



# Manual del usuario eco-D

RNE N° 020033995

Apto para equipar con dispositivos de acondicionamiento de agua PSA



# FELICITACIONES

El **PSA eco-D** que has adquirido integra la mejor línea de productos para el tratamiento de agua de red domiciliaria (para uso doméstico, comercial o institucional) que se fabrica en la Argentina.

Nuestros equipos están diseñados bajo las pautas establecidas en la norma **IRAM 27.300**.

Leer cuidadosamente este manual y conservarlo a mano, en este encontrarás información importante y consejos útiles que te permitirán obtener el máximo rendimiento de tu dispositivo.



# ÍNDICE

1· Propósito . . . . .	04
2· Contenido de la caja . . . . .	04
3· Conociendo tu equipo . . . . .	06
4· Requisitos previos . . . . .	07
5· Puesta en marcha . . . . .	07
5.1 Conexión hidráulica . . . . .	07
5.2 Conexión eléctrica . . . . .	07
5.3 Lavado inicial . . . . .	07
6· Funciones de tu PSA eco-D . . . . .	07
6.1 Modo Configuración . . . . .	07
6.2 Modo Eco . . . . .	08
6.3 Seteo de temperatura . . . . .	08
6.4 Accionamiento de la canilla de agua caliente . . . . .	09
6.5 Apagado de agua caliente/fría . . . . .	09
7· Mantenimiento . . . . .	10
7.1 Desagote del reservorio de agua . . . . .	10
7.2 Sanitización . . . . .	10
7.3 Retrolavado . . . . .	13
7.4 Reemplazo del cartucho bacteriostático PSA . . . . .	13
7.5 Recambio del disp. de acondicionamiento de agua . . . . .	13
8· Advertencias y consejos . . . . .	14
8.1 Advertencias . . . . .	14
8.2 Consejos . . . . .	14
9· Rendimiento, vida útil y garantía . . . . .	15

1· Propósito

El **PSA eco-D** ha sido diseñado para proveer agua fría y caliente tratada en el punto de uso, en el momento en que se la necesita, por medio de los **dispositivos de acondicionamiento de agua PSA**. Estos dispositivos se adquieren por separado y sus características dependerán de las necesidades de

tratamiento de agua de cada usuario. El dispositivo elegido se entrega en forma conjunta con el **PSA eco-D**. En el siguiente cuadro figuran los dispositivos que pueden incorporarse al **PSA eco-D** y cuál es la prestación específica de cada uno de ellos:

Cuadro 1- Dispositivos de acondicionamiento de agua

PRODUCTO	RENDIMIENTO (en litros)	VIDA ÚTIL (en meses)	GARANTÍA (en meses)	PRESTACIÓN Y MEDIOS ACTIVOS	RNPUD N°
PSA S-1000 II	80.000	36	36	REDUCCIÓN DE CLORO Y THM Carbón activado granular (en parte impregnado en Ag), KDF y zeolita.	0250019
PSA QUANTUM	20.000 (*)	24	24	ABLANDAMIENTO DEL AGUA DURA Resina de intercambio catiónico, carbón activado granular (en parte impregnado en Ag) y KDF.	0250015
PSA SENIK	8.000 (**)	18	18	RETENCIÓN DE ARSÉNICO Resina arsénico-selectiva, carbón activado granular (en parte impregnado en Ag) y KDF.	0250016

(\*) Con regeneraciones, cuya frecuencia depende de la dureza del agua.

(\*\*) Para una concentración de entrada de 0,10mg/l (ppm).

2- Contenido de la caja

El **PSA eco-D** se entrega con los siguientes elementos:

- A 1 dispositivo de tratamiento de agua escogido\*
- B 1 llave de corte de agua (miniválvula)
- C 1 manguera semirrígida de 8 mm de diámetro y 3 m de largo
- D 1 enterrosca con reducción de ½" a ¼"

- E 1 conector rápido PSA
- F 1 LAP (limitador automático de presión)
  - 1 manual del usuario
  - 1 certificado de garantía
- (\*) Este elemento se encuentra en el interior del **PSA eco-D**.

## PSA eco-D > componentes



### 3· Conociendo tu equipo

El **PSA eco-D** está compuesto por un **cuerpo principal** (Figura 1) que aloja en su interior al dispositivo de acondicionamiento de agua. El equipo es alto, lo que implica una mayor comodidad a la hora de servir agua, y angosto, permitiendo que quepa con facilidad en lugares limitados. Además, las manijas laterales facilitan su transporte.

En el frente superior se encuentra el panel táctil, que te permite elegir entre las distintas funciones del equipo (Figura 2). El frente inferior cumple la función de bandeja para apoyar el dispositivo de tratamiento de agua. La tapa superior plana del **PSA eco-D** sirve para apoyar vasos, botellas, etc. La base del equipo posee regatones de goma antideslizantes.

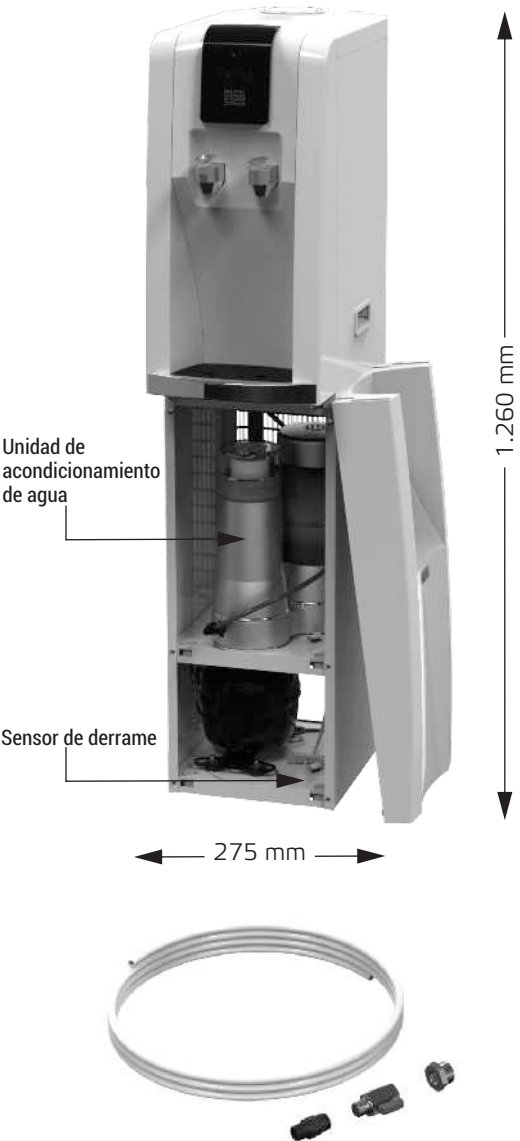
El **PSA eco-D** posee un sensor de derrame, un limitador automático de presión (LAP), una válvula detectora de pérdidas y un prefiltro lavable, que protege a la electroválvula de posibles taponamientos. El equipo incluye una canilla de agua caliente con protección para niños.

El **PSA eco-D** cuenta con el **modo Configuración** que permite acceder a las distintas funciones del equipo.

Figura 2



Figura 1



#### 4. Requisitos previos

En el lugar donde se colocará el **PSA eco-D** debe haber una conexión de agua de red (fría) de ½" de diámetro, rosca hembra, con su correspondiente llave de paso. El tomacorriente deberá ubicarse a no más de un metro y medio de distancia del equipo. La presión mínima de trabajo es de 0,5 kg/cm<sup>2</sup>.

#### Dimensiones del equipo

Ancho	275 mm
Altura	1.260 mm
Profundidad	460 mm
Peso	24 kg (sin dispositivo de acondicionamiento)

	Agua fría	Agua caliente	Alimentación
Capacidad de los tanques	2,35 litros	2,30 litros	220 V – 50/60 Hz
Rangos de temperatura	Mínimo > 4 a 10 °C Medio > 7 a 13 °C Maximo > 10 a 17 °C	Mínimo > 70 a 75 °C Medio > 75 a 80 °C Maximo > 80 a 85 °C	Potencia
Caudal de salida del dispenser	120 litros-hora		550 Watts

#### 5. Puesta en marcha

##### 5.1 Conexión hidráulica

Antes de comenzar la conexión, cerrar la llave de paso proveniente de la red de agua corriente. Luego, retirar el tapón de media pulgada macho ubicado en la boca de salida de la instalación. Encintar la enterrosca con reducción con cinta teflón y colocarla en la entrada de agua, junto al conector rápido PSA y la miniválvula. Utilizar la manguera provista con el equipo para realizar la conexión del **PSA eco-D** a la red de agua corriente.

##### 5.2- Conexión eléctrica

Enchufar el equipo a la red eléctrica. Esta deberá ser de 220 voltios – 50/60 Hz, con descarga a tierra. Es aconsejable que el tomacorriente esté cercano al equipo: **debe evitarse el uso de alargadores, triples y tomacorrientes múltiples.**

##### 5.3- Lavado inicial

El dispositivo de acondicionamiento de agua requiere un *lavado inicial* para su correcta puesta en marcha. Para realizarlo se deben seguir los siguientes pasos:

1. Permitir el ingreso de agua al **PSA eco-D** por un período de 5 minutos.
2. Proceder a sacar el agua de los depósitos a través de las canillas. Para ello recomendamos utilizar una Botella PSA

o un recipiente adecuado para este fin. El volumen a retirar de cada canilla ronda entre 2 y 3 litros.

3. Una vez realizada esta operación, el **PSA eco-D** está listo para ser utilizado.

A pedido del usuario, PSA brinda el servicio arancelado de instaladores autorizados, quienes se encargarán de la instalación integral del **PSA eco-D**. La instalación posee una garantía de 3 meses. Asimismo, te asesorarán sobre el uso del equipo y el recambio de los elementos consumibles. También podrán ocuparse de la sanitización anual (Ver sección 7 - Mantenimiento).

#### 6. Funciones de tu PSA eco-D

##### Tener en cuenta que...

Las funciones calentar y enfriar se encienden automáticamente, y comienzan a acondicionar el agua. Mientras dichas operaciones se estén realizando, se podrá observar como titila la luz correspondiente (azul o roja); cuando queda fija significa que el proceso finalizó.

##### 6.1 Modo Configuración

El **modo Configuración** permite acceder a las distintas funciones del equipo. Si se desea modificar el modo Eco, la temperatura del agua fría o del agua caliente, la vida útil del

dispositivo de tratamiento o apagar el agua caliente y/o fría, se debe proceder de la siguiente manera:

1. Pulsar **inferior izquierdo + inferior derecho + PSA**, como se observa en la imagen, por 10 segundos (**Figura 3**). Se prenderá un destello en el panel y accederás al menú de **Configuración**.

Figura 3



2. Proceder a realizar los cambios que se requieran en las funciones antes detalladas. Dos minutos después de la última selección el equipo saldrá automáticamente del **modo Configuración**. De esta manera, se evita el accionamiento accidental de cualquiera de los comandos.

Aclaración: se pueden accionar las distintas alarmas (ver **sección 7- Mantenimiento**) que muestra el panel sin la necesidad de ingresar al **modo Configuración**.

## 6.2 Modo Eco

El **modo Eco** es una función exclusiva del **PSA eco-D**. Tener en cuenta que este modo viene seteado desde fábrica. El visor cuenta con un dispositivo fotosensible que apaga el sistema de agua caliente ante la ausencia de luz. Esto permite ahorrar energía cuando el **PSA eco-D** no se encuentra en uso. Para apagar el Modo Eco se lo debe pulsar durante 4 segundos. Repetir la acción para volver a encenderlo (**Figura 4**).

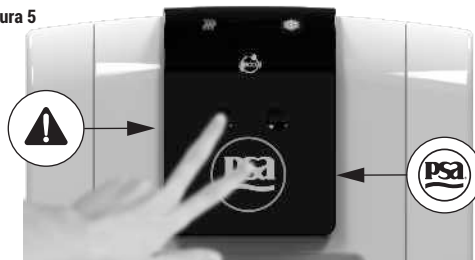
Figura 4



## 6.3 Seteo de temperatura

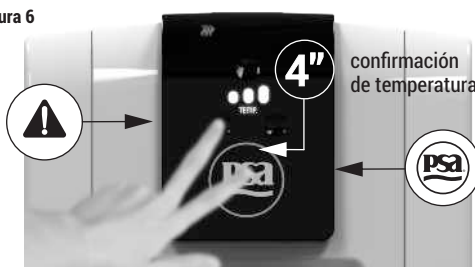
El **PSA eco-D** permite graduar la temperatura de acuerdo a tu preferencia. Para setear el agua caliente: pulsar **PSA y el inferior izquierdo** por 4 segundos como muestra la imagen (**Figura 5**).

Figura 5



Podrás elegir entre tres opciones de temperatura: tres líneas 80 °C a 85 °C, dos líneas 75 °C a 80 °C y una línea 70 °C a 75 °C (**Figura 6**). Pulsar el **inferior izquierdo o derecho** para cambiar la temperatura. Luego de este paso, pulsar nuevamente **PSA** y el **inferior izquierdo** por 4 segundos para confirmar la elección. El **PSA eco-D** cuenta con una resistencia dentro de la caldera que permite ahorrar un 40% de energía a la hora de acondicionar agua caliente.

Figura 6



Para graduar el agua fría: pulsar **PSA junto al inferior derecho** por 4 segundos (**Figura 7**). Podrás elegir entre tres opciones de temperatura: una línea 4 °C a 10 °C, dos líneas 7 °C a

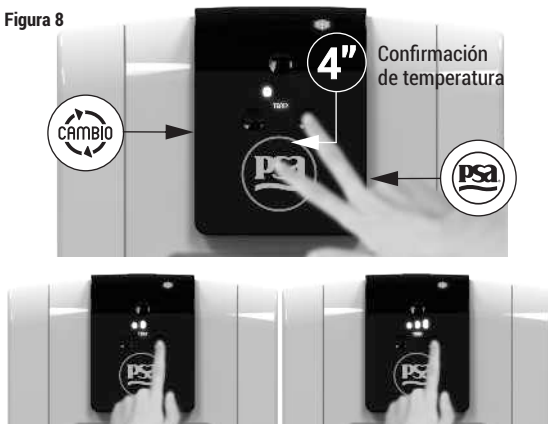


Figura 7



13 °C y tres líneas 10 °C a 17 °C (Figura 8). Pulsar el **inferior izquierdo o derecho para cambiar la temperatura**. Pulsar nuevamente **PSA y el inferior derecho** por 4 segundos para setear la temperatura escogida.

Figura 8



SETEO AGUA CALIENTE		SETEO AGUA FRIA	
● ○ ○	70°C a 75°C	● ○ ○	4°C a 10°C
● ● ○	75°C a 80°C	● ● ○	7°C a 13°C
● ● ●	80°C a 85°C	● ● ●	10°C a 17°C

#### 6.4 Accionamiento de la canilla de agua caliente

La canilla de agua caliente cuenta con un inserto de seguridad que cumple la función de prevención en el caso de que menores accionen el equipo. Para accionar el agua caliente se debe destrabar el inserto de seguridad y mover el gatillo hacia arriba (Figura 9).

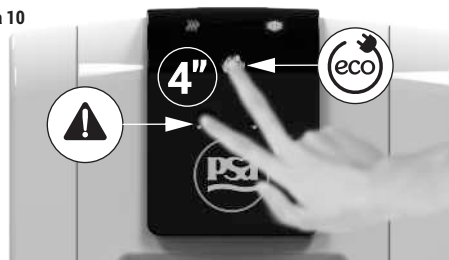
Figura 9



#### 6.5 Apagado de agua caliente/fría

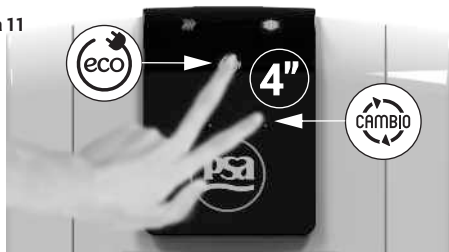
Tanto la caldera de agua caliente como el depósito de agua fría pueden apagarse en el caso de que se prescindiera de una de las dos y se prefiera agua a temperatura natural. Para apagar el sistema de agua caliente: pulsar **Eco y el inferior izquierdo** por 4 segundos (Figura 10). Observarás que la luz de agua caliente se apaga. Repetir la operación para encender la resistencia dentro de la caldera.

Figura 10



Para apagar el agua fría: pulsar **Eco junto al inferior derecho** por 4 segundos (Figura 11). Volver a pulsar ambos para encenderlo.

Figura 11



## 7· Mantenimiento

### Notificaciones del panel táctil según indicación lumínica

#### Atención

Es de suma importancia un adecuado mantenimiento del **PSA eco-D** y del **dispositivo de acondicionamiento de agua PSA**. El mantenimiento consiste en una sanitización, un control de temperatura y una verificación general de funcionamiento cada 12 meses. En cuanto al **dispositivo de acondicionamiento de agua PSA**, debe consultarse el correspondiente *manual del usuario*.



#### Significado

Pérdida de agua. El sensor de derrame detectó que el equipo posee una pérdida.

#### Solución / Recomendación

Retirar el frente inferior. Resolver la pérdida de agua y secar la zona de **contacto del sensor de derrame y el piso del PSA eco-D**. Luego, pulsar **Advertencia** por 4 segundos. En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.



#### Significado

Alerta por falta de agua. No se llegó al nivel de agua en el tiempo previsto.

#### Solución / Recomendación

Revisar la entrada de agua y verificar si se activó la válvula detectora de pérdidas. En caso positivo, resolver la pérdida de agua y reemplazar la pastilla hidrosensible por una nueva. Sacar su envoltorio, colocarla en su ubicación y cerrar el gatillo. Pulsar **Advertencia** por 4 segundos para resetear. En caso de que el problema persista, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.



#### Significado

Alerta baja tensión. Se enciende cuando la tensión es inferior a 180v.

#### Solución / Recomendación

El equipo deja de funcionar. Esperar hasta que la tensión supere los 180v. En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.

\*Luz destellante

### 7.1 Desagote del reservorio de agua

Cuando el flotante de color rojo sobresalga de la bandeja (Figura 12), retirar el reservorio de agua aplicando una ligera fuerza hacia afuera. Vaciar el recipiente, higienizarlo y luego volver a situarlo, los imanes incorporados facilitan su colocación.

Figura 12



### 7.2 Sanitización

La **sanitización** tiene por objetivo verificar las condiciones de funcionamiento de todos los componentes del **PSA eco-D** y realizar una exhaustiva limpieza de sus partes. El propósito es que el usuario pueda disponer siempre de agua tratada en óptimas condiciones, con la tranquilidad y seguridad que le brinda la experiencia y solvencia de **PSA**. Este servicio es arancelado y, a pedido del usuario, será realizado por técnicos de la empresa. Posee una **garantía de 3 meses**, período durante el cual el usuario podrá acudir a **PSA** ante cualquier problema de sanitización que se presente, sin cargo alguno.


La tarea de sanitización también puede ser realizada por el usuario o Distribuidor. En este procedimiento se utilizará



**Significado**  
Falla en la refrigeración. El agua no llegó a la temperatura correcta.

**Solución / Recomendación**  
Pulsar **Advertencia** por 4 segundos para resetear. En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.


Advertencia\* + Frio\* + PSA



**Significado**  
Falla en el sistema de calor. No se alcanzó la temperatura de calentamiento.

**Solución / Recomendación**  
Pulsar **Advertencia** por 4 segundos para resetear. En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.


Advertencia\* + Calor\* + PSA



**Significado**  
Los sensores de frío/calor están desconectados.

**Solución / Recomendación**  
En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.

Advertencia\* + ECO\* + Cambio + PSA



**Significado**  
Recambio del dispositivo. El encendido de la luz de cambio indica que se debe reemplazar el dispositivo de tratamiento de agua.

**Solución / Recomendación**  
Reemplazar el dispositivo. Pulsar **Advertencia** por 4 segundos para resetear (ver sección 7.5). En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con el Distribuidor, quien enviará el equipo a service de ser necesario.

Advertencia\* + Cambio\* + PSA  
(Frio, Calor y ECO si están encendidos)

lavandina. Proceder con cuidado para no manchar la ropa o utilizar guantes, si se lo prefiere.

**Los pasos a seguir para realizar la sanitización son los siguientes:**

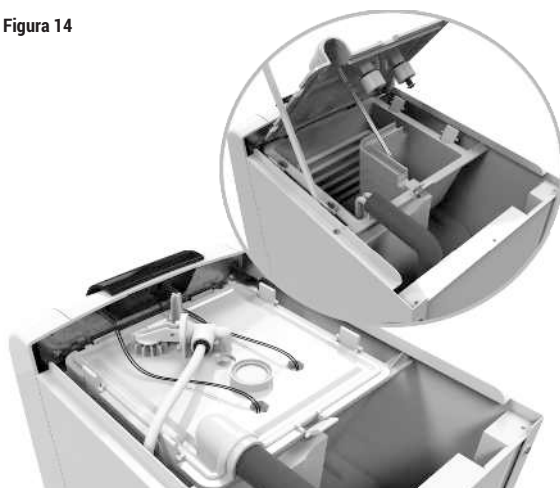
1. Cerrar la llave de paso de agua y desenchufar el equipo.
2. Quitar el tornillo de la tapa superior del equipo y retirarla.
3. Vaciar el depósito de agua fría y la caldera quitando el tapón de desagote que se encuentra en la parte posterior del **PSA eco-D** (Figura 13). Disponer de un recipiente para recoger el agua. Proceder con precaución ya que el agua puede salir a una temperatura elevada. Para lograr la eliminación total del agua fría debe abrirse la canilla correspondiente. Luego de vaciar el depósito y la caldera, colocar nuevamente el tapón de desagote.

Figura 13



4. Acceder al depósito de agua fría ubicado en la parte superior del equipo. Quitar las trabas laterales de su tapa (Figura 14) y desconectar la manguera blanca. Colocar la tapa del depósito a un lado.

Figura 14



5. Verter dos tapas de agua de lavandina concentrada (55gr/l) en el depósito. Utilizar un recipiente higienizado para completar el volumen total con agua.
6. Dejar actuar el cloro durante 20 minutos y, luego, descargar toda el agua por medio del tapón de desagote y la canilla de agua fría.
7. Una vez que esté vacío, limpiar el interior del depósito con un paño embebido en cloro y agua. Tener cuidado de no dañar la serpentina de refrigeración. Limpiar del mismo modo la tapa del depósito, tanto la parte superior como la inferior. Luego, colocar la tapa del depósito y la tapa superior del **PSA eco-D**.
8. Destrobar las canillas manualmente o utilizando un destornillador, para no dañar el equipo (Figura 15). Al retirarlas, verificar que el O'ring esté puesto. Colocar el juego de canillas nuevas o limpiar las existentes con un hisopo embebido en alcohol, especialmente en las partes internas. Asegurarse de que queden cerradas.
9. Limpiar la malla interna del limitador automático de presión (LAP) ubicado en la entrada del **PSA eco-D** (Figura 13). Desconectarlo de ambos extremos y conectarlo en sentido

Figura 15



inverso, dejando libre el extremo que lo une con el equipo (Figura 16). Acercar la manguera al recipiente y abrir la llave de paso. Dejar circular agua unos minutos para eliminar las impurezas alojadas en la malla interna. Realizar el mismo procedimiento para el mantenimiento del prefiltro lavable eco-D (Figura 17). Luego, cerrar la llave de paso y conectar los elementos en su posición de trabajo, respetando el flujo de circulación.

Figura 16



Figura 17



10. En caso de ser necesario, realizarle un retrolavado al dispositivo de tratamiento de agua (ver sección 7.3), cambiar el cartucho bacteriostático (ver sección 7.4) o el dispositivo completo.
11. Colocar el dispositivo sobre la bandeja y desconectar la manguera de la base del prefiltro para eliminar el agua presente en este.
12. Conectar la manguera a la base. Desenroscar la tapa del prefiltro, introducir 200 ml de lavandina (55gr/l) y volver a enroscar la tapa.
13. Abrir la llave de paso y enchufar el equipo para permitir el ingreso de agua al **PSA eco-D**.
14. Abrir las canillas de agua caliente y fría, en simultáneo, y colocar un balde debajo para recoger el agua. Llenar dos baldes para lograr un correcto enjuague. En caso de que aparezca la alerta de falta de agua, presionar **Advertencia** por 4 segundos.
15. Verificar que la limpieza ha sido correctamente efectuada, corroborando que el agua no tenga gusto ni olor a cloro. El Distribuidor también podrá constatarlo mediante la prueba del reactivo de cloro.
16. Ubicar el dispositivo dentro del **PSA eco-D** y colocar el frente inferior.
17. Aguardar hasta que las luces de agua caliente y fría dejen de titilar.

Si se necesita girar o desplazar el **PSA eco-D**, disminuir el nivel de agua en el depósito para evitar derrames.

### 7.3 Retrolavado

El dispositivo de acondicionamiento de agua requiere de un retrolavado cada 30 días, aproximadamente, para su correcto mantenimiento. Esta operación se describe también en su correspondiente *manual del usuario*. Para realizar el retrolavado de forma correcta, seguir los pasos enumerados a continuación:

**Aclaración:** este procedimiento se debe realizar por fuera del **PSA eco-D** para simplificar la acción.

1. Cerrar la llave de paso y desenchufar el equipo.
2. Retirar el frente inferior del **PSA eco-D** tomándolo con ambas manos de los bordes laterales de la parte superior y tirando hacia afuera suavemente para separarlo de sus sostenes imantados (Figura 18). Colocar el frente inferior sobre un paño para no dañar su acabado.



3. Liberar el dispositivo del cordón de seguridad que lo sujeta por su base al **PSA eco-D**. Colocarlo sobre el frente inferior, diseñado especialmente para cumplir la función de bandeja.
4. Desconectar la manguera blanca ubicada en el casquete del equipo y la manguera azul, conectada a la base del prefiltro.
5. Desenroscar la tapa del prefiltro manualmente. Retirar el cartucho bacteriostático PSA y enroscar nuevamente la tapa.
6. Desconectar la manguera de ingreso de agua al **PSA eco-D** y conectarla al casquete (Figura 19).
7. Orientar el dispositivo hacia un recipiente para contener el agua que saldrá por la base.
8. Abrir la miniválvula para permitir el ingreso de agua. Hacer circular agua durante 5 minutos, aproximadamente, para permitir la eliminación de impurezas.
9. Cerrar la miniválvula para cortar el paso de agua. Colocar el cartucho bacteriostático PSA, enroscar la tapa del prefiltro y conectar las mangueras en su posición correcta

(Figura 20). Ubicar el dispositivo en su alojamiento dentro del **PSA eco-D**.

10. Por último, colocar el frente inferior en su posición original y enchufar el equipo.



### 7.4 Reemplazo del cartucho bacteriostático PSA

El cartucho bacteriostático PSA del dispositivo debe reemplazarse como se establece en su *manual del usuario*. Para realizarlo, seguir los siguientes pasos:

1. Cerrar la llave de paso y desenchufar el equipo.
2. Retirar el frente inferior del **PSA eco-D**.
3. Liberar el dispositivo del cordón de seguridad que lo sujeta por la base al **PSA eco-D**. Colocarlo sobre la bandeja para trabajar con mayor comodidad.
4. Desconectar la manguera blanca ubicada en el casquete del equipo y la manguera azul, conectada a la base del prefiltro.
5. Desenroscar la tapa del prefiltro manualmente. Retirar el cartucho bacteriostático PSA y enroscar nuevamente la tapa.
6. Realizar un retrolavado (ver sección 7.3, a partir del punto 6).
7. Desenroscar la tapa del prefiltro y colocar un cartucho bacteriostático PSA nuevo. Enroscar nuevamente la tapa del prefiltro.
8. Conectar la manguera azul y la blanca en la posición correcta.
9. Ubicar el dispositivo en su alojamiento dentro del **PSA eco-D** y colocar el frente inferior.
10. Abrir la miniválvula y enchufar el equipo.
11. Dejar correr agua durante algunos minutos.

### 7.5 Recambio del dispositivo de acondicionamiento de agua

Los **dispositivos acondicionamiento de agua PSA** poseen la vida útil que se indica en sus respectivos *manuals del usuario* y *certificados de garantía*. Una vez agotada esa vida útil, los dispositivos deben ser cambiados para asegurar la calidad del agua entregada por el **PSA eco-D** y el funcionamiento seguro y eficiente del equipo.

Con el fin de facilitar el recambio del **dispositivo de acondicionamiento de agua PSA** con su vida útil agotada, **PSA** pone a disposición de los usuarios el **Plan Canje**. Comuníquese con tu Distribuidor Independiente PSA o con el **Centro de Atención Telefónica**.

Cuando el dispositivo de tratamiento de agua llegue al final de su vida útil, se encenderá la luz de **cambio**. Luego de reemplazar el dispositivo por el mismo modelo PSA, pulsar **Advertencia** durante 4 segundos para que se apague. Proceder con precaución para evitar pérdidas en la manguera que activen el sensor de derrame. Luego, realizar la puesta a punto como se indica anteriormente (Ver sección 5.3).

En el caso que se cambie el modelo del dispositivo, como por ejemplo del S-1000 II al Senik, se debe ingresar la vida útil del nuevo dispositivo de acondicionamiento de agua. Para ello, seguir los pasos enumerados a continuación:

**Aclaración:** antes de realizar esta acción se deberá acceder al modo **Configuración**.

1. Pulsando, como se observa en la imagen, por 4 segundos, se activa la función para configurar la cantidad de meses de vida útil (Figura 21).

Figura 21



2. Aparecerán en pantalla tres líneas que se corresponden con 18, 24 o 36 meses (Figura 22).

Figura 22



3. Pulsar el inferior izquierdo para disminuir la cantidad de meses y el inferior derecho para aumentarlos. Seleccionar según el dispositivo de acondicionamiento de agua. Ver **cuadro 1- Dispositivos de acondicionamiento de agua** (Figura 23).
4. Para confirmar, pulsar simultáneamente el inferior izquierdo y el inferior derecho por 4 segundos.

Figura 23



## 8. Advertencias y Consejos

### 8.1 Advertencias

- Instruir y supervisar a las personas (incluidos niños) que vayan a utilizar este equipo y les falte experiencia o conocimiento o que presenten capacidad física, sensorial o mental reducida.
- Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato.
- Este aparato está diseñado para uso hogareño y aplicaciones similares.
- Debe procurarse que las conexiones de agua y de electricidad no queden obstruidas por muebles, paredes, estanterías u otros objetos para no entorpecer las tareas de instalación del equipo y el acceso futuro a esas conexiones, en caso de ser necesario.
- Máxima presión de entrada: 8,0 kg/cm<sup>2</sup>.
- Mínima presión de entrada: 0,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Si el cable de alimentación está dañado, deber ser reemplazado por el fabricante o agente de servicio de manera de evitar un accidente.

### 8.2 Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento del PSA eco-D, prestar atención a los siguientes consejos:

- **Golpes:** los productos PSA están contruidos con materiales de alta resistencia. No obstante, deben evitarse los golpes para asegurar un buen funcionamiento y una larga vida útil.
- **Limpieza:** limpiar las partes exteriores del dispositivo periódicamente con un paño embebido en agua y jabón neutro. No utilizar polvo limpiador, detergente, alcohol, vinagre, solvente u otras sustancias agresivas, ya que pueden dañar el acabado de las superficies.

## 9• Rendimiento, vida útil y garantía

El **PSA eco-D** está preparado para desempeñarse satisfactoriamente sin límite de tiempo. En lo que respecta a los **dispositivos de acondicionamiento de agua PSA, su vida útil y su adecuado funcionamiento dependerán de la calidad del agua empleada, de la frecuencia de uso y de su correcto mantenimiento.**

Una mala calidad del agua, por ejemplo, con elevado índice de turbiedad, puede afectar el rendimiento y la duración del **dispositivo PSA**, pues los sedimentos e impurezas se alojarán en los medios activos, acumulándose hasta saturarlos.

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de tu dispositivo, para recabar información o realizar pedidos podrás consultar a tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de Atención Telefónica**. Para una atención más precisa, te recomendamos mencionar el número de serie de tu dispositivo y de tu **PSA eco-D**.

### La importancia de la garantía

El **certificado de garantía** le asegura al comprador original la reparación o reposición del dispositivo, en caso de fallas de fabricación, y una rápida atención ante cualquier problema de funcionamiento, a través del **Centro de Atención Telefónica**. Para ello, las condiciones de uso y mantenimiento del **dispositivo PSA** deben ajustarse a los requisitos que dicha garantía y este manual establecen. Es importante destacar que la empresa no se responsabiliza por el rendimiento del dispositivo cuando no se hubiere cumplido con dichas condiciones. Por lo tanto, **leer con atención el certificado de garantía y este manual, y conservarlos siempre a mano.**

### Para tener en cuenta

**PSA** no se responsabiliza por las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización del dispositivo o de sus componentes recambiables luego de vencido el término de su vida útil, cuya duración y demás características están estipuladas en el presente **manual del usuario y en el certificado de garantía.**



Tu PSA eco-D  
ya se encuentra listo  
para que disfrutes de agua PSA.

### Glosario de algunos términos utilizados en este manual



Canilla	grifo, llave del agua.
Destornillador	atornillador.
Llave de paso	llave o válvula de corte de agua.
Lavandina	lejía, solución de hipoclorito de sodio, cloro.
Manguera	tubería flexible.





*Mejora tu vida*

**Centros de Atención Telefónica PSA**

Argentina: **0810-2222-772** - psa.com.ar | Bolivia: **3-342-0772** - psa.com.bo

Chile: **02-2434-1243** - psachile.cl | Colombia: **601-743-8074** - psa.com.co

Ecuador: **99-874-0726** - psa.ec | España: **911-171-980** - psa.com.es

Paraguay: **21-7290-111** - psa.com.py | Perú: **1-5008-772** - psa.pe

Uruguay: **2900-2770** - psa.com.uy