

Planta Purificadora de Agua

Especificaciones Técnicas

- Sistemas que proveen agua en cantidad y calidad suficiente para el consumo humano eliminando contaminantes como agentes patógenos, virus, bacterias, metales y sales disueltas.
- Capaz de purificar agua proveniente de red potable, agua de lluvia, pozo o pipa.
- Sistema modular adaptable a cada necesidad.
- Tensión de alimentación: 127 ó 220 Volts
- Presión de operación: 2.0 - 3.4kg / cm²

Diseñadas bajo las principales tecnologías de purificación y filtración:

1. **Sistema de Purificación por Ultrafiltración:** Retiene organismos microbiológicos (virus y bacterias) presentes en el agua, además de reducir la turbiedad y finos de sedimentos.
2. **Sistema de Purificación por Ósmosis Inversa:** Retiene organismos microbiológicos (virus y bacterias), metales pesados y sales disueltas presentes en el agua.

Capacidad

Modulares y adaptables a cada necesidad, como proyecto llave en mano*.

Flujo / Producción (L / Día)	Capacidad (personas)	Casas / Departamentos
2 500 L	500	100
5 000 L	1 000	200
10 000 L	2 000	400
20 000 L	4 000	800

Base para cálculo de consumo: 5 L / persona con 5 personas / casa o departamento**.

Beneficios

Las Plantas Purificadoras de Agua son:

- **Versátiles**, diseñadas como proyectos personalizados a la medida de acuerdo a necesidades específicas de purificación y filtración.
- **Confiables**, eliminan contaminantes presentes en cualquier tipo de agua: red, pozo, pipa y lluvia.
- **Portátiles**, ideal para contingencias ambientales (desastres naturales). El sistema podrá ser montado en skid que facilitará su movilidad e instalación.
- **Seguras**, sistemas robustos equipados con componentes aprobados por FDA y NFS que garantizan larga vida útil.
- **Sostenibles**, fácil instalación y bajos costos de operación.
- **Prácticas**, agua constante y disponible en la línea hidráulica.
- **Mantienen la Pureza**, otorga mejor calidad de agua al ser ensamblada con Tuboplus, su capa AB inhibe la reproducción de bacterias y su sistema de unión por termofusión no requiere de pegamentos ni cementos, lo que evita contaminar el agua.

Las Plantas Purificadoras de Agua Rotoplas garantizan el cumplimiento de la NOM-201-SSA1-2015, Agua y hielo para consumo humano, envasado y a granel.



*Para consumo y procesos industriales.

**El cálculo para determinar el número de personas a proporcionar el servicio, será en función de la calidad de agua influente.