

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	61596	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-10-06
<b>Propietario:</b>	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Bomba de Presión	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Fluke	<b>Rango:</b>	(0 a 600) psi
<b>Modelo:</b>	700PTP1	<b>División de escala:</b>	0.1 psi
<b>Serie:</b>	2591081	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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:

Durante esta etapa se lleva a cabo una revisión integral del equipo con el propósito de asegurar que todos sus elementos se encuentren en condiciones adecuadas para un desempeño eficiente. Se realiza la limpieza completa de las partes externas e internas, retirando cualquier partícula o residuo que pueda interferir con la precisión de las mediciones. Además, se ejecuta una comprobación detallada del sistema de presión para confirmar su hermeticidad, verificando que no existan fugas ni bloqueos en la zona de descarga. De esta manera, se garantiza la estabilidad del flujo y el funcionamiento seguro del equipo durante las pruebas o procedimientos de calibración.

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	61596
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-10-06

Produced by: inseca – Maintenance Technician  
Approved by: [Signature] Juez, Eng. – Technical Manager



#### 4.2. Segundo Escalón:

##### 4.2.1. Toma de mediciones de presión. (PASS)

###### Detalles:

Durante esta fase se efectúa el registro de mediciones de presión con el fin de evaluar el comportamiento dinámico del sistema bajo distintas condiciones de carga. Se observa una respuesta progresiva y estable del equipo ante los incrementos aplicados, manteniendo una lectura continua y precisa en todo el rango operativo. Los valores obtenidos se encuentran dentro de los márgenes nominales establecidos por el fabricante, sin evidenciar fugas, caídas de presión ni variaciones abruptas en la señal. Este comportamiento confirma la correcta funcionalidad del sistema de medición y la fiabilidad del equipo para su uso en procesos de calibración o control técnico.

### 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.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener el equipo almacenado en un entorno limpio y seco, protegido de la humedad y agentes corrosivos.
- 6.2. Realizar mantenimiento preventivo semestral, incluyendo limpieza, verificación de fugas y comprobación del sistema de presión.
- 6.3. Utilizar únicamente acoples y accesorios compatibles con el rango de presión nominal del equipo para evitar sobrecargas.

### 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:	61596
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-10-06

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



8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	61596
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-10-06

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