

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	56903	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	Código empresa:	*****
Marca:	AND	Rango:	0 a 320 g
Modelo:	FX 300i WP	División de escala:	0.001 g
Serie:	15807532	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, 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: 56903
Edición: 01
Fecha Emisión: 2025-05-12

Produced
Approved



Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance
 Leonardo 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

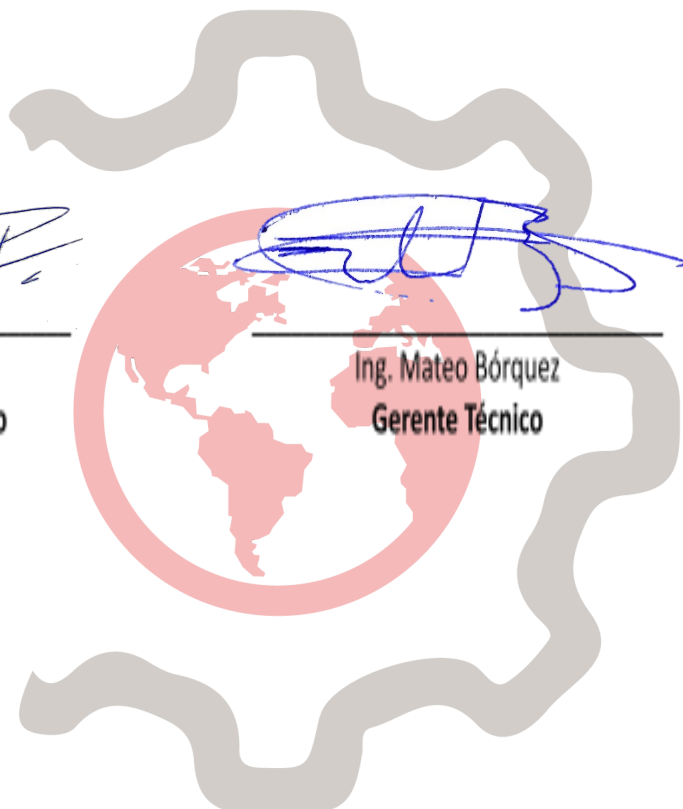
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal, se procede con la calibración del mismo.

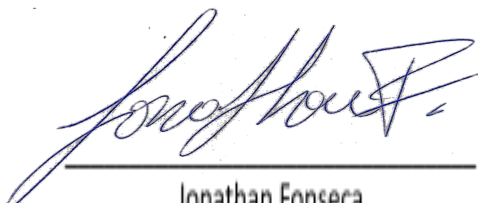
6. Recomendaciones


- 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:	56903
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 1. Medición previa al ajuste



Figura 2: Estado óptimo del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	56903
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-05-12

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