

OSMOSIS INVERSA

reverse osmosis

O5



Ósmosis 5 Etapas
MANUAL DE INSTRUCCIONES

5 Stage RO
USER'S MANUAL



Osмосe 5 Estágios
MANUAL DE OPERAÇÃO

Osмосe Inverse 5 Etapes
NOTICE DE UTILISATION

ÍNDICE DEL MANUAL DE USUARIO

Presentación e Introducción Características del equipo.....	02
Desembalaje y componentes.....	03
Consejos previos a la instalación.....	04
Instalación del equipo.....	05
Puesta en marcha.....	06
Posibles averías.....	07 - 08
Mantenimiento del equipo 5 etapas.....	09
Garantía.....	10
Control y seguimiento del equipo.....	11 - 12



Para más información sobre el equipo,
visite nuestra web de Osmofilter siguiendo éste código QR

*Es necesario un lector de códigos QR en el móvil.



PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

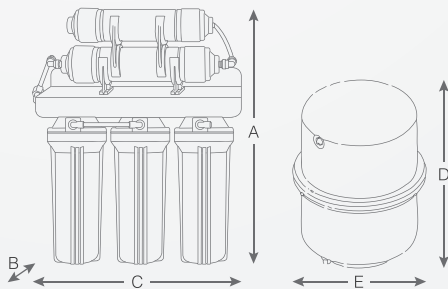
Le damos la bienvenida. Gracias por confiar en nuestro producto 5 etapas O5. Cumpliendo con la avanzada tecnología ósmosis inversa, el modelo 5 etapas O5 está diseñado para una larga duración en todas las familias. Éste sistema se sitúa oculto bajo el fregadero. Es el sistema más clásico de la ósmosis inversa de entre todos los productos.

No son necesarios productos químicos o electricidad para producir agua de calidad, el equipo 5 etapas O5 es capaz de eliminar sobre un 95% del total de sólidos disueltos, +99% de todos los restos orgánicos, +99% de todas las bacterias y reduce hasta un 99% el cloro, mejorando el sabor y la calidad del agua. Éste equipo además elimina materiales dañinos como el plomo, cobre, bario, cromo, mercurio, sodio, cadmio, fluoruro, nitrito o selenio, que pueden estar presentes en su agua, proporcionando agua saludable y pura.

IMPORTANTE: CONSERVE ESTE MANUAL.

CARACTERÍSTICAS 5 ETAPAS O5

- Producción: 50 GPD - 75 GPD (dependiendo del modelo).
- 100% testeado y esterilizado de fábrica.
- Presión de 45 PSI a 100 PSI.
- Depósito de 8 litros.
- Polipropileno FDA aprobado.
- Manómetro (opcional).
- Bomba de presión (opcional).
- Restrictor de flujo.
- Válvula antiretorno.
- Grifo cromado de largo alcance con válvula cerámica.
- Válvula de drenaje.
- Tubos de 1/4" de conexión.
- Completamente montado listo para su instalación.
- **Dimensiones del equipo con bomba:**
 - a. 445 mm. b. 205 mm. c. 360 mm.
- **Dimensiones del equipo sin bomba:**
 - a. 440 mm. b. 150 mm. c. 420 mm.
- Dimensiones del depósito:
 - d. 255 mm. e. 400 mm.
- **Peso del equipo con bomba:** 15 Kg.
- **Peso del equipo sin bomba:** 13 Kg.
- **Peso del depósito:** 4 Kg.



DESEMBALAJE Y COMPONENTES

Extraer el equipo de la caja, sacar todos los componentes y tirar las bolsas de plástico para que queden fuera del alcance de los niños.

Depositar en un contenedor adecuado todos los materiales de embalaje.
Son reciclables 100%.

El equipo ha sido realizado con material reciclable. Cuando el equipo se desgüace será necesario cortar el cable de alimentación eléctrica (si posee).

Nunca se abandonará en el medio ambiente, sino que se entregará en un punto específico para la recuperación de materiales, según la norma local vigente.

COMPONENTES QUE FORMAN EL EQUIPO



Grifo estándar
(ref. RO5002)



Depósito de 8 L.
(ref. DO1004)



Llave porta filtros
(ref. RO2037)



Válvula de Distribución
(ref. RO2008)



Conector de suministro
(ref. RO2007)



Collarín de desagüe
(ref. RO2036)



Válvula del depósito
(ref. RO2003)



Tubos de colores de 1/4"
para la conexión del sistema (ref. RO2001)

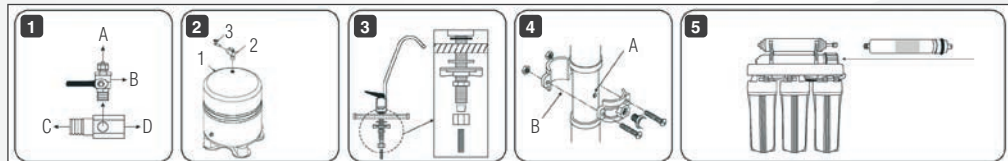
CONSEJOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

- No conectar el equipo con agua caliente mayor de 45 °C.
- La presión tiene que estar entre 3 Kg/cm² y 5 Kg/cm².
- La salinidad máxima que puede tratar es de 2.000 ppm.
- La temperatura ambiente del lugar donde esté ubicado el equipo debe estar entre 4 °C y 45 °C.
- Antes de utilizar el equipo, se recomienda hacer dos vaciados completos del sistema y una desinfección del mismo.
- Si el equipo va a estar inactivo durante un largo periodo de tiempo, se aconseja cerrar la entrada de agua y vaciar el equipo. Cuando lo vuelva a utilizar, debe abrir la entrada del agua y proceder a dos vaciados completos del sistema.
- Si desea utilizar el agua osmotizada en otro grifo, nevera, etc; se obliga a utilizar un tubo de plástico (ref. RO2001), ya que con un tubo metálico, el agua produciría mal sabor.

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Se recomienda que la instalación del equipo la realice el servicio técnico autorizado. Normalmente, el equipo de ósmosis inversa irá instalado debajo del fregadero de la cocina.

Para instalar el equipo, siga el siguiente procedimiento:



1. Entrada de agua:

- a. Al sistema de OI.
- b. Válvula de distribución.
- c. A la entrada de agua.
- d. Al grifo.

2. Instalar el depósito de agua:

- a. Instalar la válvula de corte al depósito.
A continuación, conectar el tubo de color.

3. Instalar el grifo.

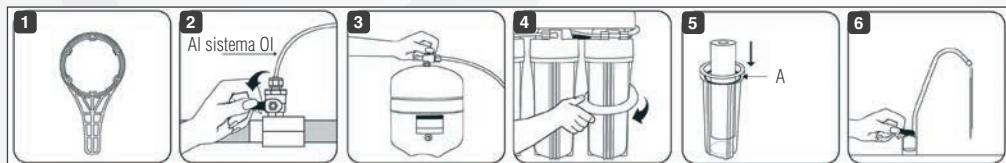
4. Instalar abrazadera:

- a. Perforar la tubería de drenaje.
- b. Montar abrazaderas del desagüe alineando los agujeros.

5. Instalar membrana:

1. Quitar la tapa de la membrana.
2. Insertar la membrana.

CAMBIO DE FILTROS



1. Sacar la llave.

2. Cerrar la fuente de agua.

3. Cerrar el depósito de agua.

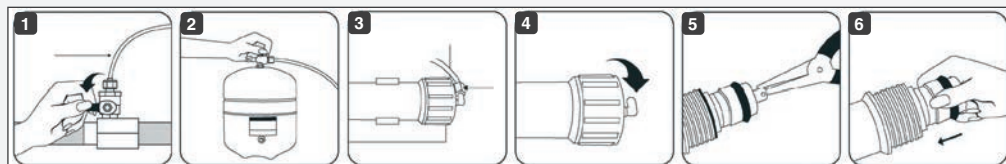
4. Abrir los vasos con la llave del portafiltro.

5. Reemplazar los filtros.

- a. Asegurarse de ajustar bien el aro para prevenir fugas.

6. Vaciar un depósito de agua para purificar los filtros reemplazados.

CAMBIO DE LA MEMBRANA



1. Cerrar la llave de entrada de agua al sistema OI.

2. Cerrar el depósito de agua.

3. Desenroscar la tuerca.

4. Quitar la tapa del portamembrana.

5. Quitar la membrana con unas pinzas.

6. Instalar la membrana cuidadosamente empujando hasta el final del enchufe del portamembranas hasta que esté completamente dentro.

PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO

Una vez instalado el equipo, se procederá a la puesta en marcha del mismo. Para ello, hay que seguir los siguientes pasos:

1. En el caso del equipo 5 etapas O5 con bomba, hay que desenchufar el equipo del suministro eléctrico. Abrir la llave de entrada y el grifo de la encimera y dejar abierto hasta que el agua deje de salir de color negro (con polvo de carbón activo granular), mientras el grifo del depósito se mantiene cerrado (entre 1 y 3 minutos).
2. Cerrar la entrada y esperar a que el sistema se vacíe por el grifo. Con esto se habrá procedido a la limpieza de los contenedores de carbón activo (en la mayoría de los casos, su distribuidor oficial habrá realizado este paso en sus talleres, con lo que la limpieza de filtros resultará más rápida).
3. Proceder a abrir el portamembranas y colocar la membrana procurando no pellizcar las juntas tóricas.
4. Con la entrada al depósito de acumulación cerrada, abrir de nuevo la entrada del suministro de agua de red. Esperar 15 minutos y comprobar que no se producen pérdidas en ninguna conexión. Si así fuera, se procederá a su sellado con teflón por apretado manual (nunca con llaves metálicas).
5. Abrir la llave del depósito.
6. Colocar el equipo debajo del fregadero.
7. Dejar correr el agua durante unos minutos y comprobar su calidad con un medidor TDS.
8. Se debe proceder a dos vaciados completos del sistema por el grifo para eliminar cualquier residuo de fabricación.
9. Utilice un medidor de presión si desea comprobar la presión existente dentro del depósito de agua. Ésta se hallará entre un valor de 0.300 Kg/cm² y 0.500 Kg/cm² (el depósito deberá estar completamente vacío de agua). Es muy importante efectuar esta comprobación una vez al año cuando se inicie el mantenimiento general de su equipo.
10. Comprobar que, manteniendo cerrada la válvula del depósito de acumulación, empieza a salir agua por el grifo en poca cantidad. Del tubo de rechazo también saldrá agua. Al cerrar el grifo, compruebe que después de unos minutos también ha dejado de salir agua por el tubo de rechazo. Ésta operación se realizará para comprobar que la válvula de corte (y en el caso del equipo 5 etapas O5 con bomba, el presostato de alta), funcionan perfectamente.

POSIBLES AVERÍAS DEL EQUIPO

PROBLEMA	ORIGEN	SOLUCIÓN
Fugas de agua	Vasos contenedores	La junta del vaso está sucia, mal colocada o pellizcada.
	Racores de conexión (parte rosca)	Falta teflón.
	Racores de conexión (parte tubo)	Bicono mal instalado.
		Racor poco roscado.
	Grifo dispensador	Tubo mal cortado o pellizcado.
Regular la altura del tirador.		
<p>POCA PRODUCCIÓN</p> <p>Al abrir el grifo cesa de inmediato el suministro, quedando un ligero goteo continuo</p>	El acumulador está completamente lleno	Falta de aire en el acumulador. Reponer entre 0.3 y 0.5 Kg.
		La llave del depósito está cerrada.
	El acumulador está vacío	Membrana acumuladora picada, sale agua por la válvula de entrada de aire. Cambiar el acumulador.
		Debe esperar entre 3 y 5 horas para disponer del acumulador lleno.
		La válvula de entrada del acumulador está cerrada.
		Excesivo aire en el acumulador. Revisar la presión entre 0.3 Kg. y 0.5 Kg.
<p>POCA PRODUCCIÓN</p> <p>El equipo está continuamente rechazando agua en el desagüe</p>	El acumulador no se llena	Filtros sucios. Cambiar.
		La presión de entrada es inferior a 3 Kg/cm ² . Instalar bomba.
		Membrana en mal estado. Cambiar.
		Válvula de flushing abierta.
	El acumulador está bastante lleno	El codo antirretorno colocado en el contenedor de la membrana no actúa. Cambiar.
		La válvula SHUT-OFF está sucia, tiene la membrana rota o no funciona. Cambiar.
EL EQUIPO NO PRODUCE	El acumulador está vacío	Presión insuficiente, la válvula SHUT-OFF no corta. Instalar una bomba de presión.
		Possible fuga de agua.
		Filtros obstruidos.
CAMBIO DE SABOR EN EL AGUA		Llave de entrada al equipo obstruida, rota o cerrada.
		Membrana atorada.
		Cambio de mineralización en el agua debido a la saturación u obstrucción de filtros o membrana (cambio de éstos).
		Flow/Restrictor o desagüe obstruido. Comprobar.
MAL ASPECTO DEL AGUA	El agua posee un aspecto lechoso en la superficie tras ser servido por el grifo	Válvula SHUT-OFF está en mal estado. Mezcla el agua de red con el agua ósmotizada. Cambiar la válvula SHUT-OFF.
		Portamembranas en mal estado. Cambiar.

POSIBLES AVERÍAS DEL EQUIPO

ESPAÑOL

PROBLEMA	ORIGEN	SOLUCIÓN
EQUIPO CON BOMBA	La bomba no para	Presostato de alta desajustado (revisar tornillo con llave Allen nº 2).
		Presostato de alta averiado.
		Flushing abierto.
		Posible fuga.
		El depósito acumulador no está suficientemente lleno (esperar entre 2 y 4 horas)
	La bomba no arranca	La llave de entrada al equipo está cerrada, rota u obstruida.
		El presostato de baja está averiado.
		El presostato de alta desajustado.
		El transformador está averiado.
	La máquina no produce agua	Los filtros de prefiltración están atorados.
		La bomba no arranca.

MANTENIMIENTO DEL EQUIPO 5 ETAPAS 05

Es importante que el mantenimiento de su equipo lo realice el servicio oficial, que utilizará recambios originales y le ofrecerá un contrato de mantenimiento y una garantía de servicio. Cualquier manipulación del equipo o utilización de un recambio no original por parte de una empresa o persona ajena a nuestros distribuidores invalidaría la garantía de su equipo así como la de su distribución oficial.

Algunos componentes, como el prefiltro de sedimentos, los filtros de carbón activo granulado, la membrana de ósmosis inversa y el postfiltro de carbón granulado son consumibles y tienen una duración limitada.

La duración dependerá de la calidad del agua local y de aspectos puntuales como la entrada de barro, la turbidez extrema, las cloraciones altas, el exceso de hierro, etc.

DESINFECCIÓN: Se recomienda realizar una desinfección del sistema, cada vez que se realice el mantenimiento anual o semestral, así como cada vez que se manipule el equipo y también después de un largo periodo de tiempo sin funcionar.

RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL:

Cartucho de Sedimentos 10" - 5μ.....	Ref. FS1002
Cartucho de Carbón activo granulado 10".....	Ref. FC1002
Cartucho de Carbón activo Block 10".....	Ref. FC2001
Cartucho regulador de pH.....	Ref. FP1014
Membrana de 50 GPD.....	Ref. RO4015
Membrana de 75 GPD.....	Ref. RO4016
Depósito presurizado de 3,2 galones.....	Ref. DO1003

GARANTÍA

Nombre y Dirección del Cliente:

Sr. / Sra.:
Domicilio:
C.P. y Población:
Teléfono de contacto: E-mail de contacto:
Fecha de venta del equipo:.....

Datos del vendedor:

Razón social:
Dirección:
C.P. y Población:
Teléfono: FAX: E-mail:

La duración de la garantía es de DOS AÑOS a partir de la fecha de compra, siendo válida en España y en los países pertenecientes a la CEE. La garantía cubre todo defecto de fabricación y asume "las responsabilidades del vendedor y derechos del consumidor", según viene reflejado en el artículo 4 de la Ley 23/2003, del 10 de Julio, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo, y además no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme a las previsiones de esta ley.

La empresa se compromete a garantizar las piezas cuya fabricación sea defectuosa, siempre y cuando no sean remitidas para su examen en nuestras instalaciones por cuenta del cliente.

Para hacer valer la garantía, es necesario que la pieza defectuosa venga acompañada del presente bono de garantía, debidamente cumplido y sellado por el vendedor. La garantía siempre se dará en nuestros almacenes.

En todos los casos nuestra responsabilidad es exclusivamente la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos no atendiendo a indemnizaciones ni otros gastos.

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos los 15 días de su recepción.

En caso de acuerdo dentro de este plazo, el material deberá ser remitido perfectamente embalado y DIRIGIDO A PORTES PAGADOS A NUESTROS ALMACENES.

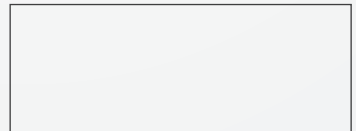
LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

1. La sustitución, reparación de piezas u órganos ocasionados por el desgaste, debido al uso normal del equipo, como resinas, polifosfatos, cartuchos de sedimentos, etc... según viene indicado en el manual de instrucciones del equipo.
2. Los desperfectos provocados por el mal empleo del aparato y los ocasionados por el transporte.
3. Manipulación, modificaciones o reparaciones realizadas por terceros.
4. Las averías o el mal funcionamiento que sean consecuencia de una mala instalación, ajena al servicio técnico, o si no se han seguido correctamente las instrucciones de montaje.
5. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
6. La utilización de recambios no originales de la empresa.

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el sistema purificador de agua para la filtración del agua de consumo humano se adapta a las normas o documentos normativos "EN-12100-1, EN-12100-2, EN-55014-1:2000/A1:2001, EN61000-3-2:2000/A1:2001, EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6", y es conforme a los requisitos esenciales de las directivas: 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

Sello del vendedor autorizado



CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL EQUIPO

OBJETIVO DEL AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:

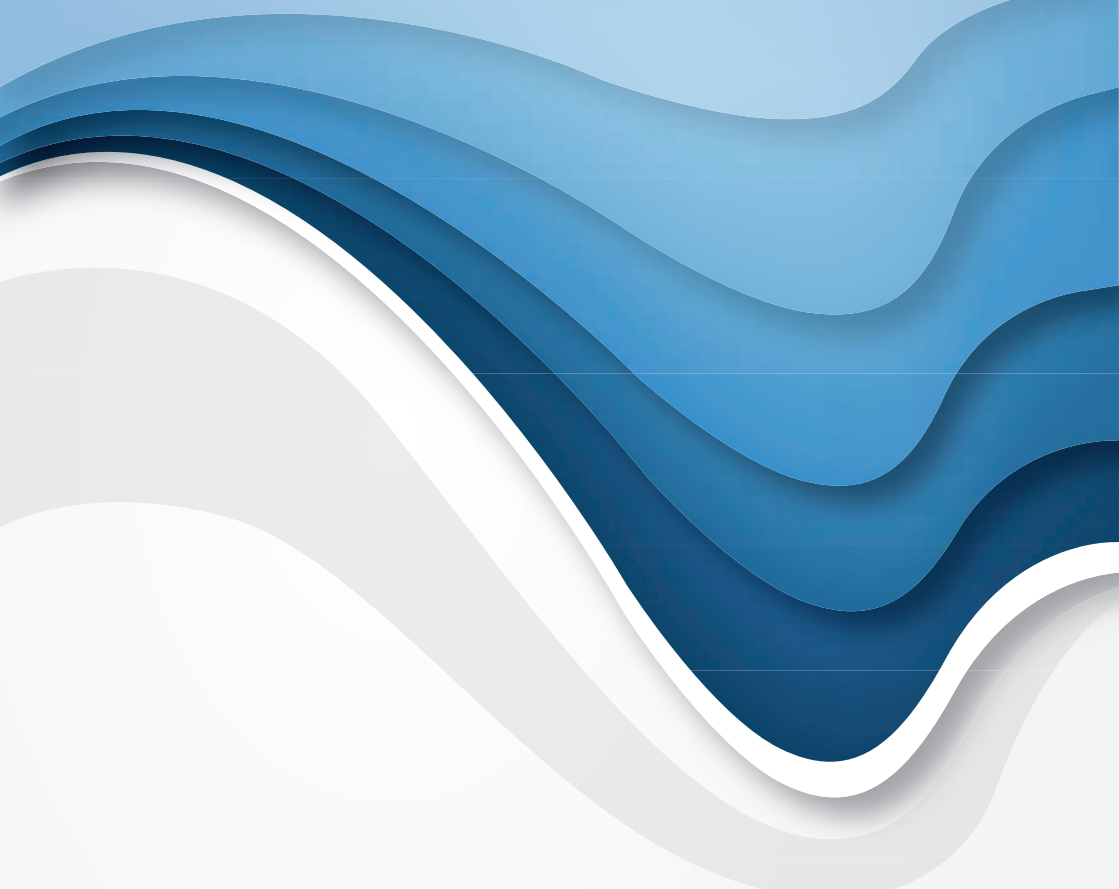
OBSERVACIONES:.....

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL EQUIPO

ESPAÑOL

OBJETIVO DEL AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre:..... Firma o sello:

OBSERVACIONES:.....



Tratamiento Integral del Agua