

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51832	Fecha de Revisión:	2024-11-28
Propietario:	Balanza Ohaus 100kg (CY-MB-018)	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	SAN JOSÉ DE AYORA / PANAMERICANA NORTE SN, CAYAMBE (PICHINCHA), ECUADOR		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	CY-MB-018
Marca:	Ohaus	Rango:	(0 a 100) kg
Modelo:	T31P	División de escala:	0.02 kg
Serie:	0019761-6CK	Ubicación:	Planta

### 2. Condiciones Ambientales

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

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio y solicita la revisión, reparación y mantenimiento del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 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 de funcionamiento. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se identifica que el equipo enciende y muestra el mensajes **ERR 13**.

#### 2do Nivel:

- Apertura y desmontaje del equipo. (PASS)


**Resultados 2do Nivel:** Al momento de probar el equipo se encuentra que la balanza no se mantiene estable en las medidas alcanzadas, refleja valores falsos y al momento de retirar el peso no mantiene la Tara en 0. En busca del daño del equipo se determina que la celda de carga tiene un daño interno que está provocando estas variaciones y lectura incorrectas.

### 5. Conclusiones

Luego de la revisión se determina el daño de la celda de carga como la razón principal de la avería.



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51832
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-28

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

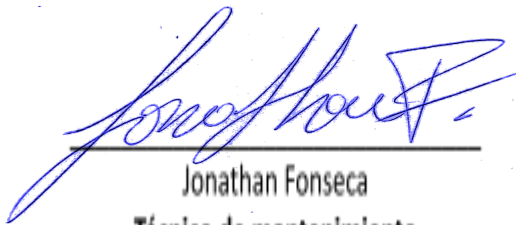
## 6. Recomendaciones

6.1. Reparar la celda de carga no garantiza que el equipo se mantenga útil por un periodo prolongado de tiempo.

6.2 Debido al daño de la celda de carga se recomienda dar de baja el equipo y reemplazarlo.

## 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

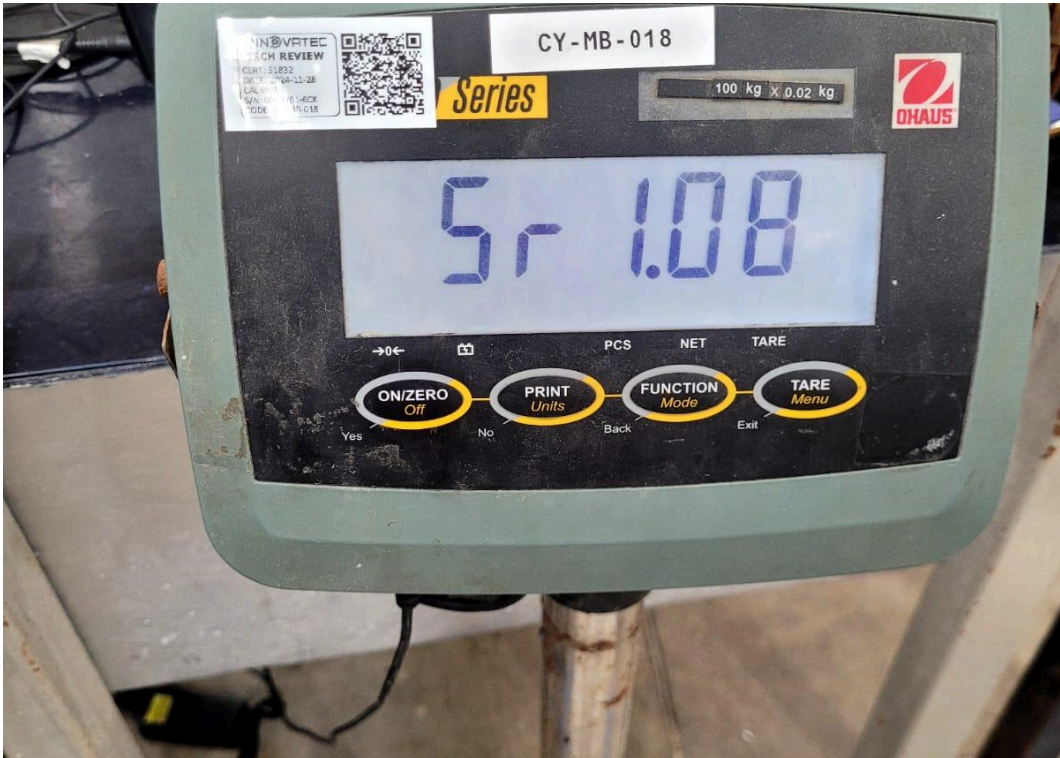


INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código:	51832
Edición:	01
Fecha Emisión:	2024-11-28

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

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51832
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-28

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