

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	59943	Fecha de Revisión:	2025-08-19
Propietario:	ALKHORAYEF PETROLEUM CO.	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	CATALINA ALDAZ N23-534 Y AV PORTUGAL, EDIF. BISTROL PARC		

1. Datos

Equipo:	iFlex	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	*****
Modelo:	i2500-18	División de escala:	*****
Serie:	37210279WS	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	23.2 °C	Humedad Relativa Inicial:	49.7 %HR
Temperatura Final:	23.1 °C	Humedad Relativa Final:	49.1 %HR

3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

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 del funcionamiento del equipo. (FAIL)

Resultados 1er Nivel: En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, se realiza una medición pero el equipo no responde de manera adecuada.

2do Nivel:

- Comparación de medición. (FAIL)

Resultados 2do Nivel: iFlex es un accesorio que permite la medición de corrientes con mayor rango, tiene un diseño fijo por lo que cada componente no puede cambiarse ya que compromete a su buen funcionamiento, en este caso se realizó una medición, pero el iFlex no respondió ningún valor, eso nos quiere decir que en alguna parte de su bobinado está dañado y no permite la medición.

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	59943
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-19

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

5. Conclusiones

- a) Todo el accesorio tiene problema.
- b) El equipo no puede repararse por ende necesita un nuevo iFlex.

6. Recomendaciones

- a) Comprar un nuevo iFlex.



7. Anexo fotográfico

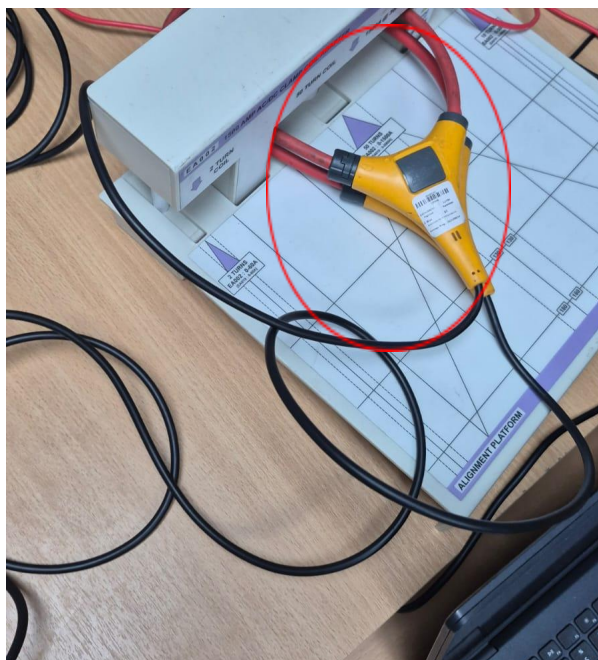


Figura 1. Vista del iFlex.

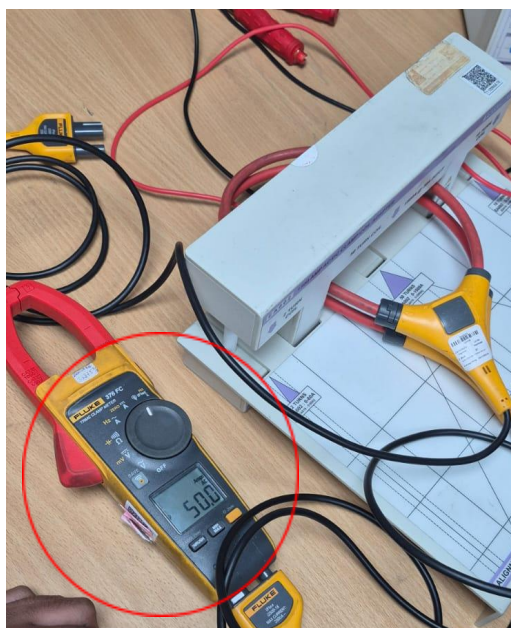


Figura 2. Medición usando iFlex patrón.

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	59943
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-19

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



Figura 3. Medición del iFlex.



Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions

Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	59943
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-19

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance