



**S.E.N.S.**

**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES  
( HUMEDALES ARTIFICIALES )**





# INTRODUCCION

La Naturaleza supo conservar el equilibrio interno en favor de un medio ambiente sano y limpio usando, sus fuerzas principales, como el flujo de agua, la tierra como filtro natural y las plantas acuáticas. Solo que este proceso natural es de largo plazo y requiere grandes superficies que se conoce como humedales naturales





# S.E.N.S.

## SISTEMA ECOLOGICO NATURAL Y SUSTENTABLE

En la búsqueda de una tecnología adecuada para el tratamiento de aguas negras se encontró la solución deseada en la misma naturaleza y después de años de investigaciones, observaciones, búsqueda de los sustratos adecuados y crear un banco de plantas semi acuáticos de gran potencia, se formó la solución ideal que la empresa Newfound lo nombro SENS, Sistema Ecológico Natural y Sustentable.





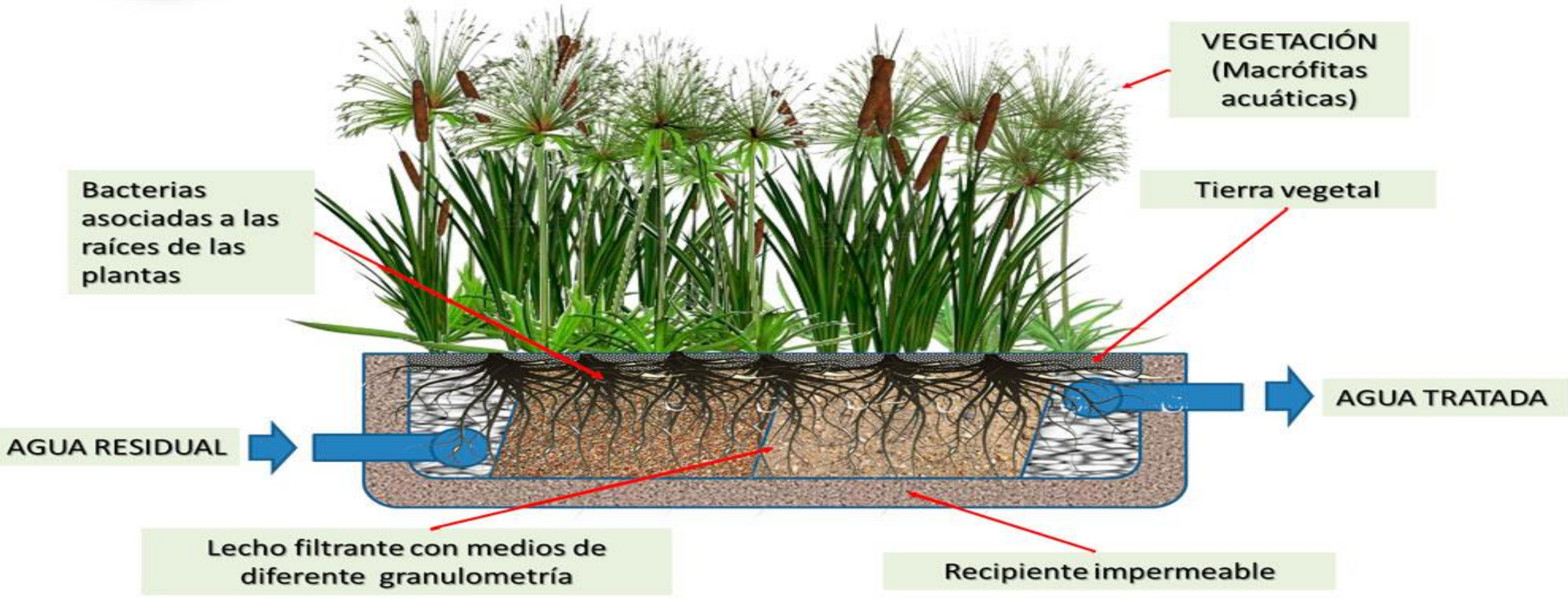
# S.E.N.S. SISTEMA ECOLOGICO NATURAL Y SUSTENTABLE



Es un sistema de tratamiento de agua residual cuyo funcionamiento está basado en el manejo de las principales fuerzas de la naturaleza, por medio de la fitoremediación, a través del cultivo de plantas acuáticas en sedimentos naturales, flujo de agua por gravedad, con lo cual es posible lograr la biorrecuperación de cualquier tipo agua residual y/o otros contaminantes.



# LA TECNOLOGIA





# ¿DÓNDE SE PUEDE APLICAR?

- ✓ Fraccionamientos
- ✓ Edificios de Oficinas
- ✓ Plantas Municipales
- ✓ Rehabilitaciones de plantas existentes
- ✓ Comunidades rurales
- ✓ Plantas industriales
- ✓ Granjas agrícolas
- ✓ Hoteles y Complejos
- ✓ Rellenos Sanitarios
- ✓ Ríos y Lagos
- ✓ Espejos de Agua





# VENTAJAS DEL SISTEMA

- ✓ 100% Sustentable y autosuficiente.
- ✓ Bajos costos de mantenimiento.(Solo poda)
- ✓ No requiere de Energía Eléctrica, ni equipos o químicos como cloro.
- ✓ El proceso es en el subsuelo, no produce lodos, malos olores, mosquitos y ruidos.
- ✓ Actúa como pulmón verde.
- ✓ Instalación en corto tiempo.
- ✓ Cumple con las Normas Ecológicas 001, 002, 003 y 004





# FRACC. DE 350 VIVIENDAS







# FRACC. DE 220 VIVIENDAS





# CAMPUS 5 CAPACIDAD DE 5 L/P/S





# PTAR MUNICIPAL DE 25 L/P/S





# PTAR MUNICIPAL DE 15 L/P/S





# FRACC. DE 80 VIVIENDAS





# CAMPUS 5 - CAPACIDAD DE 5 L/P/S





# FRACC. DE 170 VIVIENDAS





# PTAR MUNICIPAL DE 5 L/P/S







# FRACC. DE 240 DEPARTAMENTOS





# MBBR COMBINADO CON SENS





# LA EMPRESA

**Newfound México SA de CV.** Es una desarrolladora líder en ingeniería y diseño en el sector de tratamiento de aguas residuales , captación y tratamiento de aguas pluviales , desalinización y tratamiento de agua potable, con una experiencia de mas de 30 años y abundantes proyectos en México y alrededor del mundo a través de:

**ESFERA** - Unidades de desalinización en contenedores listas para usar. “Conecta y reproduce”

**ECOHIDRO** - Un concepto que da soluciones integrales para la captación de la escorrentía pluvial.

**SENS - (Sistema Ecológico Natural y Sustentable)** son plantas de tratamiento de aguas negras, tipo Humedal construido.

**ESFERA**



**SENS**



**ECOHIDRO**





# CONTACTO

**Newfound Mexico S.A de C.V.**

[newfound1996@gmail.com](mailto:newfound1996@gmail.com)

Tel. 55 1263 7571

[www.newfound.com.mx](http://www.newfound.com.mx)

**ESFERA**



**SENS**



**ECOHIDRO**

