

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	64646	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2026-02-05
<b>Propietario:</b>	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Bomba de Presión	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Fluke	<b>Rango:</b>	(0 a 10000) psi
<b>Modelo:</b>	700HTP2	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	67250117MV	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(50 ± 15) %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. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)

##### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo se encuentra en condiciones óptimas para su funcionamiento; se realiza una limpieza general y se verifica que no existan fugas que afecten la medición de presión. Durante la inspección se evidenció presencia leve de óxido en la tapa del contenedor, por lo que se efectuó una limpieza profunda y remoción del óxido como parte del mantenimiento, sin comprometer la integridad del recipiente. De igual manera, el recipiente auxiliar no presenta ningún tipo de fisuras.

#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Toma de mediciones de presión. (PASS)

##### Detalles:

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	64646
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-02-05

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

A través de mediciones realizadas con un manómetro externo se comprueba el funcionamiento del equipo, evidenciándose la ausencia de fugas en todo el proceso de evaluación.

## 5. Conclusión.

- 5.1. El mantenimiento preventivo se ejecutó de manera satisfactoria, asegurando la continuidad de la vida útil del equipo bajo condiciones de operación normales.
- 5.2. El funcionamiento del sistema es adecuado para su uso habitual y no se evidencian fallas.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda tener precaución con algunos elementos del equipo ya que pueden deformarse muy fácilmente.
- 6.2. Se recomienda limpiar el teflón sobrante del equipo.
- 6.3. Al momento de cambiar el líquido hidráulico para el equipo no mezclar sustancias que pueden contaminar, de este modo se evita que el equipo sufra algún tipo de daño.

## 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



---

Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



---

Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

## 8. Anexo Fotográfico



Fig. 1: Vista general del equipo



Fig. 2: Presencia de óxido antes de mantenimiento

Fig. 3: Ausencia de fugas en contenedor

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64646
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-02-05

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager