

CAPÍTULO III

DEFINICIÓN DE PROYECTOS

3.1 Definición de proyectos

Para resolver la problemática que representa la disposición final de los residuos sólidos en los municipios de Colima, Villa de Álvarez y Comala se proyecta la construcción de un relleno sanitario. Adicionalmente, existen alternativas de solución propuestas por el equipo evaluador, las cuales son:

- a) Construcción de relleno sanitario con recuperación de materiales.
- b) Construcción de un sitio de disposición final a cielo abierto.
- c) Construcción de un sitio de disposición final a cielo abierto con recuperación de materiales.

3.2 Separabilidad de proyectos y tamaño óptimo

Con el propósito de realizar la evaluación social se aplicó el principio de separabilidad de proyectos, lo que permite identificar tres proyectos independientes:

- Construcción de relleno sanitario para dar cumplimiento a la normatividad vigente.
- Construcción de un tiradero a cielo abierto.
- Equipamiento para reciclaje de materiales.

Asimismo, cada uno de los proyectos identificados permite diversas opciones de tamaño, generando los siguientes 4 proyectos a evaluar:

Proyecto 1: Relleno sanitario

Proyecto 2: Tiradero a cielo abierto

Proyecto 3: Relleno sanitario con equipamiento para el reciclaje

Proyecto 4: Tiradero a cielo abierto con equipamiento para el reciclaje

El procedimiento de evaluación consistió en determinar la rentabilidad social del menor tamaño de cada proyecto y a partir de este, calcular la rentabilidad marginal de incrementar el tamaño de las alternativas propuestas para la disposición final de los residuos.

La evaluación del proyecto de equipamiento del sitio de disposición final para el reciclaje de residuos sólidos, que permiten realizar el proceso de pepena en el lugar de confinamiento, parte del supuesto de que el relleno sanitario o el tiradero a cielo abierto ya están construidos y operando. Lo anterior se debe a que la evaluación del proyecto de equipamiento para reciclaje es de carácter marginal, con el objeto de determinar si conviene aumentar el tamaño del proyecto de cada alternativa de solución.