



# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51542	Fecha de Mantenimiento:	2024-11-20
Propietario:	Corporacion Eléctrica del Ecuador CELEC EP	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	JOSE DE LA CUADRA LOTE 142-2 Y ALEGRIA, CONOCOTO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Tritador/Titulador	Código empresa:	*****
Marca:	Mettler Toledo	Rango:	9 samples
Modelo:	Rondolino	División de escala:	*****
Serie:	B627714332	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 fue inspeccionado visualmente y no se detectaron daños físicos, corrosión, ni desgaste significativo en su estructura externa o componentes visibles. Las conexiones y mecanismos se encuentran en condiciones adecuadas para su operación.

El equipo encendió correctamente tras realizar la prueba inicial. No se observaron fallos durante la secuencia de inicio, y los indicadores luminosos y de funcionamiento respondieron según lo esperado.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51542
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-20

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

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

###### Detalles:

El proceso de apertura y desmontaje de las piezas intercambiables del equipo Rondolino B627714332 se llevó a cabo de manera satisfactoria. A continuación, se detallan las observaciones y acciones realizadas:

- **Estado general de las piezas:**

Las piezas desmontadas no presentaron señales de deformaciones, desgaste excesivo, ni daños estructurales. Los componentes se encuentran en buenas condiciones para garantizar su funcionalidad y un ensamblaje seguro.

- **Facilidad de desmontaje:**

Las conexiones y fijaciones de las piezas intercambiables permitieron un desmontaje ágil y sin dificultades, lo que sugiere que no existen problemas de corrosión, acumulación de residuos o ajustes excesivos que afecten el mantenimiento.

- **Limpieza de las piezas:**

Durante el desmontaje, se realizó una limpieza detallada de las superficies de contacto, eliminando polvo, grasa o cualquier residuo acumulado que pudiera interferir con su desempeño.

## 5. Conclusiones

5.1. El equipo Rondolino B627714332 se encuentra en condiciones óptimas para su uso, tanto en términos físicos como funcionales. No se identificaron inconvenientes en las pruebas realizadas.

5.2. El sistema de enjuague por inmersión garantiza que no se produzca contaminación cruzada.

## 6. Recomendaciones

6.1. Realizar mantenimientos periódicos que incluyan la limpieza y lubricación de las piezas intercambiables para preservar su funcionalidad y facilitar futuros desmontajes.

6.2. Inspeccionar las piezas regularmente para identificar signos tempranos de desgaste o acumulación de residuos.

6.3. Documentar este proceso como parte del historial de mantenimiento del equipo para garantizar un seguimiento adecuado.

7. Aprobación

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



---

Ing. Isaac Calle  
Técnico de mantenimiento



---

Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51542
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-20

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Mantenimiento del Equipo

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51542
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-20

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager