

# INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53001	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:	Analizador de calidad de Energía	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	1250 VAC; 1250 VDC; 1250 kAAC; 30 MΩ
Modelo:	43B	División de escala:	0.1 V; 0,1 A
Serie:	31750402	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 del encendido sin conectar a la red eléctrica. (FAIL)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo se encuentra en buenas condiciones, además, de que al conectar su cargador a la fuente eléctrica puede encenderse. Caso contrario no se enciende con su batería interna, tiene que estar conectado para funcionar correctamente.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Cambio de batería. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53001</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-01-16</b>

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
Approved by: Juan J. Gómez, Eng. – Technical Manager



#### 4.2.2. Verificación de lectura del equipo. (PASS)

##### Detalles:

Se compró un repuesto de batería, se realizó el cambio de la vieja batería interna por la nueva, de esta manera, el equipo puede encenderse sin estar conectado a su cargador. Se realizaron diferentes mediciones para comprobar el funcionamiento del equipo, el cual, resultó en ser apto para uso normal ya que no presenta ninguna interferencia en sus valores.

## 5. Conclusiones

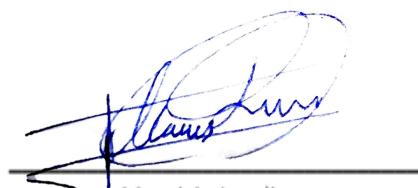
- 5.1. El mantenimiento correctivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.
- 5.3. El equipo no presenta novedades en sus mediciones.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Cargar el suficiente tiempo presentado por el equipo, para evitar fallas en la batería.
- 6.2. No dejar enchufado por tiempo prolongado el equipo, puede afectar tanto el rendimiento de la batería como de su puerto de carga.

## 7. Aprobación

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



Mauricio Landivar  
Técnico de mantenimiento



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	Código: <b>53001</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-01-16</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Batería dañada del equipo.



Figura 2. Batería nueva en el equipo y su encendido.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 53001
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-01-16

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