

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:	60024
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-09-04

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, 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:	60024
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-09-04

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, 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