

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	59520.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-07-30
Propietario:	B. BRAUN MEDICAL S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Manuel Ambrosi E4-120 y De Los Cipreses, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	Balanza 02
Marca:	SKANTRONICS	Rango:	0 – 100 kg
Modelo:	BASIX 2.1	División de escala:	0.01 kg
Serie:	2004070272	Ubicación:	*****

### 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)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>59520.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-07-30</b>

Produced by: Jonathan Fonseca – Technician of Maintenance  
Approved by: Teo Bórquez – Head of Maintenance



**Detalles:**

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, no se encuentran residuos, 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 utilizando productos especializados para eliminar contaminantes y partículas de polvo. Esta limpieza es esencial para mantener la eficiencia y el buen funcionamiento del equipo a largo plazo. Se realiza la verificación de pesaje con pesas patrón y se determina que el error supera el error máximo permisible, por lo que se realiza el procedimiento de ajuste.

**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, además, de que su pantalla 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 según lo especificado por el fabricante.
- 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: <b>59520.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-07-30</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Equipo con impurezas



Equipo libre de impurezas

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>59520.1</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-07-30</b>

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