

Contenidos

1	TEORIA GENERAL DEL PROYECTO.....	2
2	PROYECTOS TRADICIONALES.....	3
3	FASES DEL PROYECTO.....	4
3.1	ESTUDIOS PREVIOS: VIABILIDAD, MERCADO.....	4
3.1.1	ESTUDIO DE VIABILIDAD.....	4
3.1.1.1	ESTUDIO DE MERCADO.....	5
3.1.1.2	TAMAÑO DEL PROYECTO. PROCESOS APLICABLES. TECNOLOGÍA..	6
3.1.1.3	LOCALIZACION. EMPLAZAMIENTO. IMPACTO AMBIETNAL.....	6
3.1.1.4	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN. FINANCIACIÓN.....	7
3.1.1.5	PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS. FLUJO DE CAJA.....	7
3.2	DEFINICIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	8
3.2.1	DEFINICIÓN DEL PROYECTO.....	8
3.2.2	OBJETIVOS.....	9
4	EL DIRECTOR DEL PROYECTO.....	10
4.1	FUNCIONES.....	10
4.2	ACTIVIDADES.....	11
4.3	RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD.....	12
5	LA ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO.....	12
5.1	INGENIERÍA BÁSICA.....	13
5.2	INGENIERIA DE DESAROLLO.....	14
5.3	INGENIERIA DE DETALLE.....	14
5.4	GESTIÓN DE COMPRAS.....	14
5.5	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.....	14
5.6	PUESTA EN SERVICIO.....	15
6	INFORMACION BASICA.....	15
6.1	DATOS DE PROPIEDAD.....	15
6.2	DATOS DE EMPLEZAMIENTO DEL PROYECTO.....	16
6.3	DATOS DEL ENTORNO DEL PROYECTO.....	16
7	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO.....	17
7.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.....	17
7.1.1	DIRECTOR FACULTATIVO.....	17
7.2	PUESTA EN SERVICIO.....	18
7.2.1	JEFE DE OPERACIÓN.....	19
8	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO.....	19

Tema 9. Teoría General del Proyecto. SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

trabajos de construcción de obras civiles y montaje de materiales, equipos, maquinarias y sistemas.

5.6 PUESTA EN SERVICIO

La puesta en servicio incluye tanto las pruebas de los equipos y unidades, como su puesta en marcha y la puesta en operación de todo el conjunto.

6 INFORMACION BASICA

Esta es la etapa previa a la ingeniería básica. Antes de iniciar la ingeniería básica es necesario recopilar toda la información necesaria para su ejecución y posterior desarrollo. Esta información se conoce habitualmente como datos de partida, por consistir en informaciones básicas que si no se conocen desde el principio impiden la correcta ejecución del proyecto y obligan, posteriormente, a cambios y modificaciones que encarecen y retrasan el trabajo.

Los datos de partida que se clasifican en tres grupos:

- Datos de la propiedad.
- Datos del emplazamiento del proyecto.
- Datos sobre el entorno del proyecto.

En casos particulares habrá que tener en cuenta, también, la ampliación y el traslado de instalaciones existentes. Al establecer los datos de partida, hay que analizar cuidadosamente qué términos y licencias van a ser exigibles en los distintos niveles administrativos para la ejecución y funcionamiento del proyecto, con el fin de solicitarlos oportunamente.

6.1 DATOS DE PROPIEDAD

Los datos de la propiedad son los siguientes:

- Datos sobre las materias primas (calidad, disponibilidad, procedencia).
- Datos sobre productos (relación, cantidad y destino de los productos a fabricar).