

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	61649.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-09-24
Propietario:	EQUIPOS Y TRANSPORTES S.A. EQUITRANSA	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landívar
Dirección:	KM 7.5 VIA A LA COSTA. FRENTE A JARDINES DEL SALADO, GUAYAQUIL, GUAYAS		

1. Datos

Equipo:	Centrífuga	Código empresa:	INN-61649
Marca:	Houghton	Rango:	(100 a 3500) RPM
Modelo:	HM-E5	División de escala:	100 RPM
Serie:	010901	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 del estado del motor. (PASS)
- 4.2.2. Estado del disco. (PASS)
- 4.2.3. Estado de las piezas intercambiables y eje. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 61649.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-09-24

Produced by: Mauricio Landívar – Maintenance Technician
Approved by: Juan José Gómez, Eng. – Technical Manager



Detalles:

Se inspecciona el interior del equipo en donde se encuentra el motor que permite las revoluciones, se encuentra en buen estado, sus cables y la conexión están en manera óptima, aunque, presenta en sus lados un poco de brea debido a la filtración de la mezcla al momento de realizar su respectiva prueba. El disco se encuentra en optimas condiciones esta limpio y no presenta ningún daño, sus piezas intercambiables como el eje que lo conecta también están en buenas condiciones, por la prueba tiene filtraciones pero no es mucho el material que pasa.

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.
- 5.3. Tener en cuenta la cantidad de elementos que se usa para evitar excesos y que las filtraciones sean muy pronunciadas.

6. Recomendaciones.

- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.
- 6.2. Se debería revisar después de cada prueba si hay mucha filtración.

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: 61649.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-09-24

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Estado del motor.



Figura 2. Vista frontal y del plato del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 61649.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-09-24

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