

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

|                     |                                     |                                  |                        |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Informe No.:</b> | 65295                               | <b>Fecha de Revisión:</b>        | 2026-02-06             |
| <b>Propietario:</b> | ADRIALPETRO PETROLEUM SERVICES S.A. | <b>Técnico de Mantenimiento:</b> | Tec. Mauricio Landívar |
| <b>Dirección:</b>   | CATALINA ALDAZ N34-230 Y PORTUGAL   |                                  |                        |

### 1. Datos

|                |                     |                            |             |
|----------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| <b>Equipo:</b> | Cable Fault Locator | <b>Código empresa:</b>     | AF-00000179 |
| <b>Marca:</b>  | HIPOTRONICS         | <b>Rango:</b>              | 30 kVDC     |
| <b>Modelo:</b> | CF-30-8-B           | <b>División de escala:</b> | 0.5 kV      |
| <b>Serie:</b>  | 409072              | <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. Además de que enciende pero no por mucho tiempo debido a que el interruptor fue cambiado por un switch y este actúa bajo protección apagando el equipo.

#### 2do Nivel:

- i. Verificación de mediciones. (FAIL).

**Resultados 2do Nivel:** El equipo enciende pero al momento de realizar alguna prueba el interruptor que adaptaron o switch baja automáticamente, por ende, no permite ninguna prueba del equipo. Debido a que el switch funciona como protección no como el interruptor original que tenía el equipo que apaga al instante.

|                                |                       |            |
|--------------------------------|-----------------------|------------|
| INFORME DE REVISIÓN<br>TÉCNICA | <b>Código:</b>        | 65295      |
|                                | <b>Edición:</b>       | 01         |
|                                | <b>Fecha Emisión:</b> | 2026-02-06 |

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

## 5. Conclusiones

- a) El equipo funciona pero su interruptor adaptado lo apaga debido a su diseño.
- b) No puede realizarse ninguna prueba debido al switch.

## 6. Recomendaciones

- a) Cambiar el interruptor a uno que sea de la marca del equipo.



---

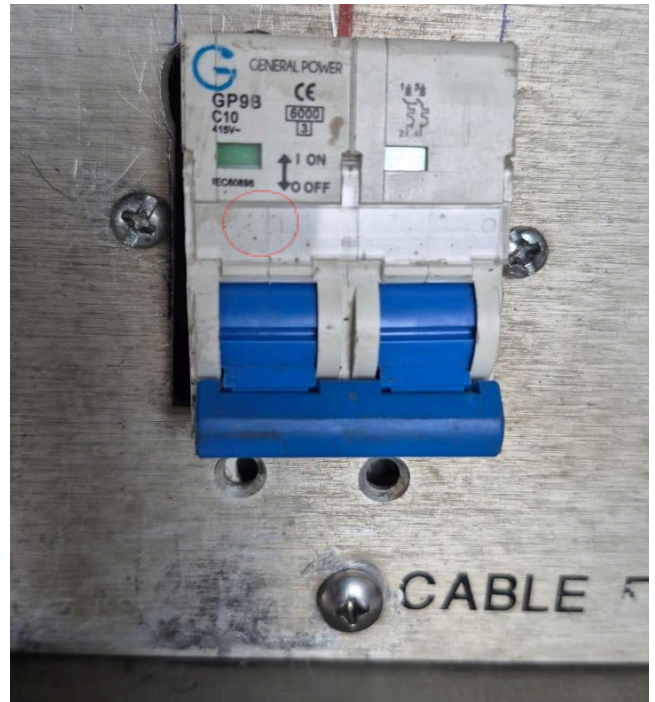
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>INFORME DE REVISIÓN<br/>TÉCNICA</b> | <b>Código:</b> 65295             |
|  | <b>Edición:</b> 01               |
|  | <b>Fecha Emisión:</b> 2026-02-06 |

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

**7. Anexo fotográfico**



**Figura 1: Equipo con el interruptor original**



**Figura 2: Interruptor adaptado.**



**Figura 3: El equipo permanecerá apagado.**



  
**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

  
**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

|                                |                |            |
|--------------------------------|----------------|------------|
| INFORME DE REVISIÓN<br>TÉCNICA | Código:        | 65295      |
|                                | Edición:       | 01         |
|                                | Fecha Emisión: | 2026-02-06 |

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