

INFORME DE MANTENIMIENTO

LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	56906	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:	Termoreactor	Código empresa:	*****
Marca:	Hach	Rango:	(37 a 165) °C
Modelo:	DRB 200	División de escala:	1 °C
Serie:	18020C0199	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 privada contrata 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:

- Revisión del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del encendido del equipo. (PASS)
- Verificación del correcto funcionamiento de los botones. (PASS)

Resultados 1er Nivel: En esta etapa se realiza la limpieza e inspección superficial de las partes externas del equipo. El equipo presenta poca acumulación de polvo.

2do Nivel:

- Verificación del estado físico interno del equipo. (PASS)
- Revisión de las partes eléctricas internas del equipo. (PASS)

Resultados 2do Nivel: El equipo se enciende correctamente, adicionalmente existe presencia de residuos dentro de las 15 ubicaciones para tubos de ensayo.



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 56906
	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 acumulación de polvo y no presencia de hollín en su parte interna.
- b) Se determina que el equipo se está manteniendo en un buen estado 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 externa e interna de forma periódica para evitar la acumulación de polvo y hollín.

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
JEFE DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 56906
	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



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 56906
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-05-12

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