

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

<b>Informe No.:</b>	59946	<b>Fecha de Revisión:</b>	2025-10-08
<b>Propietario:</b>	ALKHORAYEF PETROLEUM CO.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Tec. Mauricio Landívar
<b>Dirección:</b>	CATALINA ALDAZ N23-534 Y AV PORTUGAL, EDIF. BISTROL PARC		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Indicador de Rotación de Motor	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Tri-State	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	TSW-155	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	MR2280	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura Inicial:</b>	23.2 °C	<b>Humedad Relativa Inicial:</b>	49.7 %HR
<b>Temperatura Final:</b>	23.1 °C	<b>Humedad Relativa Final:</b>	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)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones.

#### 2do Nivel:

- Verificación del estado de la placa electrónica. (PASS)
- Verificación del estado de su batería interna. (PASS)
- Verificación del giro con un motor. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** El equipo es un verificador por lo que internamente funciona con una pequeña placa electrónica que está conectada a una batería pequeña, al momento de realizar la conexión de las fases del motor con el botón genera un pulso que en la pantalla nos muestra el sentido de giro que se



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	59946
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-10-08

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

encuentra el motor. Los componentes de placa se encuentran en óptimas condiciones y sus valores están en el rango especificado por su ficha técnica.

## 5. Conclusiones

- a) El equipo verifica el sentido de giro que se encuentra el motor.
- b) No se debe realizar la comprobación del sentido de giro del motor conectado a la red eléctrica.
- c) El indicador presenta un impulso no tan constante pero sí indica el sentido de giro.

## 6. Recomendaciones

- a) Realizar correctamente las conexiones con el motor pero sin energizarlo.



## 7. Anexo fotográfico



**Figura 1: Conexión con el motor trifásico.**



**Figura 2: Giro sentido antihorario.**



**Figura 3: Giro sentido horario.**





**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions



**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN  
TÉCNICA

Código:	59946
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-10-08

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