

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

<b>Informe No.:</b>	66387	<b>Fecha de Revisión:</b>	2026-02-27
<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>	Medidor de Vibraciones	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	TPI	<b>Rango:</b>	(0 a 60) g
<b>Modelo:</b>	9080	<b>División de escala:</b>	0.1 g
<b>Serie:</b>	2226T0093	<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:

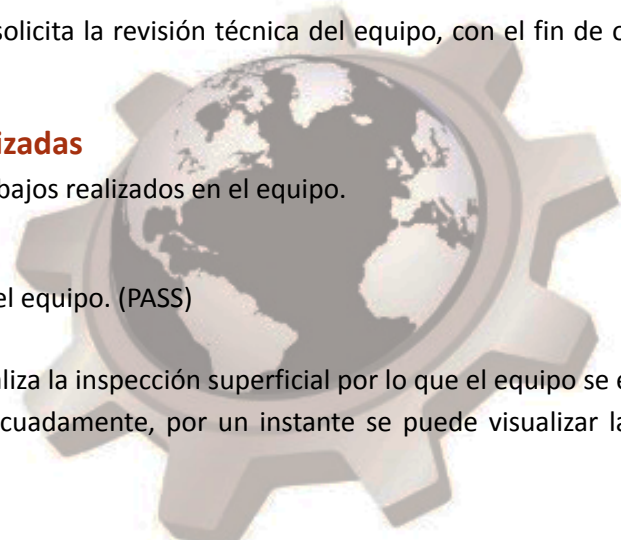
- i. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- ii. Encendido del equipo. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones. No enciende adecuadamente, por un instante se puede visualizar la pantalla pero después se apaga.


#### 2do Nivel:

- i. Verificación de la placa electrónica. (PASS).

**Resultados 2do Nivel:** Al momento de acceder a la placa electrónica del equipo la tapa tenía algunos de sus tornillos aislados, por otro lado, al inspeccionar los terminales que conectan las baterías con la placa electrónica, se visualizó que en un extremo ya se encontraba una fisura no tan superficial, pero esto impide la continuidad en el circuito, de esta manera, se prendía y apagaba el equipo. También esa fisura presentaba un pega para que quedara fija, por lo tanto, al momento de ensamblar el equipo no se



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	66387
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-02-27

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

colocó el tornillo que asegura la tapa para que no ejerza fuerza y pueda comprometer al fisuramiento de la esquina de la placa electrónica.

## 5. Conclusiones

- a) El equipo funciona de manera adecuada.
- b) Su configuración interna permite que se apague después de un tiempo encendido.
- c) Reemplazar los tornillos aislados.
- d) No ejercer demasiada fuerza al colocar los tornillos ya que pueden comprometer al buen rendimiento en la placa electrónica.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda reemplazar los tornillos aislados y no colocar el tornillo faltante.

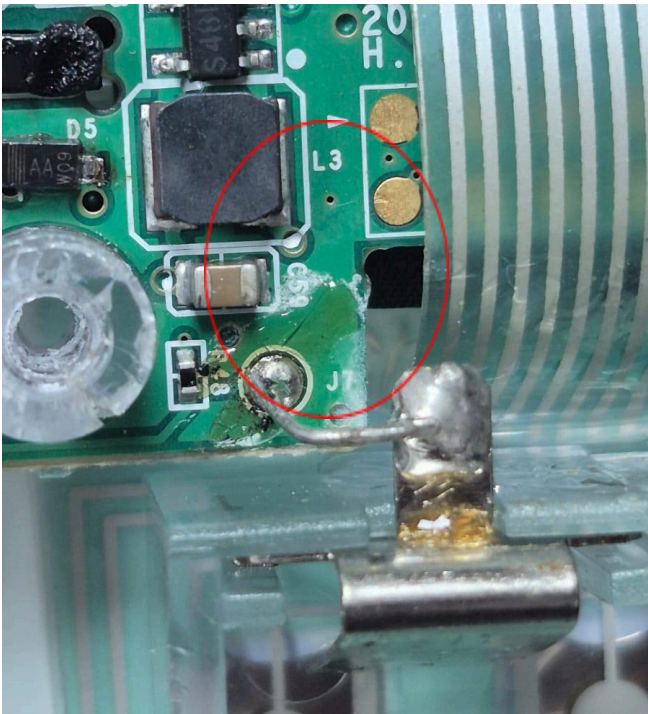


---

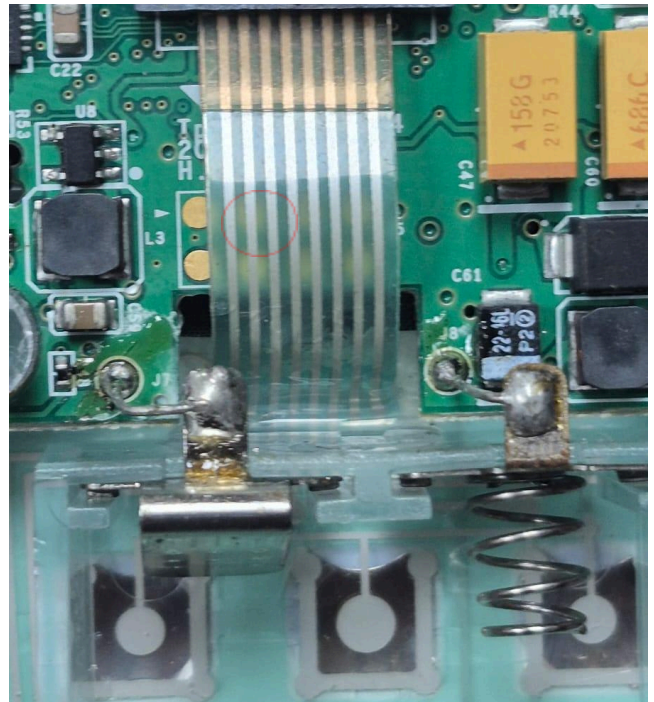
<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> 66387
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-27

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

**7. Anexo fotográfico**



**Figura 1: Fisura de la placa electrónica.**



**Figura 2: Pines de la batería con la placa electrónica.**



**Figura 3: Encendido del equipo.**



*Mauricio Landívar*

**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

*Mateo Bórquez*

**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 66387
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-27

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