

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

|              |                                     |                           |                        |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Informe No.: | 57093                               | Fecha de Revisión:        | 2025-08-25             |
| Propietario: | AOC INGENIERIA S.A.S.               | Técnico de Mantenimiento: | Tec. Mauricio Landívar |
| Dirección:   | CUMBAYA CHIMBORAZO 705 Y AV PAMPITE |                           |                        |

### 1. Datos

|         |             |                     |       |
|---------|-------------|---------------------|-------|
| Equipo: | Telurómetro | Código empresa:     | ***** |
| Marca:  | TENTECH     | Rango:              | ***** |
| Modelo: | EM-4058     | División de escala: | ***** |
| Serie:  | 19C0605     | 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:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del encendido del equipo. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, por otro lado, el equipo enciende adecuadamente.

#### 2do Nivel:

- Verificación de mediciones mediante cada prueba. (FAIL)
- Verificación de la placa electrónica. (PASS)
- Verificación estado de switch principal (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** El equipo al colocar un test de prueba de cualquier valor de resistencia durante el proceso la pantalla comienza a desvanecerse esto haciendo que la prueba no se ejecute y termine reiniciando, la prueba no puede mantenerse por mucho tiempo. Al momento de acceder a la placa electrónica se encuentra en buen estado su batería interna tiene valores especificados y no presenta

|                                |                |            |
|--------------------------------|----------------|------------|
| INFORME DE REVISIÓN<br>TÉCNICA | Código:        | 57093      |
|                                | Edición:       | 01         |
|                                | Fecha Emisión: | 2025-08-25 |

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

algún daño. Al momento de revisar el estado del switch, se comprobó que ya no funcionaba de manera adecuada debido que provocaba las interferencias al ser accionado por completo en algunos momentos cortaba la señal para el encendido, de esta manera, provocando los reinicios del equipo.

## 5. Conclusiones

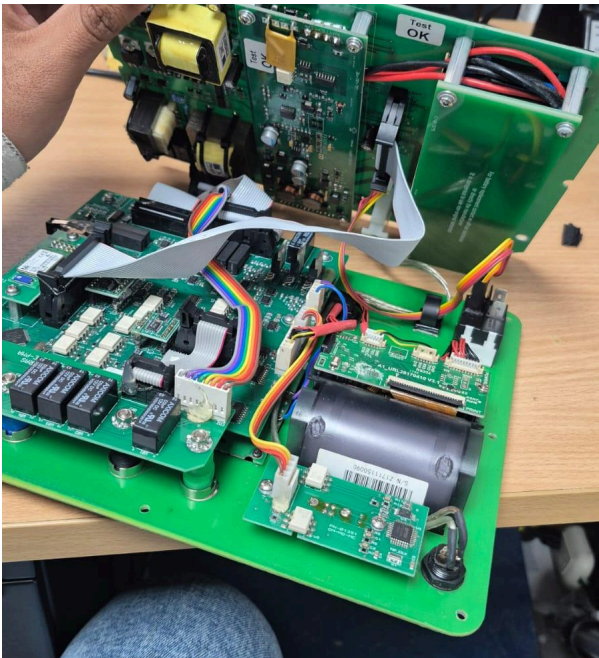
- a) El interruptor principal de encendido y apagado presenta fallas internas.
- b) El test de prueba no puede completarse completamente.
- c) Su placa electrónica se encuentra en buenas condiciones.

## 6. Recomendaciones

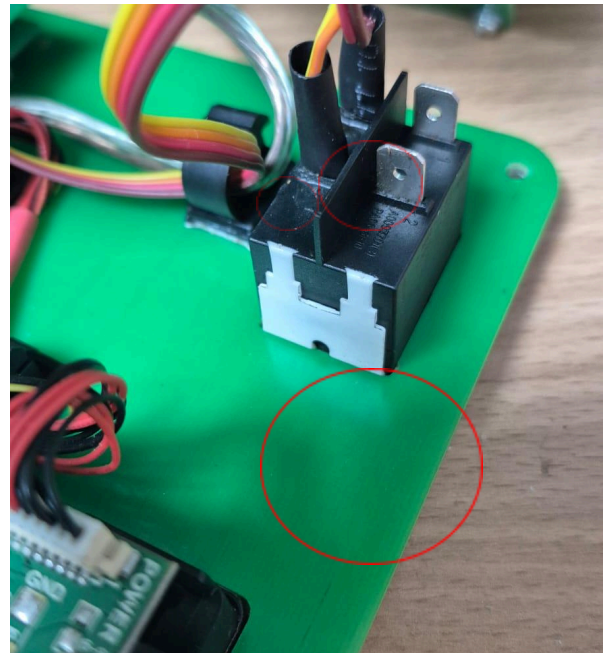
- a) Se recomienda cambiar el interruptor de encendido y apagado.



## 7. Anexo fotográfico



**Figura 1: Placa electrónica del equipo.**

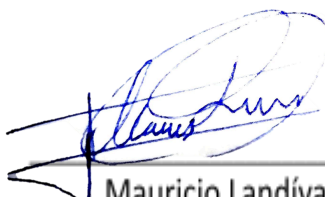


**Figura 2: Interruptor con problemas.**



**Figura 3: Prueba del funcionamiento del equipo.**



  
**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

  
**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN  
TÉCNICA

|                |            |
|----------------|------------|
| Código:        | 57093      |
| Edición:       | 01         |
| Fecha Emisión: | 2025-08-25 |

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