

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	62391.1	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:	OHAUS	Rango:	0 a 300 kg
Modelo:	3000 SERIES	División de escala:	0.05 kg
Serie:	0033669 - 6DJ	Ubicación:	Courier Aduana

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 constató que el equipo opera de manera adecuada, sin evidencias de contaminación biológica en sus componentes. El nivel de acumulación de partículas sólidas, tanto en su superficie interna como externa, fue mínimo y atribuible al uso regular del equipo en condiciones operativas normales. Asimismo, se verificó que el dispositivo se encuentra instalado sobre una base estable, sin presencia de oscilaciones o vibraciones mecánicas, lo cual es esencial para preservar la precisión y la estabilidad funcional.

4.2. Segundo Escalón:

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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62391.1	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager
	Edición:	01	
	Fecha Emisión:	2025-10-15	



Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

5. Conclusiones

- 5.1. El equipo se encuentra en condiciones operativas óptimas, sin presencia de residuos biológicos ni acumulación significativa de partículas, lo que refleja un entorno de uso controlado y adecuado.
- 5.2. La estabilidad estructural del equipo es adecuada, sin evidencia de vibraciones, lo que favorece un funcionamiento preciso y seguro.

6. Recomendaciones

- 6.1. Implementar medidas de protección mecánica para el nuevo cableado, como canaletas, sujetadores o protectores flexibles, con el fin de reducir el riesgo de deterioro por flexión, torsión o tracción excesiva.
- 6.2. El proceso de calibración se pudo realizar con éxito, garantizando que todos los subsistemas están en condiciones óptimas para obtener resultados confiables y trazables.
- 6.3. Capacitar al personal encargado sobre el correcto manejo del cableado y conectores del equipo, incluyendo procedimientos seguros para su instalación, transporte y operación.

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:	62391.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-15

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

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	62391.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-15

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager