

SOLUCIÓN SOSTENIBLE DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Este sistema de depuración a través de macrofitas elimina la necesidad de gestionar los lodos permitiendo un mantenimiento elemental.

Su construcción consiste en la realización de balsas de agua y alguna arqueta anexa simplificando así la realización del proyecto.

La base del sistema convierte las plantas en flotantes sobresaliendo su parte superior sobre el agua. Se trata de macrofitas emergentes que transfieren hasta el agua y el oxígeno del aire hasta las raíces.

Este oxígeno crea una flora que digiere la materia orgánica. Con esta flora se produce una depuración directa por adsorción de iones contaminantes, es decir, fosfatos y nitratos y la eliminación de colis y patógenos.

Este sistema es revolucionario en depuración de aguas residuales contribuyendo al desarrollo de la sostenibilidad y a la mejora del medio ambiente creando y regenerando nuevas zonas paisajísticas degradadas

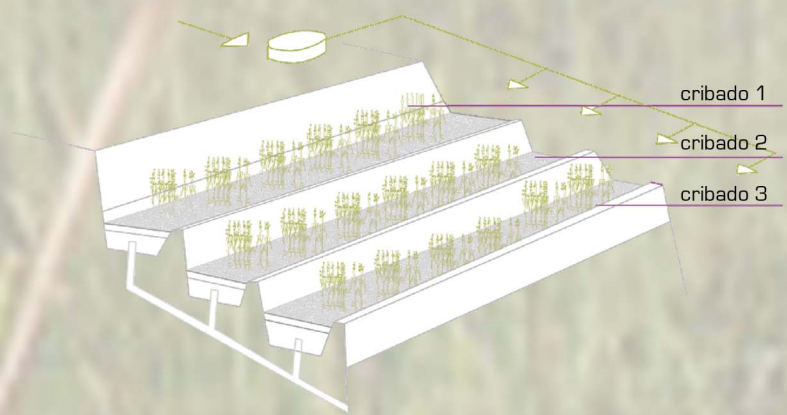
El sistema de depuración de aguas residuales a través de plantas macrofitas depura el agua de una forma sostenible e integrada en el paisaje.

Aporta soluciones tanto a la depuración de pequeñas como de grandes áreas urbanas garantizando una explotación de bajo coste.



VENTAJAS DIFERENCIALES

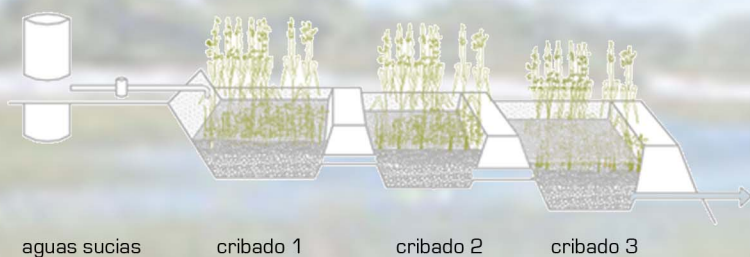
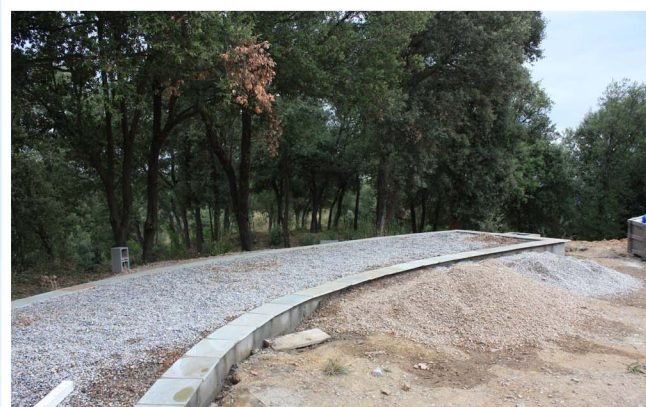
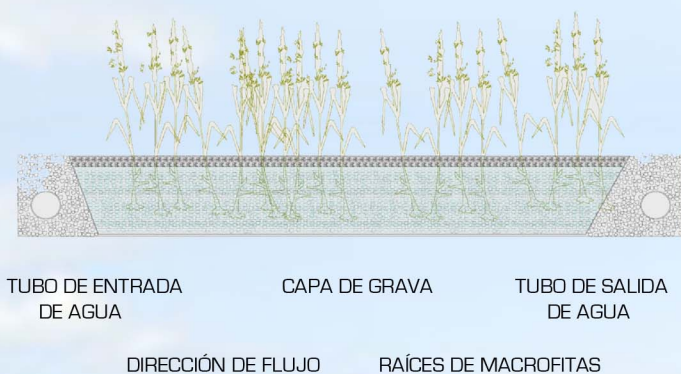
- Bajo mantenimiento
- Sistema de tratamiento primario, secundario y terciario
- Sin gasto energético
- Eliminación de fangos
- No utilizan sustancias químicas
- Minimiza la ejecución y el coste
- Se integran adecuadamente en el paisaje
- Sistema adaptable a las distintas condiciones climáticas
- Creación de zonas paisajísticas ricas



PROCESO DE DEPURACIÓN



PROCESO DE EJECUCIÓN



El proceso de depuración pasa por 3 estados consiguiendo de este modo un proceso de filtraje primario, secundario y terciario, saliendo en agua completamente limpia.

GESTIÓN DEL AGUA



Con el proceso de reciclaje y depuración podemos reutilizar el agua para riego de zonas y terrenos en desuso, convirtiéndolos en terrenos productivos y agrícolas.

De este modo, se consigue una regeneración paisajística de la zona además de actividades que aumente la productividad.

