



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA DE LA FUERZA
ARMADA
NÚCLEO YARACUY

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

(CONTINUACIÓN)

Prof. Luis J. Marcial L.

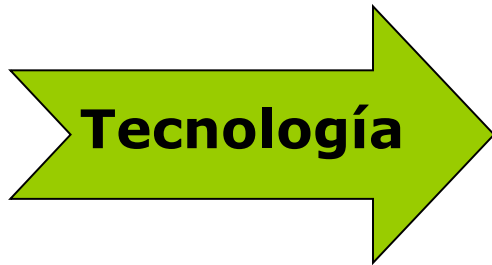
PREPARACIÓN DEL PROYECTO

B. Estudio técnico del proyecto

4. Tecnología.



- Instalación física**
- El sistema productivo del proyecto**



Forma de hacer las cosas: conjunto sistemático de conocimientos, métodos, técnicas, instrumentos y actividades cuya aplicación permita la transformación de insumos en el producto deseado para el cumplimiento de un objetivo

Diseño, instalación, puesta en marcha y operación del sistema productivo.

Se da un proceso de transformación siempre que haya un cambio de un estado inicial a un estado final de características diferentes (tránsito de insumo a producto).

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

B. Estudio técnico del proyecto

4. Tecnología.

Elementos de análisis de la tecnología

- ✓ **Examen de los objetivos específicos del proyecto**
- ✓ **Definición del producto**
- ✓ **Diseño y descripción del proceso productivo**
- ✓ **Definición y especificación de insumos físicos**
- ✓ **Definición de equipos**
- ✓ **Requerimiento de mano de obra**
- ✓ **Edificios, construcciones y su distribución espacial**
- ✓ **Infraestructura y obras complementarias**

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

B. Estudio técnico del proyecto

4. Tecnología.

Factores que inciden en la selección de la tecnología

- ✓ **Financiamiento (disponibilidad de recursos).**
- ✓ **Tamaño y su evolución futura.**
- ✓ **Economías de escala (también asociado a su tamaño).**
- ✓ **Usos y costumbres y condiciones ambientales**
- ✓ **Características del producto definido**
- ✓ **Requerimiento y disponibilidad de insumos**
- ✓ **Facilidades del proveedor (precio, financiamiento, asistencia técnica, garantía, servicio de mantenimiento y repuestos).**
- ✓ **Nivel de riesgos de dependencia del proveedor en situaciones monopolísticas de oferta.**
- ✓ **Políticas arancelarias (para importación de equipos e insumos). Regímenes de licitaciones y contrataciones**
- ✓ **Control ambiental**
- ✓ **Seguridad industrial**

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

B. Estudio técnico del proyecto

5. Participación de la comunidad

Es importante y necesario involucrar a la comunidad de manera activa y dinámica en el proceso de análisis de las alternativas. Esto es más factible en los proyectos pequeños y desde aquí se pueden derivar situaciones benéficas para el proyecto:

- a. Diseño que responda a los valores, costumbres, usos y preferencias de la comunidad. Tanto en las "formas de producción" como en el aprovechamiento de materiales autóctonos.**
- b. Diseño adecuado a las condiciones ambientales específicas (topografía, clima, intensidad solar, etc.).**

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

B. Estudio técnico del proyecto

6. Medio ambiente

Decidir sobre cuál es la mejor combinación de los factores que hemos enunciado, tamaño, tecnología y localización, pasa por tener en cuenta los posibles efectos e impactos en el medio.

Es necesario también identificar cómo las alternativas de proyecto se comportan en relación a las condiciones ambientales y los efectos que estas pudieran generar. De tal manera de poder elegir aquella que se adecue mejor al medio.