

### DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	56501	Fecha de Mantenimiento:	2025-05-06
Propietario:	MEJIA CARRERA RODRIGO GUSTAVO	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	VIA CALACALI LOTE5A1 Y HACIENDA TILINGO, CALACALI, PICHINCHA		

#### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	*****
Marca:	TORREY	Rango:	0 a 400 kg
Modelo:	EQM-400/800	División de escala:	0.5 kg
Serie:	I12-000326	Ubicación:	*****

#### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
--------------	--------------	-------------------	---------------

#### 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:

##### 4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (FAIL)

##### Detalles:

Durante la inspección inicial, se identificaron fallos operativos vinculados al sistema de encendido de la balanza TORREY(I12-000326) revelando que el fallo de encendido se atribuye a una falla en el circuito interno del display por lo que la pantalla muestra guiones medios y luego se apaga.

##### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

##### Detalles:

Se determina que la celda del equipo tiene desgaste, debido al uso diario y constante del equipo.

# NO VALIDO

## 5. Conclusiones

- 5.1. Al no encender el equipo no está apta para la calibración
- 5.2. La calibración del equipo se efectuará una vez concluido el mantenimiento correctivo, con el propósito de asegurar condiciones operativas estables de la balanza.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Proceder al reemplazo total del Lector, utilizando repuestos certificados y compatibles con el modelo específico del equipo.
- 6.2. Realizar una verificación metrológica completa posterior al reemplazo, incluyendo pruebas de linealidad, repetibilidad y carga creciente/descendente, para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

## 7. Aprobación

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

Ing. Isaac Calle  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

NO

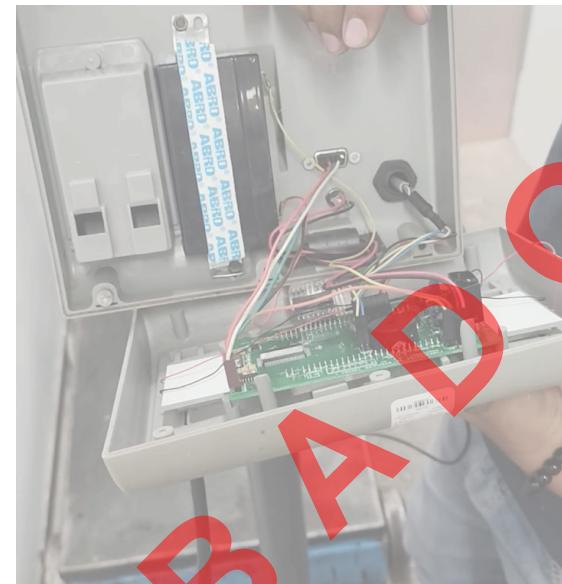
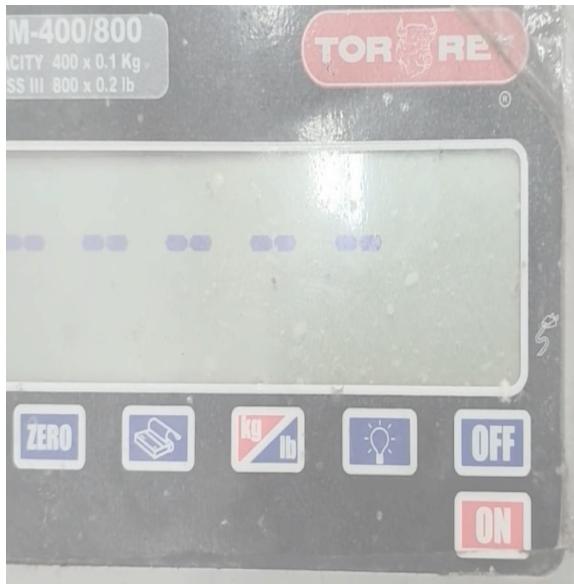
INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 56501  
Edición: 01  
Fecha Emisión: 2025-05-06

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

# NO VALIDO

8. Anexo Fotográfico



Vista General del equipo.



INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 56501

Edición: 01

Fecha Emisión: 2025-05-06

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager