

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	64012	Fecha de Mantenimiento:	2025-12-15
Propietario:	F.V - AREA ANDINA S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Via a Amaguana km 25 Principal S/N, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Espirómetro	Código empresa:	*****
Marca:	MIR	Rango:	10 L 18-300 BPM 0-99 SPO2
Modelo:	Spirolab	División de escala:	-16 L/S a +16L/s 1 BPM 1 SPO2
Serie:	A23-0J.23036	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 encendido del equipo. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo enciende y funciona correctamente, no se encuentran residuos biológicos en el equipo, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. Se detecta levantamiento de carcasa del equipo en esquina frontal izquierda.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64012
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-12-19

Produced by:
Approved by:



inseca – Maintenance Technician
Juez, Eng. – Technical Manager

4.2. Segundo Escalón:

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

4.2.2. Verificación de la sonda de SpO₂ y medición de BPM. (PASS)

Detalles:

Durante la inspección se verifica que las piezas intercambiables y la carcasa del equipo se encuentran en buen estado, sin evidenciarse anomalías que afecten su funcionamiento. El equipo opera de manera correcta y conforme a lo esperado.

Se comprueba que la sonda de SpO₂ se encuentra en buen estado físico y funcional. Las mediciones de saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca (BPM) se realizan de manera estable y coherente, sin presentar desviaciones ni fallas durante la prueba. El funcionamiento del conjunto es adecuado.

5. Conclusiones

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

6. Recomendaciones

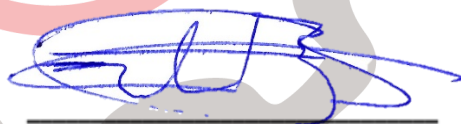
- 6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

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:	64012
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-12-19

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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista General del Equipo.

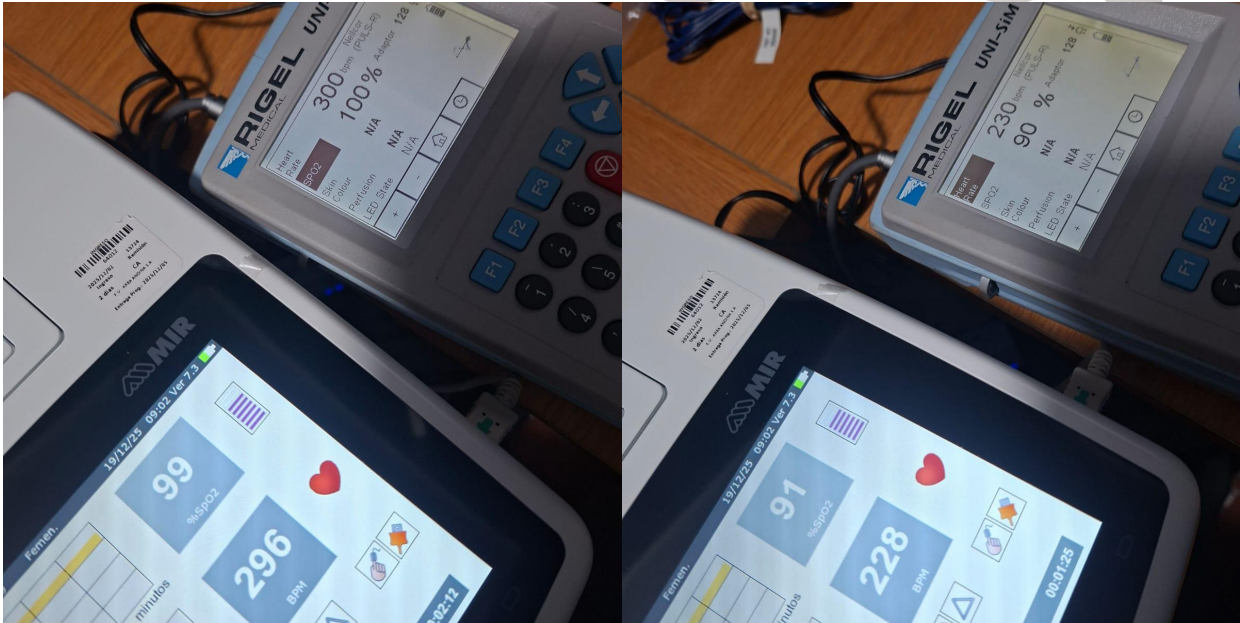


Figura 3. Verificación del sensor de SPO2 y BPM.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	64012
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-12-19

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