

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51453	Fecha de Mantenimiento:	2024-11-29
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:	E-091
Marca:	Fluke	Rango:	(0 a 10000) psi
Modelo:	700HTP2	División de escala:	0.1 psi
Serie:	3308186	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 encuentre en condiciones óptimas para su funcionamiento, se realiza una limpieza y se observa que no exista fugas para medir presión.

El recipiente auxiliar presenta 1 sola fisura en la parte interior en el 80% de su altura; este daño no presenta ningún tipo de fuga ni afecta la funcionalidad del equipo. Las zonas de salida de presión tenían teflón enrollado en la parte interna lo que podría provocar un mal funcionamiento del equipo.





4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Toma de mediciones de presión. (PASS)

Detalles:

Se determina usando un manómetro externo mediciones del equipo el cual no presenta fugas en todo el proceso.

5. Conclusión.

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal, y no presenta fallas.
- 5.3. El equipo no tenía residuos líquidos en su interior pero sí residuos sólidos calcificados que podrían obstruir los ductos si no se retiran frecuentemente.

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:	51453
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-29

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

8. Anexo Fotográfico

