

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	62286.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-10-15
Propietario:	EMSAAIRPORT SERVICES CEM	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE - TABABELA LOTE 18, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

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

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. (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)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62286.1	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager
	Edición:	01	
	Fecha Emisión:	2025-10-15	

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

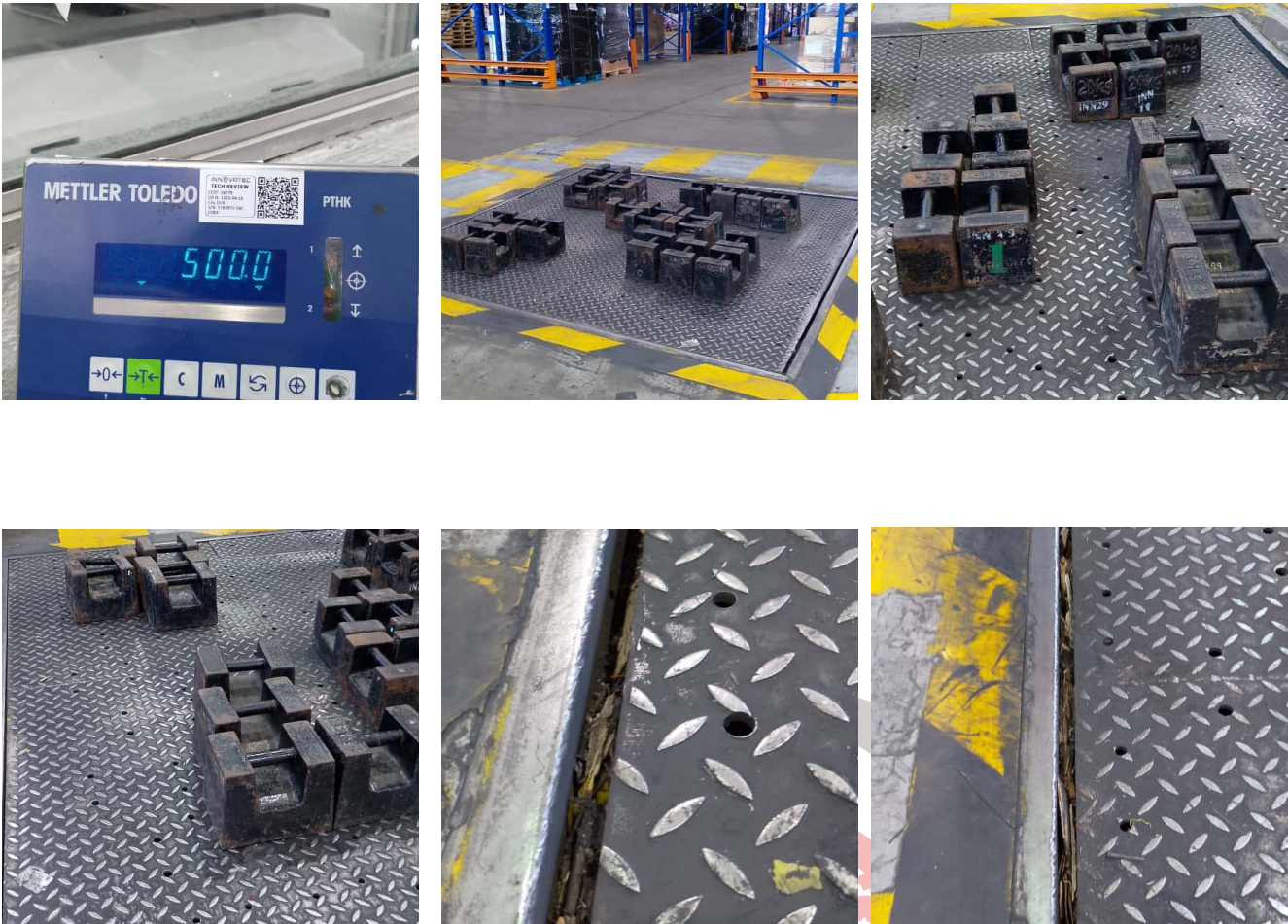

Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62286.1
	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:	62286.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-15

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager