



Manual de instrucciones

Ósmosis Inversa 5 ETAPAS

Modelos:

- ◆ EUR-50
- ◆ EUR-50 BP
- ◆ EUR-35
- ◆ BBbasic

Contenido de las instrucciones

Presentación	3
Introducción	4
¿Qué es la ósmosis inversa?	4
Composición equipos según modelo	5
Componentes EUR-50 y EUR-50 BP	5
Componentes EUR-35	6
Componentes BBbasic	7
Descripción componentes equipos	8
Esquema hidráulico	9
Instalación del equipo	10
Puntos importantes a considerar antes de instalar	10
Preparación de la instalación	11
Instalación	12
Puesta en marcha del equipo	14
Mantenimiento anual	15
Preguntas frecuentes o posibles averías	16
Servicio de Instalación y Puesta en marcha Bbagua	17

PRESENTACIÓN

Primero de todo, nos gustaría agradecerle la confianza depositada, al comprar uno de nuestros equipos.

A partir de ahora podrá disfrutar del agua Osmotizada para beber y cocinar.

En el agua para beber, notará una mejora en el sabor, al igual que será mejor para su cafetera, hacer cubitos de hielo y zumos. Al cocinar con esta agua, será más notable el sabor de los alimentos.

Ahorrrará en la compra de agua embotellada y podrá beneficiarse de las prestaciones de dicho equipo.

Introducción

¿Qué es la Ósmosis Inversa?

Los equipos de Ósmosis Inversa son un sistema completo de purificación de agua, y están constituidos por un conjunto de filtros de diferentes tipos, destinados a ofrecer al usuario una calidad de agua netamente superior al agua potable suministrada en su domicilio por la red, en lo relativo a propiedades químicas y organolépticas.

Composición equipos según modelo

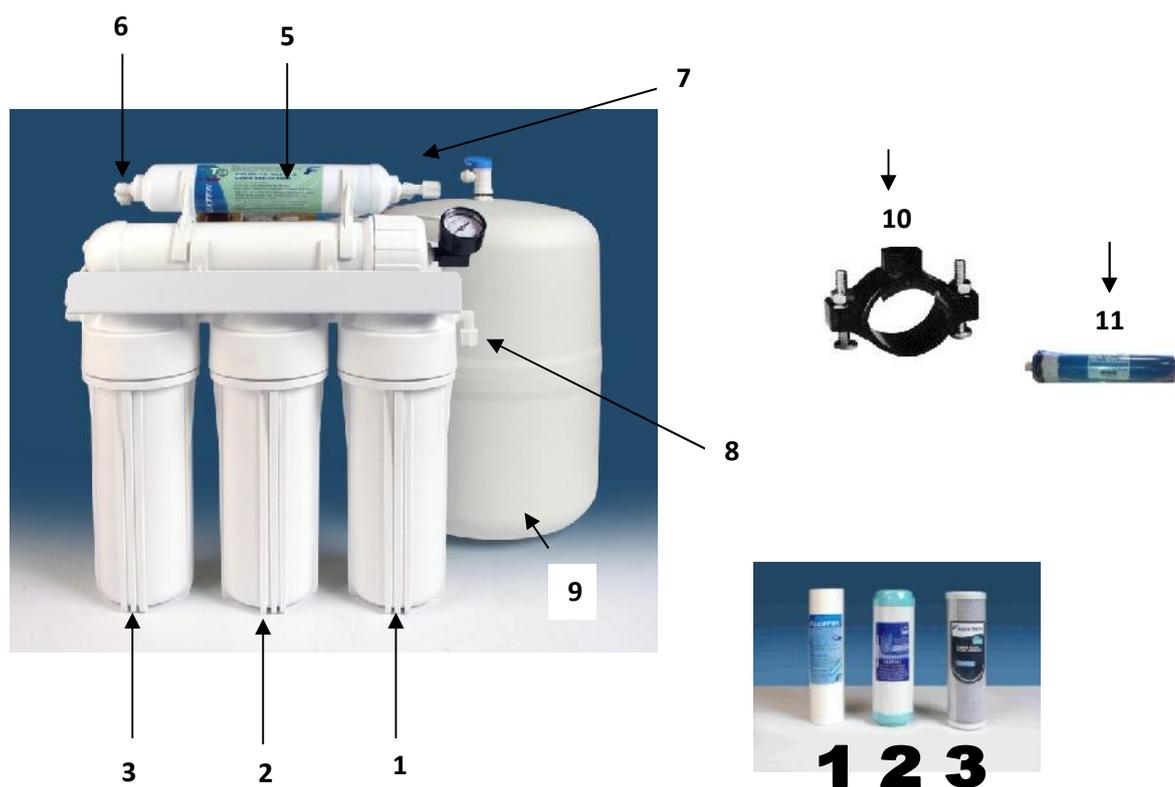
COMPONENTES EUR 50 Y EUR-50 BP



- | | |
|---|---|
| 1.- Filtro de Sedimentos 5 micras | 7.-Conexión a depósito presurizado (tubería amarilla) |
| 2.-Filtro carbón granular | 8.-Entrada agua de red (tubería naranja) |
| 3.-Filtro carbón block | 9.-Depósito presurizado |
| 4.-Carcasa membrana (colocar membrana) | 10.-Collarín desagüe(tubería negra) |
| 5.-Postfiltro Gac | 11.-Membrana |
| 6.-Salida a grifo agua purificada(tubería azul) | 12.-Bomba |

EL EQUIPO EXPUESTO PUEDE NO COINCIDIR ESTÉTICAMENTE CON EL SUYO.

COMPONENTES EUR- 35



1.- Filtro de Sedimentos 5 micras

2.-Filtro carbón granular

3.-Filtro carbón block

4.-Carcasa membrana

5.-Postfiltro Gac

6.-Salida a grifo agua purificada

7.-Conexión a depósito presurizado

8.-Entrada agua de red

9.-Depósito presurizado

10.-Collarin desagüe

11.-Membrana

EL EQUIPO EXPUESTO PUEDE NO COINCIDIR ESTÉTICAMENTE CON EL SUYO.

COMPONENTES BBASIC



1.- Filtro de Sedimentos 5 micras

2.-Filtro carbón granular

3.-Filtro carbón block

4.-Carcasa membrana

5.-Postfiltro Gac

6.-Salida a grifo agua purificada

7.-Conexión a depósito presurizado

8.-Entrada agua de red

9.-Depósito presurizado

10.-Collarin desagüe

11.-Membrana

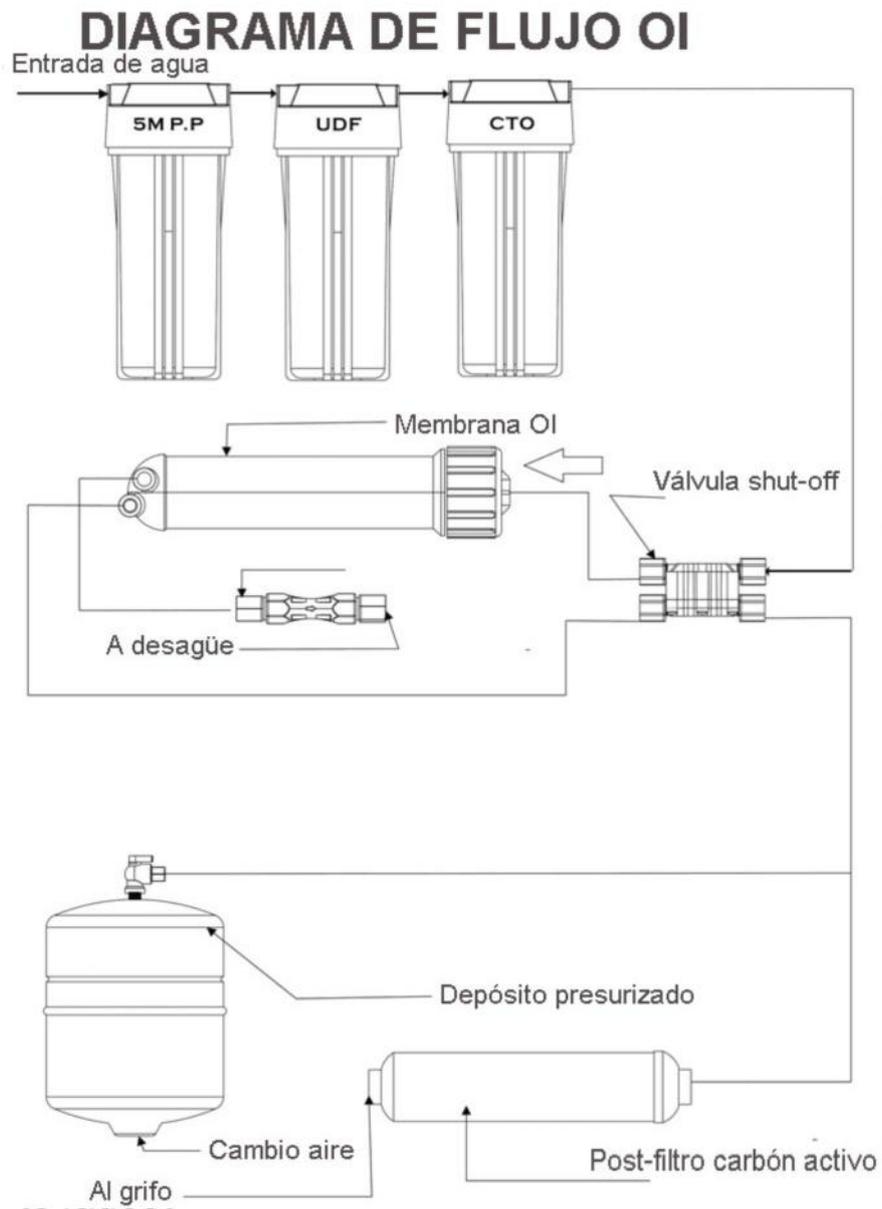
EL EQUIPO EXPUESTO PUEDE NO COINCIDIR ESTÉTICAMENTE CON EL SUYO.

Descripción componentes equipos

Su equipo de ósmosis inversa está compuesto por los siguientes componentes:

- ◆ **Cartucho sedimentos 5 micras (1):** este filtro elimina las partículas en suspensión en el agua de red.
- ◆ **Cartuchos de Carbón granular (2) y de flujo radial (3):** su función es eliminar el cloro presente en el agua.
- ◆ **Membrana de Ósmosis 50 GPD (4):** este cartucho es el elemento filtrante más sofisticado, siendo el responsable de la reducción de sales presentes en el agua. (En el modelo BBbasic y EUR-35 la membrana es de 35 GPD).
- ◆ **Post-filtro de carbón (5):** la misión de este filtro será eliminar el posible sabor residual que pudiera resultar del paso de agua por las membranas.
- ◆ **Depósito acumulador de agua:** es un tanque de agua presurizado, cuyo fin, es el de almacenar el agua tratada y cuya capacidad máxima irá en función de la presión de entrada. La presión de aire del depósito sin agua debe ser entre 0,3 - 0,5 Kg/cm² de aire. El depósito viene cargado de fábrica.
- ◆ **Grifo dispensador:** para su instalación en el fregadero de la cocina y disponer de agua osmotizada con tan solo abrir un grifo.
- ◆ **Kit de instalación:** incluye todos los componentes necesarios para poder instalar su equipo de osmosis inversa bajo el fregadero de la cocina, con la toma de agua vista.

Esquema hidráulico



Instalación del equipo

Puntos importantes a considerar antes de instalar

- ◆ No conectar el equipo en la toma de agua caliente.
- ◆ La presión de red tiene que estar entre 3 – 5 kg/cm² o bar. En caso de tener menos de 3 bars deberá instalar un equipo con bomba, EUR-50 BP. Si sobrepasa o iguala la presión de 5 bar, se deberá instalar un regulador de presión tasado a 4,5 bars.



- ◆ La salinidad máxima que admiten estos equipos es de 1.500 ppm.
- ◆ La temperatura del agua tiene que estar entre 5°C y 38°C.
- ◆ La temperatura ambiente del lugar donde esté ubicado el equipo debe estar entre 10°C y 38°C.
- ◆ Antes de consumir el agua de su equipo, se recomienda vaciar el depósito de agua de 2 a 4 veces.
- ◆ Si el equipo va a estar inactivo durante un periodo de tiempo, se aconseja cerrar la llave de agua de entrada y vaciar el depósito de su equipo. Cuando regrese, abrir la llave de entrada y volver a vaciar un par de depósitos.

Preparación de la instalación

El primer paso, es desembalar los tres cartuchos, retirando el envoltorio de plástico.

A continuación los colocaremos en su vaso contenedor con las juntas hacia arriba.



El primero a colocar y mirando el equipo de frente, y de derecha a izquierda es el de sedimentos, luego el de carbón granular y por último el carbón block (mallado).

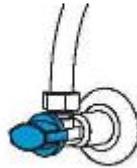


Lo mismo realizaremos con la membrana, para ello, hay que desenroscar la tapa del contenedor. Retirar la membrana de su embalaje (Bolsa) y colocarla dentro del contenedor. Asegurarnos que el extremo de las dos juntas vaya al final, y presionando suavemente.

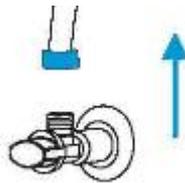


Instalación

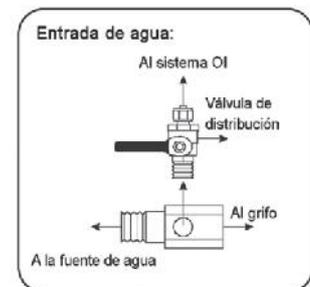
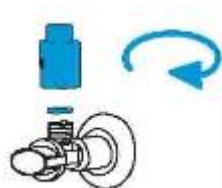
Colocación toma de agua : Cierre la llave del flexo de agua fría que alimenta su grifo de la cocina. De no haberla, cierre la llave general de agua de su vivienda.



Desenrosque el flexo de agua fría.



Instale la llave de 3/8" incluida en el kit de instalación, colocando la juntas (Aunque es mejor teflón)



Posteriormente vuelva a conectar el flexo a la toma de 3/8" recientemente instalada. Conecte un extremo de tubo al racor de la llave y el otro extremo a la entrada de agua de nuestro equipo (8) (IN).

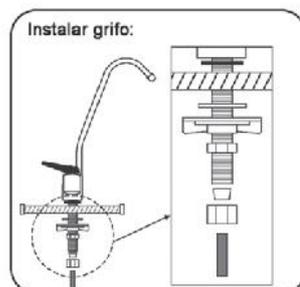


Colocación grifo dispensador: Realice un orificio de 12mm en el fregadero, asegurándose que la parte inferior sea accesible para la conexión.

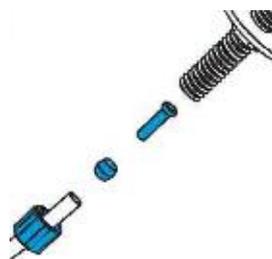
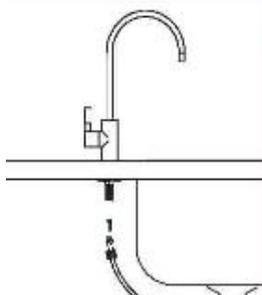


Introduzca la rosca del grifo junto al aro embellecedor cromado y la junta de estanqueidad por la parte superior de la encimera o pica de acero.

Por la parte inferior de la rosca conecte las piezas restantes en el siguiente orden: arandela de sujeción, arandela y tuerca. Apriete la tuerca firmemente, para asegurar la correcta fijación del grifo en su encimera.

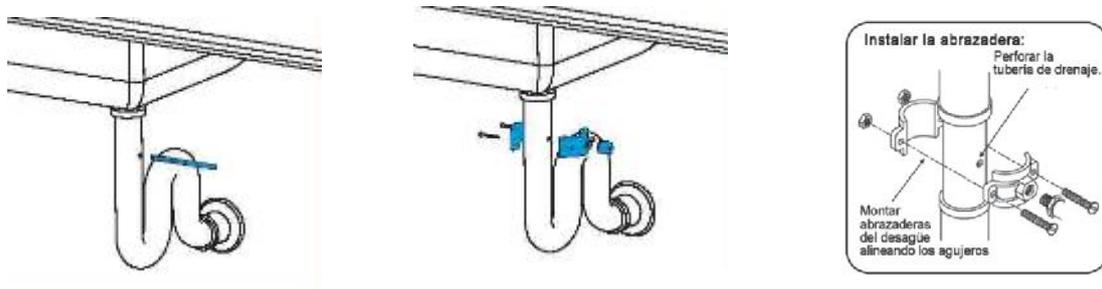


Introduzca un extremo de la tubería en la conexión cromada rosca hembra, coloque en el extremo del tubo el ovalillo blanco de plástico e introduzca la pieza recta blanca dentro del tubo. Una vez lo tenemos, enroscar a la rosca inferior del grifo, asegurando la estanqueidad. A continuación conecte el otro extremo al codo de salida del post filtro (FAUCET).



Conexión a desagüe : Es recomendable instalar el collarín después del sifón del fregadero para evitar ruidos del rechazo de agua, aunque también se puede instalar antes.

Haga un agujero de 6mm, coloque el collarín ajustando las tuercas.



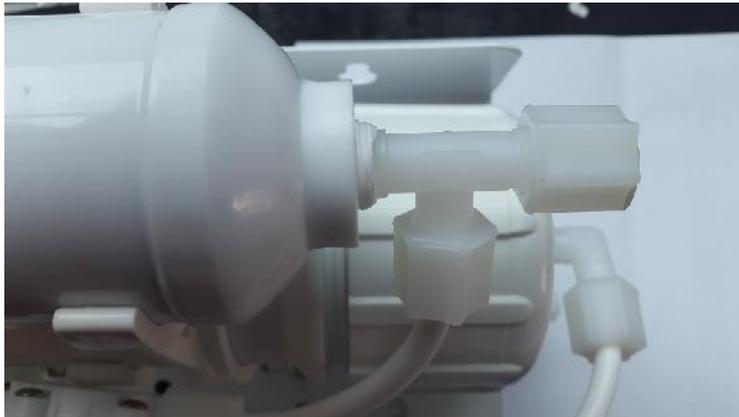
Conecte un tubo para el desagüe y el otro extremo al restrictor (DRAIN).



Conexión del depósito de almacenamiento: No manipule el aire del depósito. Extraiga del kit de instalación la válvula de plástico (maneta azul) y enrósquela al depósito de acumulación.



Para asegurar la estanqueidad, utilice teflón de rollo (no de hilo) para la rosca de depósito y ajústelo con la mano sin sobrepasarse. Posteriormente, conecte otra tubería que una el depósito con el otro extremo del post filtro (TANK).



Puesta en marcha del equipo

- ◆ Compruebe que todas las conexiones estén fijadas y bien apretadas.
- ◆ Desconectar la tubería que va de la salida del tercer filtro a la válvula de 4 vías, llevándola a un cubo o desagüe.
- ◆ Abra lentamente la llave de la toma de agua y podrá ver como empieza a salir agua negra por la tubería que acabamos de desconectar. Una vez pare de salir negra (polvo del carbón activo)(puede que no salga), cerrar la toma de entrada y volver a conectar el tubo a la válvula de cuatro vías.
- ◆ Volver a abrir la llave entrada y dejar trabajar el equipo 2 horas. Al cabo de 2 horas vaciar el depósito completamente (podrá salir el agua negra, turbia o blanquecina, esto es normal).
- ◆ Repetir esta operación de 2-4 veces hasta que el agua salga transparente (este proceso se repetirá en cada cambio de filtros).
- ◆ A partir de ahora ya podrá consumir su agua osmotizada.
- ◆ El deposito que viene en el equipo ya viene cargado de aire (0,5kg), en ningún caso usted tiene que modificarlo sin el consentimiento del fabricante.

Mantenimiento Anual

Los equipos BBagua han sido diseñados para que usted mismo pueda realizar el mantenimiento de forma fácil, aunque siempre aconsejamos que sea realizado por personal cualificado del servicio oficial. Es importante establecer un calendario de sustitución de los cartuchos y operaciones de mantenimiento para evitar un deterioro prematuro de la membrana.

Periodicidad de cambio de componentes:

- ◆ El cambio de los 3 filtros verticales será anual.



- ◆ El cambio del post-filtro será cada 2 años.



- ◆ El cambio de la membrana será realizar entre los 2 y 4 años, siempre y cuando se realice el mantenimiento anualmente y en función del agua a tratar. Aunque la manera mas exacta para saberlo realizando una prueba con el medidor de TDS.



También se recomienda realizar una higienización de su equipo de ósmosis inversa en cada mantenimiento con el producto OSMOCLEAN.



Preguntas frecuentes o Posibles averías

AVERÍA	UBICACIÓN	SOLUCIÓN
FUGA AGUA	FILTROS	Posible junta dañada, hay que sustituirla.
	GRIFO	No corta porque el bombín debe estar gastado. Sustituir grifo
	CONEXIONES	Posible falta de teflón
POCA PRODUCCIÓN	DEPÓSITO LLENO	Falta aire en depósito. Rellenar con el tanque vacío a 0.3-0.5kg/cm ² .
		Llave depósito cerrada. Abrir.
NO SALE AGUA	DEPÓSITO VACÍO	Esperar de 3 a 5 horas para estar completamente lleno.
		Llave depósito cerrada. Abrir.
POCA PRODUCCIÓN		Filtros sucios. Cambiarlos
		Presión entrada insuficiente. Colocar bomba.
		Llave entrada equipo cerrada. Abrir
		Membrana obstruida. Cambiar.
NO PARA DE DESAGUAR		Válvula de 4 vías sucia. Cambiar. Posible falta de presión de red. Colocar bomba de presión para ósmosis.
AGUA BLANQUEZINA		Posible aire en el agua. Vaciar varios depósitos.

Despiece Osmosis Inversa Estándar

Código	Foto	Descripción
GS521001.0		Codo ¼ X ¼
521000.3		Codo ¼ x 1/8
521000.2		Codo anti-retorno
GS524003.0		“T”roscada 1/4
GS700021.2		Llave depósito
GS530010		Llave abrir filtros y membrana
110014.0		Restrictor flujo BBbasic
110012.0		Restrictor Flujo EUR-50
110015		Restrictor Flujo EUR-50BP
GS110103.2		Válvula ShutOff
110112		Manómetro EUR-50
110105		Manómetro EUR-35
530144		Vaso 10” EUR-50

530145		Vaso 10" EUR-35/BbBasic
GS510004.0		Kit tubería ¼
700004.0		Depósito EUR-50 (plástico)
700000.0		Depósito 10L EUR-35/ Bbbasic (Metal)
GS110102		Collarin desagüe
110208		Grifo Osmosis EUR-50
GS110207		Grifo Osmosis EUR-35/Bbbasic
GS110021		Reductor de presión ¼
GS110100.0		Toma de agua 3/8
GS530144.0		Junta vaso 10" EUR-35
		Junta vaso 10" EUR-50
GS110025		Kit bomba
110022		Bomba EUR-50 BP
110022.0		Transformador Bomba
110024		Presostato de máxima
110023		Presostato de mínima

SERVICIO POST-VENTA

Bbagua pone a su disposición un servicio técnico de ámbito nacional. Nuestro SAT cuenta con 25 años de experiencia y con el Título de Manipulador de Alimentos-Agua.



INSTALACIÓN (incluye Puesta en Marcha, desplazamiento, mano de obra y materiales)

Ósmosis Inversa:

- Instalación estándar bajo el fregadero de su cocina. _____ **95,00 €***

Descalcificador:

- Para realizar la instalación estándar de un descalcificador es necesario disponer de tomas de agua vistas, toma eléctrica de 220V y un desagüe. Este precio incluye mano de obra y materiales para instalaciones a una distancia máxima de 2 metros entre el equipo y la toma de agua. No incluye pre-instalación de fontanería ni trabajos de albañilería. _____ **275,00 €***

Pack Ósmosis Inversa + Descalcificador:

- La instalación de ambos equipos se realiza el mismo día. _____ **350,00 €***

Opcional: BY-PASS (sólo descalcificador)

Realización de un juego de llaves después de la instalación del descalcificador que, en caso de avería relacionada con el equipo o con la prefiltración, evita cortar el agua de la vivienda. Incluye materiales. _____ **+60,50 €***

PUESTA EN MARCHA

Servicio de verificación de la instalación y adecuación de la programación del equipo según sus necesidades. Debe solicitarlo durante los 3 primeros meses desde de la compra del equipo. Desplazamiento y mano de obra incluidos.

Ósmosis Inversa o Descalcificador _____ **60,50 €***

Pack Ósmosis Inversa + Descalcificador

- La puesta en marcha de ambos equipos se realiza el mismo día. _____ **95,00 €***

Consulte a su distribuidor sobre los Programas de Mantenimiento y Servicio Post-Venta

En el caso de no contratar nuestro Programa de Mantenimiento, puede llamarnos por cualquier avería del equipo y nuestro Servicio Técnico le atenderá de acuerdo con los precios especificados a continuación:

- Desplazamiento _____ **39,00 €**

- Más de 30 km desde el lugar de la compra * _____ **39,00 € + 0,45 €/ km**

- Mano de obra _____ **45,00 €/ hora**

- Materiales y/o recambios _____ **P.V.P. Vigente**

Pre-visita:

- Estudio de la viabilidad de la instalación del equipos de Ósmosis Inversa o del Descalcificador (si se contrata la instalación, se descuenta a ese importe el precio de la pre-visita). _____ **39,00 €***

Transporte:

- Entrega del equipo a domicilio. _____ **25,00 €***

Tiempos de actuación:

En 24 - 48 horas se contactará con el cliente para concertar día y hora del servicio contratado.

En 7 - 10 días laborables se realizará el servicio contratado (exceptuando situaciones excepcionales).

*** Para los servicios a más de 30 km de distancia del lugar de la compra, se cobrará un plus de desplazamiento de 0,45 €/km (ida y vuelta).**

Puede contactar con nosotros a través de:

- Nuestro servicio telefónico de atención al cliente:

Teléfono: **(+34) 937 83 33 92**

Horario de atención: de Lunes a Jueves de 8:00 a 14:00 - 15:00 a 17:30 y Viernes de 8:00 a 14:00

- Mediante el formulario de contacto de la página web de Bbagua (www.bbagua.com)

BBagua no admitirá devoluciones de equipos que hayan sido instalados y usados.

Atención al cliente en el

(+34) 937 833 392

en [Facebook](#) o en

www.bbagua.com