

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

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

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Espirómetro	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	MIR	<b>Rango:</b>	10 L 18-300 BPM 0-99 SPO <sub>2</sub>
<b>Modelo:</b>	Spirolab	<b>División de escala:</b>	-16 L/S a +16L/s 1 BPM 1 SPO <sub>2</sub>
<b>Serie:</b>	A23-0J.23036	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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:  inseca – Maintenance Technician  
 Approved by:  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 SpO<sub>2</sub> 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 SpO<sub>2</sub> 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

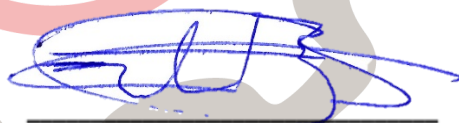
- 6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

#### 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