



CUIDADO DE CUENCAS POR MEDIO DE PRESAS DE ALMACENAMIENTO

YAZMIN RODRIGUEZ RUIZ¹

1 ESIA ZACATENCO. MINA_RDZ11@HOTMAIL.COM

La cuenca, sea de forma independiente o interconectada con otras, es reconocida como uno de los grandes desafíos a nivel mundial para la Ingeniería Hidráulica. La calidad y cantidad de los recursos están disminuyendo en distintas regiones del país debido al cambio de suelo, deterioro de ecosistemas en general a la alteración del ciclo hidrológico. A pesar de los obstáculos existentes, se tiene un interés por crear y operar presas de almacenamiento a través de cuenca para mejorar la distribución del agua.

Este trabajo centró su objetivo principal en llevar a cabo la búsqueda de información sobre el tema que nos permitiera aclarar la discusión acerca del sistema de cuencas, su uso y sus condiciones actuales, ya que estas últimas son las principales formas terrestres que captan y concentran la oferta del agua que proviene de las precipitaciones y abastecen a diversas comunidades, desarrollando un enfoque en la construcción de presas para el manejo de los recursos hídricos.

Como resultado, se determinó que Se requiere fortalecer y potencializar el valor que tienen las diversas cuencas en las comunidades y reconocer las características singulares de cada una de éstas, por lo que su conservación es importante para disminuir la gran escases de agua considerando lo siguiente:

- la ayuda de diversas presas, logrando suministrar el agua de una población, para uso doméstico, generación de energía, o para uso de riego, manteniendo los depósitos llenos para asegurar la disponibilidad de agua durante un largo tiempo.
- Tomar en cuenta a la sociedad involucrada y otorgando participe al sistema de gestión ambiental, generando ligas entre sector público y sociedad civil, tomando decisiones que sean aceptadas para el beneficio de todos.