



shop
La tienda del agua

Econo Clyva Alcalino

by
aqua shop
clyva® la tienda del agua



ÍNDICE

1. Introducción al producto
 - a. Etapas de filtración y purificación
 - b. Datos técnicos
 - c. Dimensiones
 - d. Especificaciones del agua a tratar
 - e. Mantenimiento para el equipo
2. Proceso de producción del agua
3. Información sobre el equipo
4. Especificaciones técnicas
5. Componentes del equipo y herramientas para instalación
6. Instalación
 - a. Econoclyva
 - b. Lámpara luz UV
7. Mantenimiento
8. Troubleshooting
9. Recomendaciones
10. Póliza de garantía

1. INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

A. ETAPAS DE FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN

El sistema consta de **4 etapas de purificación**:

- 1ª etapa: Cartucho de sedimentos: Retiene sólidos, produciendo agua cristalina
- 2ª etapa: Cartucho de carbón activado: Retienen orgánicos y químicos, eliminando olores y sabores, exceso de cloro.
- 3ª etapa: Cartucho In Line Alcalino: Regula/Eleva el PH en el agua por encima de 7.9 convirtiendo la misma en agua alcalina.
- 4ª etapa: Lámpara de luz ultravioleta (UV): Neutralizar el 99.9% de las bacterias y microorganismos patógenos presentes en el agua.

Incluye todos los accesorios para su fácil instalación (mangueras, conexiones, grifo de lujo, etc.) Si lo prefieres, nosotros con gusto lo instalamos en tu casa o negocio (únicamente CDMX).

B. DATOS TÉCNICOS

- **Flujo máximo**
Hasta 180 litros por hora (50 GPH)
- **Presión máxima de operación**
7 kg/cm² (100 psi)
- **Radiación a flujo máximo:**
30 mj/cm²
- **Requerimiento eléctrico:**
110 V / 60hz
- **Consumo de corriente:**
6w – 16w
- **Conexión de entrada:**
Tubing 1/4"
- **Grifo:**
Cuello de ganso 1/4"
- **Agua de entrada recomendada:** Agua de la red municipal
- **Presión necesaria de alimentación (mín/máx):**
15 / 80 PSI
(Presión estándar caída de tinaco o presión de la red doméstica)

C. DIMENSIONES

- **Alto:**
37 cm
- **Ancho:**
57cm
- **Profundidad:**
8.5 cm
- **Peso:**
4.200 kg

D. ESPECIFICACIONES DEL AGUA A TRATAR

El agua que se desea suministra al purificador deberá cumplir estos parámetros, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo.

- **Presión del agua a la entrada:** 15 / 80 PSI (mín./máx.)
- **Temperatura del agua a la entrada Min/Max:** 39.2 °F - 125°F (4°C - 52°C)
- **Sólidos totales disueltos (TDS):** 200 ppm (máx.)
- **Máxima cantidad de cloro:** 0.2ppm
- **Dureza:** 200 ppm (máx.)

Nota

Para poder checar los parámetros del agua que se piensa purificar, se recomienda hacer pruebas con kits de medición rápida o realizar un análisis físico químico del agua; Esto nos ayudara a identificar si el agua está dentro de los parámetros aceptados.

IMPORTANTES

Se recomienda tratamiento adicional si excede estos parámetros.

E. MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO

- **Filtro No. 1 Sedimentos.**

Se debe reemplazar de **6 a 8 meses**. El tiempo en el que se saturan estos cartuchos dependerá totalmente de que tantos sólidos disueltos (TDS) que contenga el agua que se le suministra al purificador.

- **Filtro No. 2 Carbón activado.**

Se deben reemplazar de **6 a 8 meses**. El tiempo en el que se saturan estos cartuchos dependerá totalmente de que tantos sólidos disueltos (TDS) contenga el agua que se le suministra al purificador.

- **Filtro No. 3 Alcalino.**

Se debe cambiar a los **8 a 12 meses** ya que es el promedio de vida. Se recomienda realizar el cambio con alimentación a lo indicado para mantener la calidad requerida del agua a beber.

- **Lampara UV.**

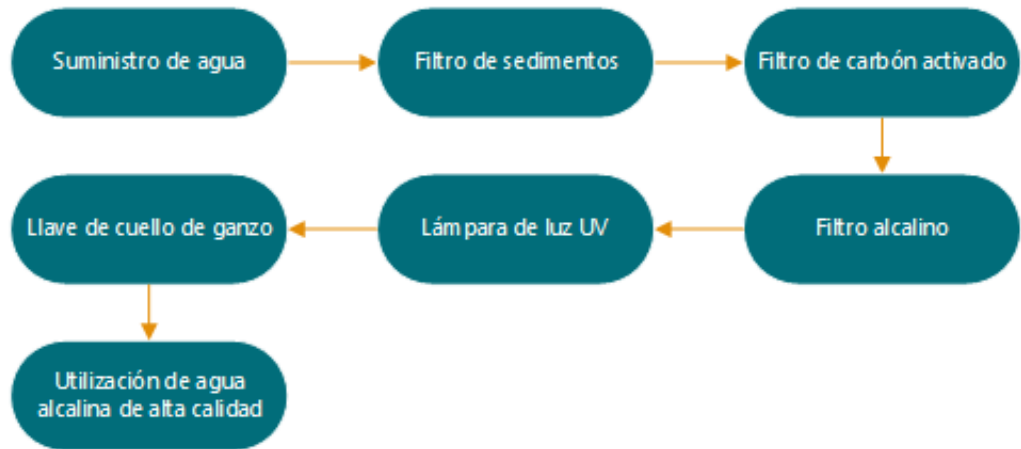
Se debe cambiar a los 12 meses o antes, ya que es el promedio de vida de la lámpara. Se recomienda realizar el cambio con anticipación a lo indicado para mantener la calidad requerida del agua a beber.

NOTA

El cambio de cartuchos filtrantes no se puede determinar por tiempo, ya que depende la cantidad de impurezas en el agua que se va a purificar. Sugerimos se tomen en cuenta los puntos antes mencionados.



2. PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA



- Suministro de agua
- Filtro de sedimentos.
- Filtro de carbón activado
- Filtro alcalino
- Lámpara de luz UV
- Llave de cuello de ganso
- Utilización de agua alcalina de alta calidad

3. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO

Elementos que componen el purificador y sus funciones

A. Filtro de SEDIMENTOS

- Función: Retiene partículas suspendidas hasta 5 micras.

- Comentario. Como referencia, el ojo humano solo percibe partículas mayores a 10 micras.

B. Filtro de CARBÓN ACTIVADO

- Función: Retiene contaminantes orgánicos como plaguicidas, detergentes, solventes, residuos de la descomposición de animales y vegetales. Por otro lado elimina el cloro libre que por norma, aplica el municipio al agua.

- Comentario. Prácticamente ya no existen cuerpos naturales de agua (pozos, ríos de deshielo, lagos) libres de alguno de estos contaminantes. Aunque se encuentren en bajas concentraciones, en muchos casos son suficientes para accionar altos índices de organismos olorosos y solventes naturales.

C. Filtro ALCALINO

- Función: Filtro que contiene minerales alcalinos, que ajustan el valor de pH a alcalino, lo que es bueno para la salud del cuerpo humano.

- Comentario. Alcalescencia (pH + 8.5). Regula el pH del organismo, neutraliza las toxinas de los alimentos ácidos (harinas, azúcar, refrescos, embutidos, procesados), ayuda con los problemas gastrointestinales como gastritis y estreñimiento.

D. Lámpara de LUZ UV

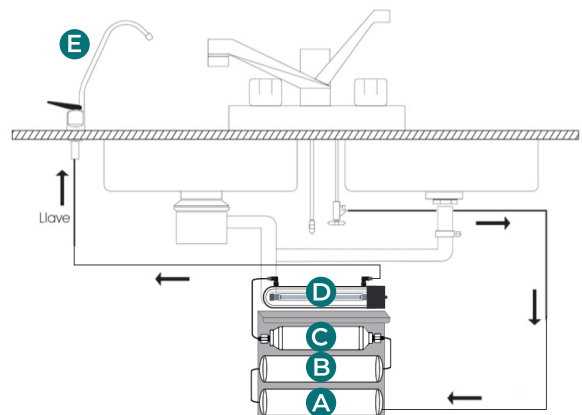
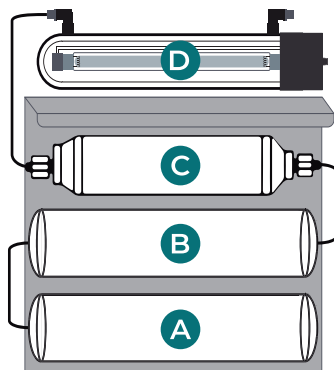
- Función: La luz ultravioleta modifica la estructura genética de los microorganismos, impidiendo así su reproducción. De esta manera los inactiva.

- Comentario. Consta de un bulbo de 6 watts que emite radiación a 254 nanómetros UV.

E. Llave CUELLO DE GANSO

- Función: Despacha agua cristalina y alcalina del Purificador Alcalino siempre que este quiera instalarse debajo de la tarja de la cocina, ofreciendo una manera mucho más práctica para dispensar el agua filtrada por el purificador.

- Comentario. De fácil instalación y uso.



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Flujo máximo**
Hasta 180 litros por hora (50 GPH)
- **Presión máxima de operación**
7 kg/cm² (100 psi)
- **Radiación a flujo máximo:**
30 mj/cm²
- **Requerimiento eléctrico:**
110 V / 60hz
- **Consumo de corriente:**
6w – 16w
- **Conexión de entrada:**
Tubing 1/4"
- **Grifo:**
Cuello de ganso 1/4"
- **Agua de entrada recomendada:** Agua de la red municipal
- **Presión necesaria de alimentación (mín/máx):**
15 / 80 PSI
(Presión estándar caída de tinaco o presión de la red doméstica)

5. COMPONENTES DEL EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA SU INSTALACIÓN

Antes de iniciar la instalación, revisa que tengas las siguientes herramientas:



ACCESORIOS INCLUIDOS

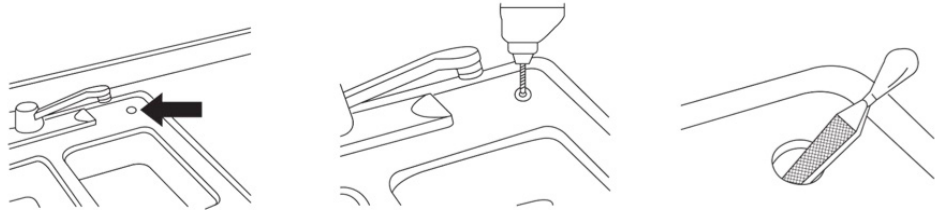
- 2m de tubing
- Válvula
- Lámpara UV
 - Cuarzo 1 galon
 - Foco 1 galon (14 watts)
 - Balastro (6 watts)
 - Empaque faldón
 - Empaque conico
- Llave cuello de ganso
 - Llave cuello de ganso clásica
 - Placa de cromo
 - Empaque de plástico negro blando
 - Empaque de plástico negro duro
 - Empaque cerrado pequeño
 - Tuerca del tallo de la llave
 - Inserto de laton o plástico pequeño (para tubing)
 - Barril de plástico (para tubing)
 - Tuerca de compresión de laton (para tubing)



6. INSTALACIÓN

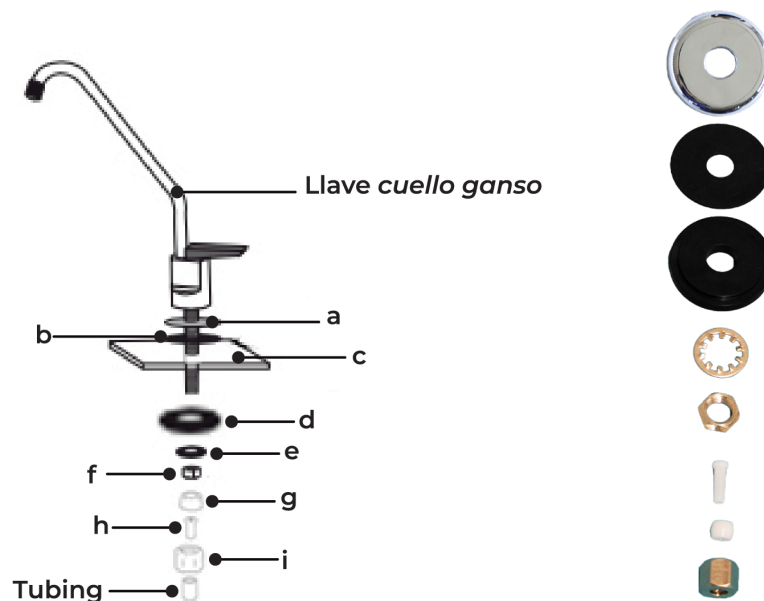
A. ECONOCLYVA

1. Perfore con taladro a un costado de una de las llaves.

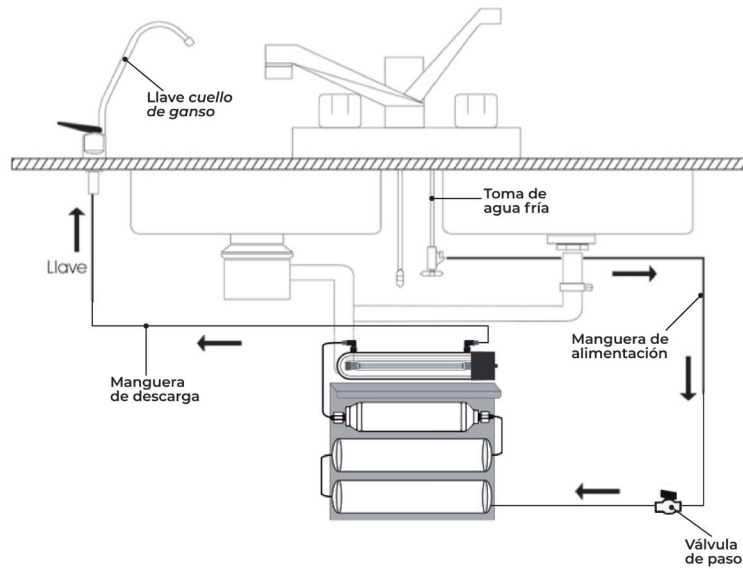


2. Ensamble la llave cuello de ganso para su instalación sobre la tarja, siguiendo el siguiente orden.

- Placa de cromo
- Empaque de plástico negro blando
- Tarja
- Empaque de plástico negro duro
- Empaque cerrado pequeño
- Tuerca del tallo de la llave
- Inserto de latón o plástico pequeño (para tubing)
- Barril de plástico (para tubing)
- Tuerca de compresión de latón (para tubing)



3. La manguera que alimenta al equipo se conecta a la toma del agua fría que está debajo de la tarja.



A. LÁMPARA LUZ UV

- A. Housing
- B. Cuarzo
- C. Tuerca de Aluminio
- D. Tapón de silicona
- E. Sello de silicona
- F. Lámpara UV
- G. Balastro



- **Paso 1**

Coloque el tapón de silicona o el sello de silicona (elemento D o E) en la punta del tubo de vidrio (elemento B) (Fig.1)

- **Paso 2**

Deslice el cuarzo (tubo de vidrio, elemento B) dentro del housing (cámara de UV, elemento A) (Fig.2)

- **Paso 3**

Apriete la tuerca de aluminio (elemento C) para sellar el housing (cámara UV, elemento A) (Fig. 3)

- **Paso 4**

Conecte el balastro (elemento G) a la lámpara UV (elemento F) (Fig. 4)

- **Paso 5**

Inserte la lámpara UV (elemento f) en el housing (elemento A) (Fig.5)

- **Paso 6**

Sélelo con el tapón de goma que ya está conectado al adaptador (elemento G) (Fig.6)

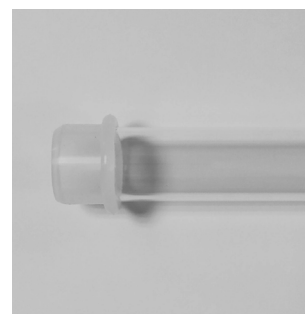


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

- ADVERTENCIA -

- Proteja los ojos y la piel de la radiación ultravioleta directa
- No mire los rayos ultravioleta que emiten la lámpara ultravioleta sin protección ya que pueden causar quemaduras graves a simple vista.
- Desenchufe el balastro eléctrico cuando mantenga el sistema en uso.



Fig. 6



Fig. 5



Fig. 4

7. MANTENIMIENTO

Para asegurar que el sistema opere a su nivel óptimo, se debe de realizar una rutina de mantenimiento.

Considere que lo siguiente es solo una recomendación y que la frecuencia del mantenimiento depende de la calidad del agua que se alimenta y del nivel del uso del sistema.

MODELO	MANTENIMIENTO
Filtro de sedimentos	6 a 8 meses o al percibir alguna baja en el desempeño
Filtro de carbón activado	6 a 8 meses o al percibir alguna baja en el desempeño
Filtro alcalino	8 a 12 meses o al percibir alguna baja en el desempeño
Lámpara de luz UV	12 meses o antes si deja de funcionar

• EXPLICACIÓN PASO A PASO DE CÓMO REALIZAR EL MANTENIMIENTO

• FILTROS

• Cambio de filtro.

1. Cierre la válvula de suministro de agua.
2. Presione los seguros laterales que sostienen el tubin en el filtro que desea cambiar.
3. Retire el filtro de las abrazaderas del equipo.
4. Ponga el filtro nuevo en las abrazaderas, recuerde ponerlo exactamente en el mismo lugar donde el filtro viejo se encontraba
5. Conecte el tubin a las conexiones del filtro
6. Abra la válvula de suministro de agua

Nota

Una vez realizado el cambio del algún filtro, deberá dejar circular agua durante 1 minuto para que este expulse los residuos del nuevo filtro

- IMPORTANTE -

El orden correcto de los filtros es

- 1.- Filtro alcalinizador
- 2.- Filtro de Carbón activado
- 3.- Filtro de Sedimentos

· LÁMPARA LUZ UV

Cambio de foco

1. Retirar foco de luz UV (ya sea en caso de foco fundido o indicación del balastro)
2. Desconecte de la toma de luz el eliminador.
3. Gire la tuerca de la lámpara para extraer el foco y cuarzo.
4. Extraiga el foco del cuarzo.
5. Desconectar el foco del balastro.
6. Conecte el foco nuevo al balastro e ingresarlo nuevamente al cuarzo.
7. Ingrese en el housing el foco dentro del cuarzo, conectado al balastro.
8. Cierre la tuerca de la lámpara.
9. Conecte el eliminador a la luz.
10. Verifique que prenda la luz verde.

Nota

Algunos balastros prenden en rojo y cuando se requiere mantenimiento se apaga la luz.

8. GUÍA DE PROBLEMAS TROUBLESHOOTING

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No produce agua mi equipo	El suministro de agua está cerrado	Abrir el suministro de agua
No funciona mi balastro	Se quemó por una descarga eléctrica	Reemplazar su balastro viejo por uno nuevo
Se rompió el cuarzo	Se realizó un movimiento brusco en el equipo	Reemplazar el cuarzo roto por uno nuevo
Fuga en el purificador	Tubín roto o maltratado	Deberá reemplazar el tubín
	Filtros agrietados	Reemplazar los filtros agrietados
	Empaques dañados o moridos	Reemplazar empaques dañados por nuevos
Sale muy poca agua por mi llave cuello de ganzo	El suministro de agua está bloqueada	Limpiar restricción
	Válvula de suministro de agua está cerrada o tapada	Abrir la válvula o destaparla
	Los filtros están tapados	Reemplazar filtros tapados por nuevos
Foco fundido o sin suficiente radiación	Una descarga eléctrica	Reemplazar foco por uno nuevo
	Tiempo de vida del foco alcanzado	Reemplazar foco por uno nuevo
Salen residuos en mi agua	Se saturó el filtro de sedimentos	Reemplazar filtro por unos nuevos
Mi agua tiene un sabor fuera de lo habitual	Existe una saturación en el filtro de carbón activado	Reemplazar filtro por unos nuevos
Mi lámpara tiene algo blanco al rededor (óxido o sarro)	Su entrada de agua al purificador presenta un exceso de dureza (Sarro, magnesio y manganeso)	Cambiar el housing y checar otro equipo adecuado para los parámetros de su agua
El equipo produce menor cantidad de agua de la que requiere	El equipo no tiene la capacidad de producir más agua	Buscar un filtro con mayor producción de agua ALKAPURIFIC.



**AYUNTAMIENTO #74 COL. CENTRO,
ALC. CUAHUTÉMOC, CDMX
MÉXICO C.P. 06000**