

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AlcoBlow

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	44751	Fecha de Revisión:	2024-04-23
Propietario:	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Diego Collantes
Dirección:	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Alcoholímetro	Código empresa:	*****
Marca:	CMI Inc	Rango:	Green (< 0.01%) Yellow (0.01% a .020% CAA*) Red (>.020% BAC)
Modelo:	AlcoBlow	División de escala:	*****
Serie:	AB 135898	Ubicación:	Laboratorio

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(50 ± 15) %HR
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo AlcoBlow del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

Se procede a realizar la revisión y verificación de los componentes del equipo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

A continuación, se detallan los pasos realizados en el mantenimiento preventivo que se realizó al alcoholímetro:

.Inspección visual superficial y limpieza del equipo la cual es fundamental para garantizar la precisión de las mediciones.

- Verificación de funcionamiento e inspección de baterías.
- Verificación de funcionamiento del indicador de On/Off/Passive.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 44751
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-04-23

Produced by: Ing. Diego Collantes – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



iii. Inspección y limpieza de la placa base.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje del equipo para limpieza de placa base. (NO PASS)

Detalles:

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

5. Conclusiones

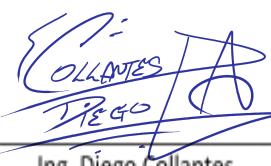
- 5.1. En el mantenimiento preventivo se encontró óxido en los circuitos, provocando corrosión en los mismos y un funcionamiento no adecuado al dar una medida cualitativa en las mediciones.
- 5.2. El equipo no es apto para uso normal.
- 5.3. El equipo pudo estar expuesto a sustancias corrosivas o líquidas, las cuales ocasionaron daños electrónicos en la placa base.

6. Recomendaciones

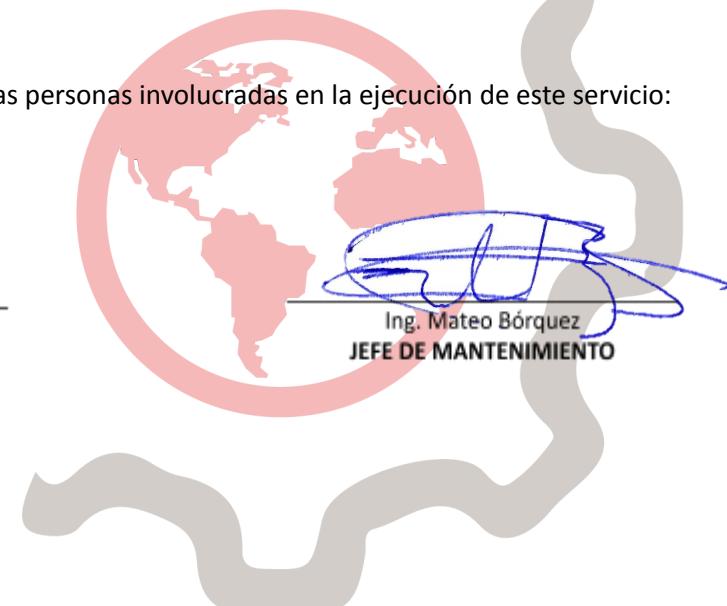
- 6.1 Se debe dar de baja al equipo por fallos en la placa base.
- 6.2 No usar el equipo, ya que no se darán mediciones correctas.
- 6.3 En equipos que se encuentren aptos para uso, evitar lugares que pueda existir derrames de sustancias corrosivas o se encuentre en un ambiente con índices de humedad altos .
- 6.4 Realizar mantenimientos preventivos para evitar daños en el equipo.

7. Aprobación

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



Ing. Diego Collantes
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 44751
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-04-23

Produced by: Ing. Diego Collantes – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo Fotográfico



Fig. 1 Vista general del Equipo (Vista frontal y posterior)

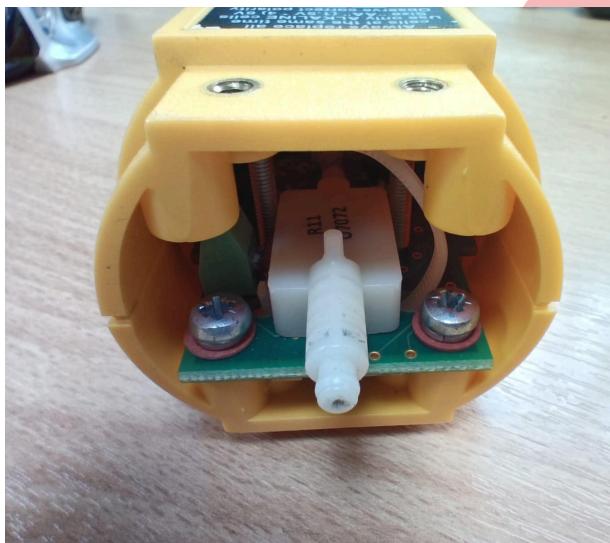


Fig. 2 Limpieza y verificación



Fig. 3 Óxido en circuitos y corrosión

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 44751
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2024-04-23

Produced by: Ing. Diego Collantes – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance