

CAPÍTULO VI

LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Las principales limitaciones de este estudio son:

- Debido a la legislación, la construcción del sistema de saneamiento no es opcional, y mediante las condiciones particulares de descarga, impide que se evalúe la alternativa técnica de mínimo costo, dado el uso específico del agua. Es decir, si el agua es utilizada únicamente para riego agrícola, debería realizarse el análisis de alternativas técnicas de saneamiento que proporcionarán exclusivamente la calidad mínima requerida para sembrar.
- Todos los VAN están calculados en horizontes de 50 años, para lo que se requirió hacer diversas proyecciones. Es conveniente hacer revisiones de las proyecciones utilizadas en este estudio cada 5 años.
- Los resultados de las pruebas de tratabilidad obtenidos por FCH son utilizados como indicadores de las características del efluente de las tres alternativas de saneamiento. Los resultados fueron obtenidos a nivel laboratorio por lo que no serán necesariamente los resultados de concentración en la operación real de cualquiera de las alternativas.
- Si se realizara el proyecto, al conocer los verdaderos valores de concentración en la operación de la planta, se deberán ajustar los resultados obtenidos en el capítulo correspondiente a la estimación del momento óptimo, a las condiciones reales de operación.
- Una limitante más es que se considera que las concentraciones en los afluentes a la planta (el drenaje sanitario de la conurbación Zacatecas-Guadalupe) no variará en los siguientes años. De no ser así se deberán ajustar los cálculos presentados.