

# INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53000	Fecha de Mantenimiento:	2025-01-16
Propietario:	ALKHORAYEF PETROLEUM CO.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	PEDRO PONCE E9-25 Y AV 6 DE DICIEMBRE, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Multímetro	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	1000 VAC; 1000 VDC; 500 MΩ; 10 AAC; 10 ADC
Modelo:	87V	División de escala:	0.1 mV; 0,1 mA; 0,0001 Ω
Serie:	61530386	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
--------------	--------------	-------------------	---------------

### 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)
- 4.1.3. Verificación de mediciones. (FAIL)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo se encuentra en buenas condiciones, además, de que enciende correctamente. Al medir valores estos no se reflejaban en el multímetro por lo que es un problema interno del equipo.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Cambio de placa electrónica. (PASS)
- 4.2.2. Verificación de lectura del equipo. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53000</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-01-16</b>

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Juan José Juez, Eng. – Technical Manager



### Detalles:

Se realiza el cambio completo de la placa electrónica. Se realiza la instalación en el multímetro, para que haga contacto con el display y refleje los valores correspondientes. Se realizan mediciones en todos los valores para comprobar el buen funcionamiento, el cual, satisfactoriamente lo cumple para que el equipo se encuentre apto para su uso.

### 5. Conclusiones

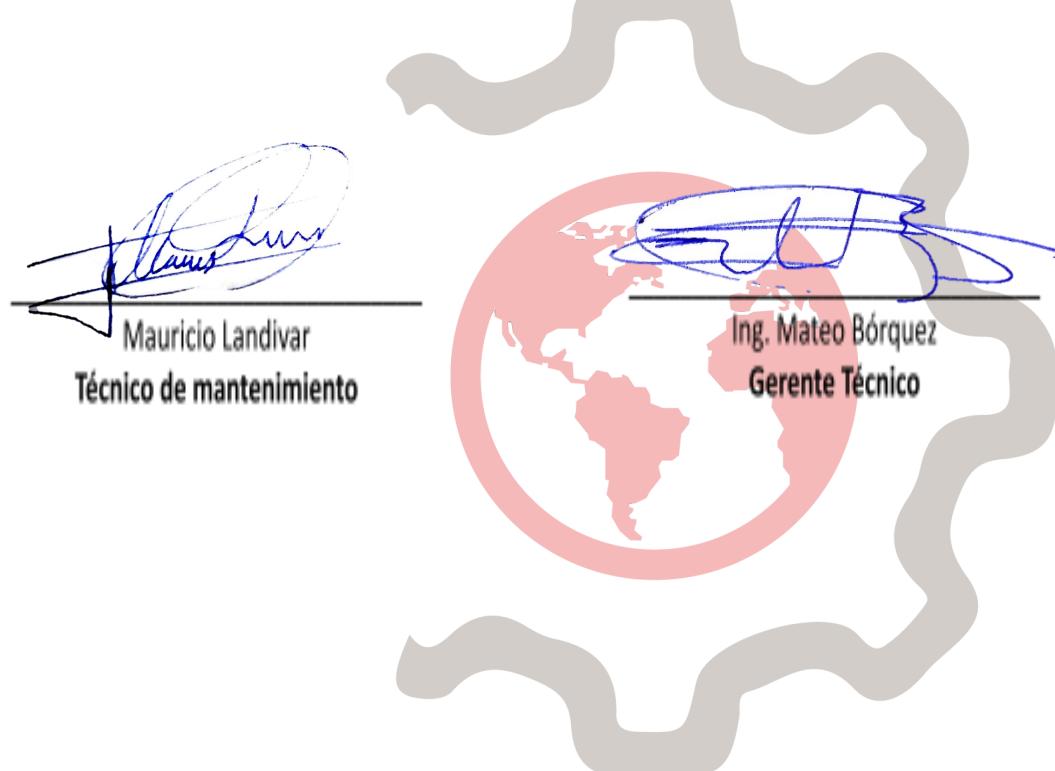
- 5.1. El mantenimiento correctivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.
- 5.3. El equipo no presenta novedades en sus mediciones.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. Revisar las especificaciones técnicas del equipo para evitar daños internos.
- 6.2. Usar solo en los rangos dados por el fabricante.

### 7. Aprobación

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



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>53000</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-01-16</b>

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

## 8. Anexo Fotográfico

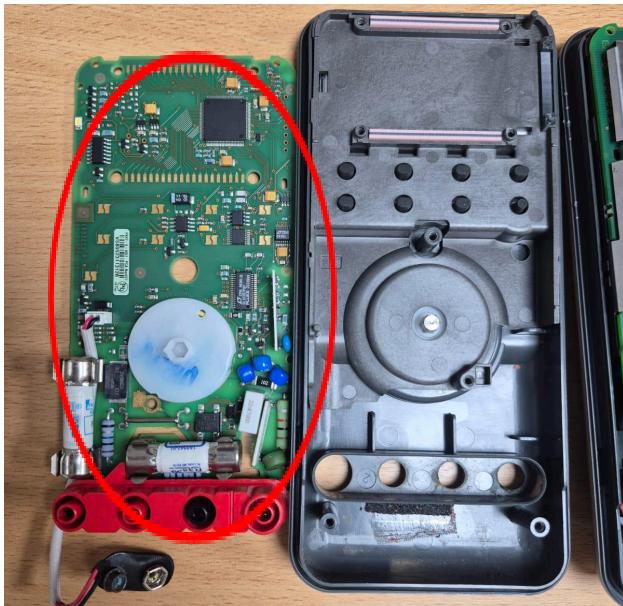


Figura 1. Placa dañada del multímetro.



Figura 2. Vista de las placas electrónicas de los multímetros.

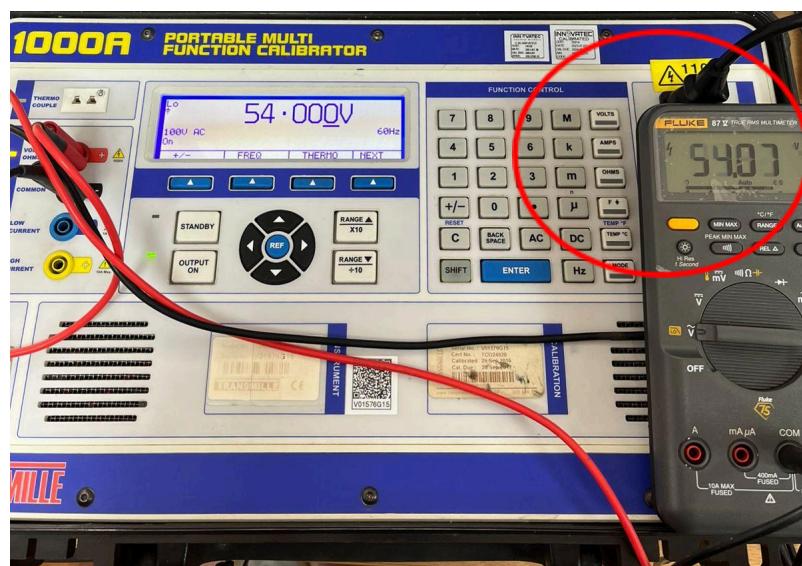


Figura 3. Cambio de placas electrónicas de los multímetros.



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 53000 <b>Edición:</b> 01 <b>Fecha Emisión:</b> 2025-01-16
-------------------------------------	--

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



**Figura 4.** Verificación de valores del multímetro.



**INFORME DE  
MANTENIMIENTO**

**Código:** **53000**

**Edición:** **01**

**Fecha Emisión:** **2025-01-16**

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager