

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO**

#### **5.1 Conclusiones**

La evaluación socioeconómica realizada a nivel perfil del Proyecto Integral “Saneamiento y Encauzamiento del Río Huacapa”, indica que la sociedad de Guerrero estaría dispuesta a invertir:

- En el proyecto para el encauzamiento del río y construcción de los colectores de agua residuales: 31.78 millones de pesos.
- En el proyecto para la construcción y operación de la planta de tratamiento de aguas residuales: 27 millones de pesos.

#### **5.2 Recomendaciones**

- a) Realizar una afinación de los beneficios agrícolas cuantificados y valorados en este estudio, ya que ellos exigen un trabajo de investigación más sofisticado.
- b) Calcular los indicadores de rentabilidad Valor Actual Neto Social (VANS) y Tasa Interna de Retorno Social (TIRS) (para cada uno de los proyectos evaluados en este estudio), cuando se disponga de los costos de inversión de cada una de las acciones que conforman al proyecto “integral”.
- c) Llevar a cabo las medidas de optimización sugeridas en el presente estudio.
- d) Realizar una evaluación socioeconómica por separado, del proyecto para la construcción de las vialidades laterales que se ubicarían en ambos márgenes del río Huacapa.
- e) Aplicar el principio de separabilidad de proyectos en toda acción de saneamiento.
- f) Determinar si existe complementariedad entre dos o más acciones, que realizadas conjuntamente, permitan tener una maximización o potenciación de los beneficios.

### 5.3 Limitaciones

- a) No se contó con el proyecto “integral” que permitiera conocer los costos de inversión, de operación y mantenimiento de cada una de las acciones que forman a este.
- b) Aún no se cuenta con los datos que permitan conocer la calidad o la cantidad de contaminantes, que contiene el agua residual que circula por el cauce del río Huacapa. Estos indicadores se encuentran en proceso de obtención en el Instituto Mexicano de la Tecnología del Agua.