

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	54307	Fecha de Mantenimiento:	2025-02-24
Propietario:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	San Pedro, S/N y Pambahacienda, Nayón		

### 1. Datos

Equipo:	Cabina de flujo laminar	Código empresa:	SCSFV-EBN-02
Marca:	BIOBASE	Rango:	N/A
Modelo:	FH1000	División de escala:	N/A
Serie:	FH10Z1907008P	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 y solicita la revisión y reparación 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 funcionamiento. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se identifica que el equipo no enciende bajo ninguna condición.

#### 2do Nivel:

- Apertura y desmontaje del equipo. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:**

Al momento de seguir el cableado eléctrico del equipo no se encuentran novedades. No se encuentra daño físico o elementos quemados en la placa de control del equipo. Luego de dar seguimiento al paso de corriente se encuentra que el transformador de 12V que alimenta la placa principal se encuentra quemado.

Se envía al cliente la cotización del repuesto para la reparación del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54307 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-02-24
--------------------------	---

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

## 5. Conclusiones

Luego de la revisión se determina que el equipo no enciende a causa del daño del transformador. Una vez aprobada la reparación se procede al cambio y adaptación del nuevo transformador; se verifica que el equipo no presente ninguna novedad adicional. La luz principal del equipo, así como el ventilador de extracción, funcionan correctamente.

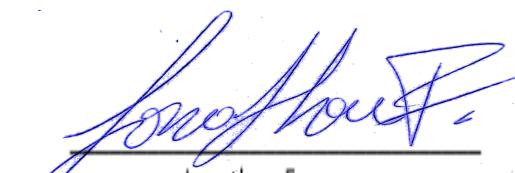
## 6. Recomendaciones

Se recomienda dejar el equipo desconectado de la red eléctrica cuando no se esté utilizando, esto porque se presentan muchas variaciones de voltaje en el lugar y esto puede provocar daños nuevamente.

Se recomienda conectar el equipo a una fuente eléctrica regulada, así se mantendrá el voltaje correcto y constante para evitar daños futuros.

## 7. Aprobación

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



Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



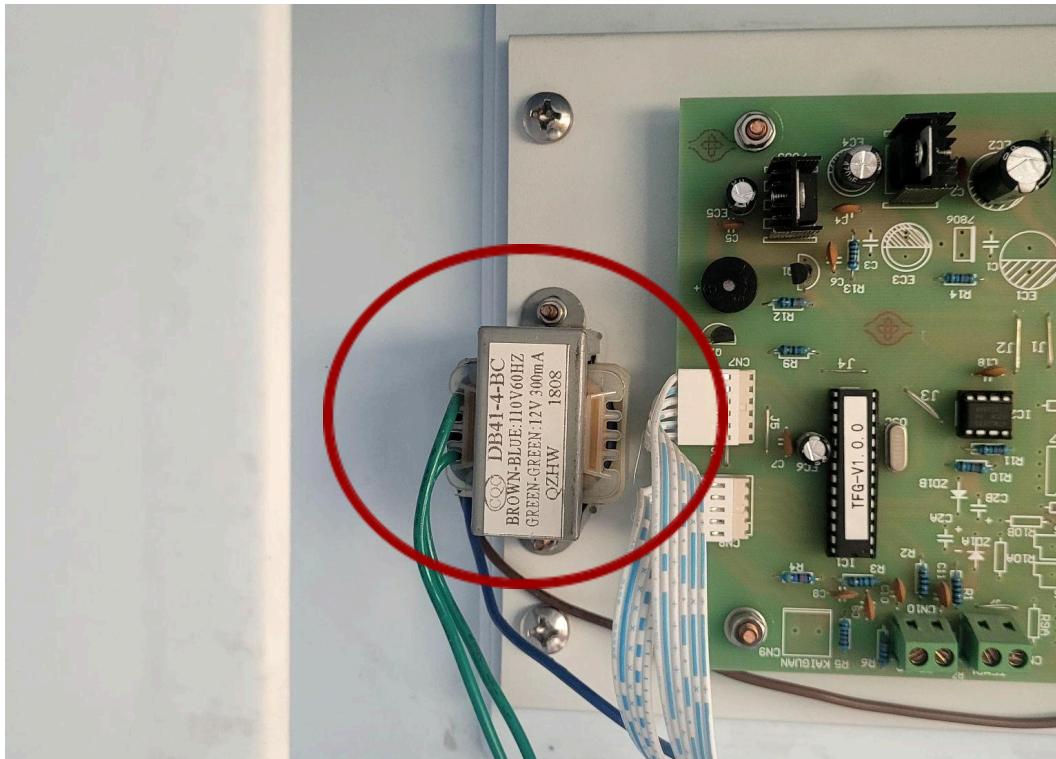
Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico



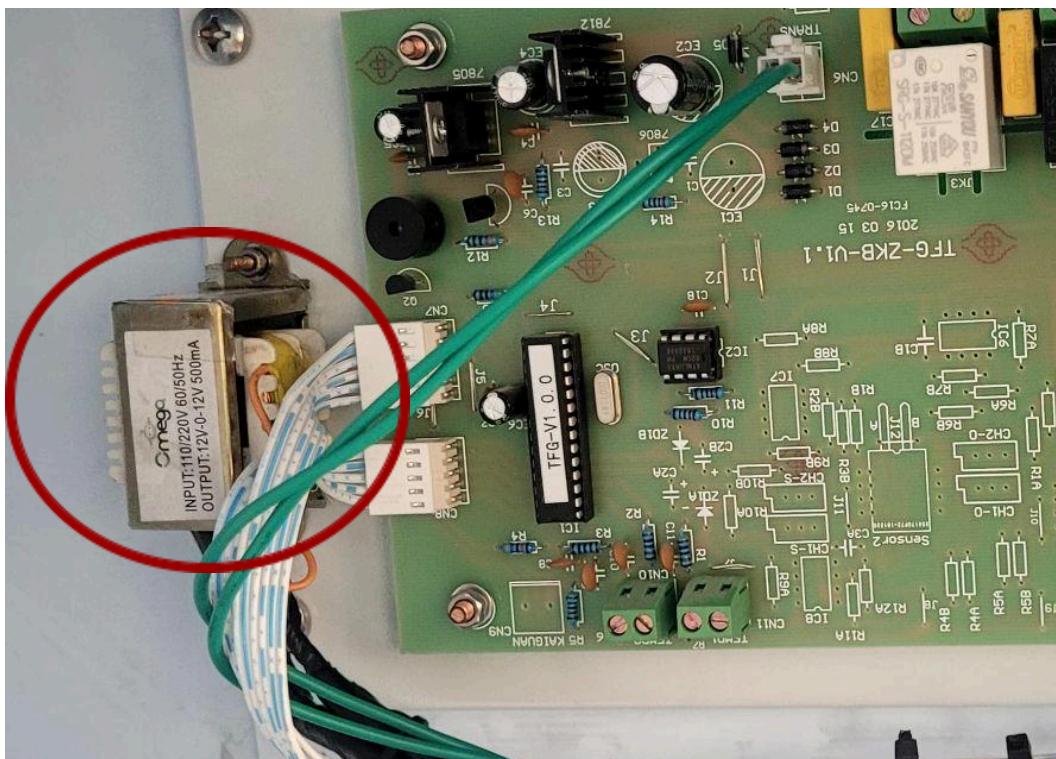
INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>54307</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-02-24</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



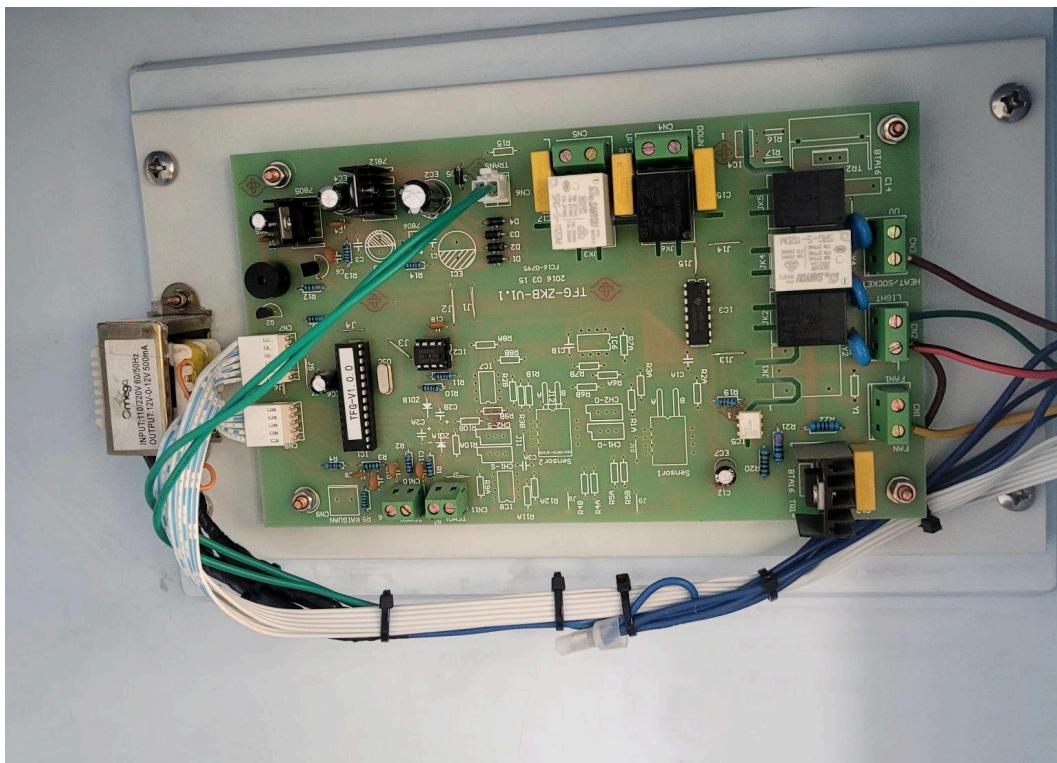
Transformador quemado.



Reemplazo de transformador quemado.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 54307
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-24

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



Placa de control sin daños.



Luz principal y extractor funcionan correctamente.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>54307</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-02-24</b>

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



Panel de control en funcionamiento.



Equipo en funcionamiento.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 54307 <b>Edición:</b> 01 <b>Fecha Emisión:</b> 2025-02-24
-------------------------------------	--

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