

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	63272	Fecha de Revisión:	2025-11-21
Propietario:	AGROMIRO-EC S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	AV DE LOS GRANADOS N40-881 Y SHUARAS, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	JONTEX	Rango:	(0 a 300) kg
Modelo:	TCS-300kg	División de escala:	0.1 kg
Serie:	93994	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:

- 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, por otro lado, el equipo enciende pero no mantiene el inicio de pesaje de manera adecuada creando una interferencia.

#### 2do Nivel:

- Verificación de la conexión con la placa electrónica. (FAIL)
- Conexión correcta con la placa electrónica. (PASS)
- Estado de la batería. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** Al revisar internamente la placa electrónica del indicador de la balanza se encontró que la conexión estaba parcialmente correcta ya que el cable que permite cargar la batería como la correcta distribución de voltaje a la pantalla del indicador estaba suelto provocando un falso

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	63272
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-21

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

contacto. Una vez arreglado el falso contacto la pantalla funcionaba de manera adecuada y también permitía la carga de la batería.

## 5. Conclusiones

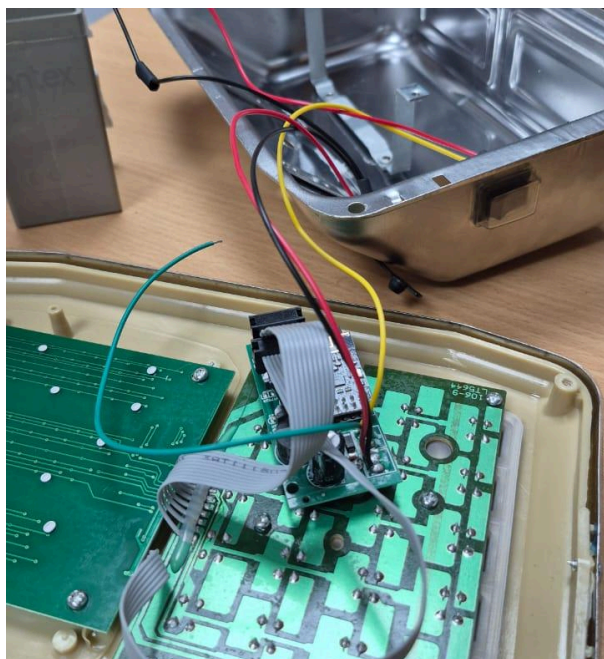
- a) El falso contacto no permite un buen funcionamiento del equipo.
- b) La corrección del falso contacto permite el correcto funcionamiento de la balanza.
- c) El equipo ya funciona de manera correcta.

## 6. Recomendaciones

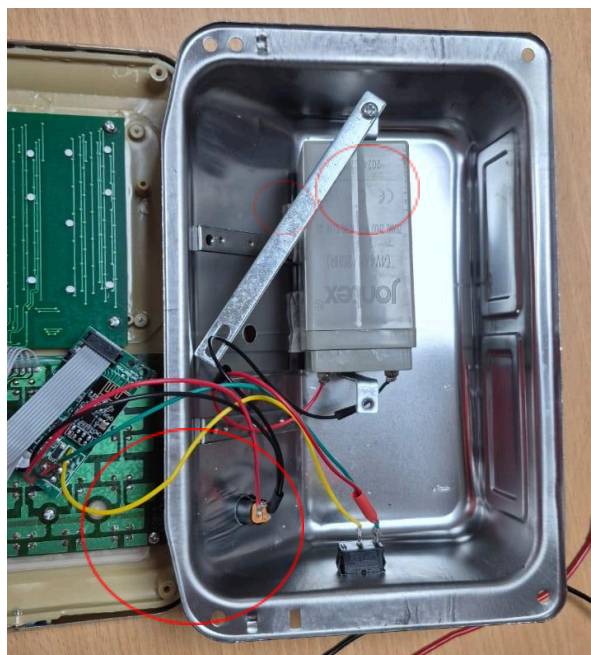
- a) Se recomienda tener cuidado al momento de colocar el pin del cargador al equipo, ya que la fuerza al momento de sacar o meterlo puede provocar este tipo de situaciones donde puede desgastar una conexión.



## 7. Anexo fotográfico



**Figura 1: Cable que ocasionó el falso contacto.**



**Figura 2: Soldadura del cable a la placa electrónica.**



**Figura 3: Funcionamiento del equipo.**



  
**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

  
**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	63272
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-21

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