

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

6.1 Conclusiones

- El análisis de las cifras obtenidas de la evaluación socioeconómica realizada al nivel de perfil, indica que el momento socialmente óptimo de inversión e inicio de operaciones (considerando un año para la ejecución del proyecto) es el año 2005 y 2006, respectivamente.

6.2 Recomendaciones

- Postergar la inversión en el proyecto hasta el año 2005, ya que los beneficios anuales obtenidos son menores al costo de oportunidad de los recursos nacionales durante los años 1998 al 2005.
- Preparar y evaluar un programa de recuperación de agua (detección y corrección de fugas) para disminuir el actual nivel de pérdidas (48% de la producción). De realizar este programa, se postergaría aún más el proyecto acuaférico "Nuevo Milenio".
- Realizar un estudio en materia de tarificación de agua, basado en los costos marginales de producción que permita un cambio del actual sistema de cobro a uno de cobro por m³ de agua consumido, con el objeto de evitar los derroches de agua que ocasiona un sistema tarifario basado en el cobro de una cuota fija. De disminuir los consumos en l/h/d, se posterga la ejecución del proyecto.

6.3 Limitaciones

- Para la cuantificación y valoración de los beneficios sociales, se utilizó el método de asimilación (tomando una población con clima e ingresos similares) con base a las ecuaciones de demanda de la ciudad de Tuxtla, Gutiérrez, por carecer de registros de servicio medido en Nayarit.
- Actualmente no se cuenta con el programa de inversiones por lo que la evaluación supone que se construirá en un año y en una sola etapa.
- Se supone que los costos de operación (variables) sin proyecto son iguales a los del con proyecto, debido a que no se cuenta con información para determinarlos y de que probablemente sean menores ya que se aprovecha la gravedad para la distribución.