

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	59872	Fecha de Mantenimiento:	2025-08-15
Propietario:	CORPORACION AIDA MONTOYA E HIJAS CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Diego Vásquez de Cepeda N77-157 y Albert Einstein, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Estetoscopio	Código empresa:	*****
Marca:	3M	Rango:	*****
Modelo:	Littmann Infant	División de escala:	*****
Serie:	INN-59872	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)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente. Se encuentran residuos biológicos dentro de las piezas intercambiables, producto del uso normal y continuo del equipo. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo no presenta señales de oxidación y es apto para uso normal. El área auricular presenta baja cantidad de residuos biológicos. Se observa que uno de los componentes plásticos (corcho o cubierta plástica de un audífono) presenta rotura, sin afectar el funcionamiento general del equipo (Ver Figura 3).

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

Detalles:

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59872
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-15

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



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

5. Conclusiones

5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre los componentes y la base.
- 6.2. Se recomienda limpiar constantemente la zona auricular del equipo.

7. Aprobación

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


Jonathan Fonseca
Técnico de mantenimiento


Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59872
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-15

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

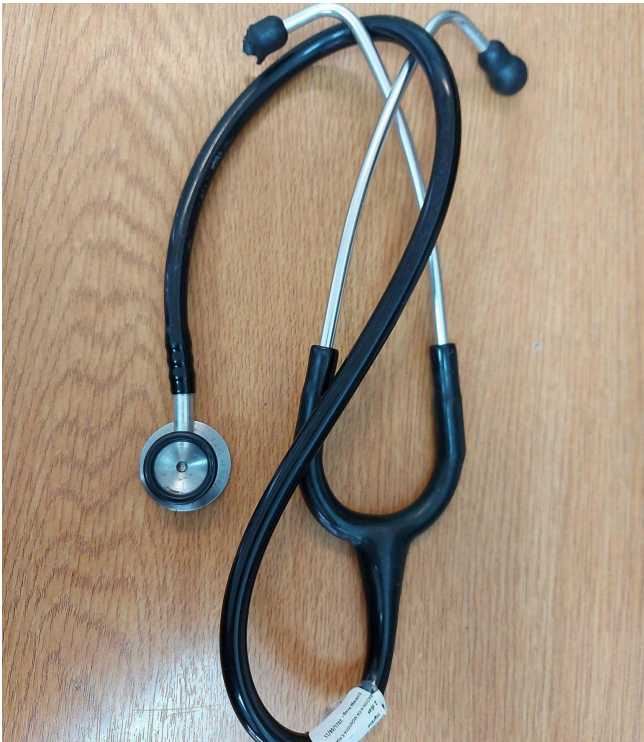


Figura 1. Vista general del equipo



Figura 2. Residuos biológicos antes de mantenimiento

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59872
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-15

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



Figura 3. Auricular con pieza plástica protectora rota

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 59872
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-08-15

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager