

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: 56904
Edición: 01
Fecha Emisión: 2025-05-12

Produced
Approved



Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance
Eduardo 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:



Jonathan Fonseca
Técnico de mantenimiento

Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

**INFORME DE
MANTENIMIENTO**

Código:	56904
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-05-12

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

8. Anexo Fotográfico

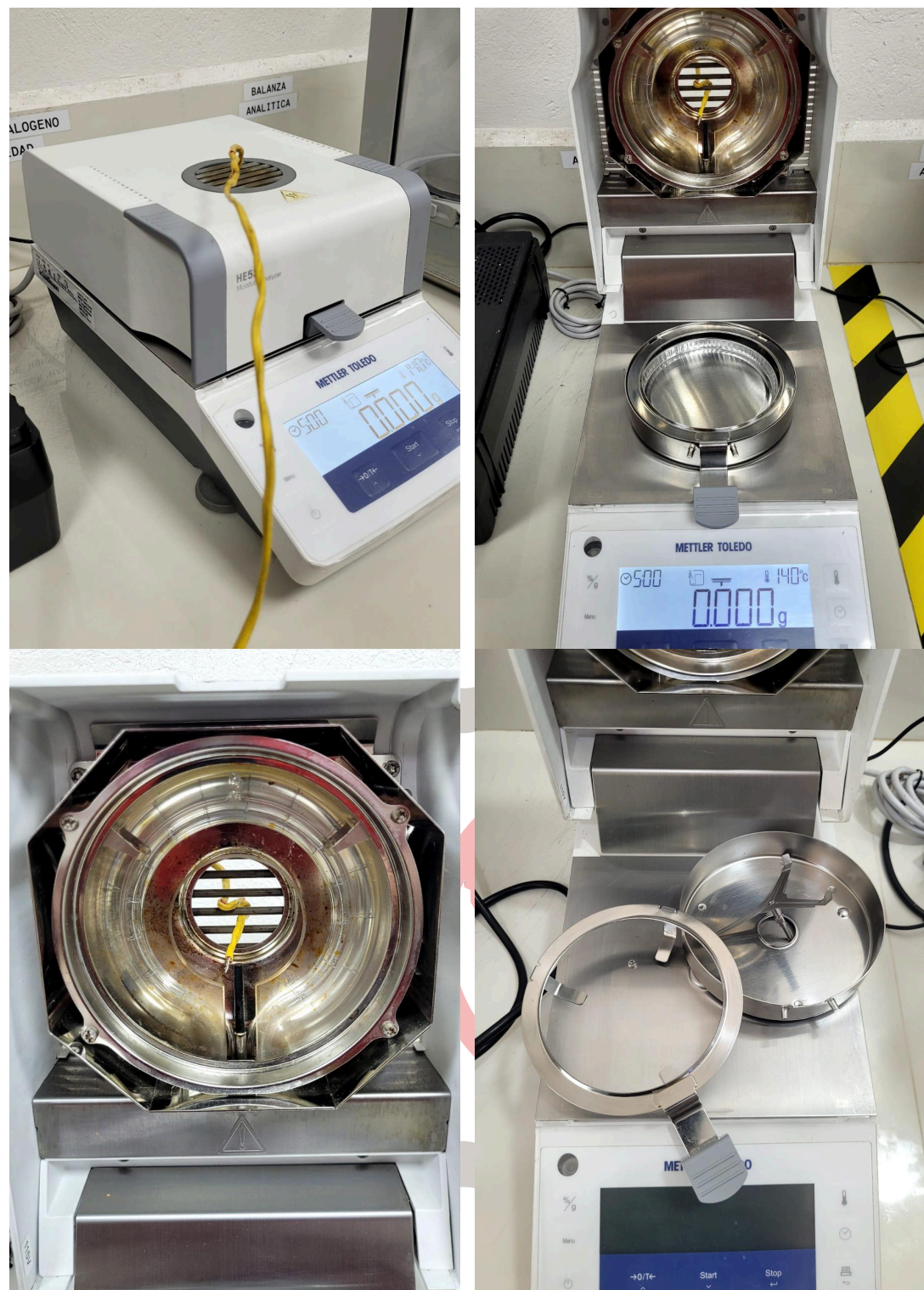


Figura 2: Estado óptimo del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	56904
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-05-12

Produced by: Jonathan Fonseca– Technician of Maintenance

Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance