

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

| | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------------|
| Informe No.: | 61653.1 | 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: | Viscosímetro | Código empresa: | INN-61653 |
| Marca: | BROOKFIELD | Rango: | (10 a 100) RPM |
| Modelo: | DV1MLVTJ0 | División de escala: | 0.1 RPM |
| Serie: | 8694041 | 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. Estado de los husillos. (PASS)
- 4.2.2. Estado de las piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.3. Estado del adaptador. (PASS)

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| INFORME DE MANTENIMIENTO | Código: | 61653.1 |
| | Edición: | 01 |
| | Fecha Emisión: | 2025-09-24 |

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

Detalles:

Se inspecciona los husillos que se encuentran en una caja, están en buen estado por lo que permite la correcta medición de la viscosidad de la muestra. Además de que sus piezas de montaje o móviles también se encuentran en óptimas condiciones, de esta forma, facilitando su uso normal. Su adaptador funciona de manera adecuada, el equipo está en buenas condiciones y se procede a su calibración.

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. Los husillos se encuentran en buen estado.


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. Evitar que el equipo esté en un área donde existan vibraciones.
- 6.3. No usar mucha fuerza al momento de colocar los husillos en el equipo.

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: | 61653.1 |
| Edición: | 01 |
| Fecha Emisión: | 2025-09-24 |

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

8. Anexo Fotográfico

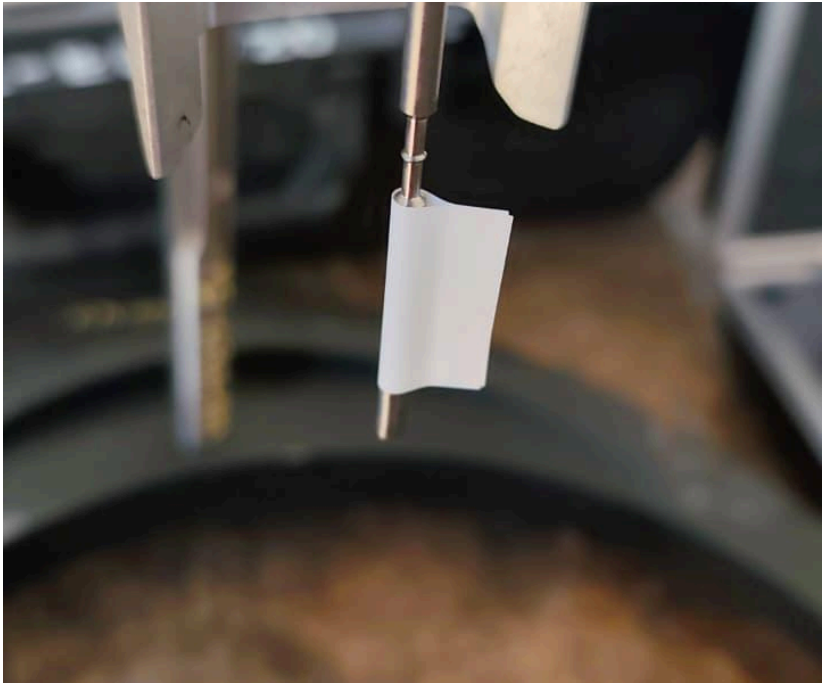


Figura 1. Prueba de calibración.



Figura 2. Partes intercambiables del equipo.

| | | | |
|-----------------------------|----------------|------------|---|
| INFORME DE MANTENIMIENTO | Código: | 61653.1 | Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager |
| | Edición: | 01 | |
| | Fecha Emisión: | 2025-09-24 | |