

Luego, se proporciona información acerca del punto de estudio, en donde se mencionan básicamente dos aspectos: la hidrología y la geología, que más adelante proporcionarán datos importante para el diseño de la estructura. Este marco geográfico fue realizado con boletines del INSIVUMEH, así como un estudio realizado por varios Ingenieros acerca de la problemática del río Platanitos.

Ya teniendo la información anterior, se diseña la estructura, para lo que se utiliza el programa Gawacwin v 1.0.1 de la firma Maccafferri, no sin antes mencionar los lineamientos teóricos para el cálculo de muros de gravedad enfocado al gavión.

Finalmente, el último capítulo concluye con la bitácora de ejecución del proyecto, en donde se tienen datos interesantes de la ejecución así como se pueden apreciar fotografías del proceso constructivo de los muros laterales y del dique y contradique.