

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

5.1 Conclusiones

- i) La evaluación socioeconómica del proyecto realizada a nivel perfil para los escenarios No. 1 y 2, indica que el momento socialmente óptimo de inversión y de inicio de operaciones (considerando un año el periodo de construcción) es el año 2001 y 2002 respectivamente.
- ii) Asimismo, la evaluación realizada para los escenarios No. 3 y 4 indica que el momento socialmente óptimo de inversión y de inicio de operaciones (considerando un año el periodo de construcción) es el año 1999 y 2000 respectivamente.
- iii) Los beneficios que se obtienen por la liberación de recursos de agua de garrafón, es una variable muy sensible que afecta la rentabilidad del proyecto.

5.2 Recomendaciones

- i) Asignar recursos para elaborar un proyecto ejecutivo que permita determinar de manera precisa los costos de inversión del proyecto evaluado.
- ii) Realizar un estudio técnico que permita conocer la situación real de las obras existentes realizadas de 1977 a 1983.
- iii) Una vez obtenidos los costos de inversión, se recomienda compararlos con los beneficios sociales cuantificados en este estudio, para con ello obtener el momento óptimo de inversión a un mejor nivel de estudio.
- iv) Considerar la evaluación de un proyecto de obras de drenaje y alcantarillado sanitario, debido al incremento que se tendría en las descargas de aguas residuales, con la ejecución del proyecto de abastecimiento de agua.

5.3 Limitaciones

- i) Actualmente no se cuenta con un proyecto ejecutivo de inversión.
- ii) Los costos de inversión, operación y mantenimiento del proyecto son estimaciones realizadas en base a información proporcionada por SIAPA de Tepic, por la consulta de proyectos similares y por la revisión de algunos planos del proyecto ejecutivo realizado de 1977 a 1983.
- iii) De acuerdo con la consulta de expertos en proyectos de agua potable, los costos de inversión utilizados para la evaluación de este estudio, están “ligeramente” sobre-estimados. Lo anterior, podría adelantar el momento óptimo de inversión.