

Obras de protección y saneamiento
ambiental para el manantial
“El Chagüite”, Apopa.

Intervención

El proyecto se enfocó en la intervención integral de la zona, abordando diversas áreas para mejorar el entorno. Esto incluyó la remoción de desechos sólidos depositados en el área, así como la limpieza y tratamiento de aguas residuales. Además, se llevó a cabo la construcción de muros de contención, la instalación de rampas de acceso y creación de zonas de descanso.

También se realizó la renovación completa de los lavaderos públicos, agregando mobiliario urbano, luminarias y la construcción de una pasarela sobre la quebrada para facilitar la movilidad y acceso.

Esperamos que estas obras tengan un impacto significativo en la calidad de vida de las comunidades, promoviendo seguridad, movilidad e inclusión, y creando un espacio más funcional y atractivo, con beneficios potenciales para el desarrollo social y ambiental de la zona.



Fotografías de la situación previa a la intervención.

Sistemas de tratamiento de aguas residuales

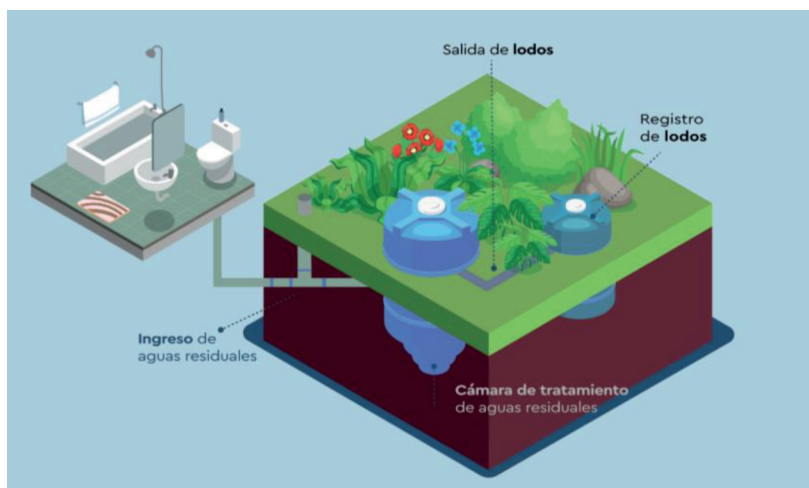
Aguas residuales son todas aquellas que han sido utilizadas en nuestras actividades diarias, y que ya no poseen la misma calidad que tenían en un principio. Por ejemplo, cuando nos lavamos las manos, tomamos duchas, usamos el baño, cocinamos y lavamos platos, al realizar todas esas actividades producimos aguas residuales. Y es de suma importancia que éstas sean tratadas antes de ser regresadas a la naturaleza.

Diferencia entre aguas grises y aguas negras

Las *aguas grises* o *jabonosas* son las que se generan al cocinar, lavar platos, lavado de manos, ducha y lavado de ropa. *Aguas negras* se les llama comúnmente a las aguas generadas en servicios sanitarios compuestas por orina y heces. Estas aguas residuales contienen contaminantes que deben tratarse y NO PUEDEN ser vertidas directamente a un drenaje, al suelo, tragantes, ríos o al mar.

Biodigestor para tratamiento de aguas residuales

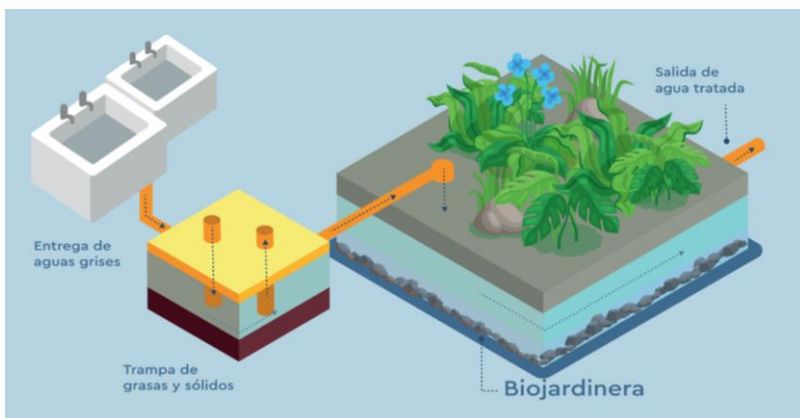
El biodigestor es un contenedor o tanque cerrado, hermético e impermeable al cual llegan las aguas residuales del hogar. Este sistema ayuda a eliminar la contaminación química y de las bacterias que puedan tener efectos negativos en las personas y en su entorno natural.



Esta es una solución valiosa para aquellas viviendas que no cuentan con red de drenaje sanitaria y es una alternativa más eficiente que los sistemas tradicionales como fosas sépticas.

Biojardineras

El agua que sale del biodigestor no se vierte directamente al medio, sino que es conducido a una biojardineras como último proceso de filtrado.



Las biojardineras son sistemas que realizan la purificación del agua al pasar por un filtrado de piedras de distintos tamaños y además utilizando las propiedades de filtración natural que tienen las plantas que son sembradas en la parte superior del humedal las cuales inyectan oxígeno al agua y absorben nutrientes.

El proyecto “Inciendiando en la Gestión Hidrológica con enfoque de aguas Subterráneas para la Adaptación al Cambio Climático en el Área Metropolitana de San Salvador”, como parte del programa EUROCLIMA, financiado por la Unión Europea a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID, y ejecutado por el COAMSS/OPAMSS con el apoyo de la municipalidad de Apopa, ejecutó la construcción del proyecto para el fortalecimiento de la gestión urbana del ciclo del agua.

Este proyecto forma parte de Euroclima



Financiado por
la Unión Europea

Agencias Implementadoras:



Ejecutado por:



Proyecto

