

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	65057	Fecha de Mantenimiento:	2026-01-22
Propietario:	PLUSAMBIENTE S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	AV. DE LOS SHYRIS N32-42 Y AV. 6 DE DICIEMBRE, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Set de Diagnóstico	Código empresa:	541
Marca:	RIESTER	Rango:	*****
Modelo:	*****	División de escala:	*****
Serie:	INN-26893	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. Inspección visual superficial de la estructura del set de diagnóstico (PASS).
- 4.1.2. Inspección visual superficial de los accesorios del set de diagnóstico (PASS).
- 4.1.3. Desensamble de los elementos que componen el mango y sistema de alimentación eléctrico del set de diagnóstico (PASS).

Detalles:

En esta fase se verifica que el equipo mantiene un funcionamiento adecuado y dentro de los parámetros operativos esperados. Durante la inspección se evidencia la presencia de residuos biológicos en las piezas intercambiables, asociados al uso frecuente y prolongado del dispositivo. Se procede a ejecutar un proceso de limpieza y desinfección exhaustiva de todos los componentes desmontables, asegurando su correcta higienización y condiciones óptimas para su utilización.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	65057
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-01-22

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

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación de continuidad en los elementos que conforman el mango del set de diagnóstico (PASS).
- 4.2.2. Verificación de continuidad en los accesorios del set de diagnóstico (PASS).
- 4.2.3. Verificación de las lámparas en los accesorios del set de diagnóstico (PASS).
- 4.2.4. Verificación del funcionamiento del regulador de intensidad lumínica (PASS).

Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

5. Conclusiones

- 5.1. El proceso de mantenimiento preventivo se ejecutó satisfactoriamente, asegurando la conservación y prolongación de la vida útil del equipo bajo condiciones operativas normales. Se verificó que las intervenciones realizadas contribuyen al funcionamiento confiable y estable del dispositivo.

6. Recomendaciones

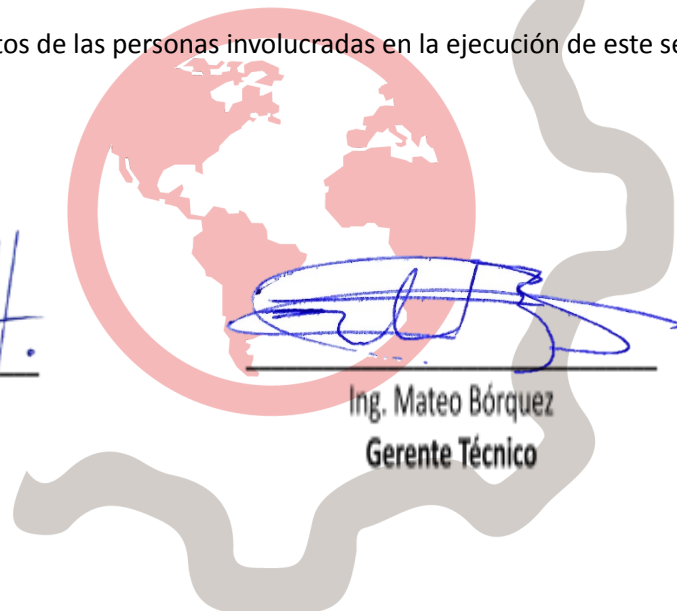
- 6.1. Realizar la limpieza del equipo utilizando un paño o toalla de papel ligeramente humedecidos, con el fin de evitar la acumulación de polvo sobre los componentes y la base, lo que podría afectar su integridad y funcionamiento. Asimismo, es indispensable mantener baterías en buen estado y con carga adecuada, a fin de prevenir fluctuaciones de energía que puedan generar fallas o deterioro prematuro en los componentes electrónicos del dispositivo.

7. Aprobación

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



Ing. Isaac Calle
Técnico de mantenimiento




Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE
MANTENIMIENTO

Código:	65057
Edición:	01
Fecha Emisión:	2026-01-22

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Las imágenes presentadas corresponden al registro fotográfico del equipo durante el mantenimiento preventivo básico.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 65057
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-01-22

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager