

CAPÍTULO IV

DEFINICIÓN DE PROYECTOS

4.1. Proyecto integral

El proyecto integral que proponen las autoridades municipales se desarrollaría a partir de la creación de una empresa paramunicipal, de capital mixto que se encargará de la recolección, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos.

Dicha propuesta consiste en lo siguiente⁹ :

- a) Separar de los residuos orgánicos, inorgánicos y peligroso no reciclables, desde los hogares, negocios, e instituciones donde se generan.
- b) Los residuos inorgánicos se recolectarán por un tipo especial de camiones y serán llevados a los centros de acopio, para que de ahí sean llevados a las industrias para su reciclaje.
- c) Los residuos orgánicos serán llevados a una planta procesadora, para convertirlos en fertilizante para cultivos.
- d) Los residuos peligrosos serán llevados a un confinamiento sanitario para ser incinerados de manera controlada.

La puesta en marcha de las acciones de la empresa se basarían en campañas de concientización y posteriormente modificaciones en la legislación; el monto de inversión privado aproximado de la propuesta es de 15 millones de pesos de septiembre de 1997.¹⁰

4.2. Separabilidad de proyectos

El análisis de evaluación social de proyectos exige distinguir y estudiar por separado las acciones que impliquen generación de beneficios y costos independientes de otras acciones.

En este estudio se aplicó el principio de separabilidad de proyectos, tomando en cuenta la problemática que persigue resolver el municipio con su propuesta integral, es posible distinguir 3 proyectos independientes:

-
- 9 . Ayuntamiento Municipal Constitucional Iguala de la Independencia, Gro. Proyecto de reciclado de residuos sólidos (basura) y producción de fertilizante orgánico, como solución al problema de la basura en la ciudad de Iguala, Gro.
 - 10 . Cifra proporcionada por el Departamento de Reciclado de Basura del Ayuntamiento de Iguala.

1. Recolección de residuos sólidos separados para la producción de fertilizante orgánico
2. Centros de acopio
3. Confinamiento sanitario para residuos tóxicos

En otras circunstancias, el proyecto 1 se podría separar en 2 proyectos independientes, sin embargo dada la situación de equilibrio del mercado de los materiales inorgánicos reciclables, se consideró que separación de los residuos sólidos (orgánicos e inorgánicos) desde las unidades generadoras, es un requisito para la elaboración de fertilizante orgánico.

A partir del diagnóstico de la situación actual y una vez consideradas las optimizaciones, el equipo evaluador planteó dos proyectos alternativos que inciden en parte de la problemática que el Ayuntamiento quiere resolver y son los siguientes:

- a) Ampliación de la cobertura del servicio de recolección
- b) Construcción de una estación de transferencia

En la Figura 4.1 se observan posibles combinaciones para evaluar proyectos a partir de la situación sin proyecto ya expuesta.

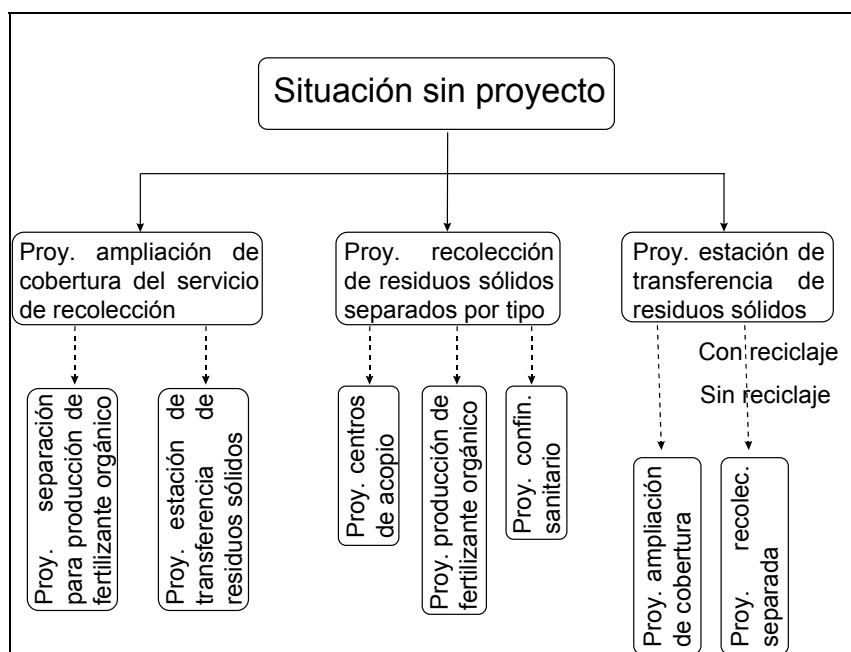


Figura 4.1 Relaciones de complementariedad de los proyectos.

En este estudio primeramente se evaluó el proyecto de Ampliación de cobertura del servicio de recolección, ya que de resultar rentable, los proyectos complementarios tendrían aún mayores beneficios.

Una vez definida la situación con el proyecto Ampliación de cobertura del servicio de recolección, se tomó ésta como base para calcular los beneficios del proyecto Recolección de residuos sólidos separados para la producción de fertilizante orgánico.

Asimismo para evaluar el proyecto Construcción de una estación de transferencia, se tomó como base la situación con el proyecto Ampliación de la cobertura del servicio de recolección.