

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:	53001
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-16

Produced by:  ndivar – Maintenance Technician
Approved by:  Juez, 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


 Ing. Mateo Bórquez
 Gerente Técnico

**INFORME DE
MANTENIMIENTO**

Código:	53001
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-01-16

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Batería dañada del equipo.

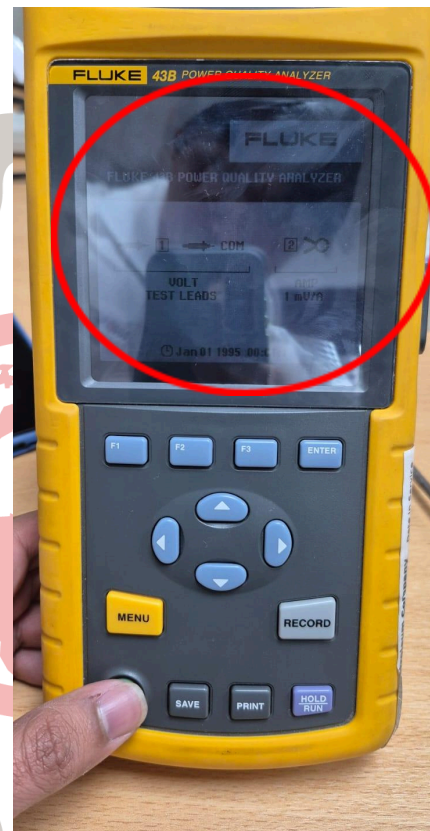


Figura 2. Batería nueva en el equipo y su encendido.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53001
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-16

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