

CONTENIDO

PARTE I TRANSPORTES. ASPECTOS GENERALES

Tema 1. El transporte: perspectiva general	3
1.1. Nociones previas	3
1.2. Características de las infraestructuras.....	4
1.3. Características de los servicios de transporte	4
1.4. Repartos modales en el sistema del transporte	5
1.5. La política del transporte en España	7
Tema 2. El transporte urbano	11
2.1. Introducción.....	11
2.2. El transporte en el medio urbano	13
2.3. Las nuevas tecnologías para la reducción de la congestión del tráfico urbano.....	17
Tema 3. El transporte interurbano.....	19
3.1. Introducción.....	19
3.2. Estructura empresarial del sector	20
3.3. Evolución de la oferta y la demanda de transporte de mercancías.....	24
3.4. Parque de vehículos.....	25
3.5. Transportes especiales.....	27

Tema 4. El transporte intermodal	29
4.1. Conceptos básicos	29
4.2. Gestión de la intermodalidad	31
4.3. Los centros de gestión del transporte intermodal	32
4.4. Sistema <i>Just In Time</i>	33
4.5. Los puertos secos	34

PARTE II
ASPECTOS ECONÓMICOS DEL TRANSPORTE

Tema 5. Los costes del transporte	39
5.1. Conceptos básicos	39
5.2. Costes fijos y variables.....	40
5.3. Costes directos e indirectos	41
5.4. Las causas y efectos del coste de transporte.....	43
5.5. Los factores del coste del transporte	44
Tema 6. La globalización transporte	47
6.1. La globalización. Evolución histórica	47
6.2. La globalización: aspectos generales	50
6.3. La globalización: aspectos económicos	52
6.4. La globalización: aspectos del transporte	55
Tema 7. Las externalidades del transporte.....	67
7.1. Introducción.....	67
7.2. Costes internos	67
7.3. Costes externos o externalidades	69
7.4. Política de internalización	75

PARTE III
TIPOLOGÍA DE TRANSPORTES

Tema 8. El transporte por carretera.....	81
8.1. Características del transporte por carretera.....	81
8.2. Los servicios de transporte por carretera	87
8.3. La seguridad en la carretera	88
Tema 9. El transporte ferroviario	91
9.1. El transporte por ferrocarril	91
9.2. Evolución	92

9.3. Organización y competencias en la nueva Ley del Sector Ferroviario	93
9.4. El tráfico ferroviario	96
9.5. La estación	96
9.6. Las redes de alta velocidad.....	97
Tema 10. El transporte aéreo	99
10.1. La red de transporte aéreo	99
10.2. Tráfico aéreo.....	100
10.3. Modelo de gestión aeroportuario.....	104
Tema 11. El transporte por tubería	105
11.1. Antecedentes y evolución	105
11.2. Estructura, tráfico, costes y tarifas	106
11.3. Normativa aplicable	111
Tema 12. El transporte marítimo	117
12.1. El transporte marítimo.....	117
12.2. La legislación del transporte marítimo.....	119
12.3. El tráfico portuario	124
12.4. El puerto.....	125
12.5. La flota	129
12.6. Estructura empresarial	129
PARTE IV	
EXPLOTACIÓN DE PUERTOS	
Tema 13. El tráfico portuario	133
13.1. Tráfico portuario. Definición y usuarios.....	133
13.2. Tráfico de pasajeros.....	133
13.3. Tráfico de mercancías	136
13.4. Tipología de las mercancías	137
Tema 14. El puerto y las actividades portuarias.....	155
14.1. Introducción.....	155
14.2. Definición de puerto.....	156
14.3. Clasificación general de los puertos	156
14.4. Características de los puertos.....	163
14.5. Objetivos del puerto.....	163
14.6. Esquema general del puerto	164
14.7. Factores que afectan al desarrollo de un puerto	167
14.8. Zona de influencia de un puerto.....	168

Tema 15. Operaciones portuarias	171
15.1. Conceptos básicos	171
15.2. Tipología de las operaciones	172
15.3. Principios básicos de las operaciones portuarias	175
15.4. Operaciones de la carga general	176
Tema 16. Tipología de puertos	181
I. El puerto petrolero	181
16.1. Aspectos generales	181
16.2. Operaciones que en ellos se realizan	182
16.3. Clasificación y características de puertos e instalaciones.....	184
16.4. Zonas marítimas	185
II. El puerto pesquero	187
16.5. Aspectos generales	187
16.6. Instalaciones al servicio del barco	189
16.7. Instalaciones al servicio de la pesca	190
16.8. Instalaciones complementarias	196
III. El puerto deportivo	197
16.9. Clasificación y características generales	197
16.10. Instalaciones de atraque.....	200
PARTE V	
EL CASO ESPAÑOL	
Tema 17. Las carreteras y los ferrocarriles en España	205
17.1. Introducción.....	205
17.2. Condicionantes de la política de carreteras y ferrocarriles en España...	207
17.3. La red de carreteras.....	209
17.4. La red de ferrocarriles	211
Tema 18. Las costas españolas	213
18.1. Introducción.....	213
18.2. Descripción de las zonas costeras.....	213
18.3. Las líneas de penetración comercial.....	221
Tema 19. Los puertos españoles en cifras.....	223
19.1. Introducción.....	223
19.2. El modelo portuario español	224
19.3. Evolución de los tráficos	225
19.4. Otros aspectos	226
19.5. Magnitudes	228
Bibliografía	233