

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	59942	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:	32250642WS	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: 59942 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.



---

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> <b>59942</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-08-19</b>

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

## 7. Anexo fotográfico

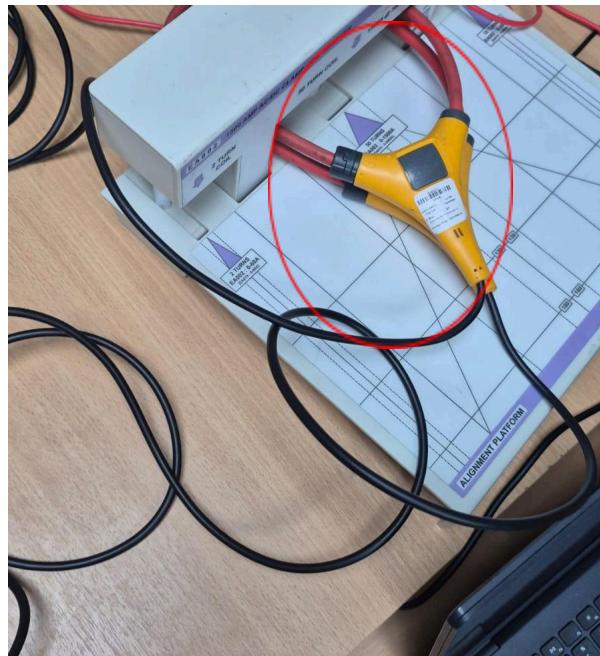


Figura 1. Vista del iFlex.

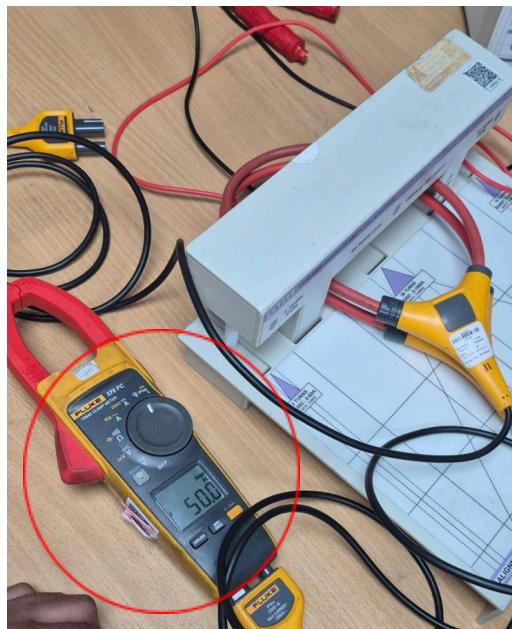


Figura 2. Medición usando iFlex patrón.

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 59942 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-08-19
--------------------------------	---

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

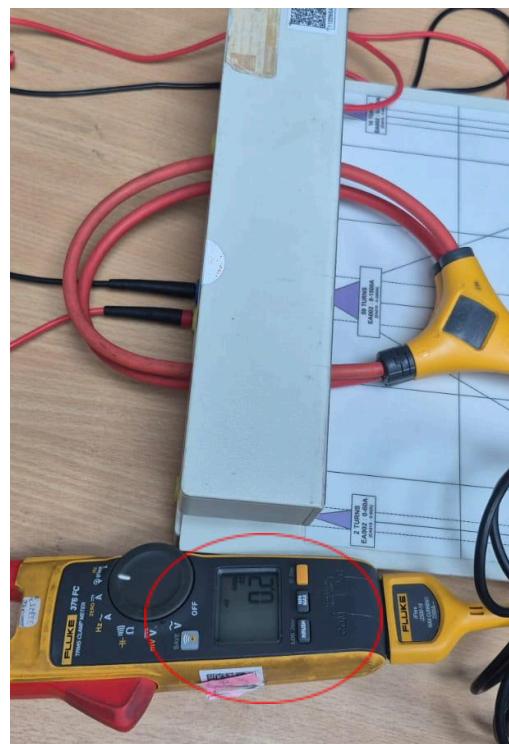


Figura 3. Medición del iFlex.



Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 59942 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-08-19
--------------------------------	---

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