

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53695	Fecha de Mantenimiento:	2025-02-10
Propietario:	TERRAPRODUCTOS Y SERVICIOS DE AGRICULTURA CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	ORELLANA 270 Y COTOPAXI, CAYAMBE, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Termómetro infrarrojo/Pirómetro	Código empresa:	*****
Marca:	TAYLOR	Rango:	(-45 a 400) °C
Modelo:	9523	División de escala:	0.1 °C
Serie:	105340	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 realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del estado de la placa electrónica. (PASS)
- 4.2.2. Verificación del estado de su apuntador láser. (PASS)
- 4.2.3. Verificación de valores medidos. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53695
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-02-10

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

Detalles:

Se observa su placa electrónica y se mide tanto la continuidad de sus cables como valores de resistencia que tienen integrados, se encuentra dentro de los parámetros, se presenta un poco de sulfatación, por lo tanto, se limpia la placa electrónica. El estado de conexión de la placa con su apuntador láser se encuentra en buenas condiciones y funciona de manera óptima. Se comprueba valores mediante su ficha técnica, los cuales están dentro de sus parámetros permitidos

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 utilizar el equipo bajo su ficha técnica según el fabricante.
- 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. Evitar golpes en su reflector ya que es una parte sensible.

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.

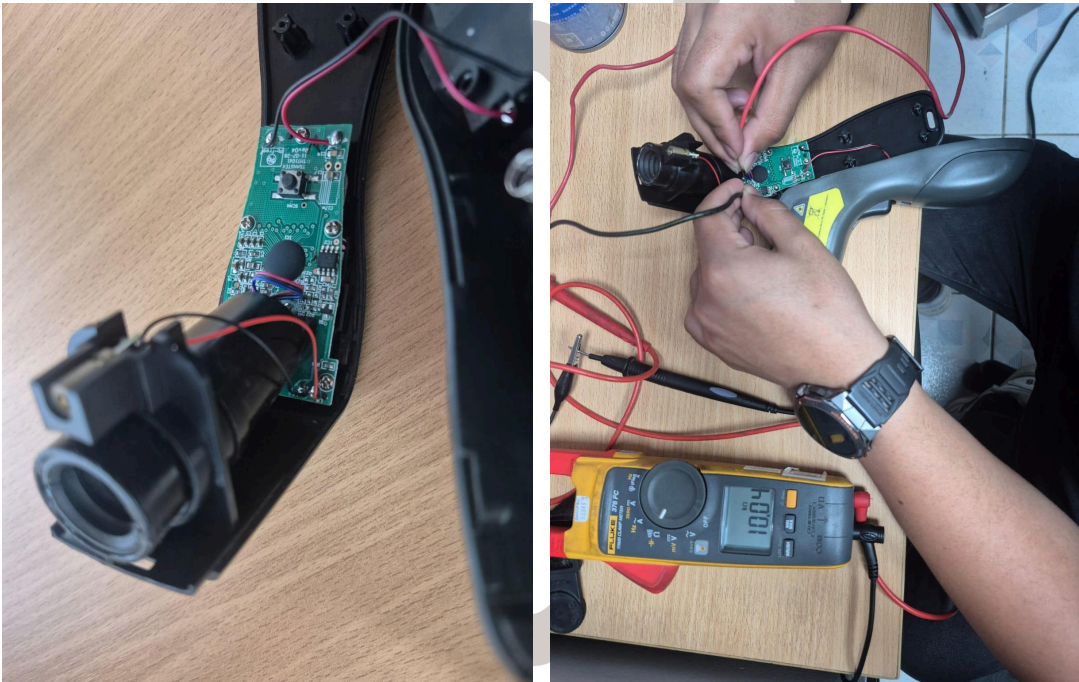


Figura 2. Verificación del estado de los elementos de la placa electrónica .

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53695
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-02-10

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