



Arquitectura

Nombre de la Alumno: Antonio de Jesus Lopez Lopez

Nombre del Docente: Pedro Alberto Garcia Lopez

Carrera: Arquitectura

Materia: Instalaciones Hidrosanitarias y Electricas

Cuatrimestre: 6°

Comitan de Dominguez Chiapas a 11 de Junio del 2023

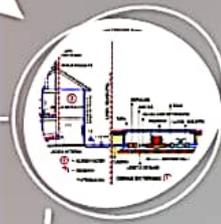
INSTALACIONES SANITARIAS

Unidad 11



Las redes domiciliarias de agua de lluvia son sistemas que permiten recolectar y almacenar el agua de lluvia para su uso posterior en el hogar. Estas redes están compuestas por tuberías y canales que conducen el agua de la lluvia desde los techos hasta un tanque o cisterna donde se almacena. Luego, el agua puede ser utilizada para regar plantas, lavar ropa o incluso para uso en el hogar si se cuenta con un sistema de purificación adecuado.

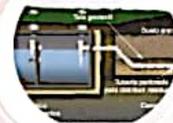
Las redes domiciliarias de agua de lluvia son una forma sostenible y económica de obtener agua para el hogar, ya que reducen la dependencia del agua potable suministrada por la red pública. Además, el uso del agua de lluvia reduce la cantidad de agua que se envía a los sistemas de alcantarillado y ayuda a prevenir la contaminación del agua.



Las redes domiciliarias de aguas negras son sistemas de tuberías y conexiones que se utilizan para transportar aguas residuales desde los hogares y edificios hacia plantas de tratamiento o sistemas de eliminación. Estas redes están diseñadas para separar las aguas residuales de las aguas pluviales y prevenir la contaminación del medio ambiente. Es importante mantener estas redes en buen estado y realizar un mantenimiento regular para evitar obstrucciones y problemas de salud pública.

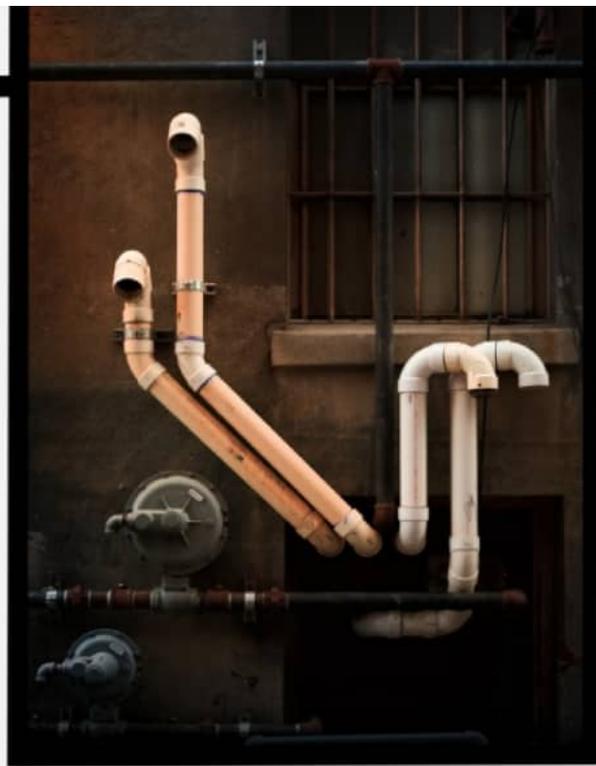
El agua residual fluye por gravedad a través de las tuberías hacia una estación de bombeo, donde se eleva a un nivel superior y luego continúa su camino hacia la planta de tratamiento.

En la planta de tratamiento, el agua residual se somete a un proceso de tratamiento para eliminar los contaminantes y las impurezas antes de ser devuelta al medio ambiente. Este proceso puede incluir la eliminación de sólidos, la filtración y la desinfección.



Bibliografía:

<https://www.archdaily.mx/mx/770131/archivo-el-agua-en-la-arquitectura>



CONCLUSION

Las redes domiciliarias de aguas lluvias y aguas negras son un aspecto crucial a tener en cuenta en el diseño de edificios y viviendas. Es necesario considerar la ubicación de las tuberías y los sistemas de tratamiento de aguas residuales desde el principio del diseño, para garantizar una gestión adecuada del agua y evitar problemas futuros. Además, se deben utilizar materiales de alta calidad y durabilidad para las tuberías y sistemas de tratamiento, y se deben tener en cuenta las normativas y regulaciones locales para garantizar el cumplimiento de los requisitos legales. En resumen, las redes domiciliarias de aguas lluvias y aguas negras son un aspecto clave en la arquitectura sostenible y responsable.