

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.

i.Verificación de funcionamiento e inspección de baterías.

ii.Verificación de funcionamiento del indicador de On/Off/Passive.



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

Produced by:  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 .

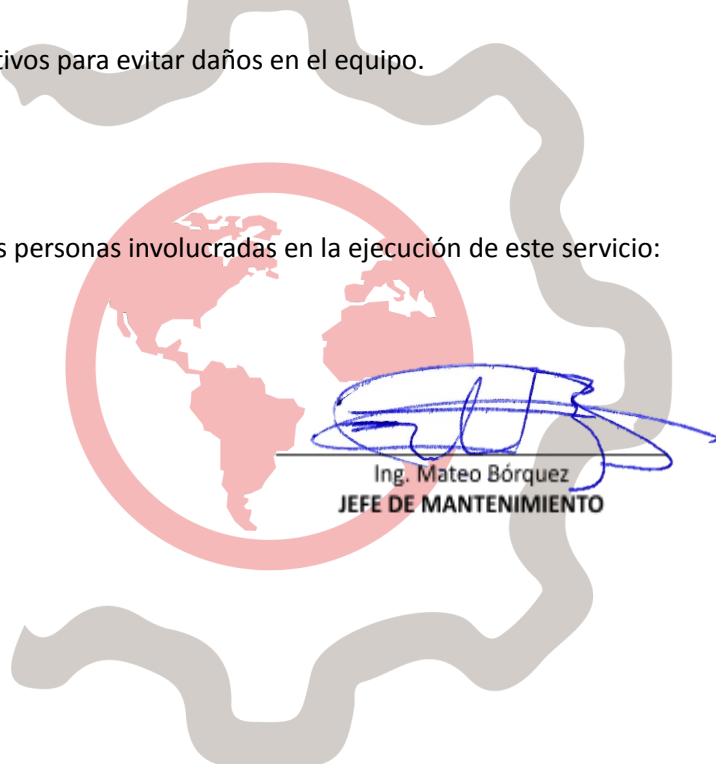
6.4 Realizar mantenimientos preventivos para evitar daños en el equipo.

7. Aprobación

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



Ing. Diego Collantes
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO




Ing. Mateo Bórquez
JEFE 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

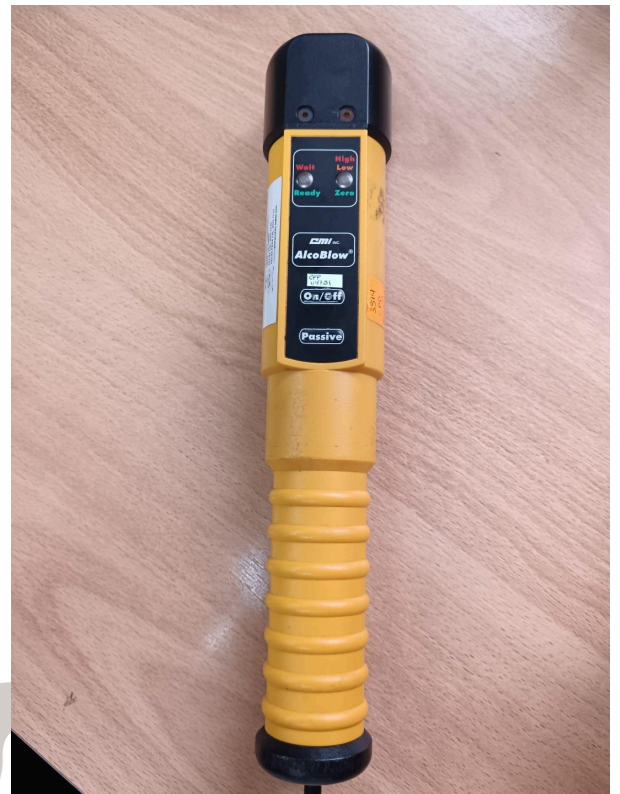


Fig. 1 Vista general del Equipo (Vista frontal y posterior)

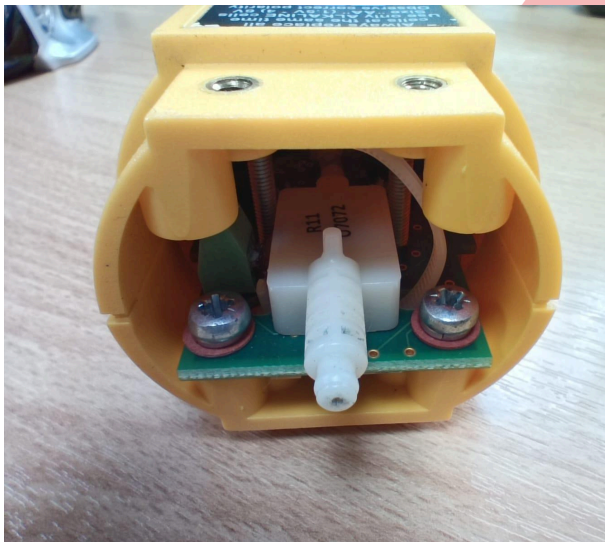


Fig. 2 Limpieza y verificación



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