

# INFORME DE MANTENIMIENTO

## CORRECTIVO BÁSICO

### DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53710	Fecha de Mantenimiento:	2025-01-24
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:	37490414	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 tanto de voltaje como resistencia estos reflejaban la mitad de su valor por lo que se accedió a su menú de ajuste o calibración interna, se fijó los valores solicitados, pero el equipo solo reflejaba la mitad del valor por lo que no puede concretarse el ajuste interno. Es un problema de la placa electrónica.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53710</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-02-24</b>

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

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

##### 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

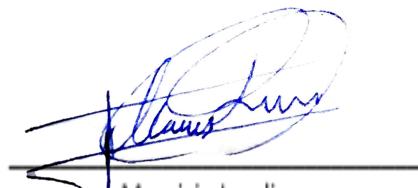
- 5.1. El mantenimiento correctivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.
- 5.3. El equipo no presenta novedades en sus mediciones.

### 6. Recomendaciones

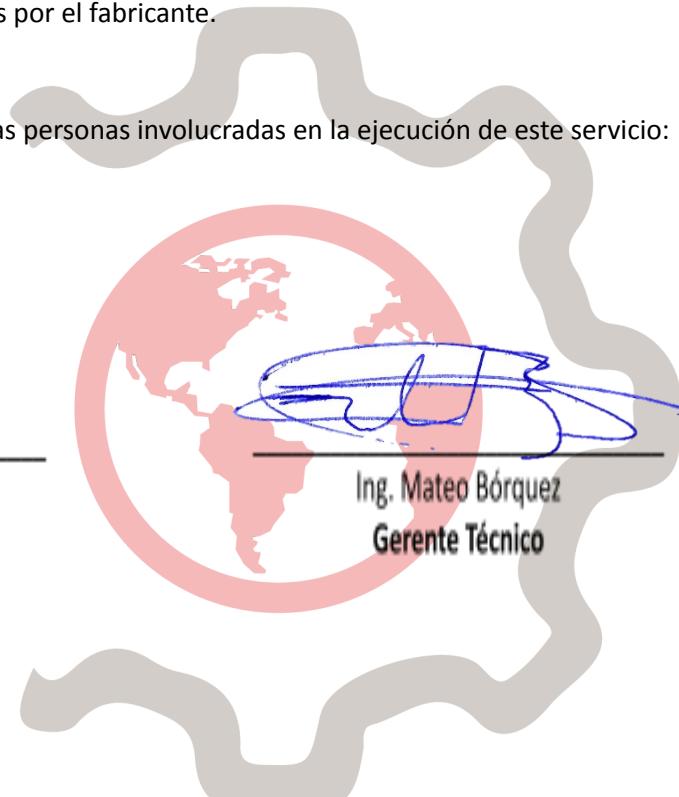
- 6.1. Revisar las especificaciones técnicas del equipo para evitar daños internos.
- 6.2. Usar solo en los rangos dados por el fabricante.

### 7. Aprobación

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



Mauricio Landivar  
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53710</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-02-24</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 la sustitución de la placa electrónica.



Figura 3. Cambio de placa electrónica del multímetro.



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 53710
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-24

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



Figura 4. Verificación de valores del multímetro.



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>53710</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-02-24</b>

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