



VERSA
REVERSE OSMOSIS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

EQUIPOS
DE ÓSMOSIS INVERSA

VERSA

R E V E R S E O S M O S I S

ESP - ÍNDICE

P

0	Características principales	5
1	Características técnicas	6
2	Funcionamiento del equipo	9
3	Interface. Estado en el que se encuentra el sistema	9
4	Garantía	10
5	Hoja de registro de la instalación	11
6	Servicio de mantenimiento	12

MANUAL DE USUARIO

PARA EQUIPOS DE ÓSMOSIS INVERSA

0. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



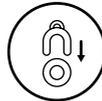
REMINERALIZADOR
POST-FILTRO
AJUSTADOR DE PH



DOUBLE FLOW
MAYOR CAUDAL
DE AGUA DISPENSADA



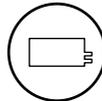
AQUASTOP
AVISO AUTOMÁTICO
DE MANTENIMIENTO



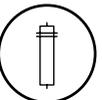
CLICK
CONEXIONES RÁPIDAS Y
DE MÁXIMA SEGURIDAD



PRESSURE CONTROL
PROTECCIÓN CONTRA
CAIDAS DE PRESIÓN



Q CARBON
CARBÓN SEGÚN NORMA
UNE EN 12915-A



GREENFILTER MEMBRANE
MEMBRANA ORIGINAL



Conserve este manual, que incluye los apartados de libro de servicio y garantía, para poder proporcionarle un mejor servicio post-venta.

FICHA TÉCNICA

PARA EQUIPOS DE ÓSMOSIS INVERSA

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APLICACIÓN

Tratamiento del agua
Ósmosis inversa

Uso

Mejora de las características del agua potable (que cumpla con los requisitos de la Directiva Europea sobre agua de consumo humano 98/83 o sus trasposiciones nacionales en los distintos estados miembros de la Comunidad Europea).

Modificaciones por reducción o aporte

· El tratamiento de agua mediante ósmosis inversa es capaz de reducir concentraciones de sales y otras sustancias en elevados porcentajes.

· Reducción mínima* de determinados compuestos y parámetros:

Sodio: 90%.
Calcio: 90%.
Sulfato: 90%.
Cloruro: 90%.
Dureza total: 90%.
Conductividad: 90%.

* En función de las características del agua a tratar (en la salida de la membrana). Estos valores pueden variar en función del tipo de posfiltro que incorpore el equipo y/o regulación de la válvula de mezcla (en caso de que incorpore).

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

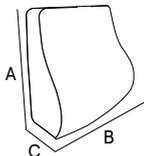
	EQUIPO SIN BOMBA	EQUIPO CON BOMBA
Presión (máx./mín.):	6 bar (600kPa). 2,5 bar (250 kPa)	2,5 bar (250kPa). 1 bar (100 kPa)
TDS (máx.):	2000ppm.	2000ppm.
Temperatura (máx./mín.):	40 °C - 2 °C.	40 °C - 2 °C.
Dureza (máx.):	15 °HF. **	15 °HF. **

Tipo de control: Válvula mecánica 4 vías.

Presostato de máxima presión.
Electroválvula de paso de control de entrada.

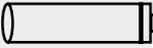
Sistema de seguridad: -

Presostato de mínima presión.
Sensor de fugas electrónico.

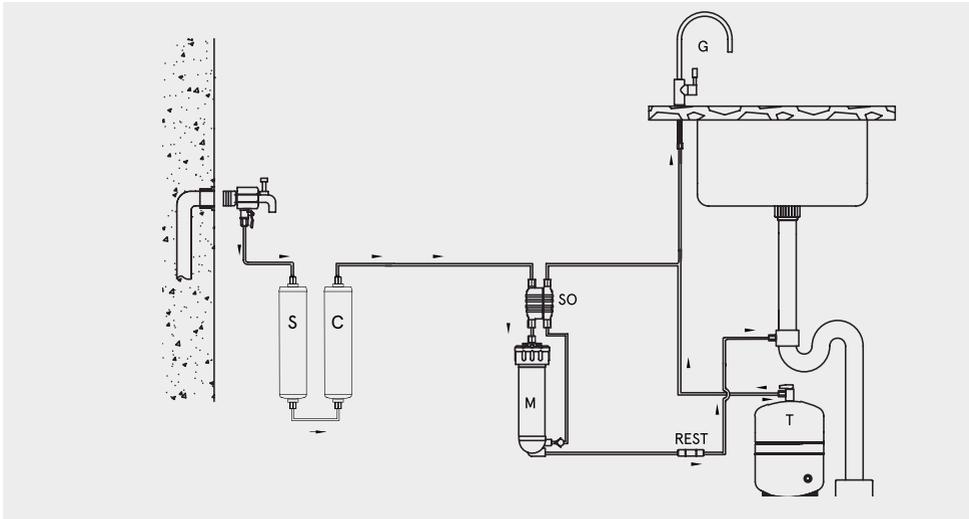


Dimensiones (A x B x C en mm): 419 x 408 x 228
Peso (en Kg): 8,5
Depósito (A x B en mm): Integrado
Volumen total depósito: 5,5
Conexión depósito: -
Conexión entrada: 1/4"
Conexión desagüe: 1/4"
Conexión grifo: 3/8"
Adaptador de pared: 3/8" M-F. *****
Collarín de desagüe: Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm

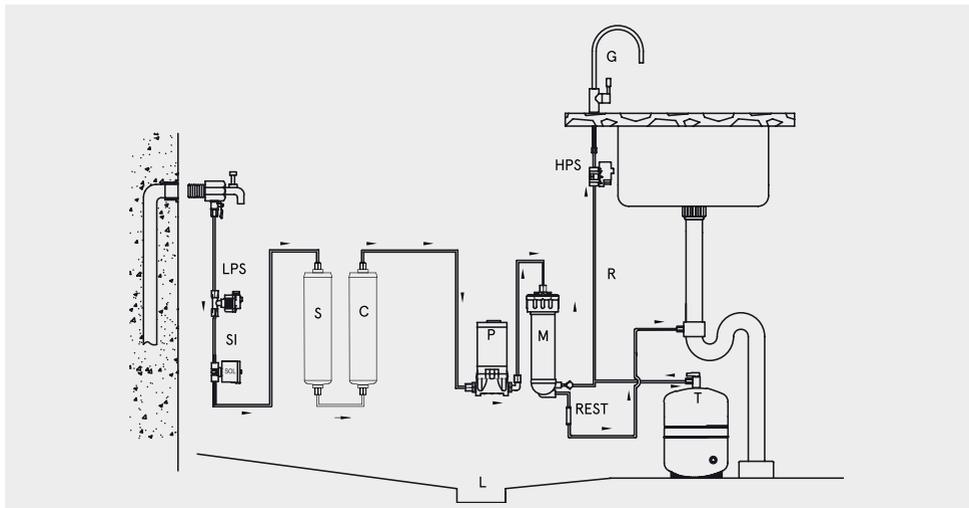
419 x 408 x 228
10,5
Integrado
5,5
-
1/4"
1/4"
3/8"
3/8" M-F. *****
Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm

	EQUIPO SIN BOMBA	EQUIPO CON BOMBA
Prefiltros	1 x INLINE Sedimentos 1 x INLINE GAC	1 x INLINE Sedimentos 1 x INLINE GAC
		IN/ENTRADA OUT/SALIDA
		IN: RH 1/4" OUT: RH 1/4"
Membrana RO	1812 x 75 GPD GREENFILTER	1812 x 75 GPD GREENFILTER
		IN: RH 1/8" OUT: RO RH 1/8" OUT: R RH 1/8"
	← IN/ENTRADA → 	OUT/SALIDA ↓ OUT/RO
Postfiltro	1 FPA x REMINERALIZADOR	1 FPA x REMINERALIZADOR
		ENTRADA: ESPIGA 3/8" SALIDA: RM 1/4"
	↑ ENTRADA → SALIDA	
Alimentación eléctrica:	-	24 Vdc 1,1 A
Adaptador eléctrico:	-	-
Tipo de grifo:	Mini Robin con válvula cerámica *****	Mini Robin con válvula cerámica *****
Producción:	0,20 lpm. Sin contrapresión Agua a tratar 15ºHF 200 ppm, 20 °C bar ****	0,25 lpm. Sin contrapresión Agua a tratar 15ºHF 200 ppm, 20 °C bar ****
Sistema electrónico de control de gestión:	-	PJK 018
Sistema de limpieza de membrana:	-	-

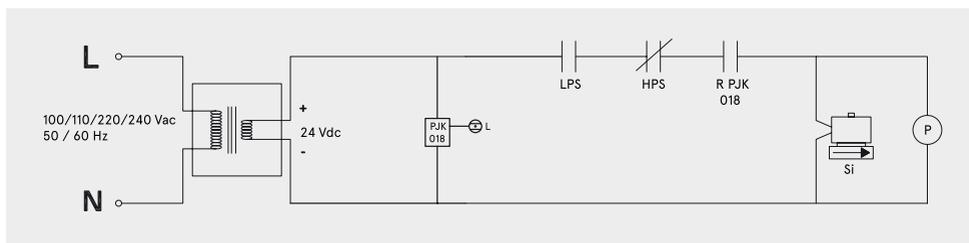
ESQUEMA HIDRÁULICO SO



ESQUEMA HIDRÁULICO PUMP



ESQUEMA ELÉCTRICO



* Para salinidades superiores a 2000 ppm consulte con su distribuidor.

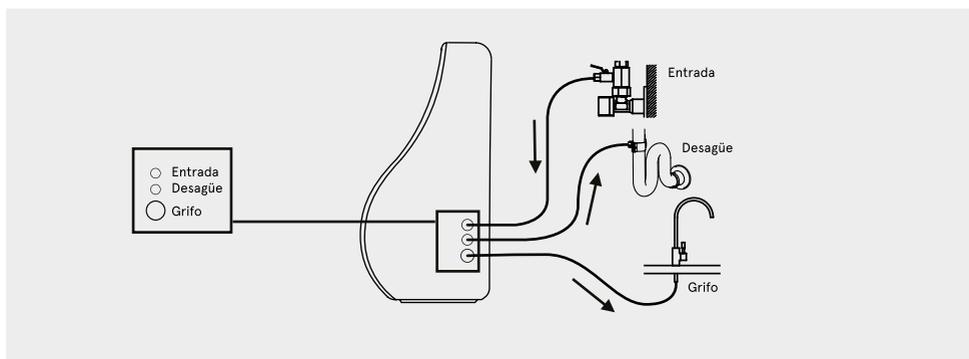
** Durezas superiores podrán reducir la vida y funcionamiento de determinados componentes.

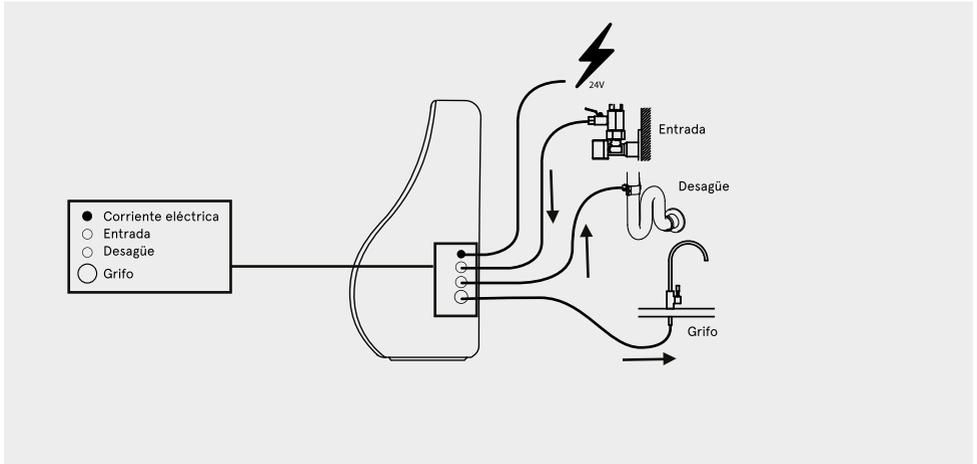
*** Acumulación máxima en función de la presión de entrada

**** Los caudales pueden variar un 20% en función de la temperatura, presión y composición concreta del agua a tratar.

***** Podrá variar en función del modelo.

ESQUEMA DE CONEXIONADO HIDRÁULICO SO





FABRICADO POR:
PURICOM INDUSTRIAL WATER CORPORATION (TAIWAN)

DISTRIBUIDO POR:
IONFILTER
Aiguafreda, 8
Pol. Ind. L'Ametlla Park
08480, L'Ametlla del Vallès
Barcelona - Spain
T. 902 305 310 - F. +34 936 934 329

2. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

· El agua de red a tratar entra en el equipo atravesando la etapa de prefiltración que incorpora filtros de turbiedad (S) y de carbón (C). En esta etapa de filtración, quedan retenidas las partículas en suspensión, el cloro, sus derivados y otras sustancias orgánicas.

· El paso del agua hacia el interior del equipo es controlado mediante una electroválvula de corte (Si) o válvula mecánica de 4 vías (So) (en función del modelo).

· El agua, tras ser tratada en la etapa de filtración, es impulsada hacia la membrana de ósmosis inversa (M). En función del modelo, el equipo podrá incorporar una bomba (P) para aumentar la presión. La presión del agua sobre la membrana hace posible el proceso de ósmosis inversa.

· El agua osmotizada se almacena en un depósito de acumulación (T) para su posterior consumo. El agua de rechazo o con exceso de sales y otras sustancias disueltas se dirige hacia el desagüe para su eliminación.

· Al solicitar agua por medio del grifo del equipo (G), el agua acumulada en el tanque pasa a través de un postfiltro (R) cuya finalidad es la eliminación de posibles olores y sabores, así como ajustar el pH (en función del modelo) que pudiese retener el agua antes de ser dispensada.

· En función del modelo, los equipos incorporan distintos sistemas funcionales y/o de seguridad, gestionados por un módulo electrónico de última generación:

· Los equipos con bomba (PUMP) controlan el llenado del depósito mediante un presostato (HPS).

· Los equipos con bomba (P) incorporan un presostato de mínima presión (LPS) para proteger la bomba ante caídas de presión en la red.

· Sistema electrónico de detección de fugas (L) detiene automáticamente el equipo. Este permanecerá bloqueado hasta que la sonda de detección se encuentre seca.

3. INTERFACE. ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA

No incorpora interface electrónico.

4. GARANTÍA

El distribuidor garantiza los equipos durante el periodo de dos años ante cualquier falta de conformidad que se detecte en los mismos tal y como dispone el RD 1/2007 de 16 de noviembre (texto refundido de la Ley general de defensa de los consumidores y usuarios).

- La garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por el personal autorizado por el distribuidor o por el servicio de asistencia técnica oficial (S.A.T.) en el lugar de la instalación o en sus talleres. Se incluye en la garantía la mano de obra y los gastos de envío que se puedan generar.
- El distribuidor queda exonerado de prestar garantía en los casos de piezas sometidas al desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo o inadecuado según las condiciones y límites de funcionamiento indicadas por el fabricante del mismo. Asimismo, la garantía pierde eficacia en supuestos de mala manipulación y uso de los equipos o en aquellos casos en los que han sido modificados o reparados por personal ajeno a la empresa distribuidora o S.A.T. oficial.
- Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad del distribuidor.
- El distribuidor responde por la falta de conformidad del equipo cuando esta se refiera al origen, identidad o idoneidad de los productos, de acuerdo con su naturaleza y finalidad. Teniendo en cuenta las características de los equipos es imprescindible para que la garantía cubra la falta de conformidad, la cumplimentación de las condiciones técnicas de instalación y funcionamiento. La falta de cumplimentación de dichas condiciones puede comportar la ausencia de garantía, teniendo en cuenta la relevancia del destino del equipo y las condiciones y límites de funcionamiento en las que debe operar el mismo.
- El distribuidor debe garantizar que el equipo instalado es adecuado para la mejora de la calidad del agua a tratar en particular, según características del equipo y normativa vigente.
- El distribuidor debe garantizar la correcta instalación y puesta en marcha del equipo según lo indicado por el fabricante y normativa vigente y además responderá por la falta de conformidad derivada de una incorrecta aplicación, instalación o puesta en marcha del equipo.
- Para cualquier reclamación en garantía es preciso presentar la factura de compra. El plazo de dos años se computa desde la compra del equipo al distribuidor.
- Si durante el periodo de garantía su equipo presenta algún problema, contacte con su distribuidor.

El equipo queda instalado y en funcionamiento de forma satisfactoria para el cliente y para que conste:

* Tratamiento previo al equipo:

* Dureza de entrada al equipo (°F):

* TDS de entrada al equipo (ppm):

* TDS agua producida (ppm):

* Presión de entrada al equipo (bar):

***Resultado de la hoja de instalación y puesta en servicio:**

Correcto:

Otros:

El propietario del equipo ha sido informado adecuada y claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar su correcto funcionamiento y la calidad del agua producida. A tal efecto se le ofrece un contrato de mantenimiento.

*Ref. Contrato de mantenimiento:

ACEPTA el contrato de mantenimiento

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento

En caso de necesitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico, lea previamente los apartados de funcionamiento, detección y resolución de problemas de este manual y póngase en contacto con el distribuidor o empresa que le vendió su equipo.

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO, FECHA Y FIRMA:

NÚMERO DE SERIE:



NOTA PARA LA EMPRESA Y/O TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO: los datos marcados con el símbolo * deben ser rellenos por el técnico instalador y transcribirlos él mismo desde la hoja de REGISTRO DE INSTALACIÓN.

5. HOJA DE REGISTRO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS PARA EL TÉCNICO/INSTALADOR: lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con el símbolo * deben ser rellenos por el técnico/instalador y transcritos por él mismo a la hoja de GARANTÍA. Esta hoja deberá ser conservada por el instalador y podrá ser requerida por el distribuidor con objeto de mejorar el servicio post-venta y de atención al cliente. El técnico que realice la instalación y puesta en servicio del equipo deberá tener la capacitación técnica adecuada.

DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO

OTRAS: _____

* Tratamiento previo al equipo: _____

* Dureza de entrada al equipo (°F): _____

* TDS de entrada al equipo (ppm): _____

* TDS agua producida (ppm): _____

* Presión de entrada al equipo (bar): _____

CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Montaje de filtro previo:

Instalación de rebosadero:

Puesta en marcha según protocolo:

Revisión de racorería:

Medición de la dureza de entrada:

Medición de la dureza de salida:

Instalación de by-pass de aislamiento:

Correcta instalación de desagüe:

Comprobación aspiración salmuera/llenado de depósito:

Estanqueidad del sistema presurizado:

Programación del equipo:

Ajuste de la dureza residual:

COMENTARIOS

* Resultado de la instalación y puesta en servicio:

CORRECTO (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).

OTROS: _____

IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO:

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO, FECHA Y FIRMA: _____

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

He sido informado claramente del uso, manipulación y mantenimiento que requiere el equipo instalado, habiéndoseme ofrecido un contrato de mantenimiento e informado de cómo contactar con un Servicio de atención al cliente en caso de solicitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico.

Comentarios: _____

*Ref. Contrato de mantenimiento: _____

ACEPTA el contrato de mantenimiento

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento

Modelo/Ref.: _____

Propietario: _____

Calle: _____

Teléfono: _____

Población: _____

Provincia: _____

C.P.: _____

NÚMERO DE SERIE:

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

El distribuidor se hará cargo únicamente de las sustituciones de las piezas en caso de falta de conformidad. La reparación del equipo y los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc.) será asumida por el distribuidor, de conformidad con lo pactado en las condiciones generales de contratación y venta, por lo que no podrá ser repercutido ulteriormente al fabricante.



6. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA

6. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			



6. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	<input type="radio"/> ORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS	<input type="text"/>	<input type="radio"/> GARANTÍA

6. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARIA <input type="radio"/> EXTRAORDINARIA <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	SELLO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> HIGIENIZACIÓN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		

