WETLAND SOCIEDAD ANÓNIMA

2021

CATÁLOGO DE PRODUCTO

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

PARA USO DOMICILIARIO

WETLAND

TECNOLOGÍA AMBIENTAL

ACERCA DE **WETLAND S.A.**

CONOCE MÁS DE NUESTRA EMPRESA EN WETLAND.CL

Con más de 20 años en el mercado, en Wetland S.A. hemos liderado el desarrollo e implementación de nuevas tecnologías para el tratamiento de aguas residuales en Chile. Con tres patentes concedidas, nos sentimos orgullosos de ser la empresa que más ha aportado al desarrollo tecnológico nacional en este rubro, transformando los residuos líquidos de miles de personas en agua limpia y aprovechable.

LA TECNOLOGÍA SIMBIOSIS

Las plantas de tratamiento de aguas servidas que hemos desarrollado en Wetland S.A. se basan en la tecnología SBR (*Sequential Batch Reactor*), lo que las hace altamente compactas, muy estables y eficientes. Además, se encuentran totalmente automatizadas, por lo que las labores de operación y mantención son mínimas y muy sencillas.

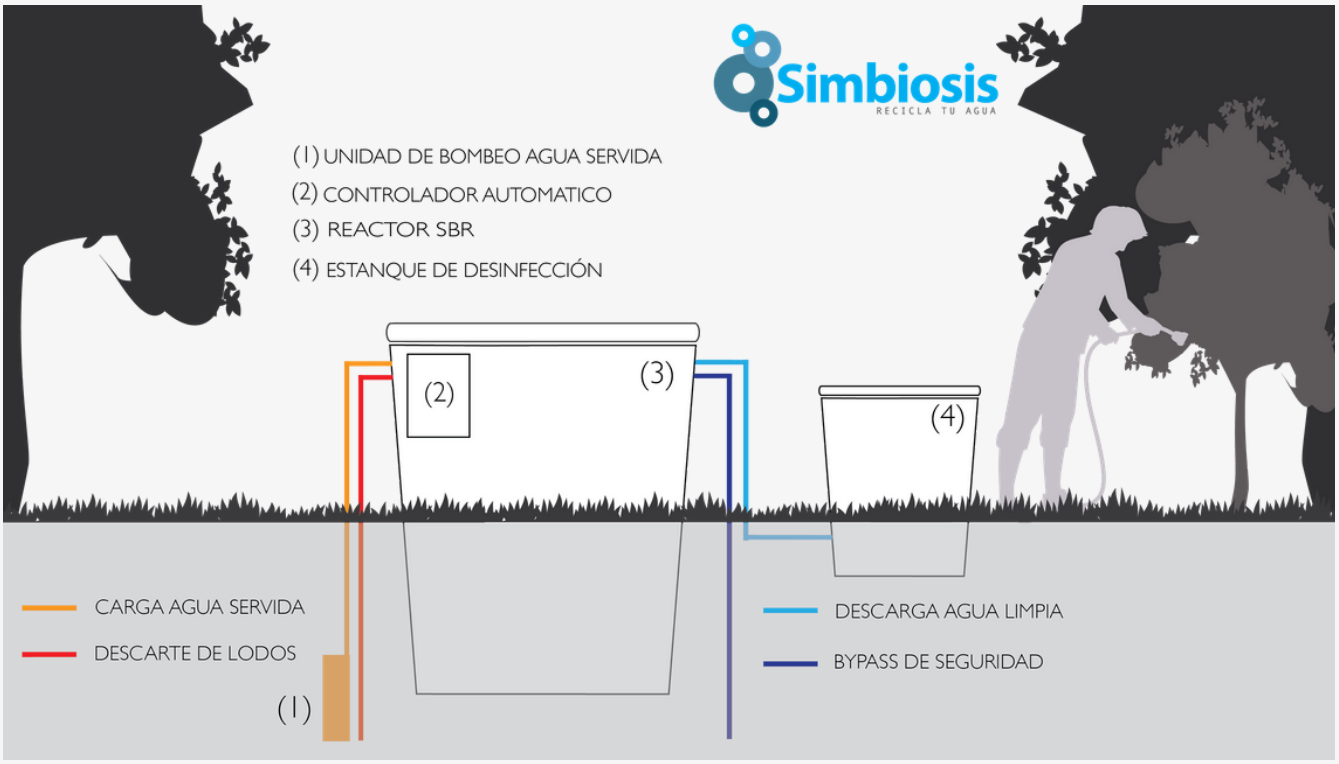
En este tipo de plantas, el agua se purifica gracias a la acción de microorganismos especializados, los cuales remueven la contaminación orgánica hasta niveles imposibles de alcanzar por otros sistemas. Gracias a este proceso, el agua queda en condiciones de ser utilizada para riego, de forma segura para las personas y el medio ambiente.

POR QUÉ ELEGIRNOS

Con el lanzamiento de **Simbiosis**, nuestra planta de tratamiento domiciliaria, queremos revolucionar una vez más el mercado y ser un aporte concreto para enfrentar los desafíos del **cambio climático**. A partir de ahora, cada familia podrá aprovechar el potencial de los microorganismos para **reciclar el 100% de sus aguas servidas** y reutilizarlas para riego, de forma totalmente **segura y amigable,** y **sin emanación de malos olores**.

CÓMO FUNCIONA

TRAS AÑOS DE DESARROLLO, LLEVAMOS EL POTENCIAL DE LOS SISTEMAS SBR A ESCALA DOMICILIARIA



Al utilizar un sistema **Simbiosis**, la totalidad de las aguas servidas son llevadas a un estanque construido en fibra de vidrio con protección UV donde, bajo condiciones reguladas por un controlador automático, se desarrollan microorganismos especializados en la remoción de contaminantes orgánicos. El exceso de microorganismos (lodos) es descartado automáticamente hacia la fosa de forma diaria.

Una vez que se ha removido la contaminación, el agua es descargada y desinfectada, quedando en condiciones de ser utilizada para riego. En caso de falla, el sistema cuenta con un bypass de seguridad que deriva el agua hacia los drenes.

Nuestras plantas cumplen con los parámetros establecidos en la N.Ch. 1.333/78, que regula la calidad de las aguas tratadas que serán utilizadas para riego.

CÓMO COMPRAR

QUEREMOS HACERTE LA VIDA MÁS FÁCIL

SOLICITA TU COTIZACIÓN

Ingresa a **www.wetland.cl/simbiosis** y completa el formulario. Recibirás una cotización con los siguientes precios:

- Planta (modelo S para 1 a 5 usuarios, modelo M para 6 a 10 usuarios).
- Visita de preparación.
- Transporte a terreno.
- Instalación en terreno.

FORMA DE PAGO

50% de anticipo, 50% al término de la instalación en terreno, mediante transferencia bancaria. Te indicaremos los datos de la cuenta en la cotización.

LA PRIMERA PLANTA EN CHILE QUE ASEGURA UNA ÓPTIMA CALIDAD DEL AGUA Y ES AMIGABLE CON LOS USUARIOS

LA LETRA CHICA

SOMOS 100% TRANSPARENTES, IGUAL QUE NUESTRA AGUA

LO QUE INCLUYE

Cuando alguien adquiere una planta **Simbiosis** está adquiriendo un sistema capaz de transformar todas sus aguas servidas (WC incluido) en agua de riego desinfectada. Los microorganismos que tratan el agua se desarrollan de forma natural, pero para asegurar el funcionamiento del sistema necesitamos algunas cosas.

LO QUE NECESITAMOS

- Necesitamos que la planta se instale junto a un sistema de fosa y drenes ya existente. La fosa permitirá retener los sólidos de mayor tamaño que podrían dañar el sistema, mientras que los drenes actuarán como sistema de respaldo en caso de que ocurra una falla. Nuestro compromiso es que los usuarios nunca estén en riesgo de contraer algún patógeno.
- También necesitamos que la planta cuente con un punto de alimentación eléctrica.
- Si se requiere que la planta quede semienterrada, el usuario deberá efectuar las excavaciones. También será responsabilidad del usuario nivelar, limpiar y emparejar el terreno en el cual se instalará la planta.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

EL SISTEMA SIMBIOSIS TRABAJA CON SERES VIVOS

Esta planta de tratamiento se llama **Simbiosis**, porque en ella humanos y microorganismos trabajan en conjunto para obtener agua limpia. Somos los humanos los encargados de darle a los microorganismos las condiciones óptimas para su funcionamiento, lo que implica lo siguiente:

- Los microorganismos que se desarrollan en la planta son aeróbicos, es decir que requieren oxígeno para vivir. Es importante por tanto que el suministro eléctrico no se vea interrumpido por más de 24 horas seguidas,
- Si bien son organismos muy resistentes, requieren de alimento suficiente para poder sobrevivir. Se recomienda no dejar de utilizar la planta por más de una semana. Si, por ejemplo, los usuarios se irán de viaje, es bueno solicitar un plan de reinoculación.
- No se deben descargar sustancias biocidas a la planta. Esto implica ser mesurados al usar cloro para limpiar baños y lavaplatos. También es recomendable utilizar productos de limpieza biodegradables.

CONSUMO ELÉCTRICO ESTIMADO

- Simbiosis S: 1,66 kWh/día (aprox. $5.000/mes).
- Simbiosis M: 2,26 kWh/día (aprox. $6.800/mes).

OPERACIÓN Y MANTENCIÓN

GRACIAS A NUESTRO CONTROLADOR AUTOMÁTICO, LA OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE UNA PLANTA SIMBIOSIS ES JUEGO DE NIÑOS

OPERACIÓN POR PARTE DEL USUARIO

- Cada planta **Simbiosis** cuenta con un controlador que regula su operación. No obstante, es bueno hacer una inspección periódica de la planta.
- El soplador cuenta con un filtro, el cual debe ser limpiado regularmente.
- Si el sistema de desinfección es con cloro, se deben reponer las pastillas.
- La fosa séptica debe ser vaciada dependiendo de su tamaño (cada uno o dos años).

MANTENCIÓN PREVENTIVA

La mantención preventiva es un servicio opcional, cuyo objetivo es minimizar la posibilidad de fallas y optimizar la operación de la planta. En cada visita, el técnico realiza lo siguiente:

- Control de niveles.
- Revisión del sistema eléctrico.
- Chequeo de equipos.
- Medición de sólidos suspendidos.
- Capacitación al usuario.

Cotiza en **www.wetland.cl**

WETLAND SOCIEDAD ANÓNIMA

LOS LEONES 382, OFICINA 903, PROVIDENCIA
SANTIAGO - CHILE
+56 2 2204 7174
www.wetland.cl