



ARRASTRA LOS TÉRMINOS A CADA CUADRO CON LAS DEFINICIONES

CAPTACIÓN

ALCANTARILLADO

ALMACENAMIENTO

RETORNO

REUTILIZACIÓN

CONSUMO

POTABILIZACIÓN

DEPURACIÓN

DISTRIBUCIÓN

El agua llega a nuestros hogares con total garantía de calidad y cantidad. Ahora es responsabilidad de los usuarios hacer un uso responsable del agua.

La depuración de aguas residuales consiste básicamente en eliminar las impurezas que se han acumulado en el agua utilizada. Esta etapa es un paso previo al retorno del agua al medio natural. La depuración minimiza los riesgos medioambientales y permite reutilizar parte del agua para usos secundarios.

El agua que se recolecta de la naturaleza normalmente no es apta para el consumo humano. La planta de tratamiento de agua se somete a una serie de tratamientos físicos, químicos y microbiológicos para asegurar que el agua, al ser distribuida a la ciudad, tenga la calidad que las autoridades sanitarias exigen para el consumo humano.

El proceso de convertir las aguas residuales en agua que se puede reutilizar para otros fines. La reutilización puede incluir el riego de jardines y campos agrícolas o la reposición de aguas superficiales y subterráneas.



El agua recorre toda la ciudad a través de las tuberías para abastecer a todos los hogares, hospitales, escuelas, comercios, ... El centro de control y las estaciones remotas garantizan la calidad y cantidad de agua en todo el suministro.



El agua que consumimos en las zonas urbanas generalmente proviene de ríos, manantiales y pozos cercanos o a cierta distancia de las poblaciones. Actualmente, en las zonas costeras donde el agua es un recurso escaso, el agua del mar se recoge a través de plantas desaladoras.



El agua depurada o tratada que no se utiliza se devuelve al medio natural, ya sea un río o el mar, a través de conductos especiales o emisarios submarinos y tratando de alterar lo menos posible los sistemas naturales por donde fluyen.



Una vez que se ha utilizado el agua, se convierte en agua residual y se recoge en el alcantarillado de la ciudad. El alcantarillado es una red de tuberías que facilita la recogida de aguas residuales (aguas sucias) y de lluvia para llevarlas a las plantas de tratamiento.



Cuando el agua ha recibido el tratamiento de depuración ya se puede llevar al lugar de consumo. Generalmente, se almacena en grandes almacenes. Estos depósitos se ubican en alturas para alimentar a todas las casas del territorio, utilizando la mínima energía.

