

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

|                     |                                          |                                  |                  |
|---------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Informe No.:</b> | 60555                                    | <b>Fecha de Mantenimiento:</b>   | 2025-09-01       |
| <b>Propietario:</b> | VIDRIOS TEMPLADOS VIDTEM CIA. LTDA       | <b>Técnico de Mantenimiento:</b> | Jonathan Fonseca |
| <b>Dirección:</b>   | AV. TSAFIQUI Y JUAN EGUEZ, SANTO DOMINGO |                                  |                  |

### 1. Datos

|                |                 |                            |        |
|----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| <b>Equipo:</b> | Balanza         | <b>Código empresa:</b>     | EQ-02  |
| <b>Marca:</b>  | US Solid        | <b>Rango:</b>              | 600 g  |
| <b>Modelo:</b> | USS-DBS28-6     | <b>División de escala:</b> | 0.01 g |
| <b>Serie:</b>  | USS-DBS23050436 | <b>Ubicación:</b>          | *****  |

### 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<br>MANTENIMIENTO | <b>Código:</b>        | 60555      |
|                             | <b>Edición:</b>       | 01         |
|                             | <b>Fecha Emisión:</b> | 2025-09-01 |

Produced |  
Approved



n Fonseca – Technician of Maintenance  
leo Bórquez – Head of Maintenance

**Detalles:**

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, 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. El pin de carga tiene los bordes rotos, esto no afecta el uso normal del equipo. 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 El equipo no tiene baterías.
- 5.3 Las 4 patas roscadas se encuentran en buen estado.
- 5.4 Se verificó que el equipo se encuentra en óptimas condiciones físicas y operativas, con todas las funciones principales operando correctamente.
- 5.5 Todas las partes móviles se encuentran en condiciones adecuadas, con signos de desgaste que no afectan la precisión o la seguridad durante la operación.
- 5.6 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

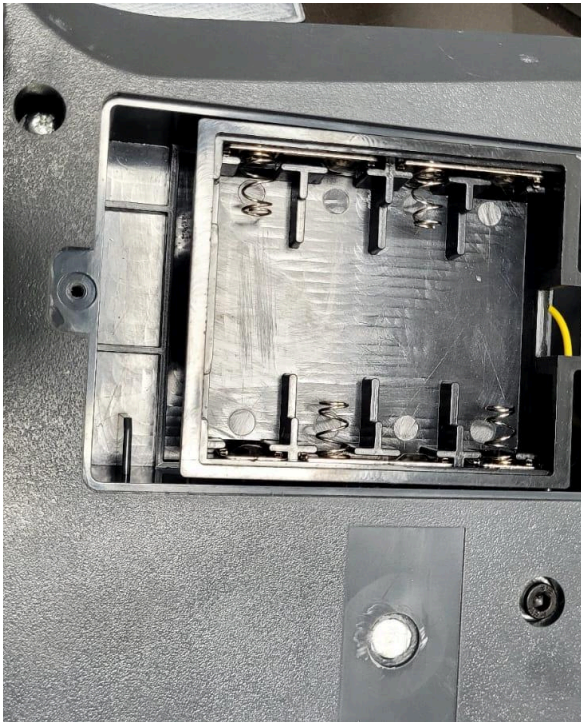
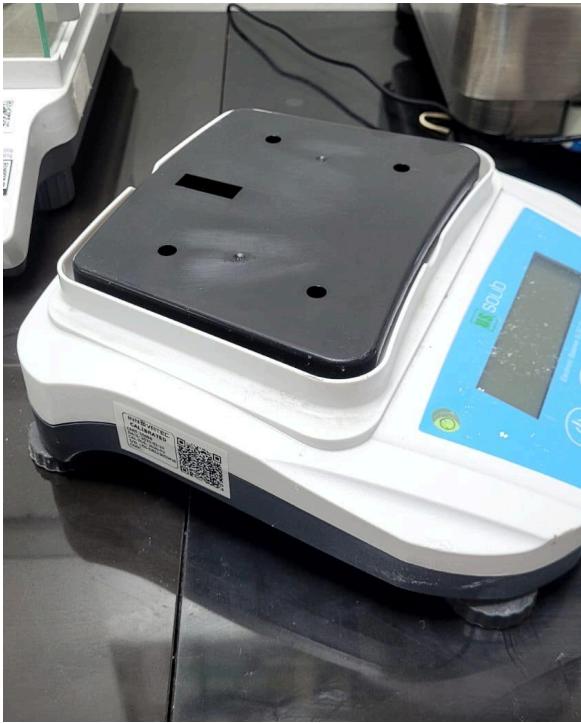
INFORME DE  
MANTENIMIENTO

|                |            |
|----------------|------------|
| Código:        | 60555      |
| Edición:       | 01         |
| Fecha Emisión: | 2025-09-01 |

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



8. Anexo Fotográfico



|                             |                |            |
|-----------------------------|----------------|------------|
| INFORME DE<br>MANTENIMIENTO | Código:        | 60555      |
|                             | Edición:       | 01         |
|                             | Fecha Emisión: | 2025-09-01 |

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