

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	1
1.1. Introducción	1
1.2. Los forjados	2
1.3. Las funciones de los forjados	3
1.4. Condicionantes.....	4
1.3. Tipologías más comunes	7
1.4. Premisas para la elección del sistema de forjado	7
1.5. Historia y evolución de los forjados	8
2. TIPOS DE FORJADOS.....	12
2.1. Introducción	12
2.2. Forjados prefabricados.....	13
2.2.1. Losa alveolar.....	13
2.2.1.1. Características	13
2.2.1.2. Aplicación	18
2.2.1.3. Puesta en obra	19
2.2.1.4. Ventajas.....	24
2.2.2. Prelosas	25
2.2.2.1. Características	25
2.2.2.2. Aplicación	26

2.2.2.3. Puesta en obra	27
2.2.2.4. Ventajas.....	30
2.2.3. Placa “Farlap”	31
2.2.3.1. Características	31
2.2.3.2. Aplicación	34
2.2.3.3. Ventajas.....	34
2.2.3.4. Puesta en obra	35
2.2.4. Forjado metálico (chapa colaborante)	35
2.2.4.1. Características	35
2.2.4.2. Aplicación	37
2.2.4.3. Puesta en obra	38
2.2.4.4. Ventajas.....	40
2.3. Forjados in situ	41
2.3.1. Características	41
2.3.2. Aplicación	46
2.3.3. Puesta en obra	47
2.3.4. Ventajas.....	48
3. COMPARATIVA	50
3.1. Introducción	50
3.2. Consideraciones previas: coste y plazo	51
3.3. Método de análisis adoptado: Árbol de decisiones	52
3.3.1. Requerimiento económico.....	53
3.3.2. Requerimiento social.....	64
3.3.3. Requerimiento ambiental	75
3.4. Aplicabilidad	80
4. RESULTADOS	83
4.1. Introducción	83

Índice

4.2. Metodología	83
4.3. Resultados Cines París.....	85
4.4. Resultados Gandía.....	88
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	92
5.1. Introducción	92
5.2. Valoraciones finales	92
6. BIBLIOGRAFÍA	
7. ANEJOS	