

II ENCUENTRO POR EL AGUA

Agua para todos, todos por el

Agua

El recurso estratégico
que no puedes ignorar



Pedro Ramírez

Director Comercial Envirotech

Innovación y tecnología: El futuro del uso responsable del agua

Pedro Ramirez - Envirotech

QUIENES SOMOS

Somos una empresa enfocada en presentar soluciones para el manejo y aprovechamiento del agua de manera sostenible, implementando tecnologías de vanguardia.

PROPOSITO:

Mejorar la calidad de vida de las personas y del medio ambiente por medio de la gestión y manejo del agua.



RETOS

- Descenso de los niveles de agua subterránea y riesgo para el abastecimiento
- Inundaciones urbanas y colapso de infraestructura
- Déficit de estudios hidrológicos y falta de información sobre zonas de recarga



Inundaciones



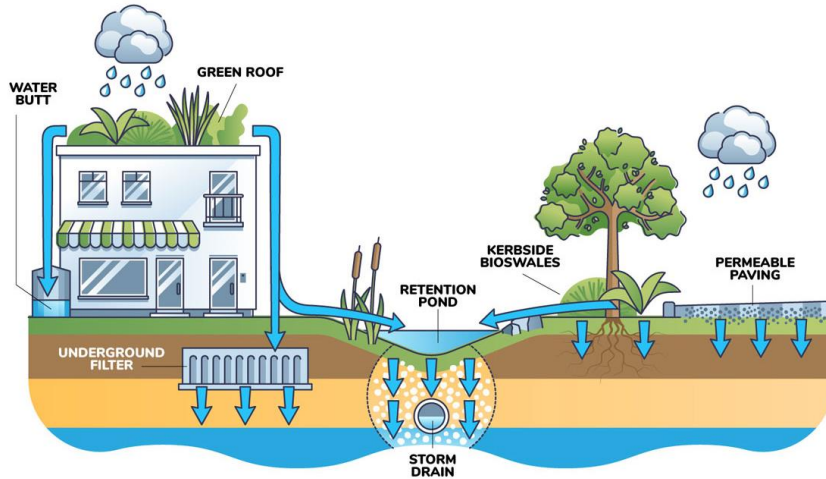
Disminución
de acuíferos



Falta de agua

¿QUE NECESITAMOS?

- Fuentes alternas de agua potable.
- Recarga hídrica
- Resolver inundaciones
- **Investigación**





CIUDAD ESPONJA



Restaurar el ciclo hidrológico natural del agua aunque exista urbanización.



Promover la **captación** de agua de lluvia como Fuente alternativa de agua potable.



Promover sistemas urbanos de drenaje **sostenible** (SUDS) para el manejo de la escorrentía, generando recarga hídrica y resolviendo inundaciones.



Hacer ciudades y edificaciones mas **resilientes** al cambio climático.



Reducir la contaminación de cuerpos superficiales de agua.

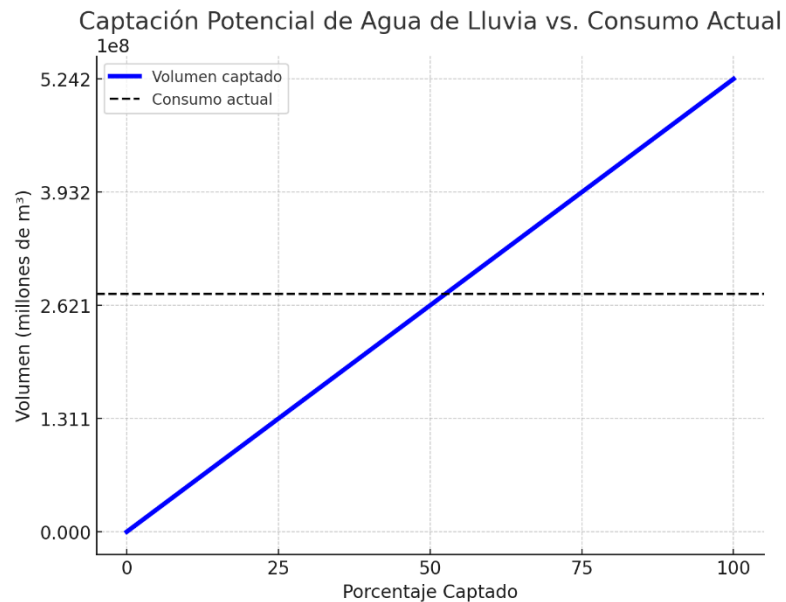
¿COMO LO HACEMOS?

1. Infraestructura Nueva y Eficiente: Soluciones Hídricas Sostenibles

Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia

- ◆ Diseñados para gestionar eficientemente la descarga de agua pluvial.
- ◆ Facilitan la recarga hídrica y reducen el impacto de inundaciones.
- ◆ Contribuyen a la viabilidad de nuevos proyectos de infraestructura, alineándose con principios de sostenibilidad y resiliencia urbana.

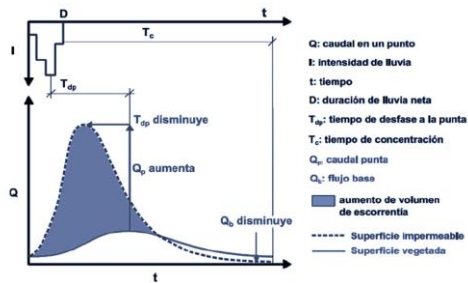




¿COMO LO HACEMOS?

2. Sistemas Independientes en puntos de inundación:

Que permitan solventar por fases y etapas, con inversiones puntuales, pero pensando en un mayor beneficio a largo plazo



¿COMO LO HACEMOS?

2. Sistemas Independientes en puntos de inundación:

Identificar los puntos de inundación



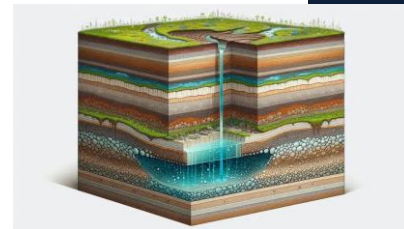
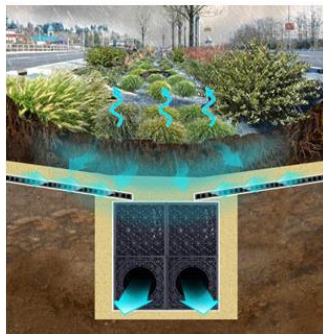
Dimensionar los sistemas requeridos



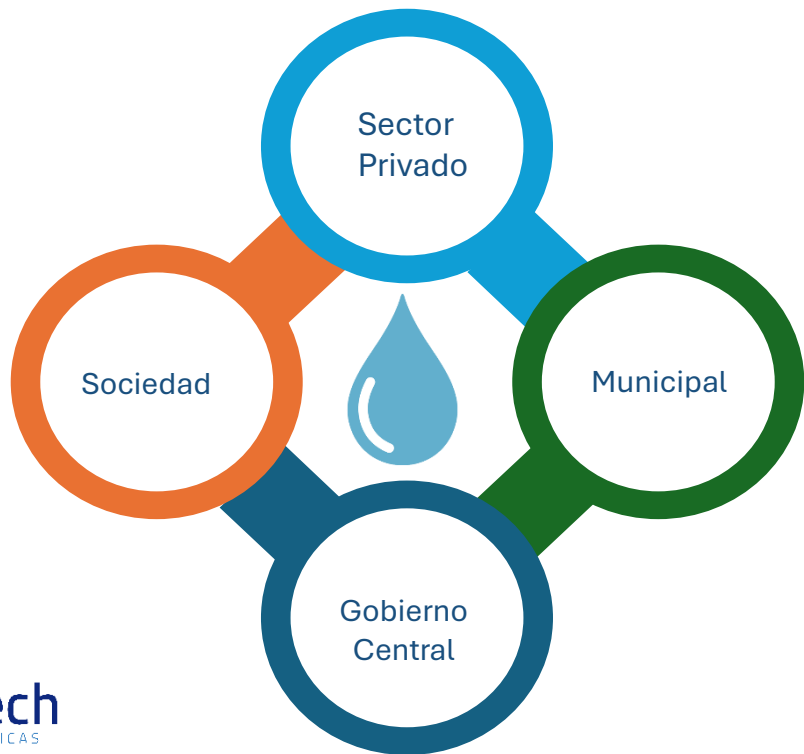
Infiltrar el agua al subsuelo



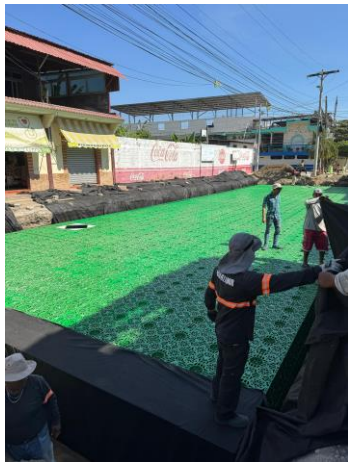
Mejorar la disponibilidad de agua subterránea



PROYECTOS INTEGRALES



CASOS DE EXITO



35 Proyectos de Tanques de Infiltración Instalados (+ 1,600 m³)

59 millones de litros anuales de infiltración

50 Sistemas de Captación de Agua de Lluvia Instalados

2 millones de litros captados anuales.



Beneficios



Sistemas **independientes**
de redes de drenaje tradicional.



Resuelve problemas de inundación.



Genera proyectos más **sostenibles**
y económicamente factibles.



Dar acceso a agua potable
utilizando **infraestructura** existente.

Beneficios



¿QUIEN SE SUMA A ESTE RETO?



HABLEMOS



SCAN ME

"Hagamos de Guatemala un País Esponja"

