

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	56904	Fecha de Mantenimiento:	2025-05-12
Propietario:	ENERGY & PALMA ENERGYPALMA S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS / SANTO DOMINGO / CHIGUILPE / RIO BLANCO S/N Y AV. QUITO, SAN LORENZO (ESMERALDAS), ECUADOR		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza de humedad	Código empresa:	*****
Marca:	Mettler Toledo	Rango:	0 a 54 g / 0 a 160° c
Modelo:	HE73	División de escala:	0.001 g / 1° c
Serie:	B728376257	Ubicación:	Laboratorio

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(20 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(45 ± 15) %HR
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

### 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, el equipo refleja lecturas de peso y temperatura precisas y confiables, no se encuentran residuos biológicos en el equipo, se encuentra bajo contenido de polvo 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. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>56904</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-05-12</b>

Produced by Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance  
Approved by Juan Bórquez – Head of Maintenance



#### 4.2. Segundo Escalón:

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

##### Detalles:

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

### 5. Conclusiones

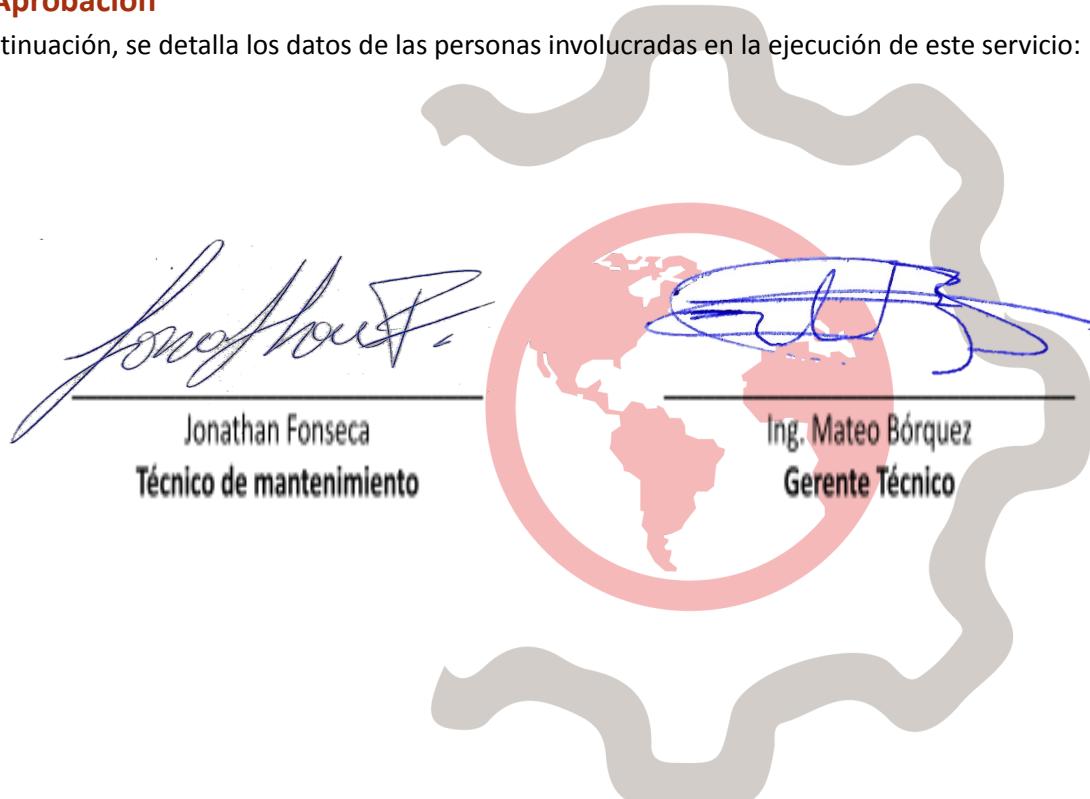
- 5.1. El equipo presenta manchas provocadas por altas temperaturas.
- 5.2. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.3. El equipo es apto para uso normal, se procede con la calibración del mismo.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

### 7. Aprobación

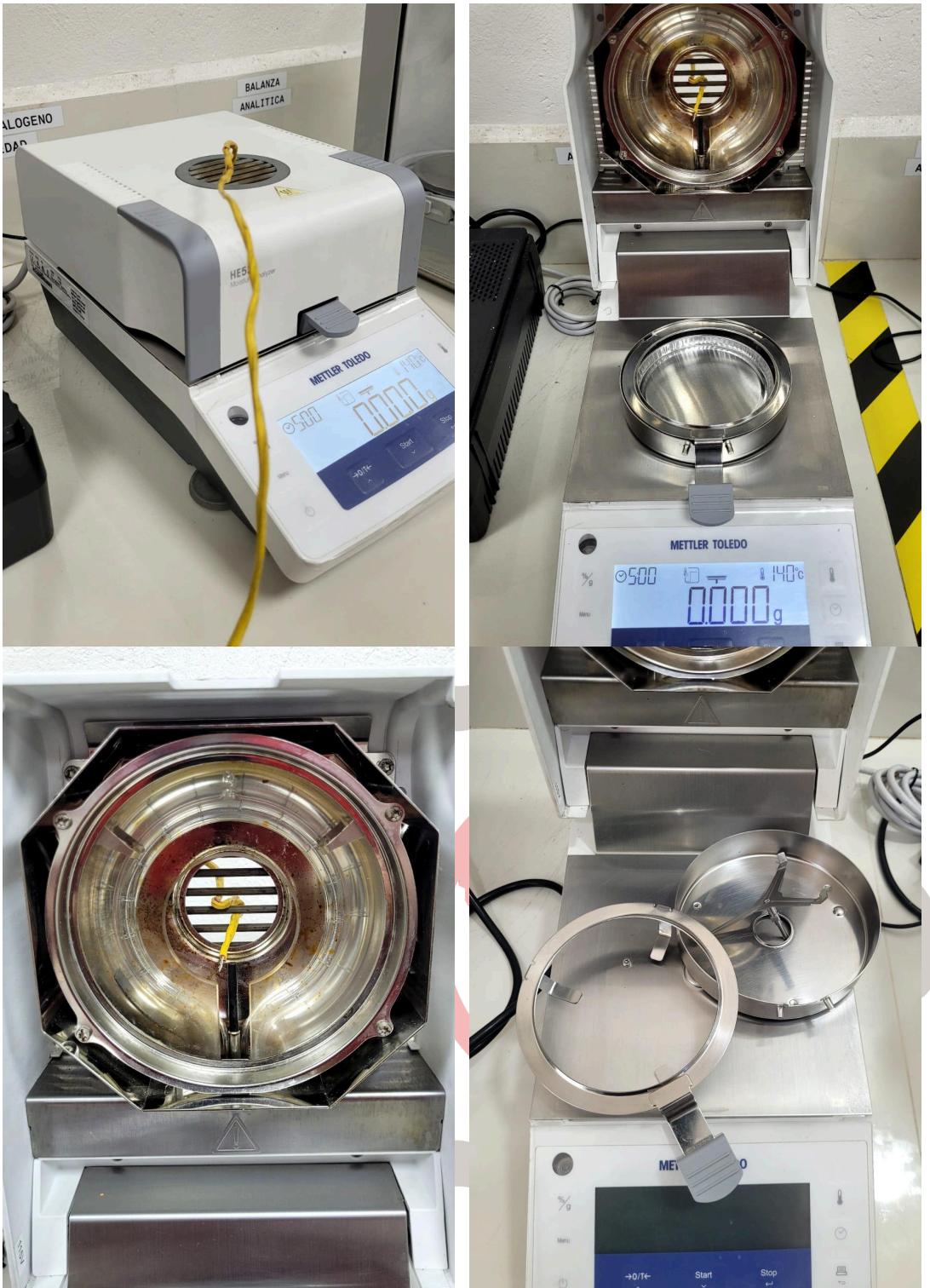
A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>56904</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-05-12</b>

Produced by: Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

## 8. Anexo Fotográfico



**Figura 2: Estado óptimo del equipo.**

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>56904</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-05-12</b>

Produced by: Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance