



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.

Nuestro equipo posee diseños basados en las pautas establecidas en la norma **IRAM 27.300**.

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



# ÍNDICE

1· Propósito .....	04
2· Contenido de la caja .....	04
3· Conocé 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 incial .....	07
6· Funciones de tu PSA eco-D .....	08
6.1 Modo eco .....	08
6.2 Seteo de temperatura .....	08
6.3 Accionamiento de la canilla de agua caliente .....	09
6.4 Apagado de agua caliente/fria .....	09
7· Mantenimiento .....	10
7.1 Reposición de vasos .....	11
7.2 Desagote del reservorio de agua .....	11
7.3 Sanitización .....	11
7.4 Retrolavado .....	13
7.5 Reemplazo del cartucho bacteriostático PSA .....	13
7.6 Recambio del disp. de acondicionamiento de agua ..	14
8· Advertencias y consejos .....	14
8.1 Advertencias .....	14
8.2 Consejos .....	15
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 preciso 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°
<b>PSA S-1000 II</b>	80.000	36	36	REDUCCIÓN DE CLORO Y THM Carbón activado granular (en parte impregnado en Ag), KDF y zeolita.	0250019
<b>PSA QUANTUM</b>	20.000 (*)	24	24	ABLANDAMIENTO DEL AGUA DURA Resina de intercambio catiónico, carbón activado granular (en parte impregnado en Ag) y KDF	0250015
<b>PSA SENIK</b>	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 unidad de tratamiento de agua escogido\*
- B 1 llave de corte de agua (miniválvula)
- C 1 manguera semirrígida de 8mm de diámetro y 3mts de largo
- D 1 portavasos que incluye 50 vasos
- E 1 enterrroscia con reducción de  $\frac{1}{2}$ " a  $\frac{1}{4}$ "
- F 1 conector rápido PSA
- G 1manual del usuario
- H 1certificado de garantía

## PSA eco-D > componentes



### 3. Conocé 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 más alto, lo que conlleva una mayor comodidad a la hora de servir agua, y más angosto, permitiendo caber con facilidad en lugares limitados. Además, las manijas laterales facilitan su transporte.

En el frente superior se encuentra el panel táctil, que te permite utilizar las distintas funciones del equipo (Figura 2). El frente inferior cumple también 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 mismo posee regatones de goma antideslizantes.

El **PSA eco-D** posee un sensor de derrame y un limitador automático de presión, además de la válvula detectora de pérdidas. El equipo incluye 50 vasos y una canilla de agua caliente con protección para niños.

Figura 1

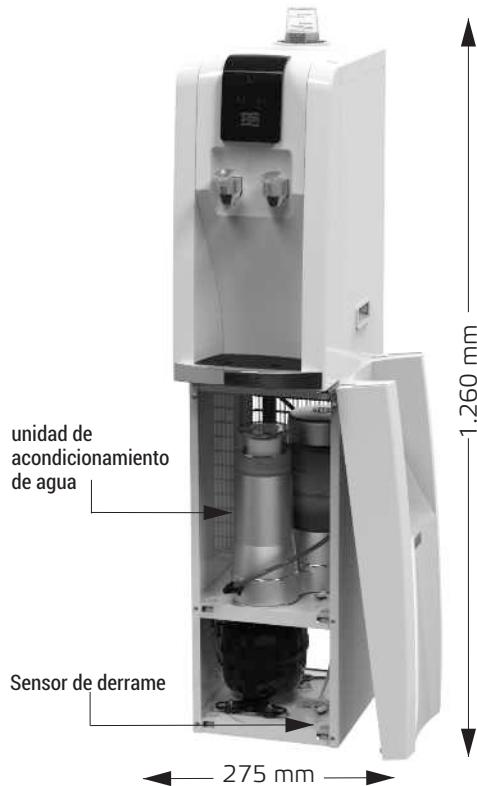


Figura 2



## 4· Requisitos previos

En el lugar donde se colocará el **PSA eco-D** debe haber una conexión de agua fría de  $\frac{1}{2}$ " de diámetro, rosca hembra, con su correspondiente llave de paso. El equipo deberá ubicarse a no más de un metro y medio de distancia del tomacorriente. La presión mínima de trabajo está determinada por el dispositivo acondicionador de agua elegido.

## 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 l	2, 30 l	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 dispensador	120 litros·hora		550 Watts

## 5· Puesta en marcha

### 5.1 Conexión hidráulica

Antes de comenzar, 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 entrerroscia con reducción con cinta teflón y colocarla, junto al conector rápido **PSA** y la miniválvula, en la entrada de agua. 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 prolongadores, triples y tomacorrientes múltiples.**

### 5.3- Lavado inicial

El dispositivo de acondicionamiento de agua requiere un lavado inicial para su correcta puesta en marcha, operación que se describe en detalle en su correspondiente *manual del usuario*. No obstante, debe tenerse en cuenta que al encontrarse el dispositivo conectado al **PSA eco-D**, se modifica parcialmente el procedimiento. Para realizar el lavado inicial de forma correcta, seguir los pasos enumerados a continuación:

- 1· Retirar el frente inferior del **PSA eco-D**, tomándola con am-

bas manos de la parte superior de los bordes laterales y tirando hacia afuera suavemente para separarla de sus soportes imantados (**Figura 3**). Colocar el frente inferior sobre un paño para no dañar su acabado.



2. Liberar al dispositivo del cordón de seguridad que lo sujetaba por su base al **PSA eco-D** y colocarlo sobre el frente inferior, diseñado especialmente para cumplir la función de bandeja (**Figura 4**).

3. Pulsar **PSA** y **Eco** en el panel táctil, por 4 segundos, para apagar el equipo y cortar el suministro de agua (Figura 5). Esto se produce gracias a la electroválvula, componente que abre y cierra automáticamente el paso del agua.
4. Liberar el extremo de la manguera blanca unida al conector doble, proveniente del casquete de la unidad acondicionadora (Figura 4). Dirigir la manguera hacia un recipiente para recoger el agua.
5. Pulsar **PSA**, por un segundo, para permitir el ingreso de agua. Verificar que no se derrame agua de la manguera, ya que podría activarse el sensor de derrame ubicado en la base (Figura 6).



6. Hacer circular agua, durante 5 minutos, para desprender el polvo de carbón y el aire que pueden estar acumulados en el interior del dispositivo.
7. Cortar nuevamente el suministro de agua pulsando **PSA**, por un segundo, y conectar el extremo libre de la manguera de color blanco en su posición original. Cuidar también, en este paso, que no se derrame agua de la base del dispositivo o de la manguera.
8. Colocar el dispositivo en su alojamiento dentro del **PSA eco-D**.
9. Encender el equipo y habilitar el pasaje de agua, pulsando **PSA** y **Eco** por 4 segundos, y verificar que no haya pérdidas en ninguna de las conexiones.
10. Colocar el frente inferior en su posición original.

*A solicitud del usuario, PSA brinda el servicio arancelado de instaladores autorizados, quienes se encargarán de la instalación integral del **PSA eco-D** y del dispositivo de acondicionamiento de agua PSA. 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 hasta quedar fija, una vez que el proceso finalice.

### 6.1 Modo Eco

El **modo Eco** es una función exclusiva del **PSA eco-D**. Tener en cuenta que el **modo Eco** saldrá seteado desde fábrica. El visor cuenta con una fotocélula que apaga la resistencia 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**, pulsarlo durante cuatro segundos. Repetir la acción para volver a encenderlo (Figura 7).

Figura 7



### 6.2 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 como muestra la imagen, por 4 segundos (Figura 8). Podrás elegir entre tres opciones de temperatura, siendo tres líneas 80°C a 85°C, dos líneas 75°C a 80°C y una línea 70°C a 75°C (Figura 9). 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 8



Figura 9



Figura 11



Para graduar el agua fría, pulsar **PSA** junto al inferior derecho por 4 segundos (Figura 10). Podrás elegir entre tres opciones de temperatura, siendo tres líneas 10°C a 17°C, dos líneas 7°C a 13°C y una línea 4°C a 10°C (Figura 11). Pulsar el inferior izquierdo para cambiar la temperatura. Pulsar nuevamente **PSA** y el inferior derecho, por 4 segundos, para setear la temperatura escogida.

Figura 10



#### 6.4 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 prescinda de una de las dos y se prefiera agua a temperatura natural. Para apagar la resistencia del agua caliente, pulsar **Eco** y el inferior izquierdo por 4 segundos (Figura 13). Observarás que la luz de agua caliente está apagada. Repetir la operación para encender la resistencia dentro de la caldera.

Para apagar el frío, pulsar **Eco** junto al inferior derecho por 4 segundos (Figura 14). Volver a pulsar ambos para encenderlo.

Figura 13

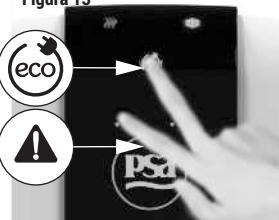
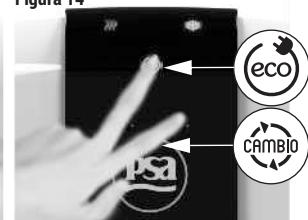


Figura 14



#### 6.3 Accionamiento de agua caliente/fría

La canilla de agua caliente cuenta con un inserto de seguridad que cumple la función de prevención, en caso de que menores accionen el equipo. Para proveerse de agua caliente, desstrar el inserto de seguridad y mover el gatillo hacia arriba (Figura 12).

## 7. Mantenimiento

### Notificación del panel táctil

 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D)* + modo eco (D) + PSA</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Alerta por falta de agua. No se llegó al nivel de agua en el tiempo previsto.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> Revisar la entrada de agua y verificar si se activó la válvula detectora de pérdidas. De ser así, 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 <b>Advertencia</b> por 4 segundos. En caso de ser recurrente, contactar a tu Distribuidor. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>	 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D) + PSA</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Pérdida de agua. El sensor de derrame detectó que el equipo posee una pérdida.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> Retirar frente inferior. Resolver la pérdida de agua, secar la zona de contacto del sensor de derrame y el piso del <b>PSA eco-D</b>. Luego del correcto procedimiento, pulsar <b>advertencia</b> por 4 segundos. En caso de ser recurrente, contactá a tu Distribuidor Independiente PSA. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>
 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D) + frio (D) + PSA</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Falla en la refrigeración. El agua no llega a la temperatura correcta.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> Pulsar Advertencia por 4 segundos para resetear. En caso de ser recurrente, contactá a tu Distribuidor Independiente PSA. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>	 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D)</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Alerta baja tensión. Se enciende cuando la tensión es inferior a 180v.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> El equipo deja de funcionar. Esperar hasta que la tensión supere los 180v. En caso de ser recurrente, contactá a tu Distribuidor Independiente PSA. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>
 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D) + calor (D) + PSA</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Falla en la resistencia. No se alcanzó la temperatura de calentamiento.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> Pulsar advertencia por 4 segundos para resetear. En caso de ser recurrente, contactá a tu Distribuidor Independiente PSA. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>	 <p><b>INDICACIÓN LUMÍNICA</b> advertencia (D) + MODO ECO + CAMBIO + PSA</p> <p><b>SIGNIFICADO</b> Sensores desconectados. Los sensores de frío/calor están desconectados.</p> <p><b>SOLUCIÓN/RECOMENDACIÓN</b> En caso de ser recurrente, ponerse en contacto con tu Distribuidor Independiente PSA. Éste enviará tu equipo a service si es necesario.</p>



*Para PSA 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 su correspondiente Manual del usuario.*

## 7.1 Reposición de vasos

Los 50 vasos PSA incluidos están colocados en el portavasos correspondiente que se ubica en la parte superior del **PSA eco-D**. Luego de agotar el stock, podrás reponer las unidades.

## 7.2 Desagote del reservorio de agua

Cuando el flotante de color rojo sobresalga de la bandeja (Figura 15), retirar el reservorio de agua aplicando una ligera fuerza hacia afuera. Vaciar el recipiente, higienizar el mismo, y luego volver a colocarlo. Los imanes incorporados facilitan su colocación.



Figura 15

## 7.3 Sanitización

La **sanitización** tiene por objeto 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 instalación que se presente, sin cargo alguno.

La tarea de sanitización también puede ser realizada por el usuario o por el Distribuidor. En este procedimiento se utilizará 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 retirar la misma.
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 16). Disponer de un recipiente para recoger el agua. Proceder con precaución ya que el agua puede salir a elevada temperatura. Para lograr la total eliminación del agua fría, debe abrirse la canilla correspondiente. Luego de vaciar el depósito y la caldera, colocar nuevamente el tapón de desagote.
4. Acceder al depósito de agua fría ubicado en la parte superior del equipo. Quitar las trabas laterales de su tapa (Figura 17) y desconectar la manguera blanca. Colocar la tapa del depósito a un lado.

Figura 16



Figura 17



5. Verter dos tapas de agua de lavandina concentrada (55gr/l) en el depósito. Utilizar un recipiente higienizado para completar el volumen del mismo con agua.
6. Dejar actuar al cloro durante 20 minutos. Luego descargar toda el agua por medio del tapón de desagote y la canilla de agua fría.
7. Una vez que este 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 en la parte superior como inferior. Luego, colocar la tapa del depósito y la tapa superior del **PSA eco-D**.
8. Destribar las canillas manualmente o utilizando un destornillador, con precaución, para no dañar el equipo (Figura 18). Al retirarlas, verificar que el O'ring esté colocado. Colocar el juego de canillas nuevas o limpiar las existentes con un hisopo embebido en alcohol, especialmente sus partes internas. Asegurarse de que queden cerradas.



Figura 19



9. Limpiar la malla interna del limitador automático de presión (LAP), ubicado en la entrada del **PSA eco-D** (Figura 16). Desconectarlo de ambos extremos y conectarlo en sentido inverso, dejando libre el extremo que lo une con el **PSA eco-D** (Figura 19). Acerca la manguera al recipiente y abrir la llave de paso. Dejar circular agua unos minutos para eliminar las impurezas alojadas en la malla interna. Luego, proceder a cerrar la llave de paso y conectar los elementos en su posición de trabajo. Conectar el LAP en el sentido que indica la flecha.
10. En caso de ser necesario, realizar un retrolavado al dispositivo de tratamiento de agua (ver sección 7.4), cambiar el cartucho bacteriostático 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 el mismo.
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 realizarla 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 destellar.

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

#### 7.4 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. De todos modos, al igual que el lavado inicial, se modifica parcialmente por estar conectado al **PSA eco-D**. Para realizar el retrolavado de forma correcta, seguir los pasos enumerados a continuación:

1. Retirar el frente inferior y liberar el dispositivo del cordón de seguridad que lo sujeta por su base al **PSA eco-D**. Colocarlo sobre la bandeja para trabajar con mayor comodidad.
2. Pulsar **PSA** y **Eco**, por 4 segundos, para apagar el equipo y cortar el suministro de agua.
3. Desenroscar la tapa del prefiltrado manualmente. Retirar el cartucho bacteriostático PSA y enroscar nuevamente la tapa.
4. Desconectar la manguera blanca y la manguera azul. Conectar esta última al casquete, en lugar de la manguera blanca.
5. Orientar el dispositivo hacia un recipiente para contener el agua que saldrá por la base.
6. Pulsar **PSA**, por un segundo, para permitir el ingreso de agua al equipo. Hacer circular agua durante 5 minutos, aproximadamente.
7. Volver a cortar el suministro pulsando **PSA**, por un segundo. Colocar el cartucho bacteriostático PSA, enroscar la tapa del prefiltrado y conectar las mangueras en su posición correcta. Ubicar el dispositivo en su alojamiento dentro del **PSA eco-D**.
8. Pulsar **PSA** y **Eco**, por 4 segundos, para habilitar el pasaje de agua y encender el equipo. Verificar que no haya pérdidas en ninguna de las conexiones.
9. Por último, colocar el frente inferior en su posición original.

#### 7.5 Reemplazo del cartucho bacteriostático PSA

El cartucho bacteriostático PSA del dispositivo debe reemplazarse de acuerdo se establece en el manual de usuario. Para realizarlo, seguir los siguientes pasos:

- 1-Extraer el dispositivo del **PSA eco-D** y colocarlo sobre la bandeja.
- 2-Pulsar **PSA** y **Eco**, por 4 segundos, para cortar el suministro de agua.
- 3-Desconectar la manguera azul de la base del prefiltrado.
- 4-Desenroscar la tapa transparente del prefiltrado y retirar el cartucho bacteriostático PSA agotado.
- 5-Enroscar la tapa del prefiltrado.
- 6-Realizar un retrolavado (Ver sección 7.4).
- 7-Desenroscar la tapa del prefiltrado y colocar el cartucho bacteriostático PSA nuevo.
- 8-Enroscar nuevamente la tapa del prefiltrado.
- 9-Conectar la manguera azul y colocar el dispositivo dentro del **PSA eco-D**.
- 10-Pulsar **PSA** y **Eco**, por 4 segundos, para permitir el ingreso de agua.
- 11-Dejar correr agua durante algunos minutos.

#### 7.6 Recambio del dispositivo de acondicionamiento de agua

Los dispositivos acondicionamiento de agua **PSA** poseen la vida útil que se indica en sus respectivos Manuales 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 un 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 su Distribuidor Independiente **PSA** o con el Centro de atención telefónica **PSA**.*

Cuando el dispositivo de tratamiento de agua llegué al fin de su vida útil, se encenderá la luz de cambio. Luego de reemplazar el dispositivo por un mismo modelo **PSA**, pulsar Cambio durante 4 segundos para que se apague (Figura 20). Proceder con precaución para evitar pérdidas con la manguera que activen el sensor de derrame. Luego, realizar la puesta a punto como se indica anteriormente (Ver sección 5).

Figura 20



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

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



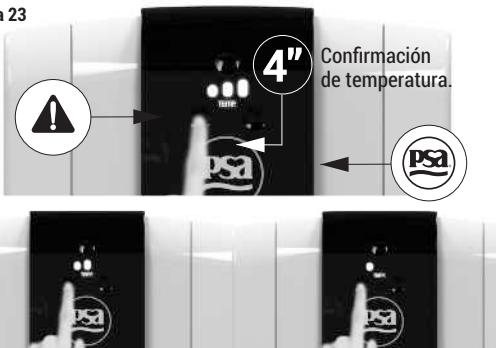
2-Aparecerán en pantalla tres líneas que se corresponden con 18, 24 o 36 meses (Figura 22).

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).

Figura 23



4-Para confirmar, pulsar simultáneamente el inferior izquierdo e inferior derecho, por 4 segundos.

## 8. Advertencias y Consejos

### 8.1 Advertencias

- Instruir o supervisar a personas (incluidos niños) que vayan a utilizar el equipo con falta de experiencia y conocimiento, o con 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 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, este 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 construidos 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 y vida útil

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 un 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 unidad, para recabar información o para realizar pedidos, consultar con tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una mejor atención mencionar el número de serie de tu unidad, que encontrarás en la parte inferior de su base y en el **certificado de garantía**.

### La importancia de la garantía

El **Certificado de garantía** le asegura al comprador original la reparación o reposición de la unidad -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 de la unidad PSA deben ajustarse a los requisitos que dicha garantía y este mismo manual establecen.

Es importante destacar que la empresa no se responsabiliza por el rendimiento de la unidad cuando no se hubiere cumplido con dichas condiciones. Por lo tanto, *leer con atención tu 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 de la unidad 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 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](http://psa.com.ar) | Bolivia: **3-342-0772** - [psa.com.bo](http://psa.com.bo)

Chile: **02-2434-1243** - [psachile.cl](http://psachile.cl) | Colombia: **601-743-8074** - [psa.com.co](http://psa.com.co)

Ecuador: **99-874-0726** - [psa.ec](http://psa.ec) | España: **911-171-980** - [psa.com.es](http://psa.com.es)

Paraguay: **21-7290-111** - [psa.com.py](http://psa.com.py) | Perú: **1-5008-772** - [psa.pe](http://psa.pe)

Uruguay: **2900-2770** - [psa.com.uy](http://psa.com.uy)