

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	60024	Fecha de Mantenimiento:	2025-09-04
Propietario:	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Bomba de Presión	Código empresa:	*****
Marca:	Fluke	Rango:	(0 a 10000) psi
Modelo:	700HTP2	División de escala:	0.1 psi
Serie:	55110011MV	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(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 fase se constata que el equipo mantiene condiciones operativas adecuadas, efectuándose una limpieza preventiva y verificando la ausencia de fugas durante la medición de presión. Se evidencia que el recipiente auxiliar presenta fisuras en su parte superior; no obstante, dichas irregularidades no generan pérdidas ni comprometen la funcionalidad del sistema.

#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Toma de mediciones de presión. (PASS)

##### Detalles:

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>60024</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-09-04</b>

Produced by:  insec - Maintenance Technician  
Approved by:  juez, Eng. - Technical Manager

Las mediciones realizadas con un manómetro externo confirmaron el correcto funcionamiento del equipo, sin que se detectaran fugas durante todo el proceso de evaluación. Esto asegura la integridad y fiabilidad del sistema bajo prueba, garantizando que el equipo opera dentro de los parámetros esperados y que no hay pérdidas de presión que pudieran afectar su rendimiento o la precisión de las mediciones.

## 5. Conclusión.

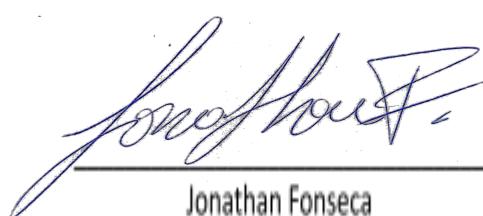
- 5.1. El mantenimiento preventivo se ejecutó de manera satisfactoria, asegurando la continuidad de la vida útil del equipo bajo condiciones de operación normales.
- 5.2. El funcionamiento del sistema es adecuado para su uso habitual y no se evidencian fallas.
- 5.3. No se detectaron residuos líquidos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

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda tener precaución con algunos elementos del equipo ya que pueden deformarse muy fácilmente.
- 6.2. 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

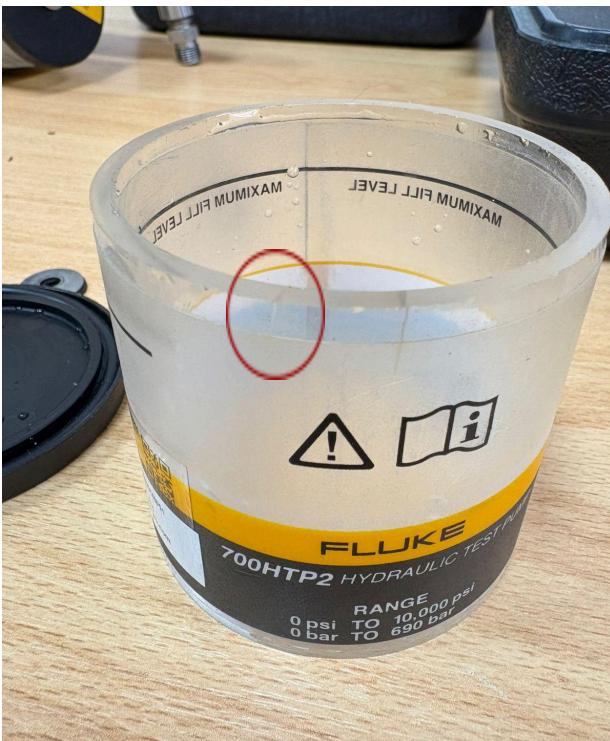


Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>60024</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-09-04</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: **60024**

Edición: **01**

Fecha Emisión: **2025-09-04**

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