

Pozo de recarga en parque
“El Recreo”, San Martín.

Aguas Subterráneas

Las aguas subterráneas son muy importantes como recurso hídrico, éstas a su vez, están expuestas a amenazas como la contaminación y la sobreexplotación, por ello es necesario implementar medidas para garantizar la cantidad y calidad del recurso en los acuíferos.

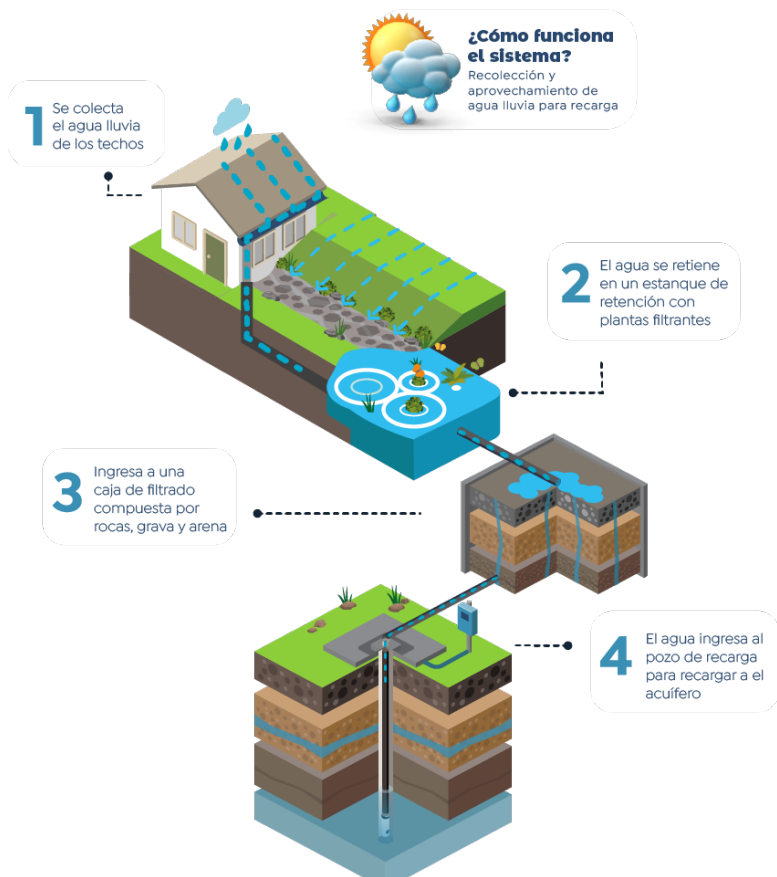
La recarga de los acuíferos puede realizarse de manera directa por la infiltración en el suelo, de agua producto de las lluvias y de aquellos cuerpos de agua tales como ríos o lagos. Asimismo, los acuíferos también pueden ser artificialmente recargados por la actividad humana.

Intervención

A través del proyecto “Inciendiando en Gestión de Ciclo Hidrológico con Enfoque en Aguas Subterráneas para Adaptación al Cambio Climático en el Área Metropolitana de San Salvador”, el cual forma parte del programa EUROCLIMA, financiado por la Unión Europea a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo – AECID, se ejecuta por parte del COAMSS/OPAMSS y con apoyo de la municipalidad, un sistema de recolección y aprovechamiento del agua lluvia para recargarla a través de la perforación de un pozo de 100 metros, incluyendo obras complementarias en el parque “El Recreo”, municipalidad de San Martín.

El sistema incluye una laguna verde, cubierta de vegetación dando un enfoque paisajístico al lugar, esta capta el agua lluvia del techo del salón “Andalucía”, donde el agua es dirigida a un filtro, que luego es inyectada a un pozo de recarga. Así mismo, el proyecto comprende la incorporación de mobiliario externo como bancas, luminarias solares y siembra de plantas, para generar una mejor convivencia. La intervención en el parque incluye obras de mantenimiento y rehabilitación a la fosa séptica, reforzamiento del talud exterior,

limpieza y mejoramiento del canal y bajadas de agua lluvia del salón “Andalucía”. Se incorporaron obras de retención de sólidos en la canaleta existente, para evitar arrastre de materiales y no obstruir las infraestructuras aguas abajo.



Beneficios

- + Recarga de acuíferos
- + Uso sostenible del agua
- + Control de la escorrentía
- + Conservación de la biodiversidad
- + Adaptación al cambio climático

Acciones para cuidar el agua subterránea



Espacios verdes en casa y comunidades

Ahorro del consumo del agua



Recolectar el agua lluvia

Deshacerse adecuadamente de los desechos



Este proyecto forma parte de Euroclima



Financiado por la Unión Europea

Agencias Implementadoras:



Ejecutado por:



Proyecto

