

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

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

1. Datos

Equipo:	Insulation Tester	Código empresa:	*****
Marca:	SEW	Rango:	200 V CA; 2 kΩ
Modelo:	4310 IN	División de escala:	0.1 V; 0,01 Ω
Serie:	2344701	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. (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	Código: 66574
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 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.



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

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