

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	62286	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-10-15
<b>Propietario:</b>	EMSAAIRPORT SERVICES CEM	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Isaac Calle
<b>Dirección:</b>	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE - TABABELA LOTE 18, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Balanza	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	METTLER TOLEDO	<b>Rango:</b>	0 a 4000 kg
<b>Modelo:</b>	PANTHER	<b>División de escala:</b>	0.5 kg
<b>Serie:</b>	5187872-5AC	<b>Ubicación:</b>	Aforo carga

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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. (PASS)

#### Detalles:

Durante esta fase se verifica que el equipo enciende y opera de manera adecuada. Se evidencia la presencia de una acumulación considerable de polvo tanto en el exterior como en el interior, producto del uso constante y prolongado del equipo. Se observa que el dispositivo permanece instalado en una superficie estable, libre de vibraciones. El cable de alimentación principal no presenta daños ni irregularidades. Finalmente, se lleva a cabo una limpieza exhaustiva de todos los componentes del equipo.

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	62286
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-10-15

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

#### Detalles:

Se realiza la apertura del equipo y el desmontaje de las piezas intercambiables para efectuar la inspección interna. Durante el proceso no se identifican elementos con desgaste, daños o deformaciones. Las conexiones y componentes internos se encuentran en buen estado, permitiendo un correcto ensamblaje posterior sin inconvenientes.

## 5. Conclusiones

- 5.1. Se verifica que el equipo enciende y opera correctamente, evidenciando un funcionamiento estable y sin fallas aparentes en sus sistemas eléctricos o mecánicos. La acumulación de polvo observada en las superficies internas y externas corresponde al uso continuo del equipo, sin afectar su desempeño operativo.
- 5.2. Durante la apertura y desmontaje de las piezas intercambiables no se detectan daños físicos, desgaste significativo ni anomalías en los componentes. Las conexiones internas permanecen firmes y en condiciones adecuadas, garantizando la integridad del sistema tras el proceso de inspección y limpieza.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener una rutina de limpieza preventiva periódica, especialmente en las zonas internas del equipo, para evitar acumulación de polvo que pueda afectar los componentes electrónicos o de precisión.
- 6.2. Realizar inspecciones internas cada cierto número de horas de operación o según el plan de mantenimiento establecido por el fabricante.
- 6.3. Verificar regularmente el estado del cable principal y las conexiones eléctricas para prevenir fallos por deterioro o manipulación inadecuada.
- 6.4. Asegurar que el equipo permanezca ubicado en una superficie estable y libre de vibraciones, garantizando su correcto desempeño y prolongando su vida útil.
- 6.5. Registrar las intervenciones de limpieza y revisión en el historial de mantenimiento para un adecuado control técnico.



7. Aprobación

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

  
Ing. Isaac Calle  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

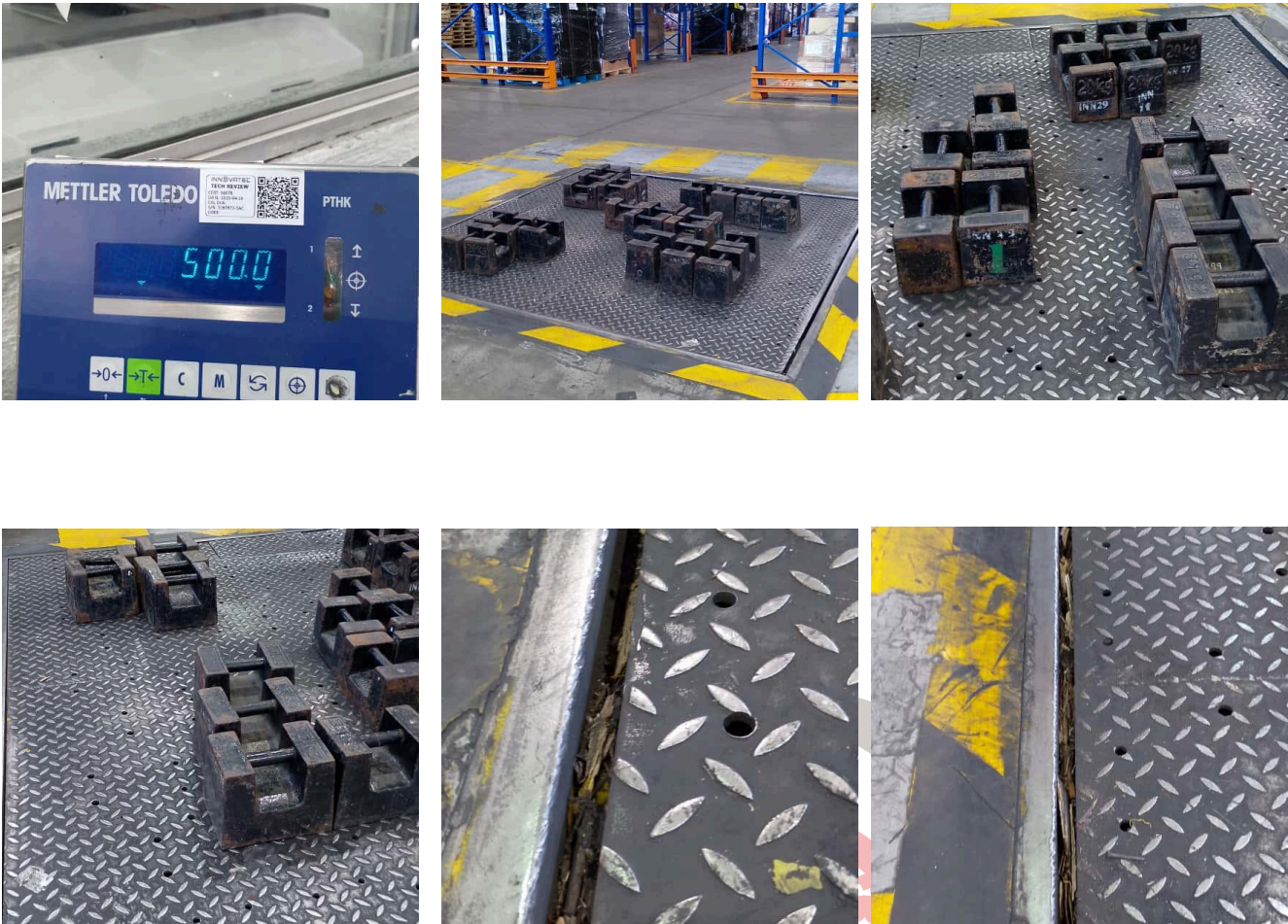
  
Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62286
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-15

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

8. Anexo Fotográfico



Vista General del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62286
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-15

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager