

CAPÍTULO X

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

10.1 Conclusiones

1. La evaluación social realizada a nivel perfil indicó que el proyecto “Construcción de la Línea de Conducción de la Toma III del Sistema Cutzamala a los Tanques Loma Colorada y México ‘68” para ampliación de la oferta de agua potable en 1400 lps, es socialmente rentable, por lo que conviene a México su ejecución.
2. El escenario de libre consumo con tarificación a costo marginal y eliminación de tandeo mostró un VAN social superior al de tandeo diario, lo que es consistente con el análisis económico que señala que el tandeo es una forma ineficiente de equilibrar mercados en relación con el sistema de precios.
3. El momento óptimo de realizar la inversión es el presente año, por lo cual el proyecto está en condiciones de ser presentado al FINFRA.
4. Bajo la perspectiva del horizonte de evaluación hasta el año 2020, el plan de inversiones excede en monto a la inversión inicial debido a la ampliación requerida de redes primarias y secundarias y nuevas tomas domiciliarias, elemento de importancia en el análisis financiero del proyecto, no obstante que parte importante de los usuarios (tomas domiciliarias) serán financiadas por estos mismos. Ha sido, por tanto, un mérito del presente trabajo colocar al proyecto en una perspectiva de largo plazo.
5. El análisis efectuado supone que se implementarán programas más agresivos de disminución de pérdidas y eliminación de clandestinos, tal y como lo ha manifestado la Dirección de O.A.P.A.S..
6. Parte del beneficio del proyecto es debido a la reducción en consumo derivado de la tarificación e instalación de micromedidores, ya que dadas las condiciones de oferta de agua potable en el sistema no sería posible realizar estos ajustes sin la realización del proyecto.
7. El horizonte de inversiones requeridas y estimación de la demanda agregada se efectuó hasta el año 2009, sin embargo, la evaluación social se efectuó hasta el año 2020 justificado en el hecho de que los beneficios de las últimas inversiones se dan en un plazo mayor. Asimismo, se contempla un valor residual de las inversiones realizadas.

10.2 Recomendaciones

1. Someter a la consideración del FINFRA el proyecto “Construcción de la Línea de Conducción de la Toma III del Sistema Cutzamala a los Tanques Loma Colorada y México ‘68” para ampliación de la oferta de agua potable en 1,400 lps.
2. Preparar las condiciones para el paso paulatino de un escenario de tandeo y cobro de cuota fija a uno de libre consumo y cobro de tarifa variable según consumo a través de la instalación de micromedidores y realizar los estudios para definir el sistema tarifario.
3. Continuar e incentivar los programas de reducción de pérdidas y eliminación de usuarios clandestinos, además de proceder a cobrar el denominado Servicio Social, tal y como se efectúa en otras entidades de la República, tal es el caso de Chiapas.