

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	67876	Fecha de Revisión:	2026-04-01
Propietario:	Hernández Núñez Servicios y Soluciones Médicas Cia. Ltda.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Mariano Turrey N45-217 y Marcos Jofre sector Unión Nacional, Quito		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Generador eléctrico	Código empresa:	*****
Marca:	DuroMax	Rango:	*****
Modelo:	XP13000HX	División de escala:	*****
Serie:	INN-67876	Ubicación:	*****

2.

3. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	22.3 °C	Humedad Relativa Inicial:	58.5 %HR
Temperatura Final:	22.7 °C	Humedad Relativa Final:	58.4 %HR

4. Antecedente

El Cliente ha solicitado el servicio de revisión técnica del equipo. El objetivo es prevenir fallos potenciales, determinar causas de fallas, mejorar la fiabilidad operativa y extender la vida útil del equipo, asegurando su rendimiento óptimo de forma continua.

5. 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:

Se realizó una inspección y análisis del estado físico del generador, revisando sus elementos estructurales y elementos funcionales como motor, el switch de encendido y apagado, el controlador de ralentí, la apertura del carburador, estado de filtro, cantidad y calidad de aceite. De esta manera detectar si dichos componentes presentan algún daño, deterioro o corrosión. Como resultado de esta revisión, no se encontraron fallos que pudieran comprometer la funcionalidad ni la integridad del equipo. Únicamente se encontró óxido en la superficie del equipo. Las partes móviles están en condiciones adecuadas, sin mostrar signos de desgaste



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	67876
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-04-01

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

excesivo que puedan comprometer la precisión o la seguridad operativa. El sellado de mangueras y cauchos es adecuado por lo que no se detectan fugas de gasolina o de gas.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación de los elementos eléctricos / electrónicos. (PASS)

Resultados 3er Nivel: Se realizó una inspección detallada del sistema de alimentación eléctrica, revisándose el cable de batería, bobina de carga de batería y cableado general. El generador produce una carga de 13.6V a la batería de respaldo, por lo que se descarta daño en este sistema. Al verificar el estado de la batería se verifica que solo mantiene 8.2V de carga, lo cual no es suficiente para dar energía al motor de arranque, por lo que el equipo al momento solo funciona con encendido manual (cuerda de arranque).

5. Conclusiones

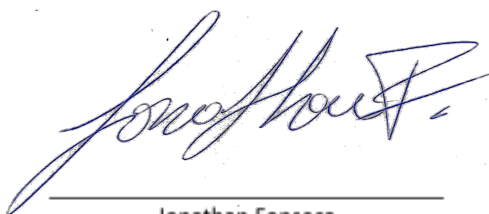
- 5.1. Se verificó que el equipo se encuentra en buenas condiciones físicas y operativas, con todas las funciones principales operando correctamente. El nivel de aceite es adecuado, el filtro de aire aún mantiene condiciones de trabajo.
- 5.2. Todas las partes móviles se encuentran en condiciones adecuadas, sin signos de desgaste anormal que pudieran afectar la precisión o la seguridad durante la operación.
- 5.3. La funcionalidad del equipo es completa y óptima.

6. Recomendaciones


- 6.1. Se recomienda realizar tareas de limpieza periódicas de las superficies para evitar la acumulación de polvo y óxido.
- 6.2. Llevar una hoja de registro de horas de uso del generador, con esto podrán determinar cuándo es necesario realizar mantenimiento al equipo. Se recomienda realizar el siguiente mantenimiento a las 25 horas de funcionamiento después de esta revisión.
- 6.3. Cambiar la batería de respaldo por una de mejor calidad y capacidad.
- 6.4. Encender el equipo al menos 2 veces por semana para mantener la batería con carga y evitar daños o deterioro prematuro en la misma.

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
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	67876
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-04-01

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67876
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-04-01

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67876
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-04-01

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance