

## **Práctica #2**

### Evaluación y Formulación de Proyectos

*Prof: Juan Carlos Gómez Sánchez.*

Diseñe un estudio de pre-factibilidad que incluya los siguientes temas, para un proyecto de *capacitación en manejo de alimentos a vendedores callejeros*. Haga los supuestos que crea necesarios.

- Estudio de Mercado
- Estudio Técnico
- Estudio Legal
- Estudio Organizacional
- Estudio Social
- Estudio de Impacto Ambiental

La extensión de su respuesta a esta práctica no debe exceder 2 páginas, es un diseño breve y conciso de cada estudio. Demuestren lo mejor posible el dominio de todos estos conceptos.

**Nota:** Para ejemplificar lo que debe hacerse en esta práctica, me permito enviarles la respuesta a desarrollar (en forma muy resumida) para un proyecto para *potabilización de agua en un poblado*.

*Estudio de Mercado:* El estudio de mercado deberá medir la cantidad de habitantes del poblado, su consumo de agua, variables económicas de estos habitantes para determinar si son sensibles a un aumento en el precio del agua.

*Estudio Técnico:* El estudio técnico deberá determinar los equipos necesarios o recomendados para la potabilización, incluyendo el tamaño de la planta para el tratamiento del agua, costos de la inversión. Adicionalmente, deberá establecer qué químicos, suministros o recursos serán necesarios durante la operación, en cantidades específicas e indicando sus costos. No se debe omitir el personal recomendado y sus salarios, en conjunto con el estudio organizacional. Gastos de energía y otros indirectos deben venir también en este estudio.

*Estudio Organizacional:* Determinar el recurso humano necesario para la planta, si hay oferta de este tipo de profesionales en el mercado, costos de traer ese recurso humano. Si es una organización existente, si hay capacidad para manejar este proyecto con los recursos actuales o no.

*Estudio de Impacto Ambiental:* Determinar si la instalación de la planta podría generar algún daño ambiental, y si es así, cómo podrá mitigarse. Determinar si habrán emisiones

de gases, cómo se manejarán los desperdicios, si habrá ruido, etc. Revisar a nivel de legislación qué es permitido afectar en el ambiente.

*Estudio legal:* Determinar los factores legales que incidirían en la implementación de este proyecto, particularmente los relacionados a temas ambientales, subsidio por parte del gobierno (cobro de impuestos por ejemplo), permisos necesarios, entre otros.

*Estudio Social:* Determinar los beneficios o posibles efectos negativos del proyecto. Entre los beneficios lógicamente estaría el acceso a agua potable que reduciría enfermedades en la población, menores costos en tratamientos de salud, mayor calidad de vida, entre muchos otros. Impactos negativos podrían ser en relación a la ubicación física de la planta, que la comunidad cercana se vea impactada por el ruido o emisiones.