

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	65009	Fecha de Revisión:	2026-01-27
Propietario:	RECICLAPET	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	Barrio Selva Alegre Km 1 Via San Fernando, SANGOLQUI, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	RADWAG	Rango:	(a 2000) gr
Modelo:	PS 2100.R2	División de escala:	0.01 gr
Serie:	655743	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. (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 correcta.


2do Nivel:

- i. Verificación del estado de calibración. (FAIL)
- ii. Verificación del estado de mediciones. (FAIL)

Resultados 2do Nivel: La balanza al momento de realizar pruebas de medición con peso, nos marcaba valores erróneos, por lo que se encuentra desfasada. Se procede al menú de calibración del equipo, la cual tiene dos opciones: interna o externa. Se escoge la opción externa, se sigue el procedimiento correspondiente tanto del ajuste en cero, y el valor de pesa que depende del rango especificado de la balanza. Pero al momento de finalizar la balanza presentó un mensaje "El valor se encuentra sobre el



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	65009
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-01-27

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

rango”, este mensaje nos indica que la balanza ya no guarda valores de calibración debido a que el sensor de carga interno está dañado, este modelo de balanzas no permite salvaguardar valores que el sensor de carga no permite, por eso bloquea el proceso de calibración externa.

5. Conclusiones

- a) El equipo tiene bloqueado el proceso de guardar la calibración externa.
- b) Presenta fallas en el sensor de carga.
- c) No se pudo visualizar a profundidad debido a que el modelo es delicado en ciertos componentes y puede comprometer el funcionamiento.

6. Recomendaciones

- a) Ir con el proveedor para el cambio del sensor de carga o a su vez dar de baja la balanza.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 65009
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-01-27

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

7. Anexo fotográfico



Figura 1: Valor en pantalla si nada de peso.

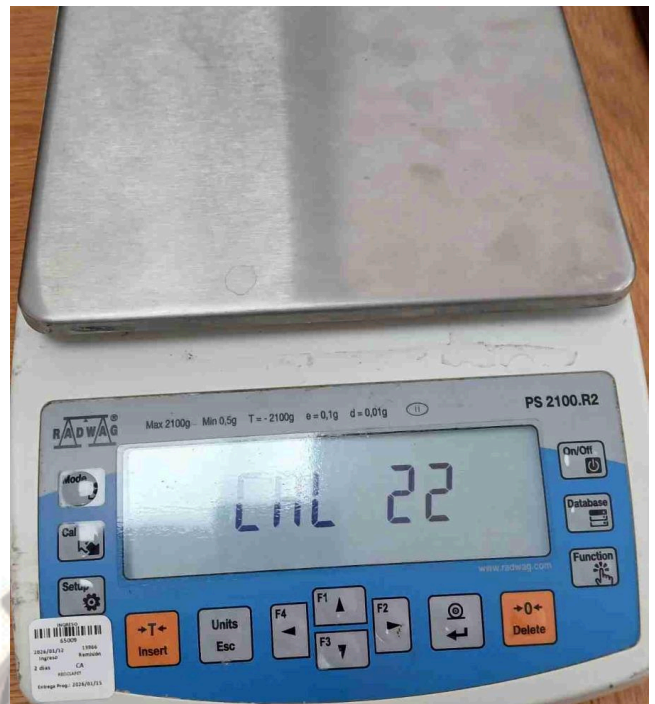


Figura 2: Proceso de calibración.

Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions

Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	65009
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-01-27

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