

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53624	Fecha de Mantenimiento:	2025-02-04
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 Succión	Código empresa:	*****
Marca:	LAERDAL	Rango:	*****
Modelo:	(LCSU) 4	División de escala:	*****
Serie:	140903A0044	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 visual del estado físico del equipo (PASS).
- 4.1.2. Inspección superficial del equipo (PASS).

##### Detalles:

Se verifica que el equipo se encuentra en óptimas condiciones físicas, sin signos de daños estructurales o componentes sueltos. Se revisa la integridad de los conectores, mangueras y filtros, sin anomalías visibles.

#### 4.2. Segundo Escalón:

Se realizan pruebas operativas para comprobar el correcto funcionamiento del equipo. Se evalúa la entrada y salida de aire, asegurando que la bomba genera la presión de succión adecuada. Se

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53624</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-02-05</b>

Produced by:  insec - Maintenance Technician  
Approved by:  juez, Eng. - Technical Manager

inspecciona la estanqueidad del sistema y el correcto desempeño del motor. No se detectan fugas ni obstrucciones. Se confirma que los indicadores y controles operan correctamente. Finalmente, se efectúa una prueba de carga de batería y rendimiento en operación continua, sin fallas detectadas.

## 5. Conclusiones

- 5.1. El equipo se encuentra en condiciones óptimas de operación, sin anomalías estructurales ni funcionales.
- 5.2. Se verificó el correcto desempeño del sistema de succión, sin pérdidas de presión ni fallas en los controles.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. Realizar mantenimientos periódicos para garantizar el correcto desempeño del equipo.
- 6.2. Inspeccionar regularmente las mangueras y filtros para prevenir obstrucciones o fugas.

## 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>53624</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-02-05</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista General del Equipo.



Figura 2. Funcionamiento correcto del equipo

Figura 3. Correcto funcionamiento de bateria

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 53624
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-02-05

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