

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	59695	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-08-05
<b>Propietario:</b>	PALMERAS DEL ECUADOR S.A.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	VIA LIMONCOCHA S/N Y CALLE SECUNDARIA, SHUSHUFINDI		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Balanza	<b>Código empresa:</b>	ID-05
<b>Marca:</b>	Ohaus	<b>Rango:</b>	3200 g
<b>Modelo:</b>	NTV3201/1	<b>División de escala:</b>	0.2 g
<b>Serie:</b>	8331397818	<b>Ubicación:</b>	Investig. Desarrollo

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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)

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	59695
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-05

Produced by  
Approved by



Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance  
Luis Bórquez – Head of Maintenance



#### 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 presenta fisura en la zona del pin de carga, esto no afecta la funcionalidad. Se realizó una limpieza profunda para eliminar contaminantes y partículas de polvo. Las patas de soporte se encuentran en buen estado. 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.

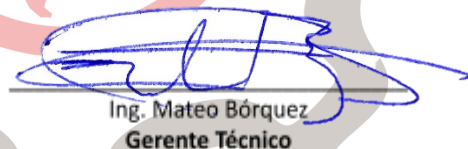
### 6. Recomendaciones

- 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:

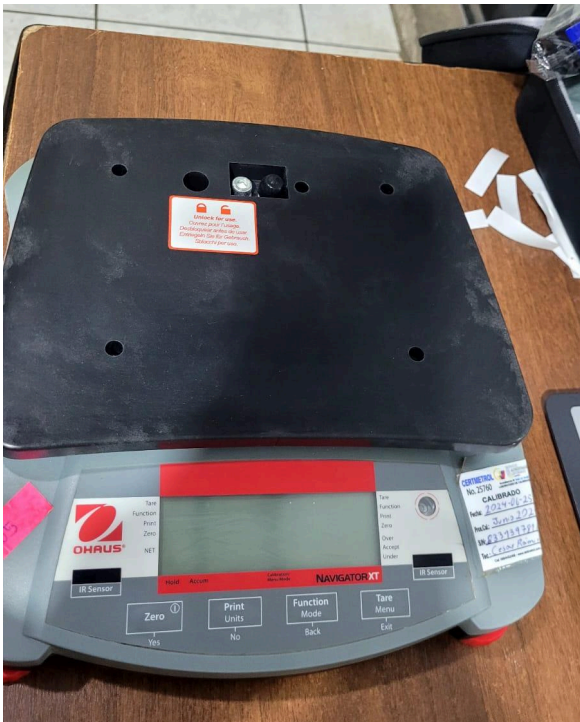
  
Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento

  
Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59695
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-05

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

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59695
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-08-05

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