

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE MASA

Informe No.:	55614	Fecha de Revisión:	2025-04-07
Propietario:	AGRICOLA SAN ANDRES DEL CHAUPI S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Patricio Llenera
Dirección:	RUMIÑAHUI / SANGOLQUI / AV ATAHUALPA SN Y EL CHAUPI, RUMIÑAHUI, PICHINCHA (Principal)		

1. Datos

Equipo:	Balanza Digital	Código empresa:	*****
Marca:	CAMRY	Rango:	(0 a 150) kg
Modelo:	TCS-300-JE21	División de escala:	0.1 kg
Serie:	INN-55614	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(20 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(45 ± 15) %HR
Temperatura Final:		Humedad Relativa Final:	-

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. (FAIL)

Resultados 1er Nivel: En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones superficialmente y sucio por el uso que le han dado, el equipo no enciende.

2do Nivel:

- Verificación del circuito de alimentación. (FAIL)
- Verificación de la placa de la balanza. (PASS)

Resultados 2do Nivel: El adaptador de carga que el equipo ha usado daba una alimentación de 12 [VDC], mientras que las especificaciones técnicas de alimentación de la balanza decía que solamente se debe alimentar con 6 [VDC], por lo tanto, el circuito de alimentación no presentó errores en su funcionamiento, pero la placa del equipo sufrió una sobrecarga, por lo que, se quemó una resistencia de la parte de carga(POWER) del equipo, en tal caso la resistencia explotó, ocasionando el cortocircuito y parte de quemadura en la pantalla de la balanza.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 55614
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-04-07

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

5. Conclusiones

- a) El equipo no puede encenderse hasta poder cambiar la resistencia quemada.

6. Recomendaciones

- a) Se recomienda revisar las especificaciones técnicas que tiene el equipo para evitar estos inconvenientes, además, de realizar una limpieza para evitar que el polvo pueda dañar partes internas del equipo.

7. Anexo fotográfico

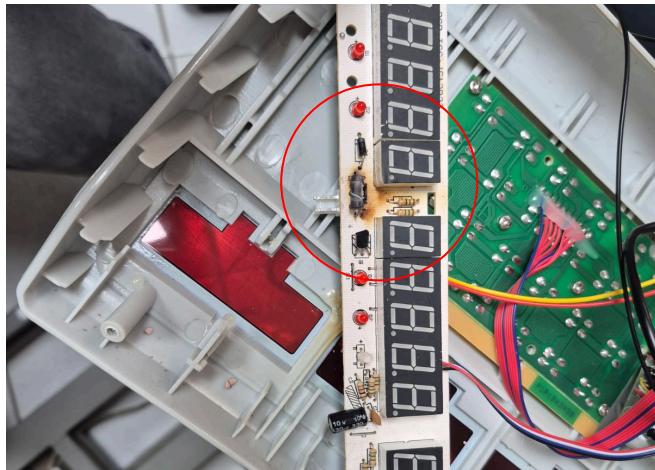


Figura 1: Resistencias quemadas.



Figura 2: Alimentación del equipo.



Figura 3: Partes con quemaduras leves.



Patricio Llerena
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions



Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 55614
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-04-07

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