

# bebbia®

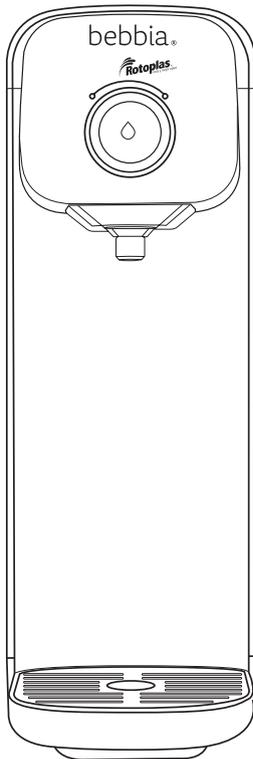
**Rotoplas®**  
más y mejor agua

## Purificador y Alcalinizador de agua

Modelo: PA-01

Instructivo

Edición - enero 2024



### **Importante**

Lee todo el instructivo para el uso correcto e instalación de este producto.

# Índice

Purificador y Alcalinizador de agua	3
Colocación del Purificador	4
Componentes del Purificador	4
Flujo de agua purificada	5
Instalación	6
Puesta en marcha	10
Mantenimiento del Purificador	11
Cuidado del Purificador	12
Especificaciones técnicas	16
Guía de resolución de problemas	17

## Descripción de las notas



### Importante

Considera esta nota ya que de no ser así puede afectar la funcionalidad del producto.



### Advertencia

Toma la importancia debida a esta nota, ya que puede poner en riesgo la integridad del producto.



### Peligro

Esta nota te indica que de no tomarla en cuenta puede poner en riesgo la integridad del usuario.

# Purificador y Alcalinizador de agua

El Purificador y Alcalinizador de agua cuenta con 3 etapas de purificación que proporcionan agua óptima para beber para ti y toda tu familia.

### Etapa 1: Cartucho Alcalinizador (PA-01R)

Contiene minerales como Calcio, Magnesio y Potasio.

### Etapa 2: Cartucho Ultrafiltración (PA-02R)

Cuenta con poros 5 000 veces más delgados que un cabello humano lo que permite la retención del 99.99 % de bacterias del agua.

### Etapa 3: Cartucho Dual (PA-03R)

Retiene sedimentos del agua tales como tierra, arena o partículas presentes en tu red hidráulica.

Así mismo mejora el olor, color y el desagradable sabor a cloro del agua.

**Nota: revisa los componentes del Purificador y Alcalinizador de agua en la página 4, Figura 2.**

El Purificador y Alcalinizador de agua, modelo PA-01 es evaluado acorde a la Norma Oficial Mexicana NOM 244-SSA1-2020 para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana en equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua, dictaminado por COFEPRIS.

Calidad del agua de prueba (agua superficial, agua de prueba 1 y agua de prueba 2) con la que se evaluó la efectividad bacteriológica del equipo al 0, 50, 75 y 100 % de la vida útil del equipo. El agua de prueba 1 representa las aguas subterráneas de alta calidad y el agua de prueba 2 representa a las aguas superficiales en las peores condiciones.



### Importante

El uso e instalación de este Purificador es exclusivo para agua proveniente de la red de abastecimiento pública (municipal). No usar con agua de pipa, río, lago, pozo, mar o calidad microbiológica desconocida. De no cumplirse con lo antes señalado o cualquier mal uso del Purificador, la empresa no se hace responsable de la calidad del agua que provenga del Purificador.



### Importante

Durante los primeros días de uso, podrías percibir agua turbia, cargada de burbujas o con un sabor particular. Esto se debe al aire comprimido que existe dentro de los nuevos Cartuchos.

### Colocación del Purificador

El espacio donde decidas colocar el Purificador y Alcalinizador de agua debe ser por lo menos de:

Ancho	30 cm
Alto	40 cm
Largo	45 cm

Considera también un espacio de 40 cm del lado de la puerta del Purificador, para poder abrirla durante el mantenimiento de los Cartuchos.

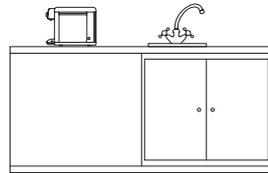


Figura 1. Sobre tarja.

### Componentes del Purificador

No.	Componente	N° de parte
1	Gabinete de Purificador	PAST-PO1
1.1	Puerto de entrada 1/4QC	PAST-PO2
1.2	Puerto de salida 1/4QC	PAST-PO3
1.3	Puerta	PAST-PO4
1.4	Botón frontal	PAST-POS
1.5	Bandeja de agua	PAST-PO6
2	*Cartucho Dual	PA-O3R
3	*Cartucho Ultrafiltración	PA-O2R
4	*Cartucho Alcalinizador	PA-O1R

\*Cartuchos encapsulados.

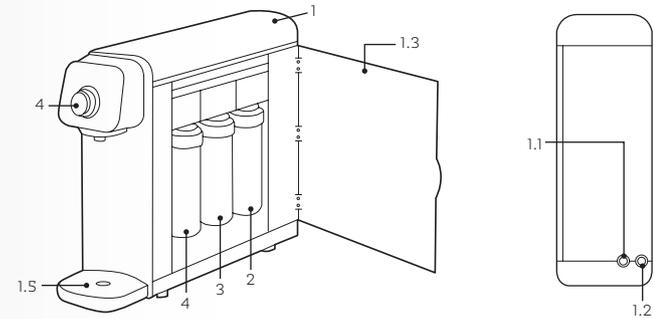


Figura 2. Componentes del Purificador.

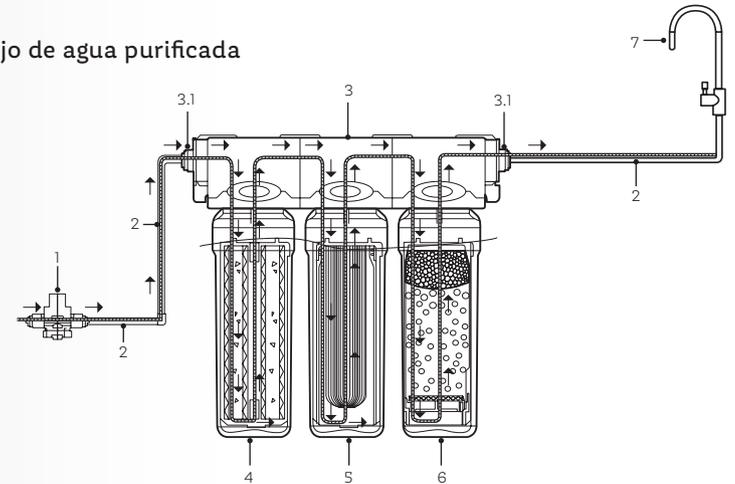
Figura 3.



#### Importante

El puerto de "Salida" no se utilizará en instalaciones sobre tarja, solo se utilizará cuando requieras instalar el Purificador bajo la tarja y despachar el agua por medio de una Llave de cuello de ganso.

### Flujo de agua purificada



No.	Componente	N° de parte	No.	Componente	N° de parte
1	Válvula de alimentación de agua	PA-PO1	5	*Cartucho Ultrafiltración	PA-O2R
2	Manguera PE 1/4"	PA-PO2	6	*Cartucho Alcalinizador	PA-O1R
3	Cabezal del Purificador	PA-PO3	7	Grifo (opcional)	PA-POS
3.1	Codo espiga de 1/4 x 1/4 QC	PA-PO4			
4	*Cartucho Dual	PA-O3R			

\*Cartuchos encapsulados.

Figura 4.

# Instalación

## Herramientas y componentes requeridos para la instalación

### Accesorios

1	Cinta teflón	
2	Adaptador	
3	Válvula de entrada	
4	Manguera	
5	Llave de ajuste	

### Herramientas

1	Taladro	
2	Llave perica	
3	Llave stilson	
4	Cutter	

## Para iniciar la instalación

1. Cierra la Válvula de abastecimiento de agua fría debajo de tu tarja (a) y remueve la manguera metálica (b) (ver Figura 5).

2. Ensambla la Válvula de entrada al Adaptador. Posteriormente, enróscalos a la válvula de abastecimiento de agua (ver Figura 6).

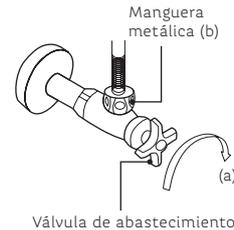


Figura 5.

**Importante**  
Asegúrate de colocar el O-ring como se muestra en la Figura 6 para evitar fugas. Igualmente, puedes colocar suficiente cinta teflón en donde se requiera.

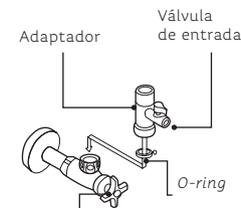


Figura 6.

3. Enrosca la manguera metálica (b) al adaptador (ver Figura 7).

## Para conectar el Purificador sobre tarja

1. Con ayuda del cutter recorta un tramo de manguera. Su longitud deberá ser equivalente a la distancia del lugar en donde colocarás el Purificador a la Válvula de entrada debajo de tu tarja.

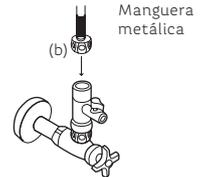


Figura 7.



**Importante**  
Revisa que el corte quede parejo, liso y que no tenga hendiduras o bordes filosos (ver Figura 8).

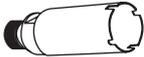


Figura 8.

2. Es necesario realizar un agujero en la tarja de tu cocina para poder pasar la manguera que alimentará de agua al Purificador.



**Importante**  
Deberás utilizar un tipo de broca distinta de acuerdo al material que tenga la tarja de tu cocina.

Material	Tipo de broca	Diámetro de broca	Imagen
Acero inoxidable	Cobalto 5 %	1/4"	
Granito	Núcleo o corona de diamante	1/4"	
Marmol	Núcleo o corona de diamante	1/4"	
Cristal	Diamantada o de carburo para vidrio	1/4"	
Cerámica	Diamantada	1/4"	

- a. Marca con un plumón la zona de tu tarja donde deseas realizar el orificio de perforación. Te recomendamos que la distancia entre el orificio de perforación y el lugar en donde colocarás el Purificador no exceda los 5 cm.

Esto evitará que la manguera sea muy visible en tu cocina.

- b. Barrena el orificio marcado por medio de un taladro con broca de 1/4"; esta operación deberá ser intermitente para evitar el sobrecalentamiento de la broca (ver Figura 9).

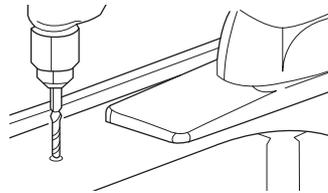
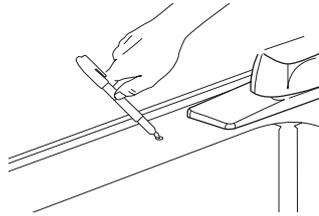


Figura 9.

3. De ser necesario, ajusta la longitud de la manguera que habías recortado previamente, asegurando una distancia desde la Válvula de entrada debajo de tu tarja hasta el sitio en donde decidas colocar el Purificador.

4. Conecta un extremo de la manguera en la Válvula de entrada localizada debajo de tu tarja (ver Figura 10).

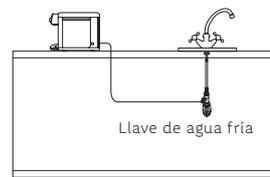


Figura 10.

5. Pasa la manguera a través del orificio de 1/4" de la tarja que recién generaste.

6. Ubica el puerto "Entrada" de agua detrás del Purificador. Específicamente el que se encuentra del lado izquierdo (ver Figura 11).

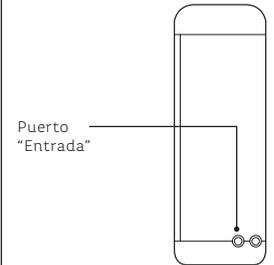


Figura 11.

7. Retira el tapón que se encuentra en el puerto "Entrada" de agua.

- a. Para tu comodidad, coloca la llave de ajuste entre el tapón y el collar del conector rápido, presionando el mismo y tomando el tapón con tus dedos (ver Figura 12).

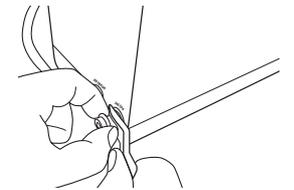


Figura 12.

- b. Retira el tapón jalando el mismo hacia ti, manteniendo fuertemente presionado el collar del conector rápido (ver Figura 13).

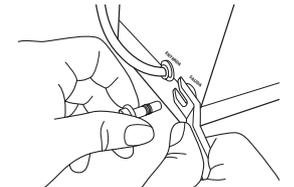


Figura 13.

8. Introduce la manguera dentro del puerto "Entrada" de agua del Purificador (ver Figura 14).

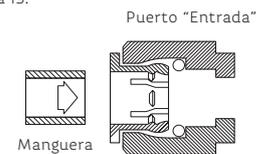


Figura 14.

9. Empuja fuerte y profundamente la manguera dentro del orificio (ver Figura 15).

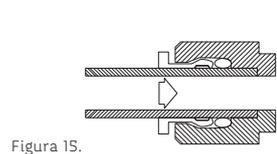


Figura 15.

Si, por algún motivo, requieres remover la manguera, presiona el collar de seguridad gris y jala la manguera (ver Figura 16).

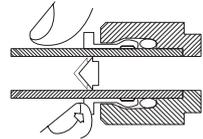


Figura 16.

10. Coloca la bandeja de agua en su posición. Para ello, acerca la bandeja a la parte inferior y esta se unirá automáticamente al Purificador por medio de su parte magnética (ver Figura 17).

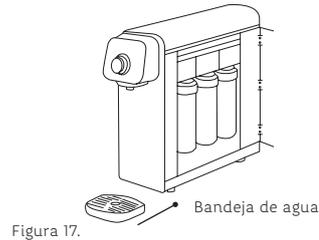


Figura 17.

Bandeja de agua

**Para instalar los Cartuchos**

1. Abre la puerta del Purificador.
2. Verifica la posición de los Cartuchos de acuerdo a la Figura 18.

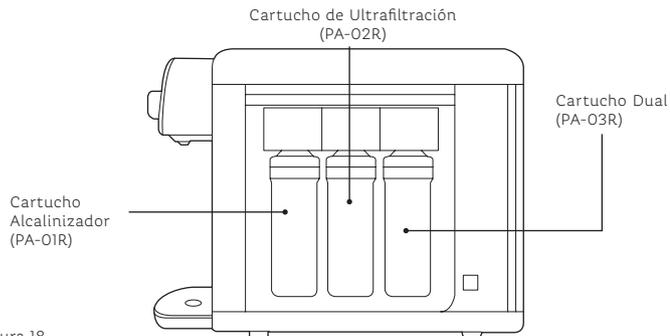


Figura 18.

**Puesta en marcha**

1. Asegúrate de tener la válvula de entrada abierta, que se ubica debajo de la tarja.
2. Debes de realizar una purga de aire. Para ello, tienes que dejar fluir agua del despacho del Purificador girando a la derecha el botón frontal.

Si tu instalación es bajo tarja, tienes que dejar fluir agua desde la Llave cuello de ganso. Te recomendamos colocar un recipiente para recolectar el agua y utilizarla para otras actividades como el riego de plantas o para lavar los pisos de tu casa (ver Figura 35).

Cuando realices esta actividad, el aire comenzará a salir de los Cartuchos y el flujo del agua se incrementará.



**Importante**  
No bebas el agua de la primera carga. Antes de usar el Sistema por primera vez, deja correr el agua durante 5 minutos para que los minerales se disuelvan.

Esta actividad se debe realizar la primera vez que utilices el Purificador y en cada cambio de Cartuchos (ver Figura 20).



Abierta

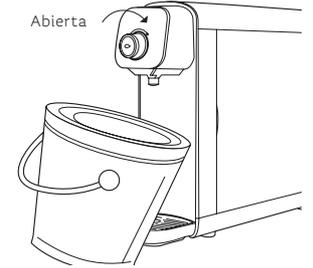


Figura 19.



5 min

Figura 20.

**Mantenimiento del Purificador**

**Limpieza de la bandeja de agua**

1. Retira la bandeja de agua del Purificador. Para ello, únicamente necesitarás jalar la bandeja de agua, ya que está unida por medio de una parte magnética.
2. Retira la cubierta o coladera de la bandeja y tira el agua almacenada.
3. Limpia ambas partes con un paño húmedo. Puedes utilizar jabón para esta actividad.
4. Ensambla de nuevo la bandeja de agua con su cubierta y colócala en su posición en el Purificador.

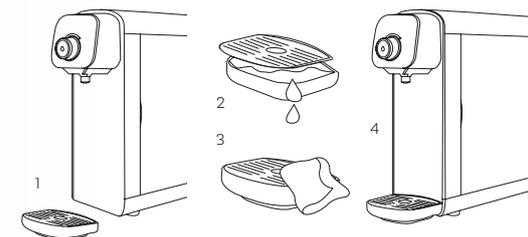


Figura 21.

## Cuidado del Purificador

- Utiliza solamente los Cartuchos de repuesto y componentes de reemplazo originales. Esto evitará ocasionar daños al Purificador y al usuario.
- Sigue los pasos indicados en este instructivo para el reemplazo de Cartuchos, con ello se evitarán problemas al Purificador y a la calidad del agua tratada.
- El Purificador se puede utilizar durante todo el día.

### Cambio de Cartuchos

Observa la siguiente tabla para conocer la vida útil y frecuencia de cambio de cada Cartucho:

Cartucho	N° de parte	Vida útil** (L)	Tiempo de cambio sugerido (meses)
Cartucho Alcalinizador	PA-01R	1 200 L	6
Cartucho de Ultrafiltración	PA-02R	2 250 L	12
Cartucho Dual	PA-03R	1 200 L	6

\*\*La vida útil del Cartucho de Ultrafiltración es de 2 250 L de agua purificada (cada 12 meses).

**Equipo probado conforme a los estándares de la NOM 244-SSA1-2020.**

El Purificador y Alcalinizador de agua, modelo PA-01, es evaluado acorde a la Norma Oficial Mexicana NOM- 244-SSA1-2020. Para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana dictaminado por COFEPRIS.

Métodos de prueba: i. Método de prueba para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana en equipos para el tratamiento doméstico de agua. y ii. Parámetros de riesgo y su evaluación para los materiales que se utilizan en la fabricación de equipos para tratamiento doméstico de agua. La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), tiene a su cargo el ejercicio de las atribuciones en materia de regulación, control y fomento sanitarios en los términos de la Ley General de Salud y demás disposiciones jurídicas aplicables en México. Calidad del agua de prueba (agua superficial, agua de prueba 1 y agua de prueba 2) con la que se evaluó la efectividad bacteriológica del equipo al 0, 50, 75 y 100 % de la vida útil. El agua de prueba 1, representa a las aguas subterráneas de alta calidad y el agua de prueba 2 representa a las aguas superficiales en las peores condiciones.



**Importante**

La vida útil de los Cartuchos dependerá de la calidad del agua del lugar y el uso que tenga el Purificador.

Para realizar el cambio de Cartuchos, deberás realizar las siguientes actividades:

1. Cierra la válvula de entrada debajo de tu tarja.
2. Remueve el agua remanente en el interior del Purificador. Para ello, gira el botón frontal en sentido de las manecillas del reloj y, cuando deje de salir agua, ciérralo en sentido contrario a las manecillas del reloj (ver Figura 22).

Si tu instalación es bajo tarja, remueve el agua remanente del interior del Purificador abriendo la Llave cuello de ganso y, cuando deje de salir agua, cierra la llave.

3. Abre la puerta del Purificador (ver Figura 23).



**Importante**

La puerta puede ser dañada si se abre más de 90°.

- 4a. Toma el Cartucho que necesitas reemplazar. Notarás que el cabezal de los cartuchos te permite jalarlos y elevarlos hacia ti.
- 4b. Una vez realizada esta acción, únicamente gira el Cartucho correspondiente hacia la izquierda y retíralo de su cabezal (ver Figura 24).

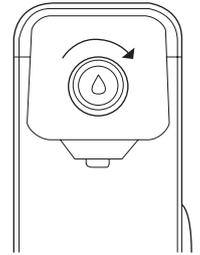


Figura 22.

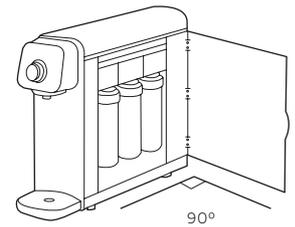


Figura 23.

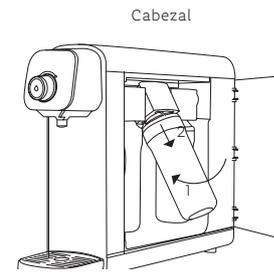


Figura 24.

5. Toma cada Cartucho y retira la tapa que protege a su conector (ver Figura 25).

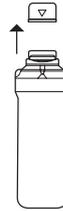


Figura 25.

6. Inserta el Cartucho en el cabezal correspondiente dentro del Purificador (ver Figura 26).

Para mayor facilidad, puedes levantar el cabezal del Cartucho (6a) y, posteriormente, gira el Cartucho hacia la derecha (6b).

Deberás hacer lo mismo para los tres Cartuchos.

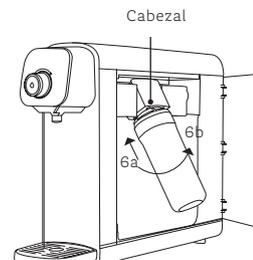


Figura 26.

7. Cierra la puerta de tu Purificador.

Abre la válvula de entrada debajo de tu tarja. Debes de realizar una purga de aire.

Para ello, gira hacia la derecha el botón frontal, dejando fluir agua del despacho del Purificador durante 5 minutos o hasta que salga agua completamente cristalina.

Te recomendamos colocar un recipiente para recolectar el agua y no desperdiciarla. Cuando realices esta actividad, el aire comenzará a salir de los Cartuchos y el flujo del agua comenzará a incrementar.

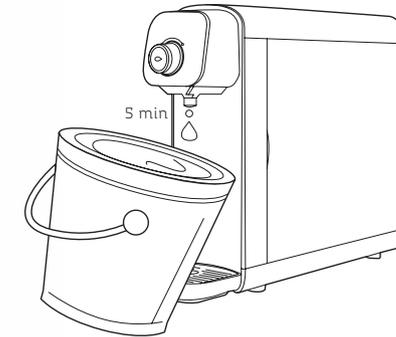


Figura 27.

**Importante**

- No bebas el agua de la primera carga.
- Antes de usar el Sistema por primera vez, deja correr el agua durante 5 minutos para que los minerales se disuelvan.

**Importante**

Durante los primeros días de uso, podrías percibir agua turbia, cargada de burbujas o con un sabor particular. Esto se debe al aire comprimido que existe dentro de los nuevos Cartuchos.

## Especificaciones técnicas

Flujo máximo	1.89 L/min (113 L/h)
Rango de presión de operación	1 a 2.5 kg/cm <sup>2</sup> (100-250 kPa)
Temperatura de entrada	4 °C - 38 °C
Tamaño de Cartuchos	8"
Dimensiones	115 x 436 x 341 mm (ancho x largo x alto)
Diámetro de entrada	1/4"
Diámetro de salida	1/4"
Ensamble de Cartuchos	Giro



### Importante

En caso de que la presión de agua de alimentación sea mayor a 2.5 kg/cm<sup>2</sup>, será necesario que instales una válvula reguladora de presión y restringir a la presión a un máximo recomendable de 2.5 kg/cm<sup>2</sup>.

## Guía de resolución de problemas

Síntoma	Revisión	Solución
El agua obtenida del despachador sale con "golpe de burbujas" y de color blanquecino.	¿Es la primera vez que utilizas el Sistema? o ¿Recién cambiaste los Cartuchos?	Durante los primeros días de uso, podrías percibir agua turbia, cargada de burbujas o con un sabor particular. Esto se debe al aire comprimido que existe dentro de los nuevos Cartuchos y a la concentración de minerales alcalinizadores dentro de la primera etapa. Para solucionar esto, deja correr el agua durante 5 minutos o hasta obtener agua completamente incolora e insabora.
El sabor del agua es extraño.	¿Es la primera vez que utilizas el Sistema?	Para solucionar esto, deja correr el agua durante 5 minutos o hasta obtener agua completamente incolora e insabora.
	Revisa si es tiempo de cambiar algún Cartucho.	Reemplaza el Cartucho agotado. Verifica la colocación del Cartucho.
No sale agua purificada.	Revisa que la válvula de entrada esté abierta.	Si no está abierta, abre la válvula.
	Revisa que la manguera no esté doblada.	Desdobra la manguera, en caso afirmativo.
	Revisa que exista agua de suministro público.	Revisa por qué razón no hay agua de suministro público.
La cantidad de agua purificada se redujo súbitamente.	Revisa si es tiempo de cambiar algún Cartucho.	Reemplaza el Cartucho agotado.
El Purificador de agua tiene un sonido extraño.	Revisa si el suelo debajo del Purificador es plano.	Instala el Purificador en un suelo plano.
	Revisa si el Purificador se encuentra en contacto con otros objetos.	Retira el Purificador del contacto con otros objetos.
Existen algunas sustancias dentro del Purificador.	Revisa si es tiempo de cambiar algún Cartucho.	Reemplaza el Cartucho agotado.
Existe fuga de agua entre la manguera y un conector rápido.	Revisa si el lugar donde está instalado el Purificador es húmedo.	Si el lugar donde está instalado el Purificador es húmedo, es normal que exista condensación de agua en el ambiente.
		De igual modo, revisa que la manguera detrás de tu Purificador esté insertada hasta el fondo del puerto "Entrada".
Hay fuga de agua entre el Cartucho.	Revisa si la conexión del Cartucho al cabezal conector correspondiente es adecuada.	Primero, cierra la válvula de entrada debajo de tu tarja. Gira el botón frontal hacia la derecha dejando salir toda el agua contenida en el Purificador. Ahora, desconecta el Cartucho con fuga de su cabezal y vuelve a colocarlo con suficiente presión.

UTILIZAR CON AGUA DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO.  
CONECTAR A LA LLAVE DEL AGUA FRÍA.



# bebbia.®



Para dudas o comentarios  
**¡contacta** a tu instalador!  
al **55 4742 0835**

bebbia.com



55 4742 0835



EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE

**NOM**



**México.** Tel. 55 5483 2950. **Golfo.** Tel. 22 9989 7200. **Guadalajara.** Tel. 33 3884 1800. **León.** Tel. 47 7710 7400. **Monterrey.** 81 8131 0300. **Pacífico.** Tel. 66 8816 1680. **Sureste.** Tel. 99 9930 0350. **Tuxtla Gutiérrez.** Tel. 96 1140 2442. Producto Hecho en Corea del Sur. Importado por Rotoplas S.A. de C.V., calle Anáhuac #91, col. El Mirador, alc. Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04950, Tel. 800 506 3000. [www.rotoplas.com.mx](http://www.rotoplas.com.mx)

Este Instructivo es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Instructivo se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas, S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Catálogo y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2024.