

PLANTA PURIFICADORA CON ÓSMOSIS INVERSA

Producción de agua: 400 Bidones por día (8,000 día / 330 litros por hora).

Fuente de agua: Red Publica

Calidad de agua producto: Micro filtrada, osmotizada y ozonizada.

Ubicación de la planta: Indicado por el cliente.

Estructura con pintura electrostática Transportable

PROPUESTA TÉCNICA

La planta de agua purificada está compuesta por los siguientes equipos:

1. ELECTROBOMBA: (01 unidad)

La Bomba impulsa a presión agua cruda almacenada en tanque Rotoplas pasando por Sistema de Filtros.

Características Técnicas:

Potencia:	3.0 hp
KW	2.25
In	2.2 A
IP	54
Monofásico:	220V / 60 Hz
Cuerpo:	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable AISI 304



2. ABLANDADOR AUTOMÁTICO DE 1.0 PIES3: (01 unidad)

Los equipos ablandadores permiten eliminar los iones de calcio y magnesio presentes en el agua. Esta etapa protege de incrustaciones en las membranas de osmosis inversa.

Características técnicas:

Modelo:	WS – 1.0 – PIES3 – T
Dimensiones	9 x 48 "
Material de Tanque	Polietileno, reforzado con fibra de vidrio

Incluye:

- 1 válvula automática para ablandador
- 1 tanque salmuera 100 L (base, tubo y válvula salmuera) 1 Pie3 resina catiónica
- 4 kg grava de cuarzo, 8.0 mm



3. FILTRO MULTIMEDIA AUTOMÁTICO DE 1.0 PIE3: (01 unidad)

Los Filtros multimedia están diseñados para poder filtrar sólidos suspendidos en el agua por medio de varias capas de medios filtrantes de diferentes tamaños. El equipo será controlado por una válvula de control automático.

Características Técnicas:

Modelo:	WS – 1.0 – PIES3 – T
Dimensiones	9 x 48 "
Material de Tanque	Polietileno, reforzado con fibra de vidrio

Incluye:

- 1 válvula automática para filtro multimedia,
- Medio filtrante para filtro multimedia
- Grava de cuarzo, 8.0 mm



4. FILTRO AUTOMÁTICO DE CARBÓN 1.0 PIES3 : (01 unidad)

Los filtros de carbón activado permiten la eliminación de compuestos orgánicos e inorgánicos presentes en el agua, metales y compuestos de cloro que dañan las membranas de osmosis inversa. La remoción de estos contaminantes ayuda a mejorar considerablemente el sabor y olor del agua.

Características Técnicas:

Modelo:	WS – 1.0 – PIES3 – T
Dimensiones	9 x 48 "
Material de Tanque	Polietileno, reforzado con fibra de vidrio

Incluye:

1 válvula automática para filtro de carbón activado,
Carbón activado premium,
Grava de cuarzo, 8.0 mm



5. LÁMPARA ULTRAVIOLETA: (01 UNIDAD) OPCIONAL

Se instala en Línea lampara UV para una efectiva desinfección del agua eliminando cualquier microorganismo previo a pasar por la Membrana de Osmosis o Ultra Filtración

Características Técnicas:

Material:	Acero Inoxidable
Energía eléctrica:	100 – 220 V



6. EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA: (01 UNIDAD)

Sistema de Osmosis Inversa capaz de retener el 98% de sólidos disueltos en el agua (sales y minerales), mejorando el sabor del agua considerablemente.

Características técnicas:

Rango de recuperación:	50 – 75 %
Rechazo de sal:	95 – 99.8 %
Membranas	BW 4040
Presión de operación:	150 – 200 psi
Energía eléctrica:	100 – 220 V
Potencia:	1.1 KW

Equipos y accesorios incluidos:

- Bomba de alta presión multietapa
- Porta-membrana de Acero Inox.
- 1 membrana BW4040
- Manómetros de presión.
- Presostato para protección de baja presión.
- Medidor de flujo de permeado, concentrado y reciclo.
- Medidor de conductividad eléctrica, TDS pORTATIL.
- Tablero de control eléctrico de arranque y parada de planta.
- Estructura de acero **INOXIDABLE AISI 304**.



7. PRE FILTRO SEDIMENTO:

Este sistema permite dar claridad y brillantez al agua, reteniendo partículas de hasta 1 micra.



8. GENERADOR DE OZONO INDUSTRIAL: (01 UNIDAD)

Este sistema es el tratamiento final de desinfección, el cual asegurará la buena calidad de agua producto manteniendo un residual de 0.40 ppm. Este residual permite mantener las líneas de agua producto, constantemente desinfectadas, sin riesgo a contaminación

Características Técnicas:

Producción de Ozono:	2 gr/h
Potencia:	60 W
Trabajo:	Regulable horas continuas o intermitente

Incluye:

- Inyector Venturi resistente al ozono.
- Válvula Check para protección.
- Accesorios para instalación.



PLANTA PURIFICADORA DE AGUA COMPACTA



PROPUESTA ECONÓMICA

Precio: \$8200 (No incluye IGV)

Notas:

- Se le presentara al cliente Técnico Calificado para instalación y puesta en marcha
- Costo de materiales para la instalación: El cliente gestiona la compra de Tanques, tuberías y de los materiales, el técnico le entregara la lista de accesorios necesarios antes de instalación.
- No incluye tanques de almacenamiento de agua cruda y/o purificada, boyas y bomba de llenado de bidones

