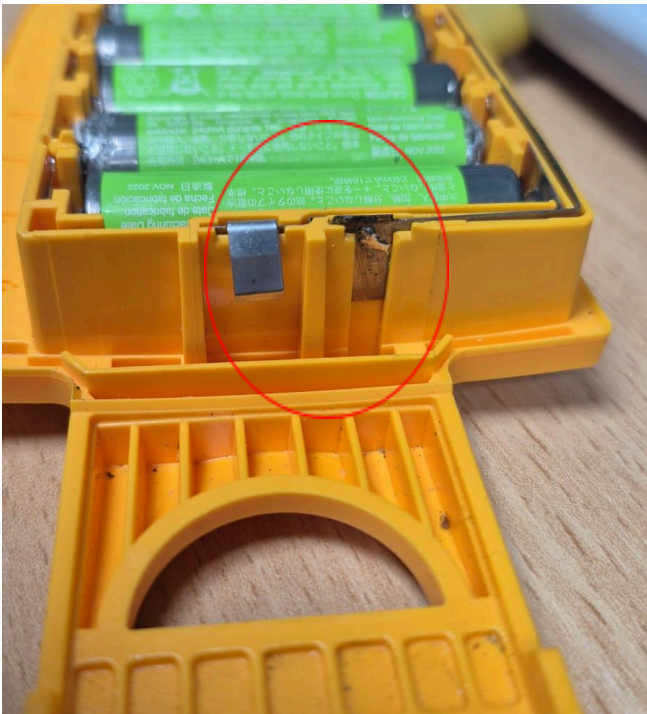


---

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> 66480
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-03-20

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

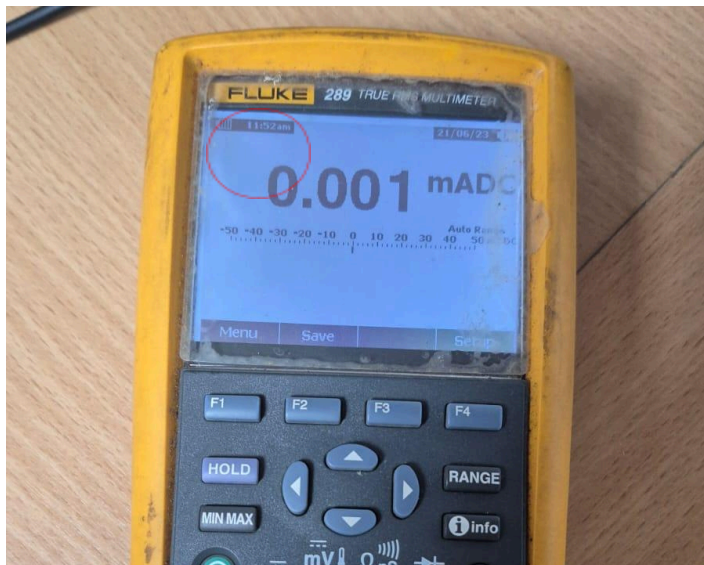
**7. Anexo fotográfico**



**Figura 1: Pin dañado.**



**Figura 2: Mensaje del equipo.**



**Figura 3: Medición del equipo.**





**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions



**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	66480
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-03-20

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