

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	59983	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-08-29
<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>	Doppler Fetal	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Advanced	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	PD-100 Pro	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	304172-M17705010042	<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)

4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo enciende y funciona correctamente, se encuentran residuos biológicos dentro de las piezas intercambiables, esto por el uso normal y continuo del equipo. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas.

De igual manera se encuentra que el cable del sensor doppler tiene su recubrimiento plástico dañado, se pone capa aislante y cinta aislante para prevenir futuros daños al cable del sensor; sin embargo, por el momento no interfiere con el uso del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	59983
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-29

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



#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

##### Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

### 5. Conclusiones

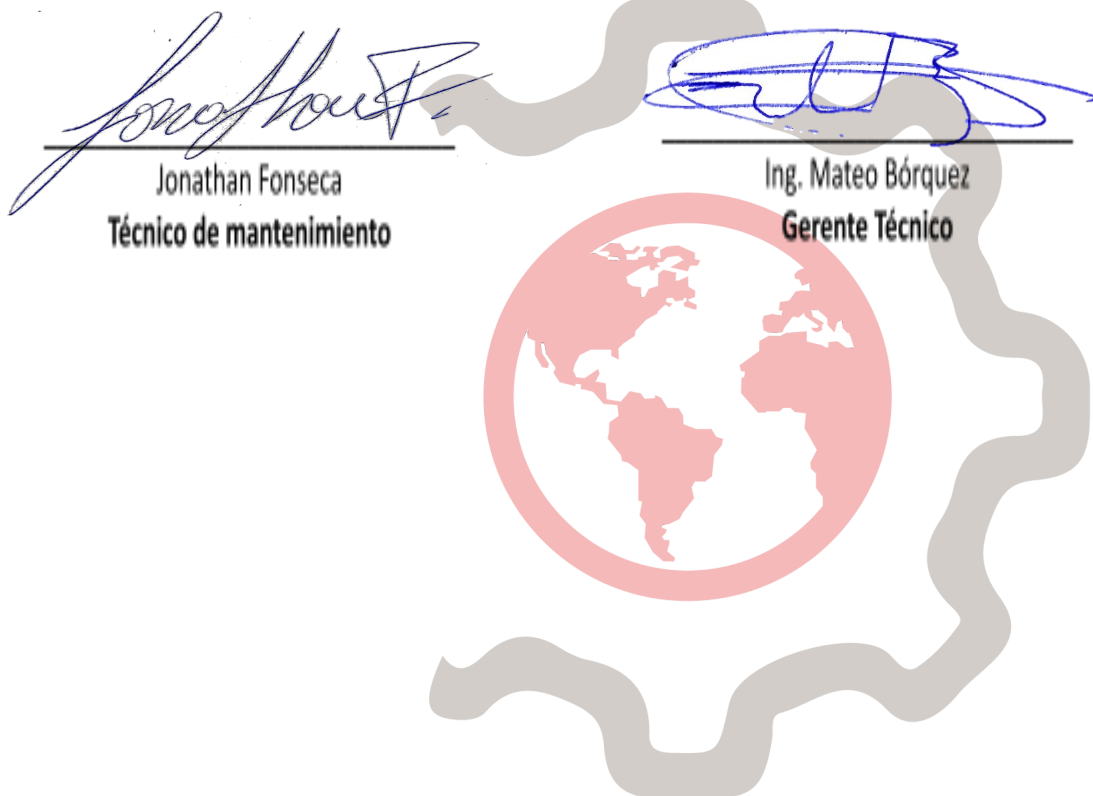
5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

### 6. Recomendaciones

6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre los componentes y la base.

### 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**

<b>Código:</b>	<b>59983</b>
<b>Edición:</b>	<b>01</b>
<b>Fecha Emisión:</b>	<b>2025-08-29</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



**Figura 1. Vista General del Equipo.**



**Figura 2. Parte eléctrica y daño en recubrimiento del sensor.**

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59983
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-29

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