‘|



**Manual de usuario**

INDICE

[**OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO** 3](#_Toc146892878)

[**RESPONSABILIDADES** 3](#_Toc146892879)

[**DATOS DE LA MAQUINA** 3](#_Toc146892880)

[**INSTRUCCIONES DE USO** 3](#_Toc146892881)

[**DESCRIPCION DE LA MÀQUINA** 4](#_Toc146892882)

[MEDIDAS: 4](#_Toc146892883)

[CAPACIDADES DE PLATOS: 4](#_Toc146892884)

[**POSIBLES AVERIAS** 4](#_Toc146892885)

[La lavadora no enciende: 4](#_Toc146892886)

[La lavadora no disuelve correctamente el detergente: 4](#_Toc146892887)

[La cinta transportadora se detiene o se atasca: 5](#_Toc146892888)

[La cinta se desliza o no avanza: 5](#_Toc146892889)

[La bomba no drena correctamente: 5](#_Toc146892890)

[La bomba hace ruidos extraños: 5](#_Toc146892891)

[Ruidos de chirrido o crujido: 5](#_Toc146892892)

[Mal aspersión de los brazos rociadores: 5](#_Toc146892893)

[Fallo en el panel de control: 5](#_Toc146892894)

[Problemas de fuga en las mangueras o en la bomba: 5](#_Toc146892895)

[Mal funcionamiento del ascensor de platos: 5](#_Toc146892896)

[**SEGURIDAD** 6](#_Toc146892897)

[**MANTENIMIENTO** 6](#_Toc146892898)

# **OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO**

Este manual contiene instrucciones detalladas y esenciales sobre el funcionamiento de la máquina, para que el operario utilice la máquina de manera apropiada, independiente y segura. Contiene datos relativos e información en base a las especificaciones técnicas, la seguridad, el funcionamiento, las capacidades, el mantenimiento y los repuestos. Antes de llevar a cabo cualquier tarea en la máquina, los operadores y/o expertos cualificados y certificados deben aprenderse y comprender este Manual, mantenga este manual a mano para poder consultarlo con rapidez. Cualquier consulta sobre alguna cuestión que no entienda del manual o de la maquina puede llamar al soporte técnico de la empresa **2604801743**.

# **RESPONSABILIDADES**

Este manual es para que sea utilizado por los operarios y técnicos cualificados y certificados, no todas las labores de mantenimiento se pueden llevar a cabo por cuenta del operario. Por lo tanto, si un operario realiza una tarea en la máquina que solo un técnico puede llevar a cabo y por consecuencia se daña la maquinaria, la empresa **CLEANWAVE** no aceptará la responsabilidad por los daños derivados del incumplimiento de esta prohibición. En ningún caso, la empresa será responsable de daños directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes que deriven del mal manejo de la máquina.

# **DATOS DE LA MAQUINA**

MODELO: 01

NUMERO DE SERIE: 01

Debe constar con una fuente de agua para su utilización.

Utiliza una fuente de alimentación de 220V.

# **INSTRUCCIONES DE USO**

Las siguientes instrucciones explican las advertencias y cuidados que se deben de tener al utilizar la máquina.

* Debe de ser manipulado solo por el personal capacitado para su uso (solo una persona que este a cargo de ella o en su defecto un reemplazo capacitado).
* Bajo ninguna circunstancia se debe de meter alguna extremidad dentro de la maquina cuando esta este funcionando, solo se puede acceder a ella cuando se ingresan y retiran los platos.
* Las labores de mantenimiento se deben de realizar con la maquina desconectada de la red eléctrica y con la llave de agua cerrada.
* La reposición de jabón se debe de realizar cuando el nivel de este se encuentre por debajo de la línea indicada.

# **DESCRIPCION DE LA MÀQUINA**

## **MEDIDAS:**

## **CAPACIDADES DE PLATOS**: la maquina consta con una capacidad de 20 platos por tirada.

# **POSIBLES AVERIAS**

## La lavadora no enciende:

Verificar que la lavadora este correctamente enchufada, si esta enchufada y tiene acceso a la electricidad, corroborar que las conexiones del tablero de la maquina estén en buen estado. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

Si la lavadora está funcionando y de un momento a otro se detiene (estando conectada), verificar visualmente si hay algún componente roto, si esta todo bien, apague la maquina y vuelva a encenderla, si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## La lavadora no disuelve correctamente el detergente:

Asegurarse de utilizar un detergente de alta calidad y que este diseñado específicamente para la lavadora de platos. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## La cinta transportadora se detiene o se atasca:

No agregar a la cinta el doble del peso permitido. Y si ya sucedió el problema, verificar que los ejes estén bien ubicados al igual que los engranajes. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## La cinta se desliza o no avanza:

puede ser necesario ajustar la tensión de la misma o verificar si hay daños en los componentes de la cinta o los engranajes. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## La bomba no drena correctamente:

Verifique si hay obstrucciones en la manguera de drenaje o en la bomba misma. Limpie el filtro de drenaje y asegúrese de que la bomba esté funcionando correctamente. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## La bomba hace ruidos extraños:

puede haber partículas de comida u otros objetos atrapados dentro de la bomba. Inspeccione y limpie la bomba. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## Ruidos de chirrido o crujido:

si escucha algún ruido extraño de chirrido o crujido, posiblemente podrían ser los engranajes o ejes. Verifique si falta lubricación o si hay daños visibles. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## Mal aspersión de los brazos rociadores:

Verifique si hay obstrucciones en la manguera de drenaje o en la bomba misma. Limpie el filtro de drenaje y asegúrese de que la bomba esté funcionando correctamente. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## Fallo en el panel de control:

Si el panel de control no responde correctamente, podría haber un problema con la placa de control, los cables o los botones. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y verifique si hay daños visibles en los componentes eléctricos. Si e problema persiste llamar al servicio técnico.

## Problemas de fuga en las mangueras o en la bomba:

Verifique si hay mangueras dañadas o conexiones sueltas que puedan estar causando fugas de agua. Si el problema persiste, podría ser necesario reemplazar las piezas dañadas. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

## Mal funcionamiento del ascensor de platos:

Si el ascensor no se mueve, pero el motor si funciona, una posible falla puede ser que la correa de la polea se haya dañado- Posible solución: deberán de detener la maquina y proceder a colocar una correa nueva. Si el problema persiste llamar al servicio técnico.

Por otro lado, si el ascensor no se mueve y el motor tampoco funciona, es porque se averió el motor- Solución: llevar el motor a una sucursal apta para repararlo, o haga uso de la garantía.

# **SEGURIDAD**

Para utilizar la máquina deberá de llevar puesto guantes gruesos de goma, delantal de goma, lentes de seguridad y una cofia en el pelo.

# **MANTENIMIENTO**

**Cinta Transportadora**

Periodo de Mantenimiento: ***Diario/Semanal/Mensual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual para detectar daños.
* Limpieza regular de la cinta.
* Verificación de alineación y tensión.

**Motores**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de conexiones.
* Lubricación (según las especificaciones del fabricante).
* Reemplazo de piezas desgastadas.

**Bomba de Agua**

Periodo de Mantenimiento: ***Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de conexiones y fugas.
* Limpieza del filtro de entrada.
* Reemplazo de sellos o componentes desgastados.

**Ascensores**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de cables, poleas y sistemas de frenado.
* Pruebas de seguridad regulares.
* Mantenimiento de componentes eléctricos y electrónicos.

**Tornillo sin Fin y Hélice**

Periodo de Mantenimiento: **Mensual/Trimestral/Anual**

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de desgaste o daños.
* Limpieza de residuos y obstrucciones.
* Lubricación (según las especificaciones del fabricante).

**Sistema de Cañerías de Agua**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección de fugas o corrosión.
* Limpieza de acumulaciones de minerales o sedimentos.
* Reemplazo de tuberías dañadas.

**Engranajes**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de desgaste o daños.
* Lubricación según las recomendaciones del fabricante.
* Reemplazo de engranajes gastados.

**Poleas y Correas**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de desgaste o daños.
* Ajuste de la tensión de las correas según sea necesario.
* Reemplazo de correas gastadas.

**Sensores y Actuadores**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Verificación de conexiones y funcionamiento.
* Calibración si es necesario.
* Reemplazo de componentes defectuosos.

**Ejes**

Periodo de Mantenimiento: **Mensual/Trimestral/Anual**

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de desgaste o daños.
* Lubricación según las especificaciones del fabricante.
* Reemplazo de ejes gastados.

**Rodillos y Rodamientos**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de desgaste o daños.
* Lubricación (si es aplicable) según el fabricante.
* Reemplazo de rodamientos o rodillos gastados.

**Filtros de Limpieza**

Periodo de Mantenimiento: ***Mensual/Trimestral/Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Limpieza regular o reemplazo de filtros obstruidos.
* Verificación de su funcionamiento adecuado.

**Estructura**

Periodo de Mantenimiento: ***Anual***

Cómo Realizar el Mantenimiento:

* Inspección visual de la integridad estructural.
* Reparación de cualquier daño o corrosión.
* Pintura y revestimiento de ser necesario.

Principio del formulario