

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	63265	Fecha de Mantenimiento:	2025-12-03
Propietario:	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landívar
Dirección:	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Pinza Amperimétrica	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	1000 VAC; 1000 VDC; 600 AAC; 600 ADC; 60 kΩ
Modelo:	376 FC	División de escala:	0,1 V; 0,1 A; 0,1 Ω
Serie:	51315777SV	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 2) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 10) %HR
--------------	-------------	-------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Inspección visual superficial del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Inspección visual superficial del encendido.(FAIL)
- 4.1.3. Inspección visual del puerto de baterías. (FAIL)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo se encuentra con residuos de polvo debido al uso que tiene, al momento de encender el equipo, esté muestra la pantalla en blanco, al revisar la sección del puerto de baterías se encontró que uno de sus bornes está roto por lo que no hace un buen contacto con la batería. Por esta parte el equipo no puede encender adecuadamente.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 64265
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-12-03

Produced by: Mauricio Landívar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Inspección del estado de la placa electrónica. (FAIL)
- 4.2.2. Verificación del encendido. (PASS)
- 4.2.3. Revisión de los componentes de la placa electrónica. (FAIL)

Detalles:

Se realiza una inspección a la placa electrónica del equipo, y nos encontramos que un componente estaba suelto en su interior, por lo que ha sufrido un daño previamente. Usando una fuente externa se realiza el contacto de encendido directamente con la placa electrónica, lo que nos resultó en el encendido del equipo, de esta manera, se debe arreglar el borne roto de la sección de las baterías. El componente que está suelto al inspeccionar más de cerca sufrió una ruptura en uno de sus pines, por ende, se debe reemplazar toda la pieza para que el equipo pueda funcionar correctamente.

5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando los problemas que presenta actualmente el equipo.
- 5.2. El equipo no enciende debido al daño en la sección de baterías.
- 5.3. Tiene un componente dañado internamente en la placa electrónica.

6. Recomendaciones.

- 6.1. Se debe arreglar el borne dañado de la sección de baterías.
- 6.2. Se debe reemplazar la pieza dañada internamente en la placa electrónica.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 64265
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-12-03

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

7. Anexo Fotográfico



Figura 1. Funcionamiento del equipo.

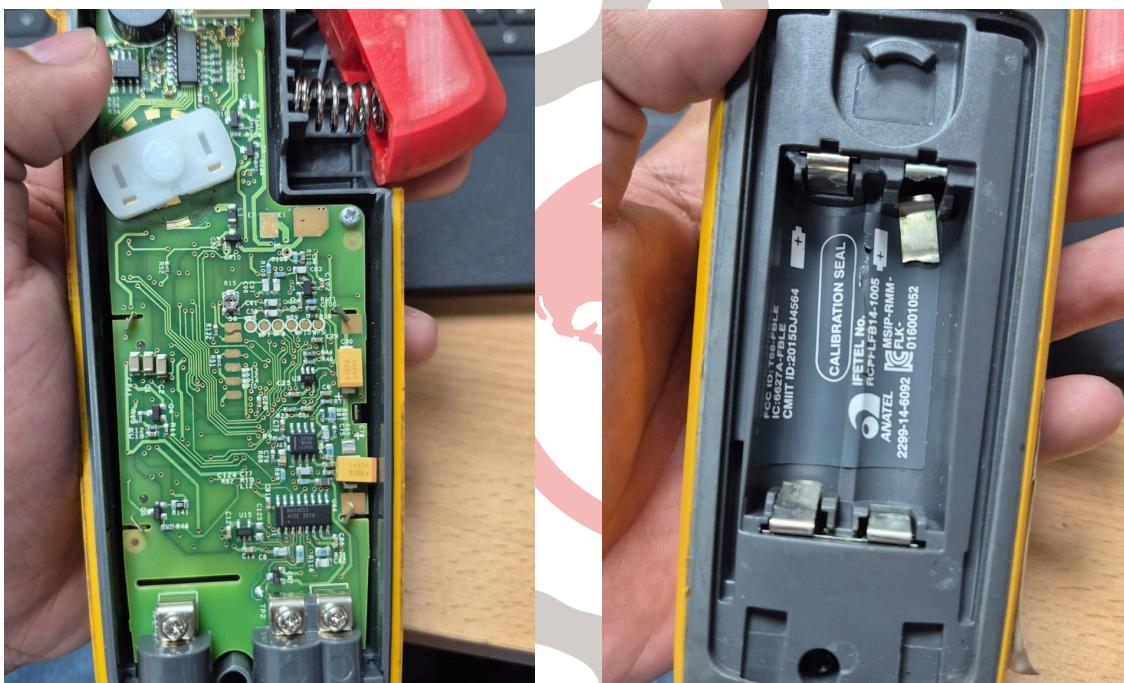


Figura 2. Componentes dañados.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 64265
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-12-03

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager