INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	59692	**Fecha de Mantenimiento:**	2025-08-05
Propietario:	PALMERAS DEL ECUADOR S.A.	**Técnico de Mantenimiento:**	Jonathan Fonseca
Dirección:	VIA LIMONCOCHA S/N Y CALLE SECUNDARIA, SHUSHUFINDI		

1. Datos

Equipo:	Balanza	**Código empresa:**	SV-04
Marca:	Ohaus	**Rango:**	600 g
Modelo:	PA1510	**División de escala:**	0.1 g
Serie:	B247547110	**Ubicación:**	Sanidad Vegetal

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	**Humedad Relativa:**	(50 15) %HR

3. Antecedente

La entidad ha solicitado un servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo. Este servicio implica realizar acciones de inspección, limpieza, ajuste y lubricación de componentes esenciales. El objetivo de estas medidas es prevenir fallos potenciales, mejorar la fiabilidad operativa y extender la vida útil del equipo, asegurando su rendimiento 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 funciona correctamente, se encuentran residuos de fruto de palma e insectos de la zona, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo .La carcasa plástica del equipo no presenta daños o fisuras. Se realizó una limpieza profunda para eliminar contaminantes y partículas de polvo. Se realiza la verificación de pesaje con pesas patrón y se determina que el error no supera el error máximo permisible.

4.2. Segundo Escalón:

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

Detalles:

Se determina que el equipo no tiene fallas y es apto para realizar la calibración. La pantalla del equipo se encuentra en buenas condiciones.

5. Conclusiones

5.1 Las lecturas del equipo no superan el error máximo permisible.

5.2 Se verificó que el equipo se encuentra en óptimas condiciones físicas y operativas, con todas las funciones principales operando correctamente.

5.3 Todas las partes móviles se encuentran en condiciones adecuadas, con signos de desgaste que no afectan la precisión o la seguridad durante la operación.

5.4 La funcionalidad del equipo es completa y óptima.

6. Recomendaciones

6.1. Se recomienda realizar tareas de limpieza periódicas de las superficies para evitar la acumulación de polvo y óxido.

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

8. Anexo Fotográfico