

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	36617.1	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2023-07-19
<b>Propietario:</b>	EMSAAIRPORT SERVICES CEM	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<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 250 kg
<b>Modelo:</b>	IND221	<b>División de escala:</b>	0.05 kg
<b>Serie:</b>	B217894448	<b>Ubicación:</b>	Courier

### 2. Condiciones Ambientales

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

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

#### 4.1. Primer Escalón:

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

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo enciende y funciona correctamente, se encuentra alto contenido de polvo y residuos de materia prima, externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. Se puede apreciar que el equipo se mantiene en un lugar estable sin vibraciones. El cable principal no presenta novedades. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas.

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	36617.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2023-07-19

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

##### Detalles:

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

### 5. Conclusiones

- 5.1. Al momento de la calibración de la balanza se encontró un error grande, se procedió al ajuste en el sistema interno, logrando dejar el equipo con el error máximo permisible.
- 5.2. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.3. El equipo es apto para uso normal, se procede con la calibración del mismo.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda el cambio del equipo a corto o mediano plazo.
- 6.2. Se recomienda siempre usar cinta aislante adecuada para el empate de cableado eléctrico.
- 6.3. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.4. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

### 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

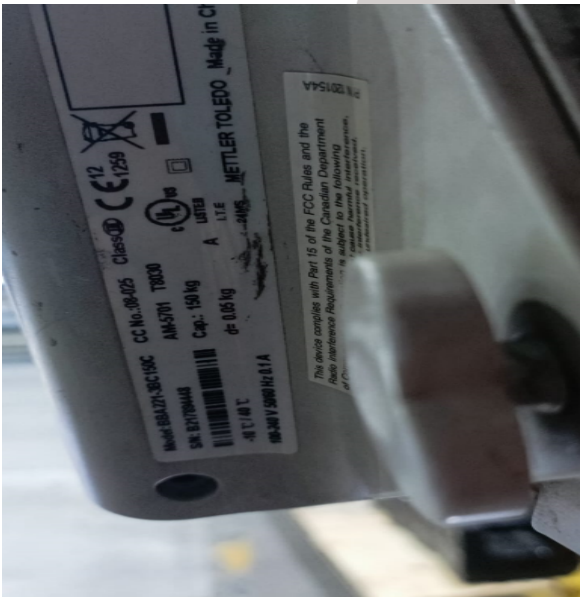
Código:	36617.1
Edición:	01
Fecha Emisión:	2023-07-19

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Vista General del equipo.



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	36617.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2023-07-19

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager