

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	53361	Fecha de Revisión:	2025-02-11
Propietario:	INDUSTRIALIZADORA Y COMERCIALIZADORA DE PALMITO S.A. INCOPALMITO	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	Via Santo Domingo Quininde km 205 Cantón Quininde		

1. Datos

Equipo:	Blanza	Código empresa:	*****
Marca:	TRANSCELL	Rango:	(0 a 5000) Kg
Modelo:	TI1680	División de escala:	0.01 Kg
Serie:	7D750964001647	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. 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 buenas condiciones, pero no puede encenderse.

2do Nivel:

- i. Verificación del estado de la sección de alimentación. (FAIL)
- ii. Verificación del estado de la celda TRANSCELL. (FAIL)
- iii. Estado del LM2940T. (FAIL)

Resultados 2do Nivel: El equipo en su parte de alimentación no responde adecuadamente al circuito por lo que solo energiza una parte de la placa. El estado del sensor LM2940T que es un regulador de voltaje se encuentra dañado en su pin de salida ya que de entrada tiene un rango de 6 a 26 V y su salida es de 0.5V a 1 A pero esta se encuentra en corto lo que no permite el paso de energía a la placa electrónica. Además de se revisó el sensor de celda por el fabricante TRANSCELL, se lo alimentó en sus pines de

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 53361
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-11

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

alimentación pero esta no permite el paso de energía al resto de la placa y a su tarjeta madre, lo cual, la balanza no permite que funcione y encienda,

5. Conclusiones

- a) El equipo tiene daños en la sección de regulador de voltaje, su celda TRANSCELL y su circuito de alimentación de su placa electrónica.
- b) Se requiere repuestos para poder funcionar, pero su celda TRANSCELL no se encuentra disponible para repuesto.
- c) No puede encenderse.

6. Recomendaciones

- a) Se recomienda dar de baja al equipo y comprar otro indicador de balanza.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 53361
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-11

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

7. Anexo fotográfico

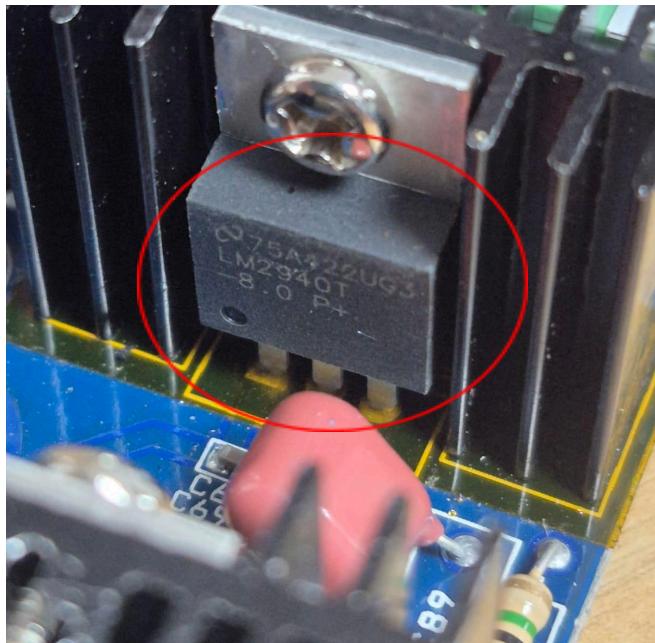


Figura 1: Sensor LM2940T dañado.



Figura 2: Sensor de celda dañado.

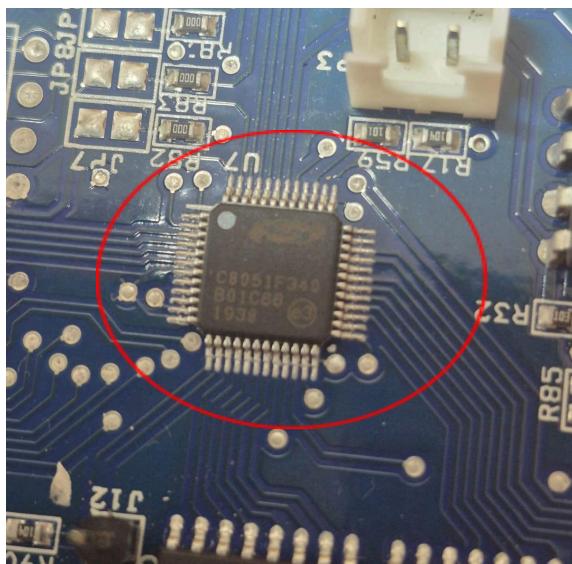


Figura 3: Tarjeta madre del equipo.

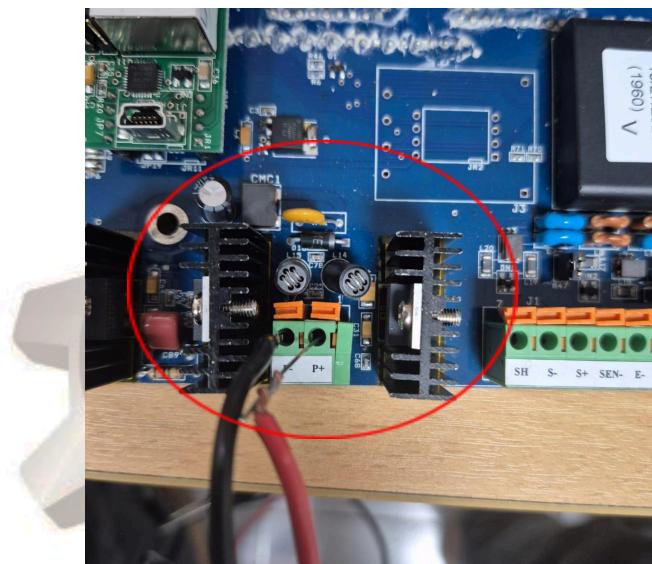


Figura 4: Circuito de alimentación dañado.

Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions

Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 53361
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-11

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