

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	62544	Fecha de Revisión:	2025-10-31
Propietario:	INSEPET INSPECTORES Y SUPERVISORES ECUATORIANOS DE PETROLEOS COMPAÑIA LIMITADA	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	COCHAPAMBA / AV ALONSO DE TORRES SN Y AV EDMUNDO CARVAJAL		

### 1. Datos

Equipo:	Termómetro Digital	Código empresa:	IN-T-13-10140
Marca:	THERMOPROBE	Rango:	(-40 a 204) °C
Modelo:	TP7-C	División de escala:	0.1 °C
Serie:	7C-16381	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:

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

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, por otro lado, el equipo enciende de manera correcta.

#### 2do Nivel:

- i. Verificación de lectura. (FAIL)
- ii. Verificación del sensor. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** El equipo enciende y muestra lecturas, después de un tiempo muestra un error en la pantalla y se queda con ese mensaje, lo cual no permite la visualización de valores del sensor. El mensaje hace referencia de que se debe verificar el estado del sensor, ya que posiblemente, tenga una mala conexión o daño. Se revisó en la placa electrónica la conexión del sensor, y no presenta ningún



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: <b>64246.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-10-31</b>

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

problema, por ende, el daño debe ser alguna sección del cable lo que no permite la conductividad, de esta manera no se pudo revisar el estado del sensor ya que es una parte sensible.

## 5. Conclusiones

- a) El equipo necesita un nuevo sensor.
- b) Se debe cambiar todo el cable del sensor.
- c) El equipo funciona adecuadamente, pero emitirá el mensaje de error.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda usar de otro equipo igual todo el cableado del sensor.



<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> <b>64246.1</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-10-31</b>

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

## 7. Anexo fotográfico

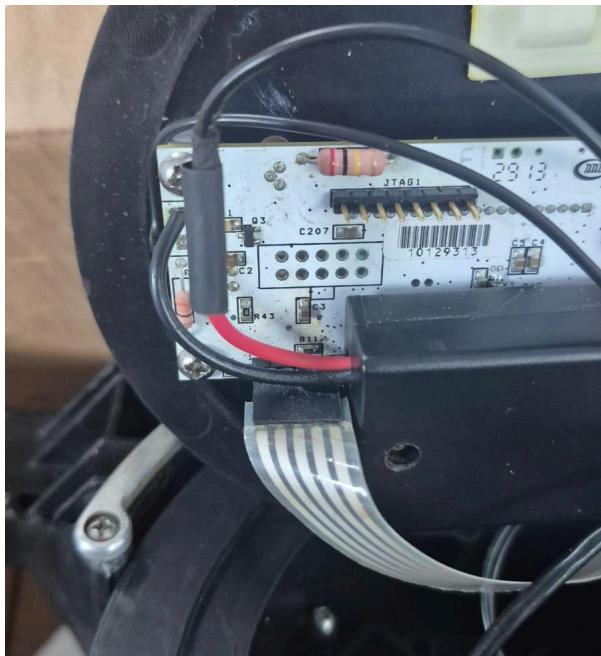


Figura 1: Placa electrónica.

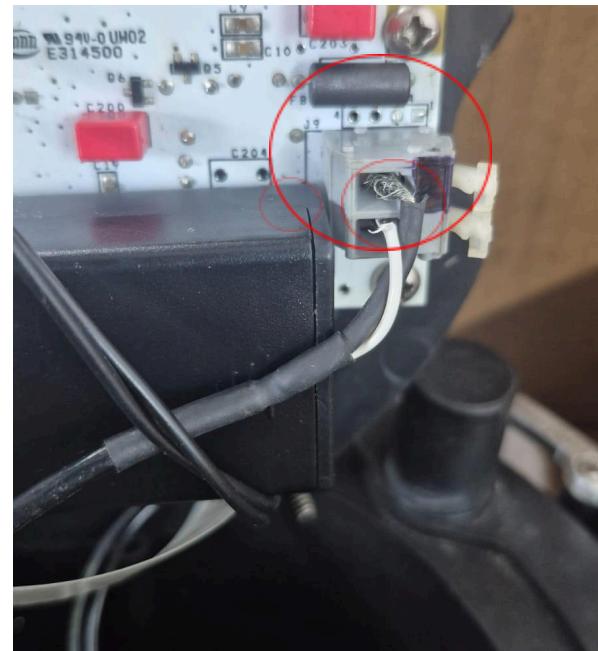


Figura 2: Conexión del sensor.

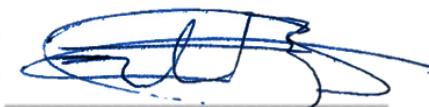


Figura 3: Sensor.




Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVA TEC**  
Industrial Solutions



Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 64246.1 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-10-31
--------------------------------	---

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