

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53598	Fecha de Mantenimiento:	2025-01-30
Propietario:	FERRERO DEL ECUADOR S.A	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	JOSEFA LOZANO Y AV. OSWALDO GUAYASAMIN		

1. Datos

Equipo:	Dilutor	Código empresa:	*****
Marca:	MTOPS	Rango:	(0 a 300) rpm
Modelo:	SF-4	División de escala:	1 rpm
Serie:	LC-ECD-20200214-1/6	Ubicación:	Laboratorio

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 encendido del equipo. (PASS)

Detalles:

El equipo presenta una estructura física en buenas condiciones. No se observan daños visibles en la carcasa ni en los componentes externos. La pantalla y los botones están funcionales y sin signos de desgaste excesivo. El equipo enciende sin problemas cuando está conectado a la corriente, y la pantalla muestra correctamente los valores de revolución al momento de usarla. No se detectan fallos en el arranque ni problemas en la visualización de la información en la pantalla.

4.2. Segundo Escalón:

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

Detalles:

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53598
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-31



Se procedió a la apertura y desmontaje de las partes intercambiables del dilutor, como la tapa del tren de motores, los conectores de cada paleta, y otros componentes internos. Durante el desmontaje, se detectó que los las bandas del tren de motores están en buen estado y no muestran fisuras. Se procedió a limpiar los contactos eléctricos del dilutor, eliminando cualquier posible corrosión o suciedad que pudiera haber afectado la conductividad de los mismos. Se realiza la limpieza de cada mandril y paleta, ya que se encontró bastantes restos de alimentos que pueden afectar el apriete mecánico de las paletas al momento de utilizar el dilutor.

Después de realizar las revisiones y limpieza necesarios, se reensamblaron todas las partes de la balanza, asegurando que todos los componentes estuvieran correctamente instalados y alineados.

Pruebas finales:

- Se comprobó la funcionalidad del equipo desde el aprieta de las paletas con cada mandril hasta el accionamiento de los motores para garantizar su buen funcionamiento.

5. Conclusiones

- 5.1. Todas las piezas intercambiables fueron desmontadas y reensambladas correctamente.
- 5.2. El dilutor se encontraba en buenas condiciones físicas, sin daños significativos en su estructura o componentes externos.
- 5.3. Se realizó una limpieza del equipo para eliminar todos los restos alimenticios que se encontraban.

6. Recomendaciones

- 6.1. Realizar una revisión periódica para asegurar el buen estado de los componentes internos, especialmente de las paletas y mandriles.

7. Aprobación

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


 Isaac Calle, Eng.
 Maintenance Technician


 Mateo Borquez, Eng.
 Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

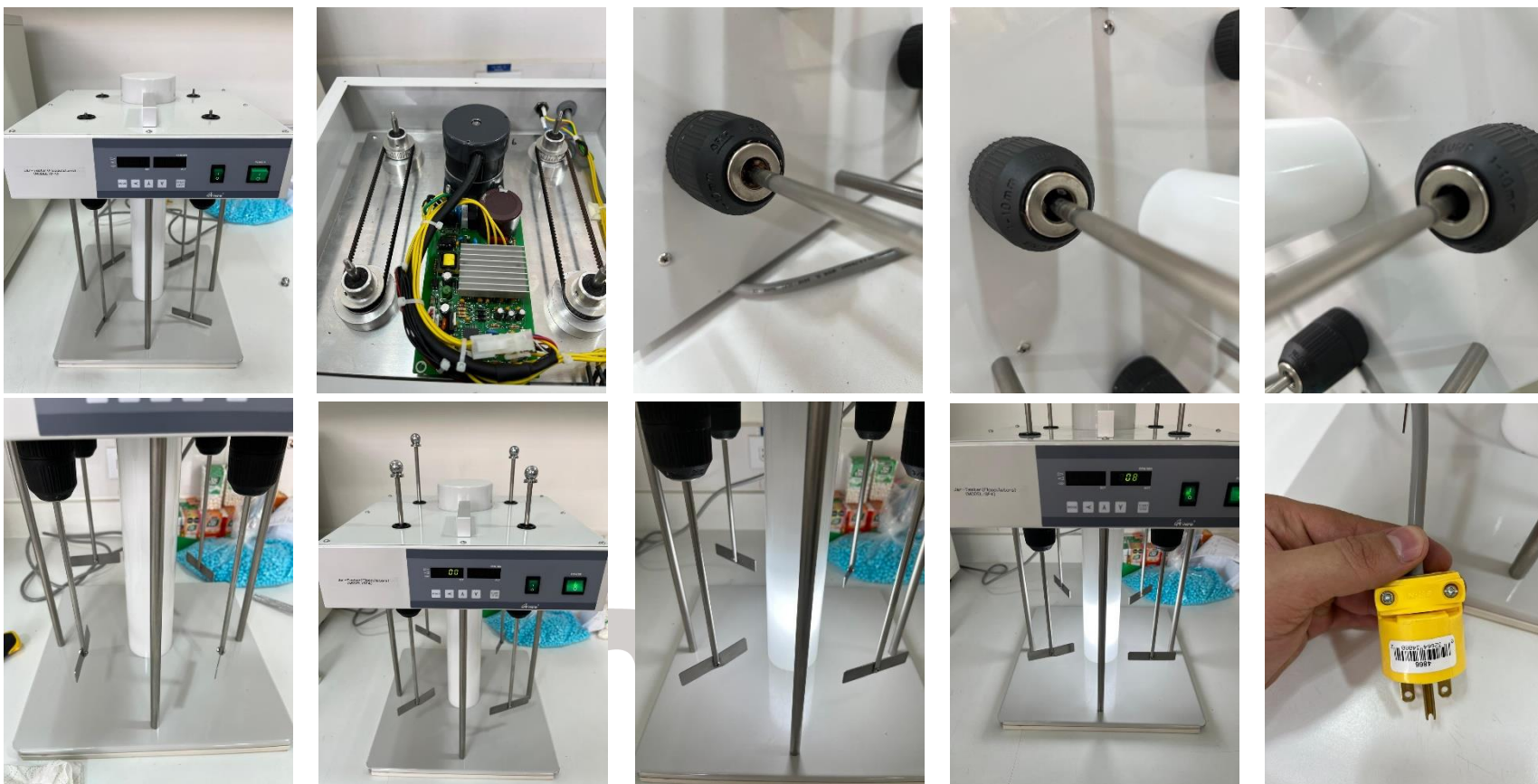


Fig. 1 Esquema de Mantenimiento

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53598
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-01-31