

# INFORME DE MANTENIMIENTO

## LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	60891	<b>Fecha de Revisión:</b>	2025-09-04
<b>Propietario:</b>	SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS C.A.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	AV. LAS ESCLUSAS Y VIA HCDA. LA JOSEFINA, GUAYAQUIL (GUAYAS), ECUADOR		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Vortex	<b>Código empresa:</b>	15521
<b>Marca:</b>	Boeco	<b>Rango:</b>	(100 a 4200) RPM
<b>Modelo:</b>	V2H	<b>División de escala:</b>	10 rpm
<b>Serie:</b>	RA056301	<b>Ubicación:</b>	Laboratorio

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura Inicial:</b>	(20 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa Inicial:</b>	(45 ± 15) %HR
<b>Temperatura Final:</b>	-	<b>Humedad Relativa Final:</b>	-

### 3. Antecedente

La entidad pública el servicio y solicita la revisión y mantenimiento del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo.

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación de encendido del equipo. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial y se confirma el estado superficial del equipo, se realiza la limpieza de la cubierta exterior del mismo y se verifica el buen funcionamiento de la perilla de control de velocidad y tiempo.


#### 2do Nivel:

- Verificación del estado físico de conexiones eléctricas y del motor. (PASS)

**Resultados 2do Nivel:** Se verifica el buen funcionamiento del motor del vortex, este opera con normalidad.



INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	60891
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-09-04

Produced by:  Fonseca - Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

## 5. Conclusiones

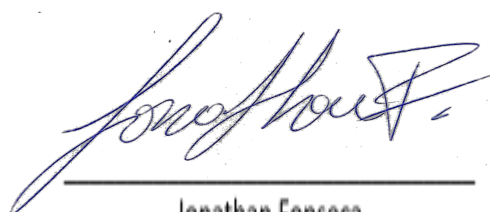
- a) El equipo presenta poca cantidad de acumulación de partículas de polvo.
- b) Se determina que el equipo se está manteniendo correctamente.
- c) El pin de carga del equipo se encuentra en buen estado.
- d) La funcionalidad del equipo es completa y óptima.

## 6. Recomendaciones


- a) Se recomienda realizar tareas de limpieza periódicas de las superficies para evitar la acumulación de polvo y residuos en el interior 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  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código:	60891
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-09-04

Produced by: Jonathan Fonseca - Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo fotográfico

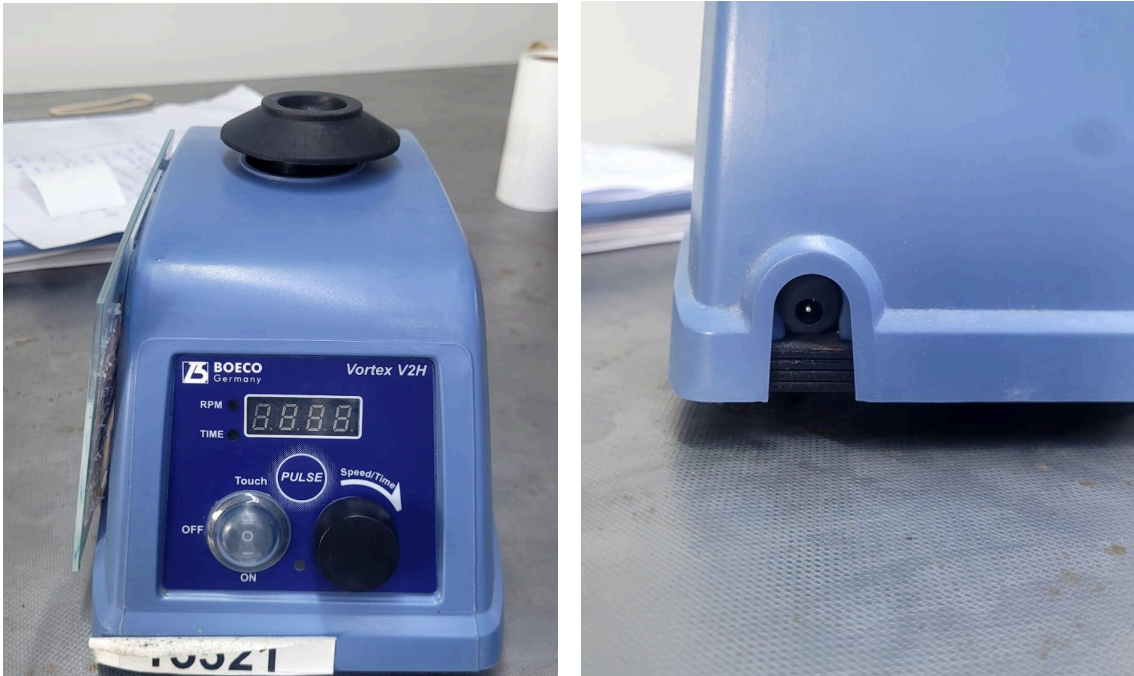


Figura1: Estado superficial del Equipo.



Figura2: Mantenimiento interno del Equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	60891
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-09-04

Produced by: Jonathan Fonseca - Technician of Maintenance  
 Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance