

# INFORME DE MANTENIMIENTO

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	56907	Fecha de Revisión:	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:	Centrífuga	Código empresa:	*****
Marca:	Hermle	Rango:	(200 a 4000) RPM
Modelo:	Z306	División de escala:	100 rpm
Serie:	76155052	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 pública el servicio y solicita la revisión 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.

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación de encendido del equipo. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial y se confirma el estado superficial del equipo, se realiza la limpieza de la cubierta exterior del mismo y se verifica el buen funcionamiento de perillas de control de velocidad y tiempo.

#### 2do Nivel:

- Verificación del estado físico de conexiones eléctricas y del motor. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** Se verifica el buen funcionamiento del motor de la centrífuga, este opera con normalidad.

Uno de los tapones plásticos transparentes de la tapa tiene 2 vinchas rotas, esto no afecta el funcionamiento del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 56907
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-05-12

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

## 5. Conclusiones

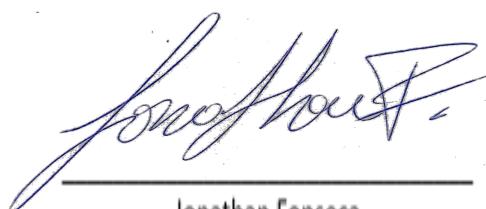
- a) El equipo presenta poca cantidad de acumulación de partículas de polvo.
- b) Se determina que el equipo se está manteniendo correctamente y su vida útil ha sido alargada gracias al correcto y oportuno mantenimiento.
- c) La funcionalidad del equipo es completa y óptima.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda realizar tareas de limpieza periódicas de las superficies para evitar la acumulación de polvo y residuos en el interior del equipo.

## 7. Aprobación

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



---

Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>56907</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



Figura1: Estado superficial del Equipo.



Figura2: Mantenimiento interno del Equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 56907 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-05-12
-----------------------------	---

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