

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	55874	Fecha de Mantenimiento:	2025-04-21
Propietario:	CONDUTO ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	AV. REPUBLICA DEL SALVADOR 36-140 Y AV. NACIONES UNIDAS, QUITO, PICHINCHA (CONDUTO ECUADOR S.A.)		

1. Datos

Equipo:	Termómetro infrarrojo/Pirómetro	Código empresa:	*****
Marca:	AIQURA	Rango:	(32 a 42) °C
Modelo:	AD801	División de escala:	0.1 °C
Serie:	INN-42118	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 su apuntador láser. (PASS)
- 4.2.2. Verificación de valores medidos. (FAIL)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 55874
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-04-21

Produced by:  Landivar – Maintenance Technician
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

Detalles:

Se ha detectado un funcionamiento anómalo en el termómetro infrarrojo, el cual presenta lecturas constantes e invariables sin importar la superficie hacia la cual se dirija. Independientemente de si se apunta a objetos fríos, calientes o incluso al ambiente, el dispositivo arroja el mismo valor de temperatura, lo cual evidencia una falla crítica en su sensor o sistema de lectura

5. Conclusiones

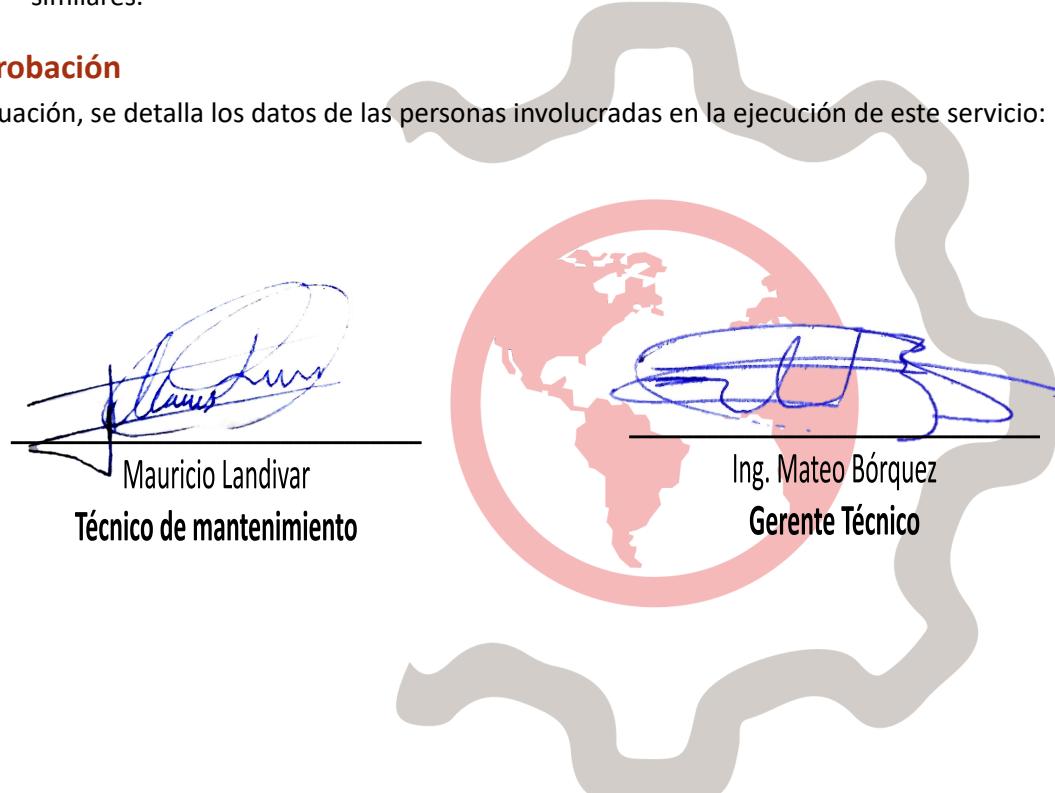
- 5.1. El termómetro infrarrojo presenta una falla técnica significativa que afecta directamente su funcionalidad y precisión. Dado que su propósito principal es medir la temperatura de manera confiable y rápida, la anomalía descrita lo convierte en un equipo no apto para su uso.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda dar de baja el equipo defectuoso y proceder con su reemplazo por un nuevo termómetro infrarrojo que cumpla con los estándares de precisión requeridos. Además, se sugiere realizar revisiones periódicas de calibración en los nuevos equipos para prevenir fallas similares.

7. Aprobación

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



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 55874
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-04-21

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.

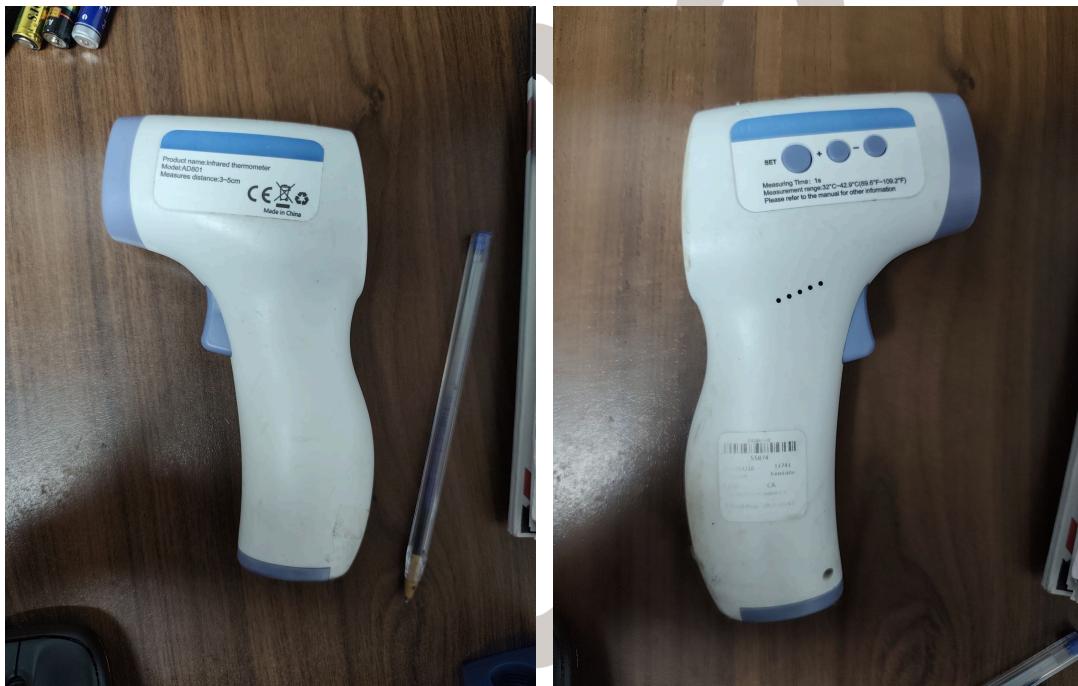


Figura 2. Limpieza del Equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 55874
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-04-21

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



Figura 3. Comparación de dos Termómetros Infrarrojos Midiendo el mismo Objeto



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 55874 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-04-21
-------------------------------------	--

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