

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	65362	Fecha de Mantenimiento:	2026-02-06
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:	(-13.9 a 600) psi
Modelo:	700PTP1	División de escala:	*****
Serie:	2895195	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 adecuadas para su funcionamiento. Se realiza una inspección visual general y limpieza del equipo, evidenciándose excesos de teflón en las conexiones, los cuales fueron retirados durante el mantenimiento para evitar posibles obstrucciones o interferencias en el sellado.

Adicionalmente, se identificó acumulación de grasa en el elemento de ajuste mecánico de la bomba, utilizado para regular el paso de presión, por lo que se efectuó la limpieza completa y posterior lubricación adecuada, garantizando un ajuste correcto y un funcionamiento suave del mecanismo.

INFORME DE
MANTENIMIENTO

Código: 65362

Edición: 01

Fecha Emisión: 2026-02-06

Produced by:
Approved by:



inseca – Maintenance Technician
Juez, Eng. – Technical Manager

Asimismo, se evidenció presencia leve de óxido en los tornillos de fijación de la bomba, el cual fue eliminado en su totalidad. Posteriormente, se verifica que no existan fugas que puedan afectar la medición de presión. El cuerpo del equipo y el contenedor no presentan fisuras ni deformaciones.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Toma de mediciones de presión. (PASS)

Detalles:

Mediante mediciones realizadas con un manómetro externo se comprueba el correcto funcionamiento del equipo Fluke modelo 700PTP1, verificando la ausencia de fugas durante todo el proceso de evaluación. Los valores obtenidos son estables y consistentes, confirmando la operatividad del sistema.

5. Conclusión.

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

6. Recomendaciones

- 6.1. Manipular con cuidado los elementos del equipo, ya que algunos componentes pueden deformarse con facilidad.
- 6.2. Evitar la aplicación excesiva de teflón en las conexiones para prevenir obstrucciones o problemas de sellado.
- 6.3. Mantener el equipo limpio y libre de residuos después de cada uso.

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:	65362
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-02-06

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

8. Anexo Fotográfico



Fig. 1: Vista general del equipo antes de mantenimiento



Fig. 2: Vista general del equipo después de mantenimiento

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65362
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-06

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



Fig. 3: Presencia de óxido y grasa acumulada antes de mantenimiento

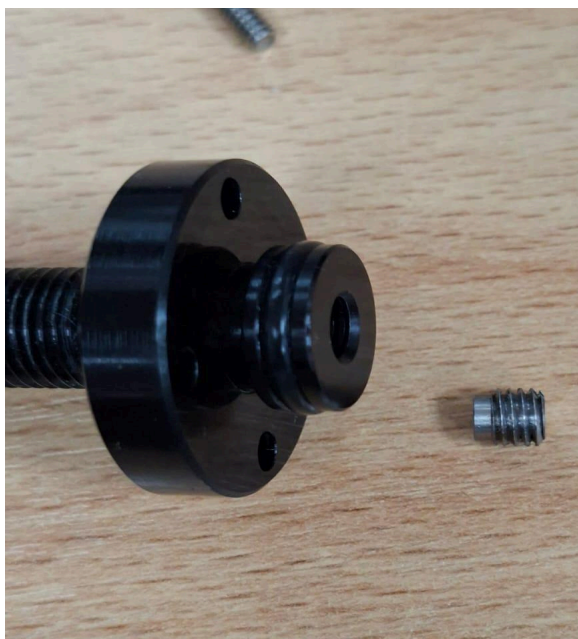


Fig. 4: Partes post-mantenimiento

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65362
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-06

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