

# PURIKOR®



**Manual de instalación**

## **SISTEMA DE ULTRAFILTRACION DE 5 ETAPAS**

PKUF-EASY-G5

V 1.1 27/02/2026

# Tabla de contenidos

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. LISTA DE ACCESORIOS .....	3
3. INSTALACIÓN.....	4
3.1. ANTES DE LA INSTALACIÓN .....	4
3.2. HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACIÓN.....	4
3.3. PASOS A SEGUIR .....	5
4. DIAGRAMA DEL SISTEMA.....	9
5. PUESTA EN MARCHA .....	10
6. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA .....	11
7. POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES .....	11
8. USOS Y PROHIBICIONES .....	12

# 1. INTRODUCCIÓN

El PKUF-EASY-G5 es un equipo de filtrado por ultrafiltración (UF) diseñado para el tratamiento directo de agua potable de la red, ofreciendo una solución eficiente y confiable para mejorar la calidad del agua de consumo.

Su sistema de ultrafiltración en cinco etapas integra cartuchos de sedimentos, carbón activado y una membrana de ultrafiltración de 0.01 micras, lo que permite eliminar sedimentos, cloro residual, olores, materia orgánica y bacterias, manteniendo los minerales naturales del agua y mejorando su sabor, sin necesidad de energía eléctrica.

Gracias a su diseño compacto y tecnología de filtración avanzada, el PKUF-EASY-G5 es ideal para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras que requieren agua más limpia, segura y de mejor calidad.

Etapas del sistema:

1. Cartucho de sedimentos de 5 micras (PP)
2. Cartucho de carbón activado en bloque (CTO)
3. Cartucho de sedimentos de 1 micra (PP)
4. Membrana de ultrafiltración (MUF)
5. Cartucho de carbón activado granular (GAC)

## 2. LISTA DE ACCESORIOS

Asegúrese de que todos los accesorios se encuentren dentro de su empaque.

Accesorios	Cantidad
Cartucho de sedimentos 5 micras (PP)	1
Cartucho carbón activado en bloque (CTO)	1
Cartucho de sedimentos 1 micra (PP)	1
Membrana de ultrafiltración (MUF)	1
Cartucho de carbón activado granular (GAC)	1
Taquetes de plástico	5
Adaptador tubing de 1/4"	1
Válvula de tres vías para entrada de agua	1
Soporte para grifo	1
Cinta teflón	1
Candados para manguera (tubing) 1/4"	4
Manguera tubing 1/4"	2 m
Kit de grifo tipo gancho	1
Llave quita candados doble boca	1

## 3. INSTALACIÓN

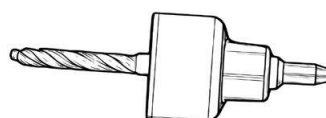
### 3.1. ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Elija un lugar adecuado para su instalación.
  - Limpio, sin polvo ni contaminantes.
  - Sin luz solar directa, humedad o riesgo de fuego.
  - Acceso a la tubería de agua potable.
2. Tabla de especificaciones

Modelo	PKUF-EASY-G5
Fuente de suministro de agua	Red municipal
Presión de operación	14,5 – 43,5 psi (1-3 kg/cm <sup>2</sup> )
Rango de temperatura del agua de entrada	5 °C – 40 °C
TDS máx. recomendados a la entrada	< 500 ppm
Capacidad de filtración	3 L/min

### 3.2. HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACIÓN

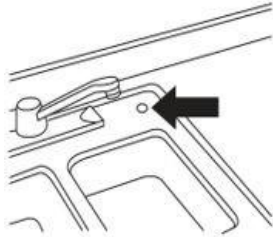
- Navaja multiusos
- Taladro
- Cinta de teflón
- Lima plana
- Martillo
- Brocas de 1/8" (3 mm), 1/4" 6,4 mm) y 7/16" (11,0 mm)
- Broca con punta de diamante de 1/2" (para fregaderos de porcelana)
- Sierra de copa de 1/2" (para fregaderos de acero inoxidable)
- Llave ajustable



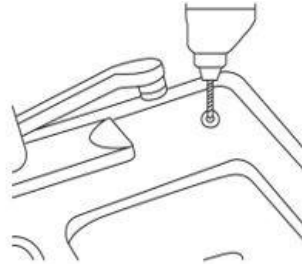
- Brocas de 1/8" (3 mm), 1/4" 6,4 mm) y 7/16" (11,0 mm)
- Broca con punta de diamante de 1/2" (para fregaderos de porcelana)
- Sierra de copa de 1/2" (para fregaderos de acero inoxidable)

### 3.3. PASOS A SEGUIR

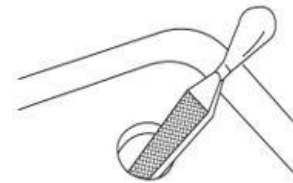
1. Verifique la presión del agua.
  - si es mayor a 14.5 psi: instale válvula reductora.
  - si es menor a 43.5 psi: instale bomba de refuerzo.
2. Antes de cualquier conexión, asegúrese de cerrar el suministro de agua.
3. Instalación del grifo.
  - a. Realice una perforación en el fregadero utilizando el taladro con el accesorio de sierra de copa de 1/2" para acero inoxidable. Retire cualquier rebaba que pueda quedar después del taladrado.



1.- Marque el punto de perforación.

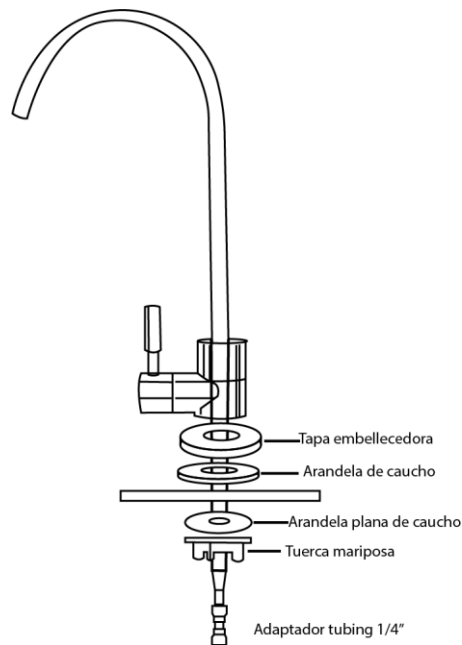


2.- Con el taladro realice la perforación.



3.- Lime el barreno eliminando cualquier rebaba.

- b. Para instalar el grifo, siga el orden de los accesorios como se muestra en la siguiente imagen.

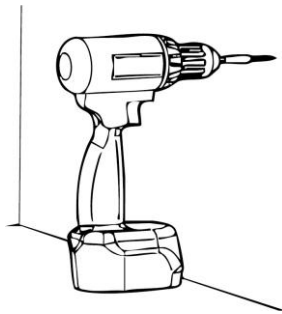


- c. Una vez instalado el grifo, coloque el tubo adaptador de 1/4" en la parte inferior.



Adaptador tubing 1/4"

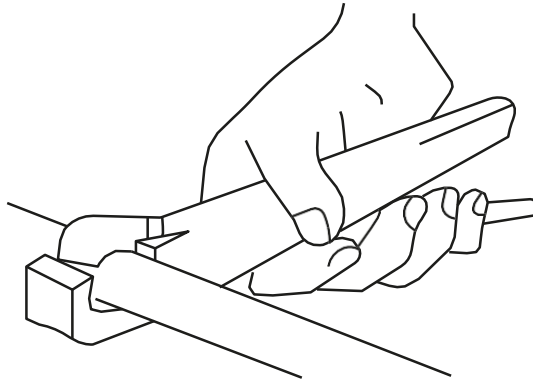
4. Montaje del sistema en la pared.
  - a. Busque el lugar más adecuado para instalar el sistema. Deje un espacio libre de aproximadamente 5 cm entre la parte inferior de la carcasa del filtro y el gabinete del lavabo.
  - b. Utilizando los orificios de montaje del soporte, marque la ubicación de los tornillos de montaje en la pared del gabinete debajo del fregadero.
  - c. Con el taladro atornille los dos tornillos autorroscantes en la pared. Cuelgue el módulo en los tornillos utilizando los orificios de montaje del soporte.



5. Pasos para instalar la válvula de 3 vías.
  - a. Cierre el suministro de agua fría.
    - Cierre completamente la válvula de paso del agua fría debajo ubicada del lavabo.
  - b. Desconecte la manguera del grifo.
    - Afloje y retire la manguera que alimenta el grifo del lavabo desde la válvula de cierre.
  - c. Instale la válvula de 3 vías.
    - Enrosque la conexión hembra de la válvula de 3 vías directamente sobre la válvula de cierre del agua fría. Ajuste firmemente utilizando cinta de teflón en la rosca si es necesario.
  - d. Conecte la salida al grifo.
    - Enrosque la manguera del grifo a la salida macho de la válvula de 3 vías y apriete correctamente.
  - e. Conecte la salida al equipo de filtración.
    - Inserte el tubing de 1/4" en la salida correspondiente de la válvula de 3 vías hasta que quede completamente asegurado. Conecte el otro extremo del tubing a la entrada de agua del equipo de filtración.
6. Guía rápida para el uso de accesorios tubing.

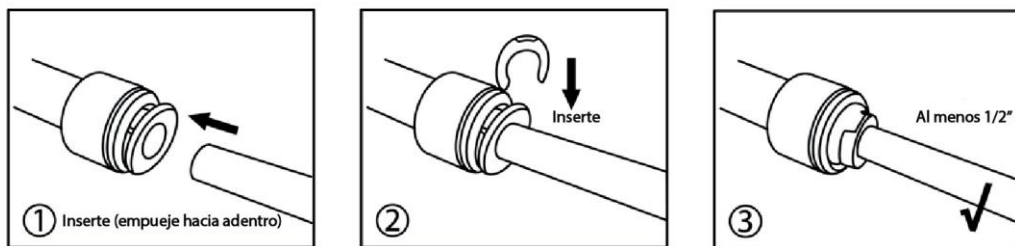
Antes de iniciar el proceso de instalación o desinstalación de los cartuchos para el sistema PKUF-EASY-G5 es importante que comprenda el funcionamiento e instalación de las mangueras y adaptadores tubing. Para ello lea detenidamente la siguiente guía donde se explica esto a detalle.

- Corte un tramo de la manguera (tubing) realizando un corte perpendicular (90°). Verifique que el diámetro exterior del tubo no presente marcas, deformaciones o daños. Antes de insertarlo en el accesorio, retire completamente rebabas y aristas para asegurar un asentamiento correcto y un sellado hermético.

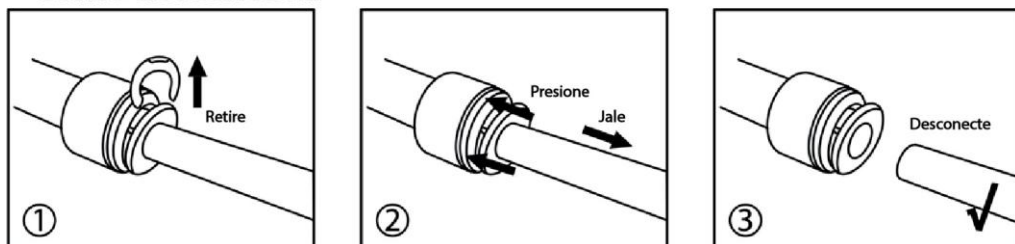


- Empuje el tubo completamente dentro del conector hasta que haga contacto con el tope interno. La pinza que se encuentra dentro del tubing cuenta con dientes de acero inoxidable, mantiene el tubo firmemente en su lugar, mientras que la junta tórica (O-ring) garantiza un sellado permanente y prueba de fugas. Tire ligeramente de la manguera para comprobar que está bien sujeto. Es recomendable probar el sistema antes de abandonar el lugar y/o antes de utilizarlo.
- Para desconectar, asegúrese de que el sistema esté despresurizado antes de retirar el tubo. Empuje la pinza directamente contra la cara del accesorio. Con la pinza en esta posición, se puede retirar el tubo. El accesorio se puede reutilizar.

### Como conectar



### Como desconectar



### 7. Instrucciones para el cambio de cartucho.

Antes de realizar cualquier cambio de cartucho, y una vez que el sistema haya sido instalado, asegúrese de cerrar la válvula de 3 vías, cierre las llaves de alimentación y liberar la presión interna del equipo dejando correr el agua a través del grifo.

Cuando el flujo de agua se detenga por completo, podrá proceder de manera segura con la desinstalación e instalación de los cartuchos.

El equipo se entrega con los cartuchos preinstalados de fábrica. Antes de operar el sistema, verifique que los cartuchos se encuentren correctamente colocados y en el orden adecuado.

Orden correcto de instalación de cartuchos:

- Cartuchos PP5 (cartucho para sedimentos PP de 5 micrones)
- Cartucho CTO (cartucho carbón activado en bloque)
- Cartucho PP1 (Cartucho para sedimentos PP de 1 micrones)
- Cartucho MUF (Membrana de Ultrafiltración)
- Cartucho GAC (Cartucho de carbón activado granular)

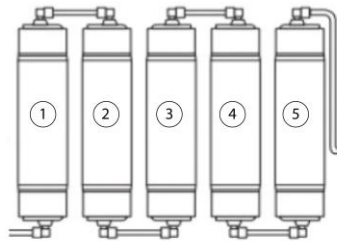
#### Desinstalación de cartuchos

1. Retire la tapa del gabinete presionando los dos encajes a presión ubicados en los laterales del equipo.
2. Se recomienda contar con una toalla o paño absorbente para limpiar cualquier posible derrame o goteo de agua al momento de desconectar los cartuchos.
3. Identifique el cartucho a reemplazar y retire los clips de seguridad y las mangueras tubing,.

#### Instalación de cartuchos

1. Seleccione el cartucho correspondiente y colóquelo en la posición correcta de la etapa de ultrafiltración, conforme se indica en la tabla de (orden de instalación de cartuchos).
  - a. Conecte las mangueras tubing y coloque los clips de seguridad.

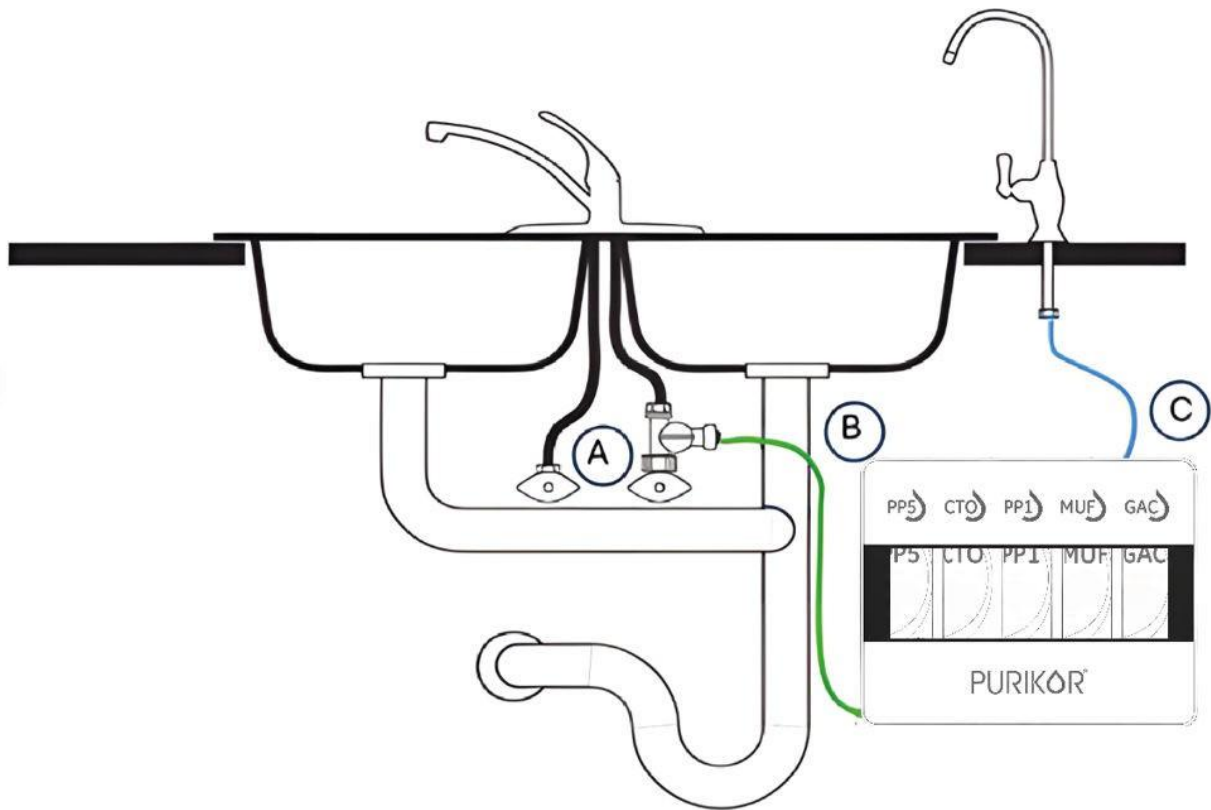
#### Orden de instalación de cartuchos.



N° de Artículo	Nombre del producto
1	Cartucho de sedimentos de 5 micras (PP)
2	Cartucho de carbó activado en bloque (CTO)
3	Cartucho de sedimentos de 1 micra (PP)
4	Membrana de ultrafiltración (MUF)
5	Cartucho de Carbón activado granular (GAC)

2. Una vez completadas todas las conexiones, abra la válvula de 3 vías y permita el paso del agua.
3. Verifique cuidadosamente que no existan fugas en el sistema. En caso de detectar alguna, cierre la válvula y realice los ajustes necesarios antes de continuar con la operación normal.

## 4. DIAGRAMA DEL SISTEMA



Lista de piezas	
Artículo	Descripción
A	Línea de agua no potable.
B	Equipo de ultrafiltración.
C	Línea de agua potable.

## 5. PUESTA EN MARCHA

- 1. Prepare el área**
  - Verifique que ninguna manguera (tubing) esté doblada, pellizcada u obstruida.
  - Coloque una toalla debajo del sistema para contener cualquier goteo durante la presurización.
- 2. Presurice el sistema (apertura controlada)**
  - Abra el suministro de agua en la llave de paso.
  - Abra lentamente la válvula de 3 vías para introducir agua al sistema de forma gradual.
- 3. Inicio el flujo**
  - Abra la llave de agua potable (grifo) para iniciar el paso de agua a través de la unidad.
- 4. Inspeccione fugas de inmediato**
  - Revise visual y táctilmente todas las conexiones, conectores rápidos, carcasas/portafiltros y tapas.
  - Si detecta fuga, las causas más comunes son:
    - El tubing no está insertado hasta el tope del conector rápido.
    - La junta tórica (O-ring) está mal asentada, torcida o fuera de posición.
    - El portafiltro/tapa está desalineado o insuficientemente ajustado (rosca cruzada o mal acoplada).
- 5. Realice el enjuague inicial**
  - Mantenga el grifo abierto para enjuagar el sistema hasta:
    - 5 a 15 minutos (según caudal disponible). Nota normal de arranque: puede observar turbidez temporal, microburbujas y/o residuo fino de carbón durante el primer enjuague; esto debe reducirse y aclararse progresivamente.
- 6. Cierre y verificación final**
  - Cierre el grifo al finalizar el enjuague.
  - Realice una última revisión de fugas en conexiones y carcasas.
- 7. Acción correctiva (si hay fugas)**
  - Cierre el suministro de agua al sistema.
  - Corrija la causa (reinsertar tubing hasta tope, reasentar O-ring, realinear/ajustar tapa o carcasa).



### NOTA

Compruebe con frecuencia durante las siguientes 24 horas que no haya fugas.

## 6. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

El hecho de que no pueda saborearlo no significa que no esté ahí. Muchos contaminantes del agua potable son indetectables al gusto. Además, con el tiempo, si no reemplaza los elementos filtrantes, aparecerán otros sabores y olores desagradables en el agua potable. Por eso es importante cambiar los filtros en los intervalos recomendados, tal y como se indica en el manual del sistema.

Para el cambio de cartuchos, utilice la llave doble española quita candados, inserte la llave entre el cartucho y el codo, posteriormente empuje hacia arriba para liberar el cartucho deseado a cambiar.

Cuando reemplace cualquiera de los elementos filtrantes, deje correr el agua de 5 a 15 minutos para eliminar cualquier impureza o polvo de carbón presente en los cartuchos nuevos. Si tiene alguna pregunta adicional, comuníquese con nuestro departamento de atención al cliente o soporte técnico.

Tipo de cartucho	Código	Frecuencia de cambio/Tiempo de vida
Cartucho PP de sedimentos de 5 micras	PKUF-EASY-PP5-G5	4 - 6 meses
Cartucho CTO de carbón en bloque	PKUF-EASY-CTO-G5	6 - 9 meses
Cartucho PP de sedimentos de 1 micra	PKUF-EASY-PP1-G5	7 - 9 meses
Membrana de ultrafiltración (UF)	PKUF-EASY-M-G5	12 meses
Cartucho GAC de carbón granular	PKUF-EASY-GAC-G5	9 - 12 meses

## 7. POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES

En caso de presentarse fallas durante el funcionamiento, consulte la siguiente tabla para identificar y resolver los problemas más comunes. Si la anomalía persiste, comuníquese con su distribuidor local para recibir servicio técnico autorizado. No intente desarmar el equipo por cuenta propia, ya que podría comprometer su seguridad y anular la garantía del producto.

Síntoma	Causa	Solución
La máquina no produce agua y el flujo es lento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las mangueras tubing están desconectadas.</li> <li>La válvula esférica de entrada de 3 vías está cerrada.</li> <li>Problema en la llave.</li> <li>El filtro PP está bloqueado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enderezar la manguera tubing.</li> <li>Abra la válvula esférica de entrada de 3 vías.</li> <li>Reemplazar la llave tipo "cuello de ganso".</li> <li>Reemplazar el elemento filtrador.</li> </ul>
El sabor es inusual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La máquina ha estado mucho tiempo sin usar.</li> <li>El elemento filtrante no se ha reemplazado por mucho tiempo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplazar el elemento filtrador</li> <li>Reemplazar el elemento filtrador.</li> </ul>
Hay ruido anormal en la máquina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tubería no está fija.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar la tubería.</li> </ul>
Hay fuga de agua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuga en la conexión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconectar la tubería o reemplazar la conexión.</li> </ul>

## 8. USOS Y PROHIBICIONES

### Usos

- Filtrar agua potable de red pública.
- Reducir sedimentos, cloro, olores y sabores.
- Mejorar la calidad del agua para uso doméstico.

### Prohibiciones

- No usar con agua contaminada microbiológicamente sin desinfección previa.
- No usar con agua caliente ni fuera del rango de presión recomendado.
- No utilizar con líquidos distintos al agua.
- No operar sin cartuchos o con cartuchos vencidos.