

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	64646	Fecha de Mantenimiento:	2026-02-05
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:	*****
Serie:	67250117MV	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 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	Código:	64646
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-02-05

Produced by:  inseca – Maintenance Technician
 Approved by:  Juez, 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

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

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