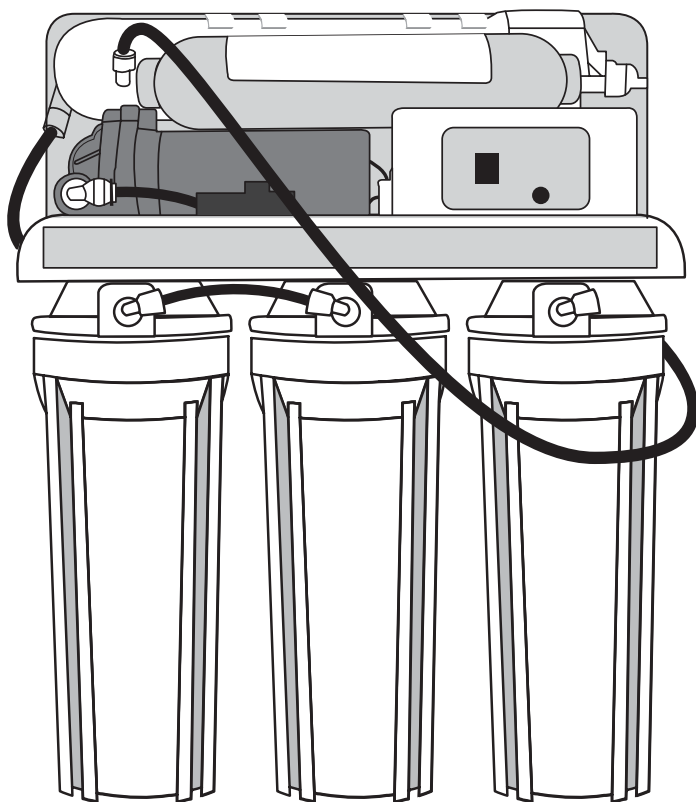


Purificador Rotoplas®

INSTRUCTIVO

Purificador de Ósmosis Inversa



Modelo: POI-01

Purificamos tu forma de vida,

purificamos tu agua

060313 * Tarja = Lavadero, lavatrastos, mesada, fregadero.



IMPORTANTE: Leer todo el instructivo para el uso correcto e instalación de este producto.

1. Purificador con Ósmosis Inversa

El purificador de Ósmosis Inversa, en adelante denominado Purificador, tiene la función de eliminar partículas sólidas suspendidas, partículas orgánicas, cloro remanente, algunos metales pesados, la mayor parte de sales disueltas (TDS), dureza (sabor desagradable) y al mismo tiempo impide el paso de bacterias y virus en el agua.

Ventajas del Purificador:

- Ofrece agua en formas constantes para consumo humano con cumplimiento de la norma NOM-244-SSA1-2008.
- Cuenta con tanque de reserva de agua purificada de 12 litros
- Diseño compacto que permite ahorro de espacio, facilidad de instalación y mantenimiento.
- Operación y autolimpieza automática, con Indicador digital.
- Sistema con protección que impide operar sin suministro de agua o cuando la presión es baja.



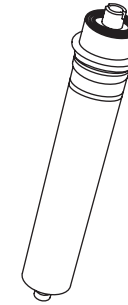
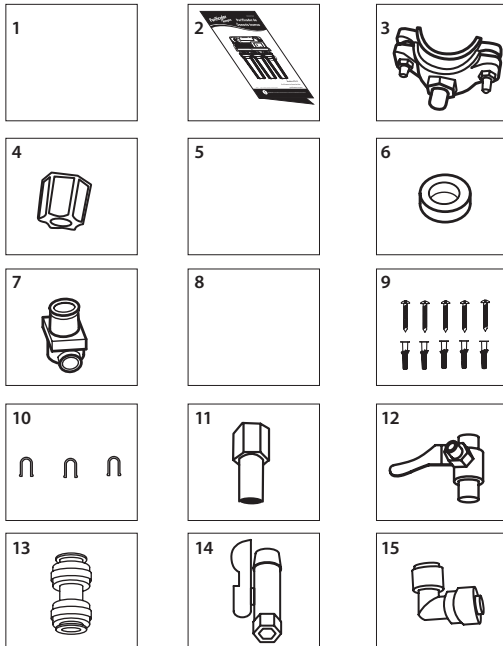
ADVERTENCIA:

El agua de alimentación al Purificador debe ser únicamente de la red de abastecimiento público (municipal). Por ningún motivo se debe utilizar agua con calidad microbiológica desconocida.

2. Componentes

2.1 Accesorios para la Instalación

1. Conector de desecho
2. Instructivo
3. Cuerpo de conector de desecho
4. Tuerca
5. Parche
6. Cinta teflón
7. Regulador de presión
8. Kit de accesorios
9. Tornillos y taquetes
10. Broche de seguridad
11. Adaptador
12. Válvula de entrada
13. Conector de doble conexión rápida
14. Válvula de tanque receptor
15. Codo de doble conexión rápida



Cartucho de membrana



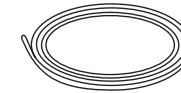
Llave para filtro



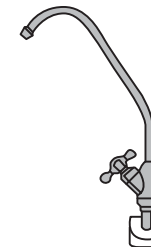
Llave para portamembrana



Soporte



Manguera Flexible 4.9



Llave cuello de ganso

2.1 Componentes Principales

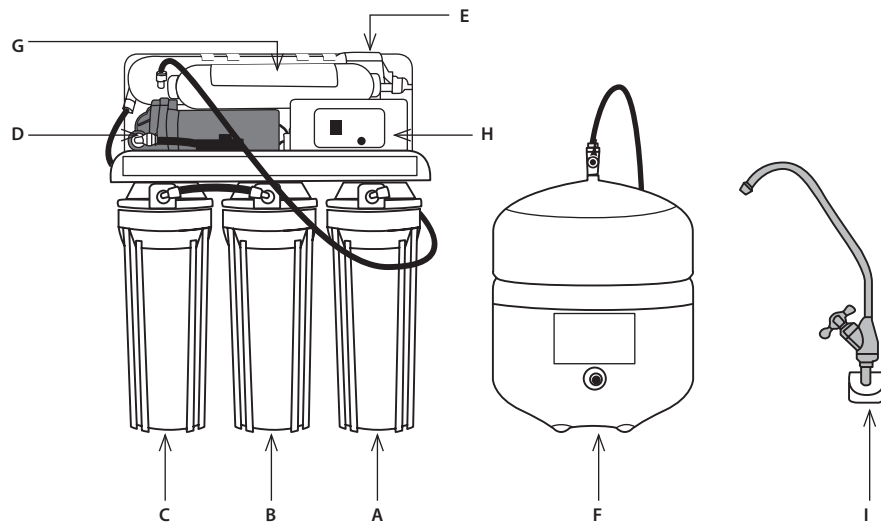


Fig. 1

A. Filtro de polipropileno: Retiene eficientemente partículas sólidas suspendidas microscópicas mayores a 5 micras, tales como arenas, partículas metálicas, sólidos suspendidos y sedimentables.

B. Filtro de carbón activado primario: Es un carbón granulado que tiene millones de poros microscópicos en donde se queda atrapada la materia orgánica contaminante. Su función principal es remover cloro remanente, algunos químicos orgánicos, sabor y olor del agua.

C. Filtro de carbón activado secundario: Es un carbón sólido creado para dar doble seguridad y proteger el cartucho de membrana de ósmosis inversa.

D. Bomba de alta presión: Presuriza y fuerza el agua a pasar por el filtro de membrana de ósmosis inversa, es de bajo ruido, baja vibración, larga duración y buen desempeño.

E. Filtro de membrana de ósmosis inversa: Se encuentra alojada en un vaso portamembrana, que tiene dos salidas (agua purificada y desecho). Tiene un rango de apertura de filtración de 0.001-0.0001 micras, que permite remover la mayor parte de las sales disueltas, dureza, bacterias, virus y otras impurezas del agua, eliminándolas por la salida de desecho.

F. Tanque receptor: Almacena el agua lista para beber, mantiene un volumen de agua purificada de 12 litros y la dosifica de acuerdo a su requerimiento.

G. Filtro de carbón activado pulidor: Es la última etapa de purificación donde se elimina completamente olor y sabor del agua antes de ser servida.

H. Indicador digital: Muestra si el purificador se encuentra en servicio, autolimpieza de cartucho de membrana, en paro, etc.

I. Llave cuello de ganso: Tiene giro de 360° para despacho de agua y un diseño elegante.

3. Diagrama Hidráulico y de Funcionamiento

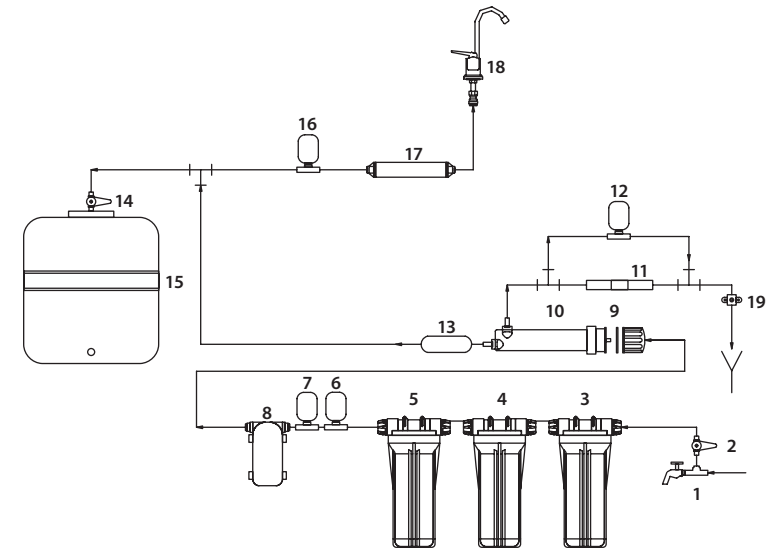


Fig. 2

1. Adaptador
2. Válvula de entrada
3. Filtro de polipropileno
4. Filtro de carbón activado primario
5. Filtro de carbón activado secundario
6. Switch baja Presión
7. Válvula electromagnética
8. Bomba de alta presión
9. Cartucho de membrana de ósmosis inversa
10. Vaso porta membrana
11. Regulador del agua
12. Válvula electromagnética de autolimpieza
13. Válvula check
14. Válvula de tanque receptor
15. Tanque receptor
16. Switch de alta presión
17. Filtro de carbón activado pulidor
18. Llave cuello de ganso
19. Conector de desecho

El proceso inicia con la entrada de agua de la de red de abastecimiento público al filtro de polipropileno, posteriormente pasa al filtro de carbón activado primario y después al secundario.

El siguiente paso es energizar el Purificador para abrir la válvula electromagnética (normalmente cerrada sin corriente eléctrica y no deja pasar agua) e inmediatamente inicia la operación de la bomba de alta presión que impulsa el agua al filtro de membrana de ósmosis inversa, donde el agua purificada se envía al tanque receptor. Al mismo tiempo se descarga el agua de desecho al drenaje pasando por el regulador de agua.

El Purificador tiene un tiempo promedio de llenado del tanque receptor de 2 horas, esto dependerá de la calidad del agua de alimentación. Cuando el tanque receptor esté lleno, el sistema inmediatamente hace paro de la bomba de alta presión y se deja de suministrar agua.

Al abrir la llave de cuello de ganso, el agua almacenada en el tanque receptor pasa por el filtro de carbón activado pulidor para dejar el agua con una excelente calidad.

El purificador reinicia el proceso de purificación cuando se han consumido más de 5 litros de agua del tanque receptor.



IMPORTANTE:

La relación de agua purificada contra el agua de desecho es 1:4 generalmente y el agua se desechará únicamente cuando el purificador este operando.

4. Diagrama eléctrico

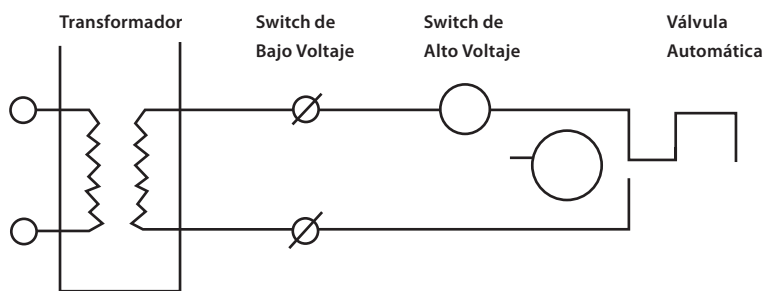


Fig. 3

5. Parámetros Técnicos

Fuente de Agua de alimentación	Red municipal
Presión de entrada	100 a 300 kPa (1 a 3 Kg/cm2)
Cantidad de agua purificada	4 l/h
Cantidad máxima diaria de agua purificada	189 l/día*
Capacidad del tanque receptor	12 l
Presión del tanque receptor	0.5 kg
Temperatura de uso	5 °C - 38 °C
Tipo de protección eléctrica	II
Tensión de alimentación	110 V
Frecuencia	60 Hz
Potencia instalada	25 W
Consumo energético	
- Modo normal de operación	24.636 Wh
- Modo de espera	1.638 Wh
Relación de agua abastecida vs agua purificada	4-1

*Como flujo continuo y sin llenado de tanque receptor

6. Instalación

6.1 Posiciones para instalar

Instale el Purificador de acuerdo a la posición que mas le convenga, como se indica en la figura 4.

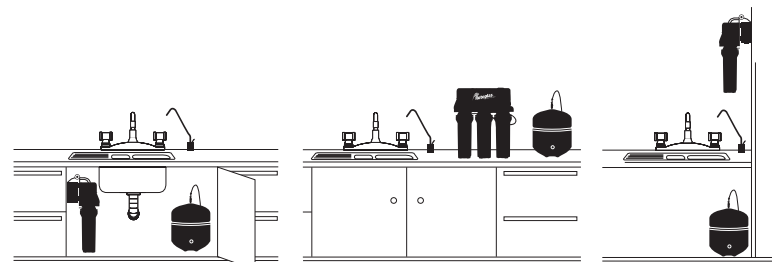


Fig. 4

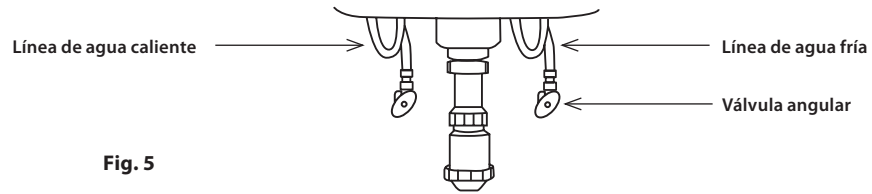


IMPORTANTE:

Antes de instalar, presente el Purificador en su posición final para asegurar que cuente con la cantidad suficiente de manguera flexible de 1/4".

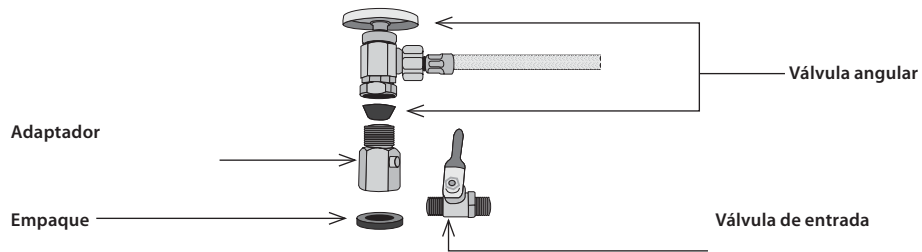
6.2 Configuración estándar

Asegúrese siempre de usar agua fría para alimentar al Purificador. La toma de agua fría generalmente se ubica a la derecha de las tomas de agua. Ver figura 5.



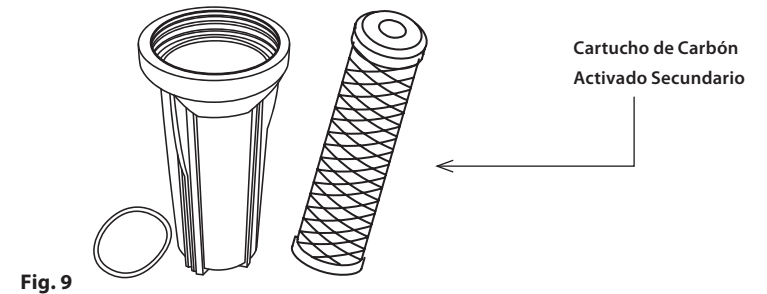
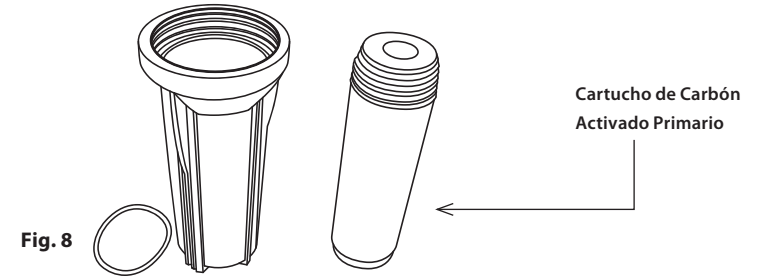
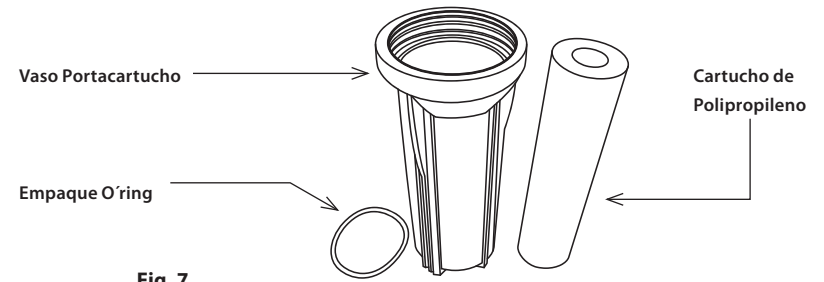
Utilice el adaptador que se incluye para interconectar con la válvula angular que se encuentra conectada en la línea de agua fría. Ver figura 5.

El adaptador, se puede conectar en cualquier válvula angular ya sea macho o hembra dependiendo de la instalación que se tenga en casa. El adaptador tiene rosca de 1/2" macho x 1/2" hembra x 1/4" hembra y un empaque. La válvula de entrada tiene rosca 1/4" macho x 1/4" conexión a manguera. Ver figura 6.



Asegúrese de colocar el empaque como se muestra en la figura 6, para evitar fugas. Coloque suficiente cinta teflón en donde se requiera.

6.3 Ensamble de Filtro



6.4 Ensamble del Purificador

Coloque el empaque O'ring en la cavidad del vaso portacartucho como se indica en la figura 10.

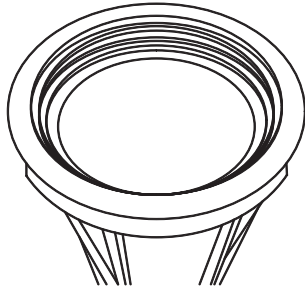


Fig. 10

Retire la cubierta de protección de los cartuchos y alójelos en cada vaso, como se muestra en la figura 11.

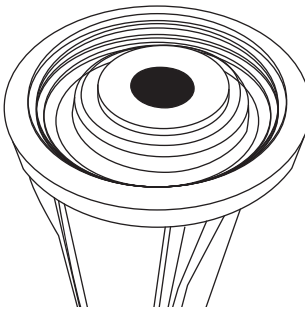


Fig. 11

Tomando como referencia el indicador digital, proceda a ensamblar los vasos como se muestra en la figura 12 y apriete hasta el tope. El Purificador debe quedar tal como se ilustra en la figura 13.

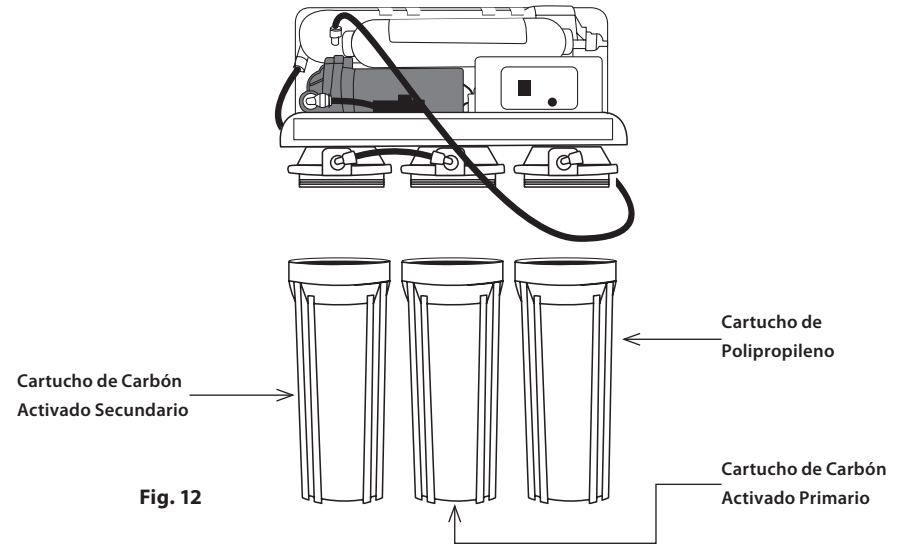


Fig. 12

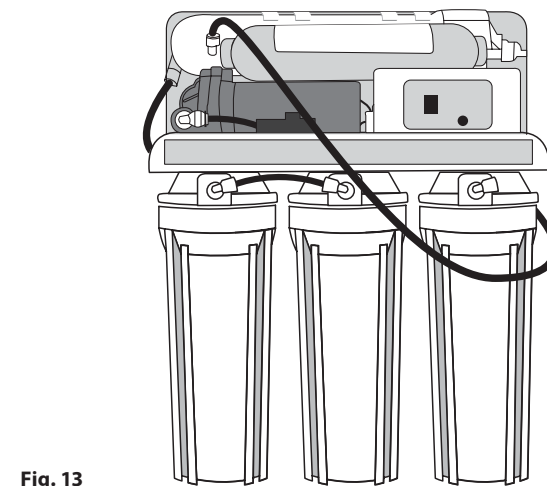


Fig. 13

6.5 Posición del Purificador

Aloje el Purificador en el lugar que se haya seleccionado, ver figura 4. Se recomienda alojarlo debajo de la tarja para facilitar la conexión hidráulica y sanitaria.

6.6 Alimentación de agua al Filtro de Sedimento

Identifique el codo de conexión rápida que alimenta el agua al filtro de polipropileno y proceda a retirar el tapón de protección. Para esta operación tendrá que retirar el broche de seguridad que se encuentra alojado en el codo de conexión rápida. Ver figura 14.

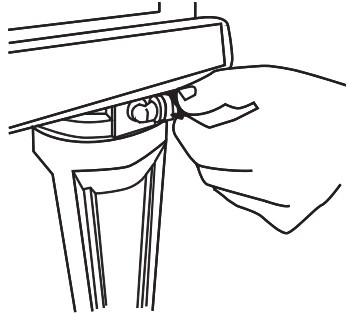


Fig. 14

Después presione el collar del codo de conexión rápida hacia dentro, manténgalo presionado y jale el tapón. Ver figura 15.

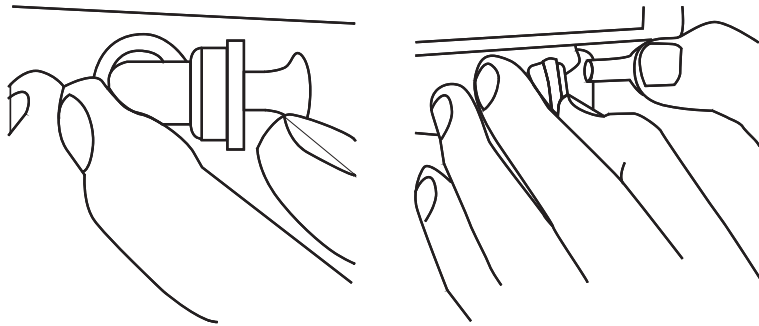


Fig. 15

Coloque el Purificador en la posición seleccionada y conecte un tramo de manguera flexible al codo de conexión rápida. (Recuerde que solo cuenta con 4.9 metros de manguera flexible).



Fig. 16



IMPORTANTE:

Asegúrese de hacer cortes rectos en la manguera flexible y sin rebabas, para evitar dañar el empaque interno del codo de conexión rápida. Ver figura 16.

Conecte la manguera flexible al codo de conexión rápida del Purificador, empujando hasta el tope. Asegúrese de que la manguera haya quedado en posición jalando la manguera. Esta no deberá desacoplarse del codo de conexión rápida. Ver figura 17.

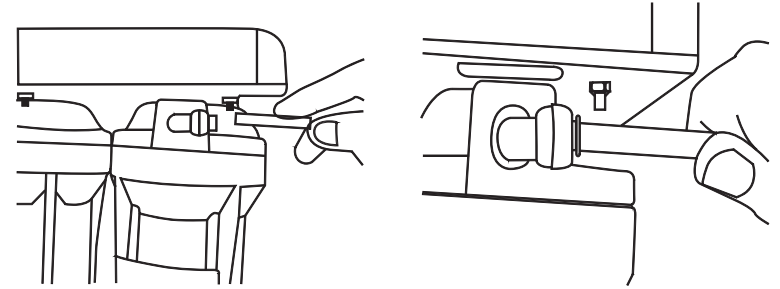


Fig. 17

Coloque nuevamente el broche de seguridad al codo de conexión rápida. Ver figura 18.

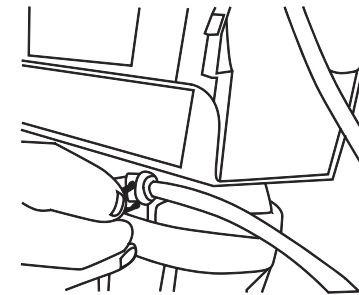


Fig. 18

Mida la distancia a la válvula angular de alimentación de agua, corte la manguera y conecte el extremo a la válvula de entrada. Para esto deberá introducir a presión la manguera flexible en la espiga de la válvula de entrada como se muestra en la figura 19.

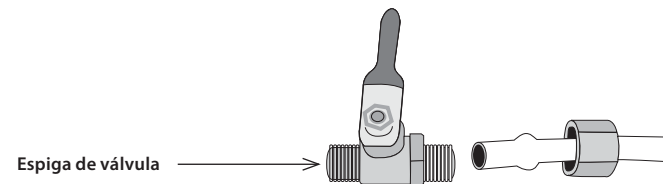


Fig. 19

Ensamble la válvula de entrada al adaptador y conecte a la válvula angular. El ensamble final deberá quedar como se muestra en la figura 20.

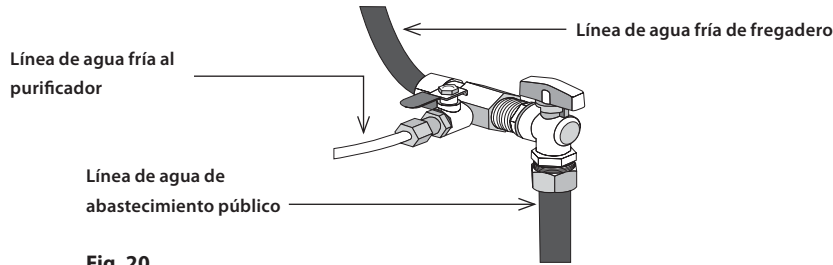


Fig. 20

6.7 Conexión de agua purificada al tanque receptor

Aloje el tanque receptor sobre su base en el lugar que se haya seleccionado. Se recomienda alojarlo lo más cercano posible al Purificador. Ver figura 21.

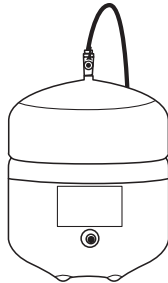


Fig. 21

Coloque suficiente teflón en la rosca que se encuentra en la parte superior del tanque receptor e instale la válvula de tanque receptor.

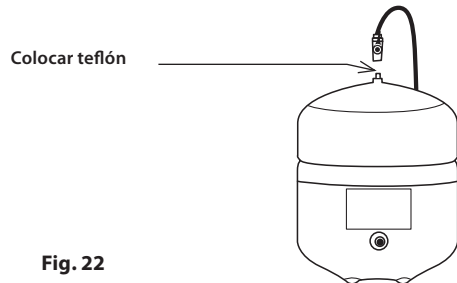


Fig. 22

Conecte la manguera flexible a la válvula de tanque receptor siguiendo el mismo procedimiento indicado en la sección 6.6, asegurándose de hacer cortes rectos y que la manguera haya quedado bien sujeta a la válvula de tanque. Coloque el broche de seguridad como se indica en la figura 23.

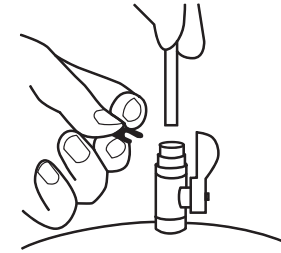


Fig. 23

6.8 Conexiones al filtro de carbón activado pulidor

Identifique la tee de conexión rápida a la entrada del filtro de carbón activado pulidor y mida la cantidad de manguera flexible desde el tanque receptor. Corte la manguera flexible y conecte a la tee de conexión rápida como se indicó en párrafos anteriores. Coloque el broche de seguridad. Ver figura 24.

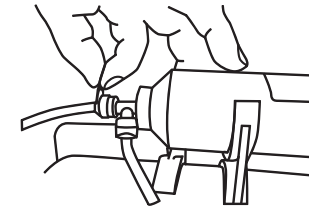


Fig. 24

De la misma manera, conecte un extremo de manguera flexible al codo de conexión rápida a la salida del filtro de carbón activado pulidor. Coloque el broche de seguridad como se indica en la figura 25.

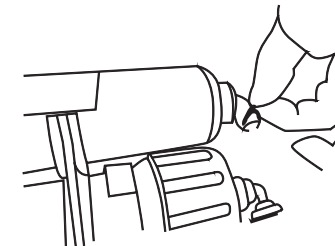


Fig. 25

6.9. Instalación de la Llave cuello de ganso

6.9.1. Sobre la tarja

Seleccione el punto de Instalación. Perfore la tarja, con una broca de 1/2". Ver figura 26.

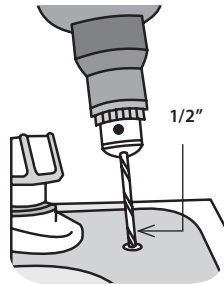


Fig. 26

Antes de colocar la llave cuello de ganso sobre la tarja debe poner el chapetón y el empaque A (empaque de mayor diámetro y delgado) como se indica en la figura 27.

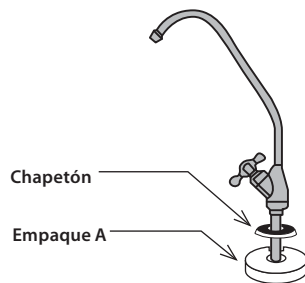


Fig. 27

Coloque la llave cuello de ganso sobre la superficie de la tarja e inserte el empaque B (duro o suave), después la rondana astriada y al final fije y apriete con la tuerca. Ver figura 28.

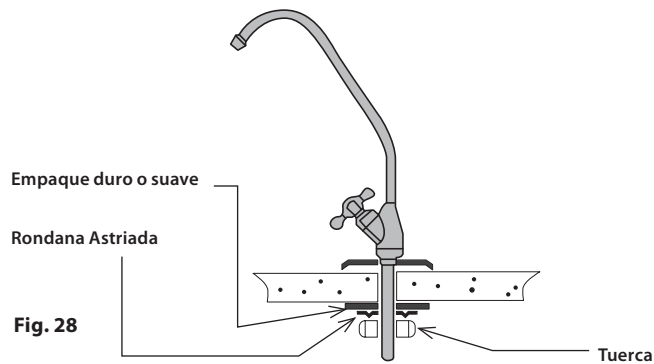


Fig. 28

6.9.2. Sobre la pared

Cuando no se tiene disponible la tarja, deberá colocarla en la pared como se indica en la figura 29.

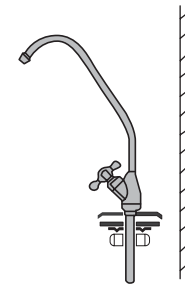


Fig. 29

6.10. Conexión de salida de filtro de carbón activado pulidor con la Llave de ganso

Mida la manguera que sale del filtro de carbón activado pulidor y córtela para conectar el extremo con la tuerca que se ensambla como se indica en la figura 30.

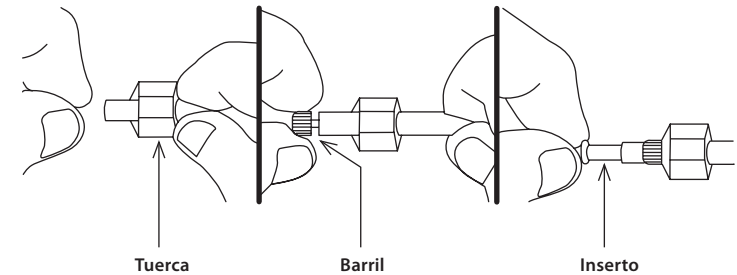


Fig. 30

Posteriormente conecte la tuerca con la llave de ganso.

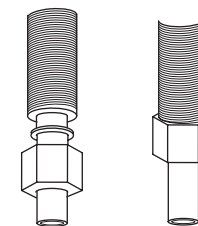


Fig. 31

6.11 Conexión de salida de agua de desecho a drenaje

Perfore el tubo cespól o de drenaje, cuidando de no perforar el otro extremo del tubo. La broca a utilizar no deberá ser mayor a 1/4". Instale el conector de desecho como se indica en la figura 32, asegúrese de colocar el parche proporcionado limpiando previamente la superficie del tubo. Tome un tramo de manguera flexible y conéctelo al conector de desecho.

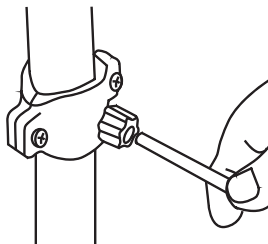


Fig. 32

Identifique el codo de conexión rápida a la salida del agua de desecho del Purificador; ver figura 33. Mida la manguera flexible que viene del tubo de drenaje (conector de desecho), corte y conecte el extremo de la manguera a la salida del agua de desecho del Purificador.

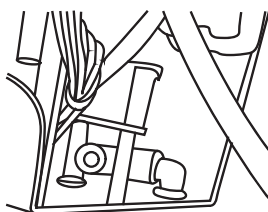


Fig. 33

6.12. Alimentación eléctrica al purificador

Identifique el eliminador de corriente y conéctelo al Purificador, ver figura 34. Después conecte a la corriente eléctrica y se encenderá el indicador digital, después de 2 segundos el purificador empezará a trabajar de modo automático.

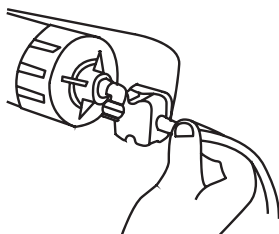


Fig. 34

Para el buen funcionamiento del Purificador, deberá dejarlo funcionando aproximadamente de 2-3 horas o cuando la bomba del Purificador pare.

! Esta primera carga de agua no deberá ser consumida, ¡Deséchela!

6.13. Purga del Purificador

La purga del Purificador se realiza solamente cuando el producto es nuevo o cuando se hace mantenimiento de los cartuchos. La purga sirve para desechar todos los finos de carbón.

Deseche toda el agua que tiene el Purificador abriendo la llave cuello de ganso, hasta que se observe una disminución significativa del flujo de agua (100-150 ml/min. Aproximadamente). Cierre la llave cuello de ganso y deje funcionando el Purificador otras 2-3 horas o hasta que la bomba pare.

Con un vaso tome una muestra de agua. El agua deberá salir limpia y cristalina, en este momento el agua estará lista para su consumo. Si el agua parece turbia o con finos de carbón, deseche toda el agua y repita el procedimiento anterior.

6.14. Operación automática

Cuando el Purificador se conecta a la corriente eléctrica, después de 2 segundos el Purificador empieza a trabajar en automático realizando un lavado al cartucho de membrana por 24 segundos, después entra en la etapa de control de proceso donde empieza a purificar el agua. En caso de existir falla en el suministro de agua o baja presión en la misma, se escuchará una alarma. Cuando el tanque receptor esté lleno de agua el equipo para automáticamente.

Recomendaciones:

- No intentar abrir el indicador digital ya que puede dañarlo y dejará de funcionar adecuadamente.
- Para su limpieza externa no utilice químicos, fibras y materiales que puedan afectar la superficie del controlador.
- No intente dar mantenimiento a los elementos electromecánicos. En caso de falla, vea guía de solución de problemas al final de este instructivo.

6.15. Pantalla del Indicador Digital

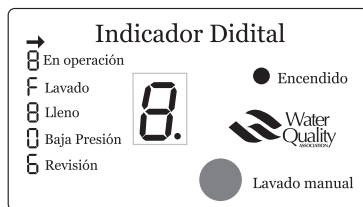


Fig. 35

Modo de operación	Imagen en la pantalla digital	Interpretación
Automático	F	Al conectar el equipo a la corriente eléctrica se enciende la pantalla digital; después de 2 segundos el Purificador empieza a trabajar en automático haciendo un lavado con agua por 24 segundos.
Automático	→8	El purificador entra en etapa de control de proceso, aseando repetidamente.
Automático	8	Trabajando en su máximo nivel (Lleno).
Manual	F	Presiona por 4 segundos y en la pantalla se mostrará la "F", donde el Purificador realizará un lavado de membrana por 24 segundos.
Automático	0	Alarma de baja presión de agua en la alimentación o no hay agua de abastecimiento.
Automático	6	El purificador siguió trabajando continuamente y el equipo paró automáticamente.

7. Mantenimiento

La vida útil de los cartuchos depende de la calidad del agua y uso que se tenga en el lugar. En la tabla siguiente se dan recomendaciones para el tiempo de cambio de cada cartucho.

Cartucho	Tiempo de cambio
Polipropileno	3-12 meses
Carbón activado primario	3-12 meses
Carbón activado secundario	3-12 meses
Membrana	1-3 años
Cartucho de carbón activado pulidor	12 meses

* Dureza menos a 300 ppm y TDN 400 ppm

Para cualquier cambio de cartucho del Purificador, se debe descargar totalmente el agua purificada almacenada en el tanque receptor, por lo que antes de dar mantenimiento al Purificador se recomienda consumir esta agua.

7.1 Cambio de Filtros.

Para cualquier labor de mantenimiento, desconecte la alimentación eléctrica del Purificador, para evitar posibles choques eléctricos.

Este procedimiento aplica para el cambio de los cartuchos de polipropileno, de carbón activado primario y de carbón activado secundario.

1. Cierre la válvula de entrada para suspender el suministro de agua de abastecimiento público. Ver figura 19.
2. Abra la llave cuello de ganso para eliminar el remanente de agua purificada en el Purificador y al mismo tiempo conecte a la corriente eléctrica el Purificador durante 5 segundos para poder eliminar presión en el Purificador. Desconecte nuevamente de la energía eléctrica el Purificador.
3. Verifique si puede trabajar en el espacio donde esté alojado el Purificador para hacer el mantenimiento. Si no hay espacio suficiente retire el Purificador desconectando las mangueras de alimentación de agua del tanque receptor, de la llave cuello de ganso o del drenaje, según sea necesario.

4. Para desconectar las mangueras flexibles de las conexiones rápidas retire el broche de seguridad, oprima el collar del codo, conector o tee hacia dentro, manténgalo presionado y después jale la manguera hasta que está quede libre completamente, como se muestra en la figura 36.

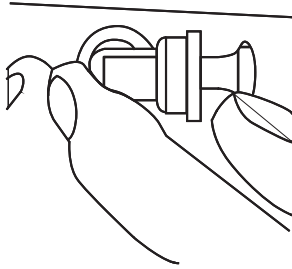


Fig.36

5. Utilice la llave de desmonte para retirar el vaso portacartucho. Este se encontrará lleno de agua, por lo que se sugiere tener a la mano una cubeta para descargar el agua y una franela para limpiar. Retire el cartucho usado. Ver figura 37.

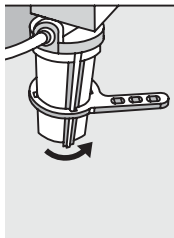


Fig.37

6. Lave el vaso portacartucho, utilizando una esponja y jabón, no utilice fibras ya que pueden dañarlo.

7. Asegúrese que el empaque o'ring está colocado correctamente en su cavidad en el vaso portacartucho, ver figura 10. Retire el plástico que protege el cartucho, introdúzcalo en el vaso y proceda a ensamblarlo. Ver figura 38.

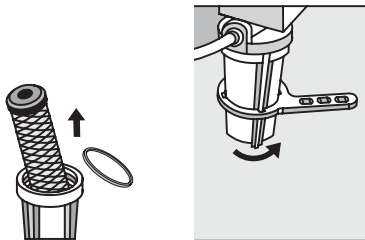


Fig.38

8. Una vez efectuado el cambio de cartucho(s), coloque en su posición el Purificador conectando nuevamente todas las mangueras flexibles que haya desacoplado, asegurándose de seguir los pasos anteriormente indicados para su conexión, así como el conectarlas en el lugar correcto. En caso de dudas, lea nuevamente los pasos de instalación del Purificador de este instructivo como referencia.

9. Abra la válvula de entrada, conecte el Purificador a la corriente eléctrica y repita los pasos para la purga indicados en el inciso 6.13

7.2 Cambio de Cartucho de Membrana

1. Ejecute los pasos 1 al 4 indicados en el inciso 7.2

2. Utilice la llave portamembrana para quitar la tapa de vaso portamembrana.

3. Retire el cartucho de membrana que se encuentra alojada dentro del vaso portamembrana.

4. Lave el vaso portamembrana con agua y jabón, para ello retírelo de su soporte. No utilice fibras ya que puede dañarlo.

5. Identifique el empaque que tiene el cartucho de membrana. Éste deberá quedar en el lado de la tapa del vaso portamembrana, como se indica en la figura 38.



La posición de la instalación de la membrana es de suma importancia ya que de no hacerlo el Purificador estará trabajando de forma ineficiente.

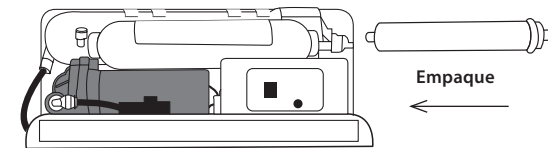


Fig.39

6. Inserte el cartucho portamembrana y apriete hasta el tope la tapa del vaso porta membrana.

7. Una vez efectuado el cambio de cartucho(s), coloque en su posición el Purificador conectando nuevamente todas las mangueras flexibles que haya desacoplado, asegurándose de seguir los pasos anteriormente indicados para su conexión, así como el conectarlas en el lugar correcto. En caso de dudas, lea nuevamente los pasos de instalación del Purificador de este instructivo como referencia.

8. Abra la válvula de entrada, conecte el Purificador a la corriente eléctrica y repita los pasos para la purga indicados en el inciso 7.14.

7.3 Cambio del filtro de carbón activado pulidor.

1. Ejecute los pasos 1 al 4 indicados en el inciso 7.1

2. Identifique y retire el filtro de carbón activado pulidor desconectando las mangueras flexibles, siguiendo las indicaciones del paso 4 del inciso 7.1

3. Conecte el nuevo filtro de carbón activado a las mangueras flexibles.

4. Abra la válvula de entrada, conecte el Purificador a la corriente eléctrica y repita los pasos para la purga indicados en el inciso 6.13tará problemas al Purificador y a la calidad del agua tratada.

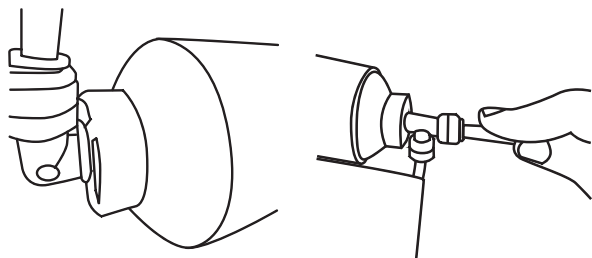


Fig.40

8. Cuidado del Purificador

- Utilice solamente los cartuchos de repuesto y componentes de reemplazo originales. Esto evitará ocasionar daños al Purificador y al usuario.
- No retire o desconecte las partes del Purificador ya que éste puede dañarse u operar inadecuadamente con riesgo en la calidad del agua tratada.
- No exceda de 05 kg/cm² la presión del tanque receptor.
- No utilice energía eléctrica diferente a la especificada en este instructivo.
- Desconecte el Purificador cuando deje de utilizarlo por más de una semana.
- Revise que todos los conectores, tees y codos de conexión rápida tengan su broche de seguridad.

Esto le brindará mayor seguridad.

- Siga los pasos indicados en este instructivo para el cambio de cartuchos. Con esto se evitará problemas al Purificador y a la calidad del agua tratada.

9. Cartuchos y filtros de repuesto

Para el mantenimiento del Purificador seleccione la pieza adecuada, conforme al código de partes que se indica a continuación.

- Filtro de polipropileno POI-01R
- Filtro de carbón activado primario POI-02R
- Filtro de carbón activado secundario POI-03R
- Cartucho de membrana de ósmosis inversa POI-04R
- Filtro de carbón activado pulidor FR-01R

10. Guía de Solución de Problemas

Falla	Causa	Solución
No sale agua del equipo	Falla en el suministro eléctrico	Revise la fuente de alimentación eléctrica, asegúrese que esté en ON el switch de encendido
	La válvula de entrada está cerrada u obstruída	Revise la válvula de entrada y verifique que tenga flujo de agua dejándola abierta
	La válvula electromagnética con falla	Cambie la válvula electromagnética
Bajo volúmen de agua a la salida del purificador	Válvula de entrada al tanque de receptor no está completamente abierta	Verifique que esté completamente abierta
	Filtro de carbón activado parcialmente tapado	Cartucho de membrana de Ósmosis Inversa
	Cartucho de membrana de Ósmosis Inversa	Revise la membrana de Ósmosis Inversa y en caso de ser necesario reemplácela
	Muy baja temperatura de agua en la alimentación.	Cuando suba la temperatura del agua ponga el switch en ON.

Falla	Causa	Solución
Sonido consecutivo u otros ruidos anormales.	Inestable presión de agua	Ponga en operación el sistema cuando tenga una presión estable
	Problemas con los contactos eléctricos de alto y/o bajo voltaje	Revise los contactos y en caso necesario cámbielos
	Aire dentro de las líneas de agua	Cambie el witch de ON a OFF, varias veces y purgue el equipo
	Voltaje inestable	Ponga en operación el equipo cuando tenga voltaje estable
	Bajo Voltage	Contacte con su servicio de suministro de energía eléctrica
No se enciende la pantalla	Problema en la conexión eléctrica.	Encienda el equipo.
	No hay agua de suministro, o tiene muy baja presión	Inicie la operación del equipo cuando se restablezca la presión y asegúrese de abrir la válvula de entrada de agua al Purificador
	La válvula de entrada de agua al Purificador está cerrada	Abra la válvula de entrada de agua al Purificador
	Tubería de alimentación de agua bloqueadas	Revise su tubería, realice pruebas de salida de agua en cada punto que considere necesario para ver donde se bloqueó
	Adaptador de corriente dañado	Cambie el adaptador de corriente
	Bomba de alta presión sin funcionar	Cambie la bomba de alta presión
	Switch de alto voltaje dañado	Cambie el switch de alto voltaje
	Válvula electromagnética averiada	Cambie la válvula electromagnética

NOTAS

Plantas Nacionales

Golfo

Av. 2, manz. 6, lote 16a #261 entre Av. Framboyanes y Espuela de Ferrocarril, Cd. Industrial Bruno Pagliai, Veracruz, Ver., C.P. 91697. Tel. (229) 989 7200.

Guadalajara

Camino a Buenavista #56, Mpo. Tlajomulco de Zúñiga, Jal., C.P. 45640. Tel. (333)884 1800.

León

Carretera a Santa Ana del Conde #1650, Fracción del Ejido los López, León, Gto., C.P. 37680. Tel. (477) 710 7400.

México

Anáhuac #91, Col. El Mirador, Del. Coyoacán, México, D.F., C.P. 04950. Tel. (55) 5483 2950.

Monterrey

Valle Dorado #300 Esq. Valle de Anáhuac, Col. Valle Soleado, Guadalupe, N.L., C.P. 67114. Tel. (818) 131 0300.

Pacífico

Carretera al Campo 35 km 1.9 +100, Zona Industrial Santa Rosa, Los Mochis, Sin., C.P. 81200. Tel. (668) 816 1680.

Sureste

Tablaje #13348, Anillo Periférico, Fracc. Jacinto Canek, Mérida, Yuc., C.P. 97227. Tel. (999) 930 0350.

Tuxtla Gutiérrez

Calzada Emiliano Zapata km 2 #99 int. 5, Col. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chis., C.P. 29050. Tel. (961) 604 1847.

Plantas Latinoamérica

Guatemala

Km. 18 Carretera a Amatitlán, Villa Nueva, Guatemala, PBX: (502) 6663 8888.

Nicaragua

Semáforo de Linda Vista, 3 cuadras arriba, Managua, Nicaragua. Tel. (505) 2254-6017.

Honduras

Parque Agroindustrial Rapaco, Aldea Jacaleapa, Anillo Periférico Contiguo a La Sula, Tegucigalpa, Honduras. Tel. (504) 228-5750.

Costarica

Al frente del Planter de Recope, Alto de Ochomongo Cartago, Costa Rica. Tel. (506) 2537-2485.

El Salvador

Km. 27, Carretera a Santa Ana Lourdes Colón, Departamento de La Libertad, El Salvador. Tel. (503) 2318-3125.

Perú

Av. Industrial, Lotes 18 y 19. Urb Las Praderas de Lurín, Lurín, Lima, Perú. Tel. (00 511) 614 2424. RUC 20389748669.

Argentina

Calles 22 No. 358, Parque Industrial Pilar, CP (1629) Prov. Buenos Aires, Argentina. Tel. (54) 0230 452 9500.



Producto Hecho en México por Rotoplas S.A. de C.V., Calle Anáhuac No. 91, Col. El Mirador, Delegación Coyoacán, C.P. 04950, Tel. (55) 01800 506 3000. www.rotoplas.com. Importado por Tinacos y Tanques de Centro América S.A., Km. 18 Carretera a Amatitlán, Villa Nueva, Guatemala, PBX: (502) 6663 8888. Importado por Tinacos y Tanques de Nicaragua S.A., Semáforo de Linda Vista, 3 cuadras arriba, Managua, Nicaragua. Tel. (505) 2254-6017. Importado por Tinacos y Tanques de Honduras S.A. de C.V., Parque Agroindustrial Rapaco, Aldea Jacaleapa, Anillo Periférico Contiguo a La Sula, Tegucigalpa, Honduras. Tel. (504) 228-5750. Importado por Tanques Plásticos S.A., Al frente del Planter de Recope, Alto de Ochomongo Cartago, Costa Rica. Tel. (506) 2537-2485. Importado por Tinacos y Tanques de Centro América S.A. de C.V., Km. 27, Carretera a Santa Ana Lourdes Colón, Departamento de La Libertad, El Salvador. Tel. (503) 2318-3125. Importado por DALKA S.A.C., Av. Industrial, Lotes 18 y 19. Urb Las Praderas de Lurín, Lurín, Lima, Perú. Tel. (00 511) 614 2424. RUC 20389748669. www.rotoplas.com.pe. Importado por Rotoplas Argentina, S.A., Calle 22 No. 358, Parque Industrial Pilar, CP (1629) Prov. Buenos Aires, Argentina. Tel. (54) 0230 452 9500. Año 2013.