

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO

5.1 Conclusiones

La evaluación socioeconómica realizada a nivel perfil del proyecto “Encauzamiento y Saneamiento del Río El Naranjo”, indica que no es rentable socialmente, tal como lo muestran los indicadores de rentabilidad siguientes:

- Un VANS negativo de aproximadamente 10.95 millones de pesos.
- Una TIRS del 3.5 por ciento.

5.2 Recomendaciones

- a) Llevar a cabo las medidas de optimización sugeridas en el presente estudio.
- b) Realizar un replanteamiento o redimensionamiento del proyecto propuesto por el Ayuntamiento y la CNA, en el que se establezcan medidas que permitan llevar a cabo acciones de saneamiento que no rebasen el VAB que se logran con la ejecución de estas.
- c) Considerar y evaluar la construcción de un colector de aguas residuales en la barranca del Tomatal (localizada en la parte norte de la ciudad), ya que es uno de los afluentes más grandes y contaminados del Río El Naranjo.

5.3 Limitaciones

- a) Poca disponibilidad de información oficial de las instituciones directamente involucradas en este estudio.
- b) Aún no se cuenta con los datos que permitan conocer la cantidad de contaminantes que contiene el agua residual que circula por el cauce del Río El Naranjo.