

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Objetivos

- Verificar la posibilidad técnica de la fabricación del producto que se pretende.
- Analizar y determinar el tamaño óptimo, la localización óptima, los equipos, las instalaciones y la organización requeridos para realizar la producción.

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Objetivos

Se pretende resolver las preguntas referentes a:

¿Cómo?

¿Dónde?

¿Cuándo?

¿Cuánto?

¿Con qué?

Debemos resolver todo lo que tenga que ver con el aspecto
Técnico - Operativo

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Componentes

- Análisis de los procesos y tecnología disponible
- Análisis y determinación del tamaño óptimo del proyecto.
- Análisis y determinación de la localización óptima del proyecto.
- Análisis de la disponibilidad y el costo de los suministros e insumos.
- Determinación de la organización de RRHH y jurídica que se requiere para la correcta operación del proyecto.

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Componentes

- Análisis de los procesos y tecnología disponible

★ Se deberá realizar conforme al Estudio de Mercado



Posicionamiento

★ Estudio Legal

★ Monto de financiamiento

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Componentes

Variables en la selección de la Tecnología

- Económicas
- Flexibilidad
- Elasticidad
- Obtención de elementos de mantenimiento
- Disponibilidad de los insumos
- Disponibilidad de la Mano de Obra

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Factores que intervienen en la elección de la Tecnología

1) Unos que son deterministas (“pasa no pasa”):

- disponibilidad y calidad de los insumos,
- disponibilidad de mano de obra y
- disponibilidad de repuestos y servicio de mantenimiento.

2) Otros que en función del tipo de proyecto son deseables:

- flexibilidad de la tecnología,
- elasticidad de la tecnología,
- espacio y volumen físico,
- grado de automatización y
- factores económicos.

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Método cualitativo por puntos.

Para este método se sugiere:

1. Desarrollar una lista de factores relevantes.
2. Asignar un peso a cada factor para indicar su importancia relativa (los pesos deben sumar 1,00), y el peso asignado dependerá exclusivamente del criterio del investigador.
3. Asignar una escala común a cada factor (por ejemplo, de 0 a 10) y elegir cualquier mínimo.
4. Calificar a cada sitio potencial de acuerdo con la escala designada y multiplicar la calificación por el peso.
5. Sumar la puntuación de cada sitio y elegir el de máxima puntuación.

FORMULACIÓN DEL PROYECTO

Estudio Técnico

Método cualitativo por puntos.

			A		B
Factor Relevante	Peso asignado	Calificación	Calificación ponderada	Calificación	Calificación ponderada
Planta disponible	0,33	5,0	1,65	4,0	1,32
Accesos	0,25	7,0	1,75	7,5	1,875
Costo de insumos	0,20	5,5	1,1	7,0	1,4
Costo de vida	0,07	8,0	0,56	5,0	0,35
Cercanía del M.	0,15	8,0	1,2	9,0	1,35
Suma	1,00		6,26		6,295