



Universidad
Politécnica
de Cartagena

TEMA 8.

ORGANIZACIÓN DOCUMENTAL DEL PROYECTO

Curso: 2012-2013

Asignatura: Proyectos de Ingeniería

Índice

1. Documentos del proyecto
2. Presentación de los documentos
3. Contenidos mínimos en proyectos tipo
4. Criterios de ordenación de los documentos
5. Fases de proyecto y sus documentos
6. Firma de los documentos

1. Documentos del proyecto

Documentos tradicionales

1. Memoria
2. Planos
3. El Pliego de Condiciones Técnicas y Facultativas
4. Presupuesto.

Nuevos documentos

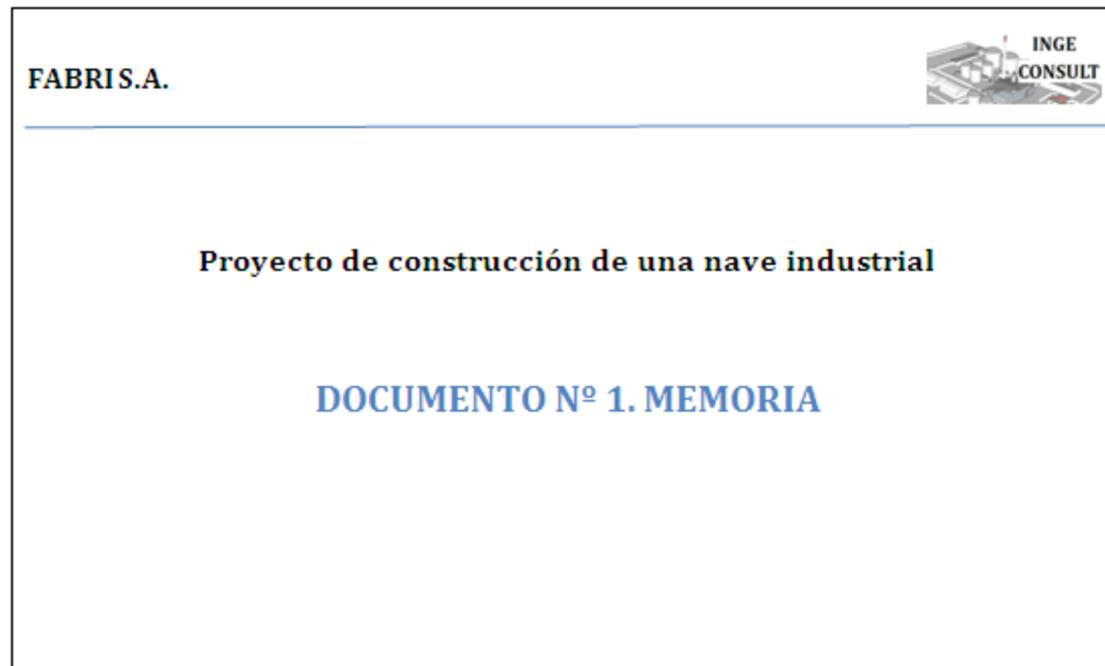
5. Estudio de seguridad y salud
6. Estudio de impacto ambiental

Orden de prioridad (*UNE 157001 "Criterios Generales para la Elaboración de Proyectos"*) *

1. Planos
2. Pliego de Condiciones
3. Presupuesto
4. Memoria.

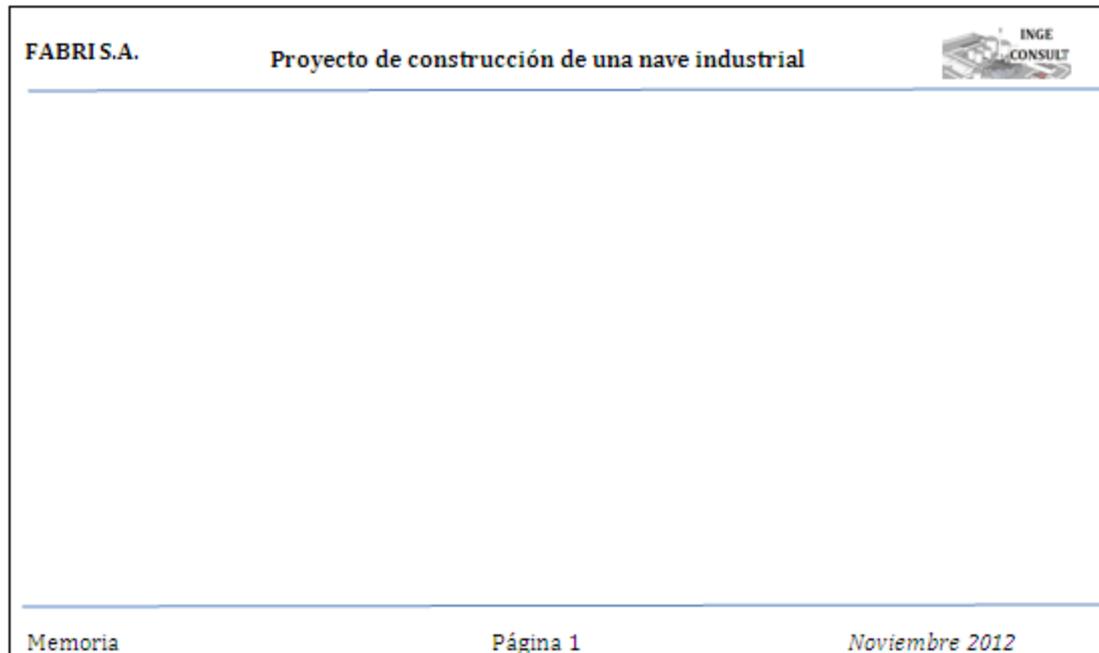
2. Presentación de los documentos (I)

- Documentos básicos podrán estar agrupados en distintos volúmenes o en uno solo.
- Portada de cada uno de los volúmenes (Ejemplo Documento Memoria)



2. Presentación de los documentos (II)

- Páginas de los documentos básicos y cada uno de los planos



2. Presentación de los documentos (III)

- Páginas de los documentos básicos y cada uno de los planos

	Título del Proyecto: Proyecto de construcción de una nave industrial			
	Ciente: FABRI S.A.			
	Director del proyecto: Ana M^ª Nieto Morote			
	Título: Situación			
	Autor del plano: Andrés Ruz			
Firma Director	Firma Autor	Revisión N^º1	Escala 1/10 Fecha 15/11/2012	Plano N^º1

Norma UNE 157001 “Criterios Generales para la Elaboración de Proyectos”

“4. Requisitos generales” *

3. Contenidos mínimos en proyectos tipo

- Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público. *
—
Memoria, Planos, Pliego de prescripciones técnicas, Presupuesto, Programa de desarrollo de los trabajos, Referencias para el replanteo de la obra, Estudio de seguridad y salud y Documentación de carácter legal o reglamentario.
- Resolución de 4 de noviembre de 2002 de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se desarrolla la Orden de 9 de septiembre de 2002 *
—
de la Consejería de Ciencia, Tecnología, Industria y Comercio, por la que se adoptan medidas de normalización en la tramitación de expedientes en materia de industria, energía y minas. Relación de índices de contenidos mínimos en proyectos tipo *
—

4. Criterios de ordenación del contenido de los documentos

- Ordenar de lo general a lo particular
- Cuando existe confusión o duda, explicar claramente el problema primero y después la solución propuesta y sus razones.
- La ordenación interna de cada documento debe amoldarse a la planificación de los trabajos (Excepción Anexo de cálculos).
- Cada documento debe ser completo en sí mismo.
- Cada documento se dividirá al menos en tantas partes como contratistas o suministradores distintos se prevea han de ejecutar los trabajos.

5. Fases de proyecto y sus documentos

Concepto	Estudio previo	Anteproyecto	Proyecto de ejecución
Finalidad	Identificar alternativas	Identificar la mejor solución	Hacer posible la construcción del proyecto
Memoria	Expositiva	Descriptiva y justificativa	Justificativa de las soluciones adoptadas. Anejos. Cálculo de: Estructura, Cimentación, Instalaciones. Otros.
Pliego de condiciones	-	-	Generales y Particulares
Planos	Esquemas. Diagramas. Croquis. Planos	De Situación, De Emplazamiento, Planta general, Croquis acotados, Esquemas y diagramas	Definición General y de Detalle, De Composición, Urbanización
Presupuesto	Estimación económica	Estimativo, formado por partidas alzadas y costes aproximados (ratios)	Detallado

6. Firma de documentos

- Firma completa, incluyendo localidad, fecha, nombre completo, titulación y número de colegiado
 - Última página de la Memoria
 - Última página del Pliego de Condiciones
 - El Presupuesto Global
 - Última página de cualquier otro documento (estudios con entidad propia)
- Firma completa, incluyendo nombre completo, titulación y número de colegiado
 - Todos los planos
- Rubrica
 - Todas las páginas del Cuadro de precios

Cartagena, 15 de noviembre de 2012
Ingeniero



Fdo.: Ana Mª Nieto Morote
Colegiado N° 0000



Ingeniero
Fdo.: Ana Mª Nieto Morote
Colegiado n° 0000

