

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

<b>Informe No.:</b>	66574	<b>Fecha de Revisión:</b>	2026-03-06
<b>Propietario:</b>	CONSTRUCTORA DE INGENIERIA ELECTRICA CONSTRULEC CIA LTDA	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Tec. Mauricio Landívar
<b>Dirección:</b>	AV. GASPAR DE VILLARROEL 1179 Y AV 6 DE DICIEMBRE, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Insulation Tester	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	SEW	<b>Rango:</b>	200 V CA; 2 kΩ
<b>Modelo:</b>	4310 IN	<b>División de escala:</b>	0.1 V; 0,01 Ω
<b>Serie:</b>	2344701	<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. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones. El equipo enciende de manera adecuada.

#### 2do Nivel:

- i. Verificación del estado de sus cables. (PASS)
- ii. Verificación de pruebas. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** Se verifica la continuidad en los cables, para detectar si no hay fallas o internamente rotos al momento de realizar las pruebas, se encontró que los cables están en buenas condiciones. Se enciende el equipo y se coloca en cualquier medición de prueba pero presenta un problema, la pantalla se queda congelada en ciertos valores que no debería aparecer ya que no



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	66574
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-03-06

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

pertenecen a la prueba, lo que imposibilita el correcto funcionamiento. Esto sucede en cualquier prueba el equipo no permite la medición de ninguna prueba.

## 5. Conclusiones

- a) El equipo no funciona de manera adecuada.
- b) El equipo se encuentra con un problema interno de software, que no permite la medición.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda revisar con el proveedor del equipo para la solución del problema del software.



---

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> 66574
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-03-06

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

**7. Anexo fotográfico**



**Figura 1: Pantalla en primera prueba.**



**Figura 2: Prueba de multímetro.**



**Figura 3: Mensaje que aparece en toda prueba.**



  
Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

  
Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	66574
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-03-06

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