

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	65149	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2026/01/26
<b>Propietario:</b>	F.V - AREA ANDINA S.A.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Isaac Calle
<b>Dirección:</b>	Via a Amaguana km 25 Principal S/N		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Nebulizador	<b>Código empresa:</b>	994-NEB/02
<b>Marca:</b>	DEVILBISS	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	5650D	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	D7044898	<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 la presente etapa se verifica que el equipo energiza y opera conforme a sus condiciones nominales de funcionamiento. No obstante, se evidencia la presencia de residuos de origen biológico en los componentes intercambiables, atribuible al uso continuo y a las condiciones normales de operación del equipo. En consecuencia, se ejecuta un proceso de limpieza profunda y controlada en la totalidad de los componentes involucrados, con el fin de restablecer condiciones higiénicas y operativas óptimas.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 65149
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026/01/26

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

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

**Detalles:**

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

### 5. Conclusiones

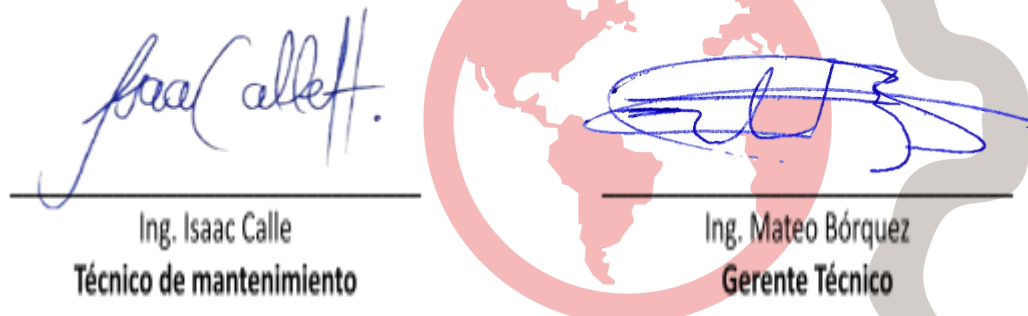
5.1. El mantenimiento preventivo se ejecutó de manera satisfactoria, asegurando la continuidad operativa y prolongando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de funcionamiento. Adicionalmente, una disminución en la producción de aire o una reducción en la velocidad de suministro de la medicación puede constituir un indicio de obstrucción parcial o total del elemento filtrante, lo cual podría afectar el desempeño del sistema.


### 6. Recomendaciones


6.1. Realizar la limpieza externa del equipo utilizando un paño o toalla de papel ligeramente humedecida, con el propósito de prevenir la acumulación excesiva de material particulado sobre los componentes y la base del equipo. Asimismo, el equipo debe permanecer conectado a una fuente de alimentación eléctrica regulada, a fin de mitigar los efectos de variaciones de voltaje que puedan comprometer la integridad y el desempeño de los componentes electrónicos. Finalmente, efectuar el reemplazo periódico del filtro cuando se evidencie su saturación, condición que limita su capacidad de retención de partículas y reduce la eficiencia del proceso de filtrado.

### 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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 65149
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026/01/26

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

## 8. Anexo Fotográfico

Equipo: DEVILBISS

N.º de Serie: D7044898



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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 65149
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026/01/26

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