

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51970	Fecha de Mantenimiento:	2024-12-02
Propietario:	AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo		

### 1. Datos

Equipo:	Centrífuga	Código empresa:	LDR/23/PA/EA/015
Marca:	Nextspin-112	Rango:	(100 a 4000) RPM
Modelo:	Nextspin-112	División de escala:	100 RPM
Serie:	SN TP110132001	Ubicación:	Área de Serología

### 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:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del funcionamiento 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 realiza limpieza de los porta tubos y sus bases. El equipo enciende con normalidad y gira de acuerdo al selector de velocidad del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>51970</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-12-02</b>

Pr Jonathan Fonseca – Maintenance  
Te  Mateo Borquez, Eng. – Technical  
Ap   
M 

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.2. Revisión de sistema eléctrico de la centrífuga. (PASS)
- 4.2.3. Pruebas generales de funcionamiento. (PASS)

##### Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente. El sistema eléctrico de la centrífuga se encuentra en condiciones aptas para su funcionamiento y con poca presencia de polvo y suciedad. La centrífuga gira de acuerdo a su selector de velocidad y gira con un nivel mínimo de vibración.

### 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

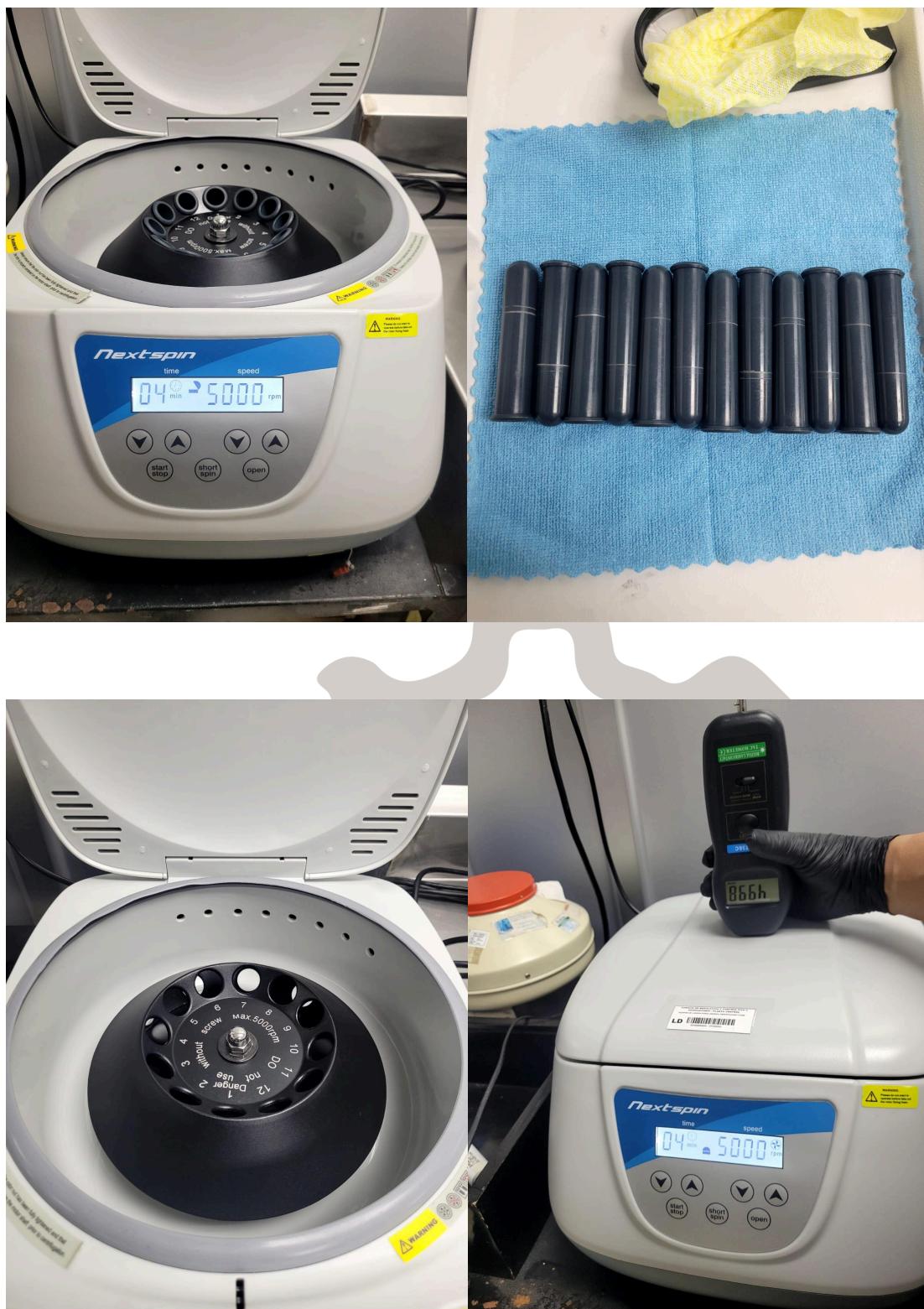
A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>51970</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-12-02</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>51970</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2024-12-02</b>

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