

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	65584.1	Fecha de Mantenimiento:	2026-02-03
Propietario:	CONSTRUCCIONES Y PRESTACIONES PETROLERAS S.A. CPP	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	LA CORUÑA N28-14 Y MANUEL ITURREY, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Equipo de prueba de alto voltaje	Código empresa:	*****
Marca:	Hv DIAGNOSTICS	Rango:	(0 a 60) kV
Modelo:	HVA	División de escala:	0.1 kV
Serie:	GG0204.14C006	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 del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del estado de encendido del equipo. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo y residuos de materia prima. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente por lo que se procede a la calibración.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación de mediciones. (PASS)
- 4.2.2. Verificación del estado de los cables. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65584.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-03

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



Detalles:

Se determina que el equipo no tiene fallas y es apto para realizar la calibración , además, de que sus cables se encuentran en buen estado no presentan fallas por continuidad. Se procede a realizar la calibración del equipo

5. Conclusiones

- 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.

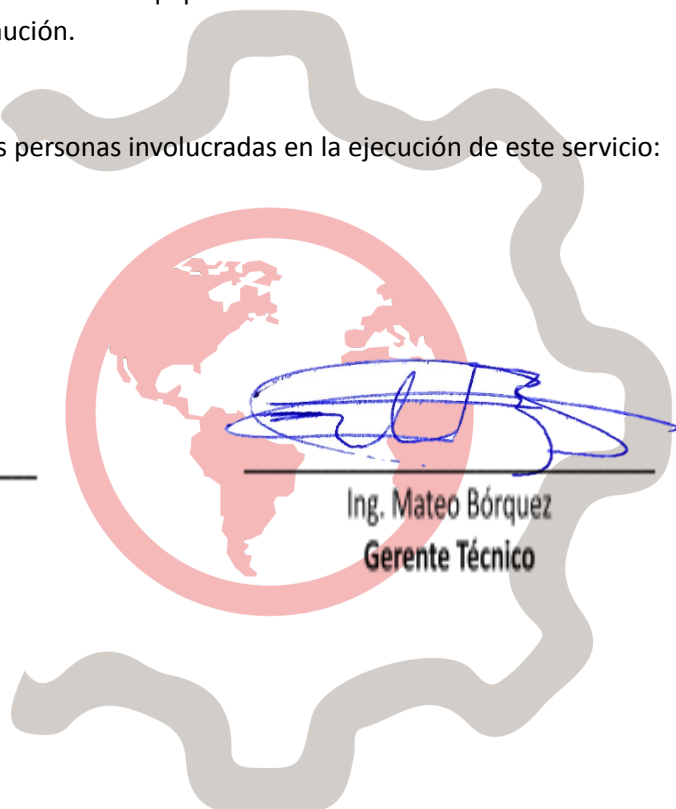
6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda revisar la configuración del equipo en su panel principal dependiendo del test que se requiera.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.3. Realizar la conexión con precaución.

7. Aprobación

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



Mauricio Landivar
Técnico de mantenimiento

Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65584.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-03

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.



Figura 2. Funcionamiento del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65584.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-02-03

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager