

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	55288.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-03-25
Propietario:	DELENCANTO FOODS S.A.S.	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	ORIENTE SN Y GARCIA MORENO, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Balanza	Código empresa:	EQ-04
Marca:	Cznewton	Rango:	(0 a 6000) g
Modelo:	AWT-6	División de escala:	1 g
Serie:	20170402037	Ubicación:	Extrusión

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:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del estado de encendido del equipo. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo y residuos de materia prima. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente por lo que se procede a la calibración. Aunque presenta derrame de algún elemento lo cual se quedó impregnado en el equipo.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.2. Verificación del estado de pesaje. (FAIL)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	55288.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-03-25

Produced by:  ndivar – Maintenance Technician
 Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

Detalles:

Se determina que el equipo no tiene fallas y es apto para realizar la calibración. Al momento de realizar el pesaje con la balanza encontramos una variación de valores que incrementan de forma ascendente, se trató de ajustar los valores pero la balanza no cuenta con un manual para hacerlo, por ende al final tiene en su rango mayor de 6000 g tiene una desviación de 20 g. Según los parámetros establecidos en el certificado el equipo no cumple con la linealidad.

5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado, pero el equipo al no poder ajustar valores tiene problemas de linealidad con un error de 20 g.
- 5.2. El equipo presentará ese error que se debe considerar al momento de realizar mediciones.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda utilizar el equipo lejos de las vibraciones ya que estas pueden alterar en parte sus mediciones.
- 6.2. Se debe considerar el error del equipo en el pesaje que se realice.
- 6.3. No exceder su capacidad máxima de pesaje ya que sus celdas pueden sufrir daño su sensor interno.

7. Aprobación

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


 Mauricio Landivar
 Técnico de mantenimiento


 Ing. Mateo Bórquez
 Gerente Técnico

INFORME DE
MANTENIMIENTO

Código:	55288.1
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-03-25

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.



Figura 2. Elementos del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	55288.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-03-25

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager