

Microplantas de Tratamiento de Aguas Residuales de Lodos Activados

microtarPlus



Ideal para casas, Restaurantes, Escuelas, casetas de vigilancia, baños públicos, gasolineras, restaurants etc.

Ficha Técnica

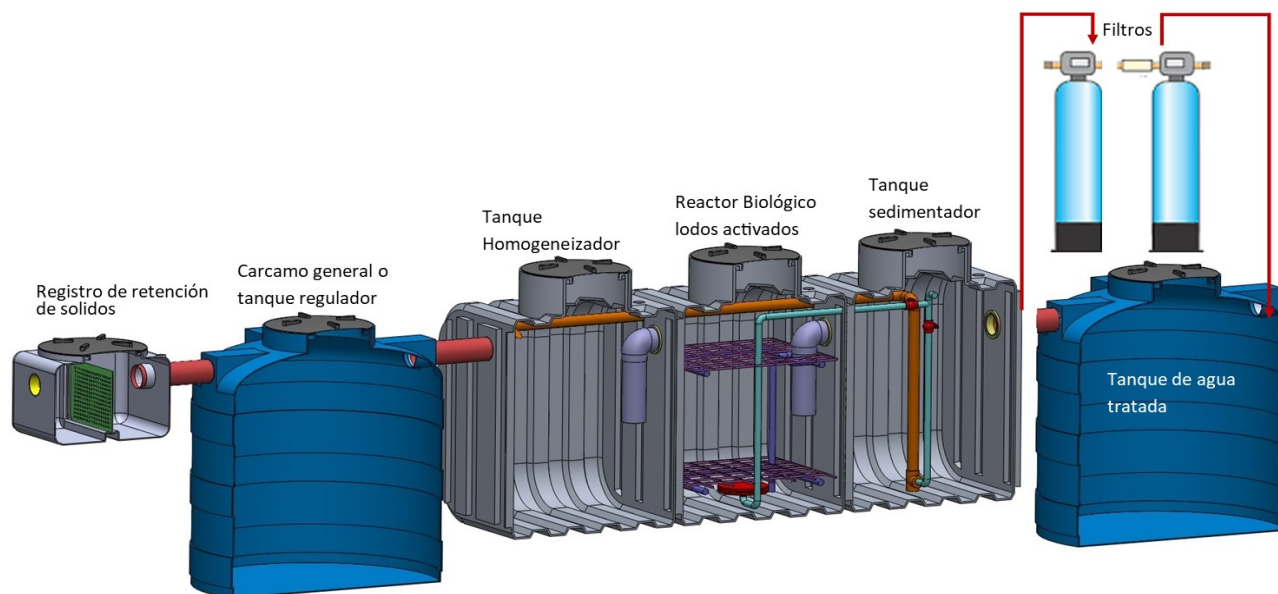
Material	Copolímero de Propileno de alta densidad		
Sistema	Lodos activados/difusión de burbuja Fina		
Modelo	MP1200	MP1600	MP2400
Capacidad de tratamiento	1000 a 1500 lts	1600 a 2000 lts	2400 a 3200 lts
Usuarios de casa	4 a 7	8 a 10	9 a 15
Usuarios de Oficina	20 a 40	40 a 50	60 a 80
Largo Mts	2.04	2.72	2.78
Ancho Mts	0.70	0.70	1.00
Altura Mts	1.00	1.00	1.27
Peso Kg	120	160	210

Características Generales

- Microplanta Tratadora de agua residual individual.
- Sistema de lodos activados con aireación de burbuja fina, y tecnología MBBR
- Equipos de bajo consumo eléctrico
- Cumple con nom-001-2021 y 003 Semarnat
- No constituye un foco de infección, no contamina y no genera olores
- Degradación de lodos
- Rehúso de agua en riego y limpieza de áreas
- De Polietileno de alta resistencia HDPE, Inmune a la corrosión
- Garantía de componentes eléctricos 1 año
- Garantía del tanque 30 años

www.envirpro.com.mx

www.envirpro.com.mx Tel: 462 2835173
mail: envirpro1@gmail.com



1. Preparación de la zona de instalación:

- Defina el lugar donde se van a instalar la MICRO-PLANTA, preferentemente lo mas cercano posible a la salida de la tubería de drenaje
- Los lugares para la instalación de las MicrotarPlus pueden ser un cuarto destinado para ello, o bien puede ser instaladas sobre una plataforma con techumbre para protección de lluvia y sol
- Las medidas requeridas depende del modelo de la MicrotarPlus

2. Instalación de rejilla de pretratamiento:

- Es importante que previo a la Microplanta exista un registro con una rejilla ya sea metálica o plástica en la parte de en medio, cuya función sea retener ahí los los sólidos no degradables como plásticos, telas o cartones que los usuarios arrojen por el drenaje para que estos no lleguen al sistema de la Mutar y no la azolven
- Esta registro debe tener tapa arriba y en todo caso es al que se le dará mantenimiento sencillo que consiste en retirar dichos materiales del mismo

3. Instalación interior:

- Para unir los tanques se debe deslizar de arriba hacia abajo uno de ellos para ensamblar entre las costillas
- El tanque 1 tiene la entrada de 4"
- El tanque 2 y 3 según el modelo tienen instalado el sistema de difusión de burbuja fina
- Debe verificar el sistema de sifones de acuerdo al diagrama
- El Tanque 3 es el que tiene un cilindro con material filtrante y salida de 1.5"
- El tanque tiene también un sistema de regreso de lodos hacia el tanque

4. Sistema de difusión de burbuja Fina

Este sistema consiste en aplicar oxígeno por aireación con difusores de burbuja fina, cuya finalidad es proveer oxígeno a los microorganismos que combinado con la fuente de alimento que es el agua residual, permite que las bacterias produzcan las enzimas que ayudan a descomponer los residuos y a sedimentar para los decantadores secundarios o ser filtrados por membranas. Una correcta programación de los procesos de oxigenación, nos permiten crear zonas de alta concentración de oxígeno (aeróbicas), zonas con una mínima concentración de oxígeno (anoxicas) y zonas o tiempos sin oxígeno (anaeróbicas), llevando a cabo los procesos de nitrificación y desnitrificación para la depuración del agua