

## OBJETIVO: REHABILITACIÓN HIDROLOGICA URBANA

LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO NECESITAN REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE LLUVIA A TRATAR  
LAS CIUDADES NECESITAN NUEVAS CAPAS QUE FILTREN Y LAMINEN AGUA DE LLUVIA EN ORIGEN



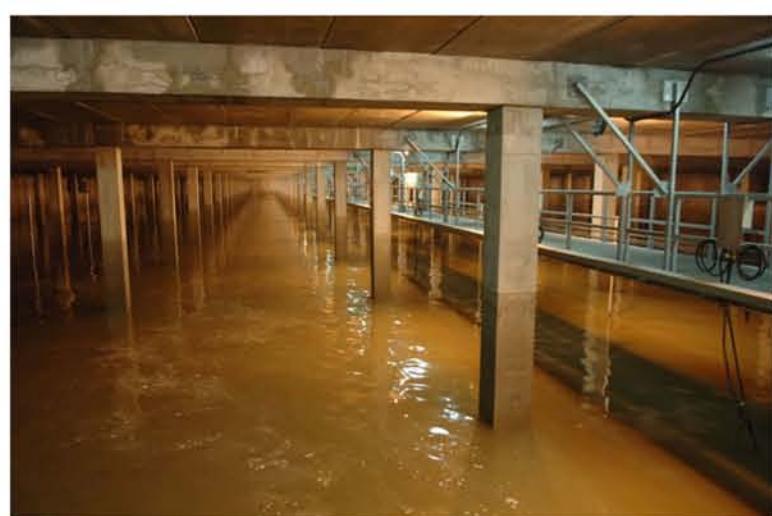
## ESTANQUES DE TORMENTA

### EL PROBLEMA:

La lluvia, la impermeabilización y los sistemas centralizados, generan enormes caudales que exceden la capacidad de los sistemas de saneamiento y provocan la sobrecarga y descarga (DSU) a cauce natural, de un **agua residual** altamente contaminada.

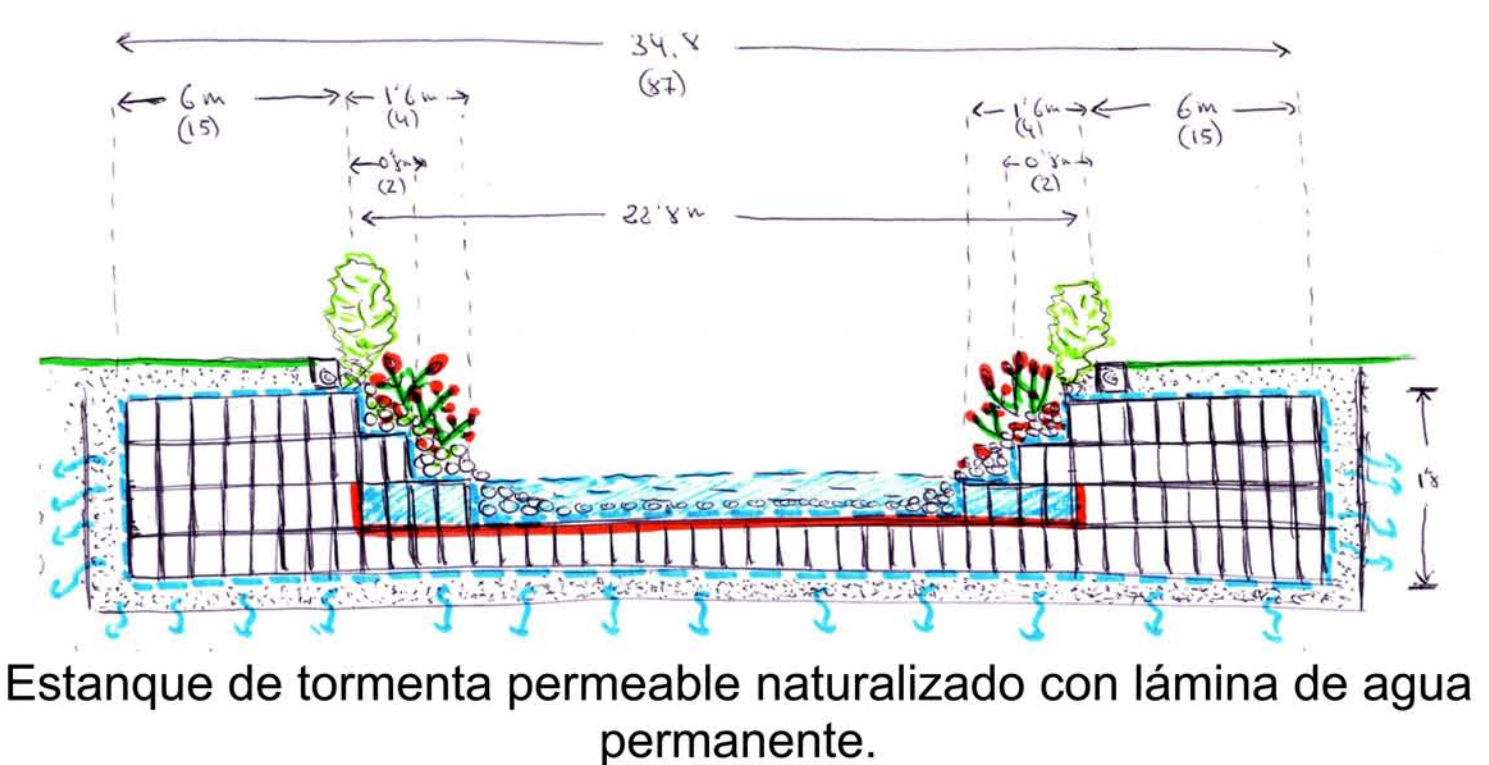
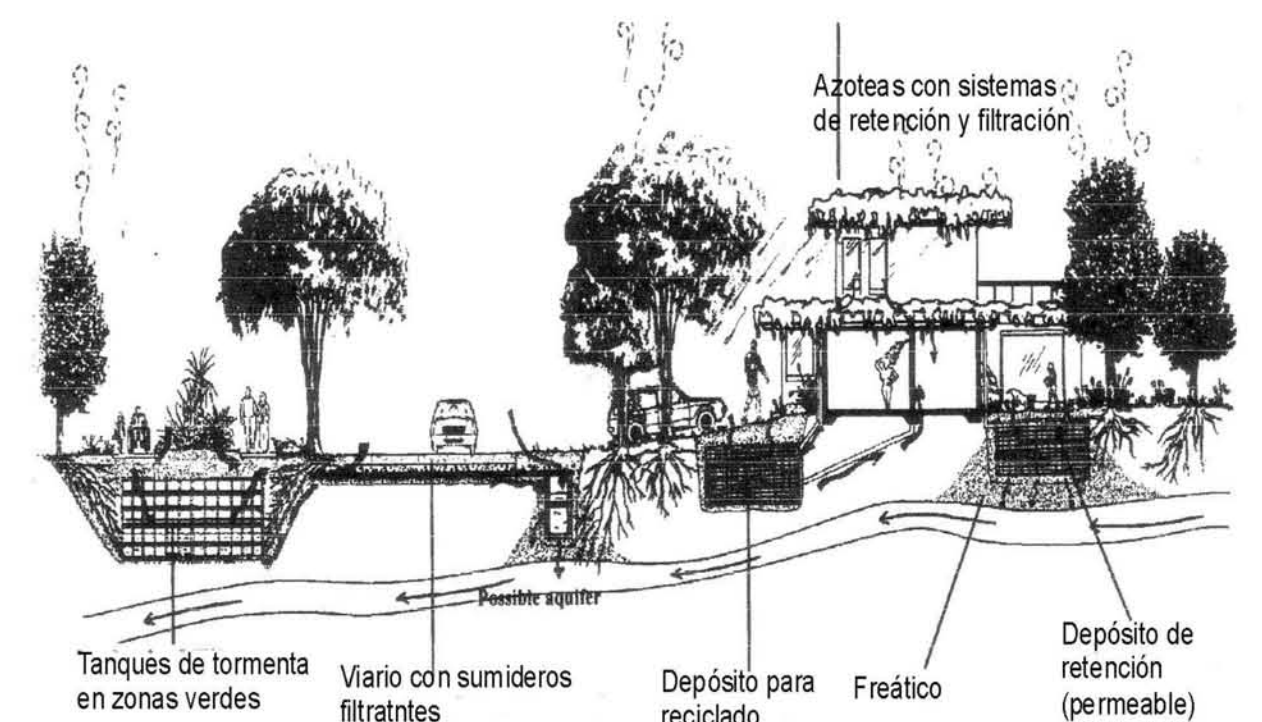
Para paliarlo se están construyendo grandes y costosas estructuras, que **retienen un residuo ya contaminado**, para posteriormente ser enviado a las depuradoras para su tratamiento.

Estas infraestructuras no evitan la contaminación del recurso que gestionan, no proporcionan un agua apta para su aprovechamiento y perjudican el correcto funcionamiento de las depuradoras.



### LA SOLUCIÓN:

Es fundamental la captación del agua de lluvia a través de "sumideros filtrantes" y pasar de macro instalaciones de retención al final de la línea a instalaciones modulares sectorizadas en origen, ubicando multitud de depósitos que contengan agua apta para su aprovechamiento en riego, recarga del freático en zonas verdes, o vertido directo a cauce natural o colector.



Estanque de tormenta permeabilizado con lámina de agua permanente.



Depósito infiltración en zona verde natural. Vista durante el montaje y una vez finalizado.

Depósito infiltración en zona industrial urbanizada. Vista durante el montaje y una vez finalizado.

