

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1. Valor añadido bruto a precios básicos en el sector transportes. precios constantes (mill de euros. base1995)	42
Tabla 2. Gasto de las familias en españa. Desagregación por funciones (pesos, en términos reales, sobre el total)	44
Tabla 3. Participación de los subsectores en el vab del sector transporte	45
Tabla 4. Beneficios económicos del transporte	46
Tabla 5. empleo en el sector del transporte (2001)	47
Tabla 6. población activa ocupada en el sector transporte público. (miles de personas) (1)	48
Tabla 7. Consumo energético por sectores económicos.....	49
Tabla 8. Energía consumida en españa por los distintos modos de transporte (total equivalente en tj)	50
Tabla 9. Disparidades en las dotaciones de capital público de 15 países de la OCDE. Promedios 1970-1995.....	58
Tabla 10. Disparidades regionales en las dotaciones relativas de infraestructuras productivas. Promedios 1980-2000	60
Tabla 11. Transporte internacional de mercancías según áreas geográficas y modos de transporte. año 2001. (miles de toneladas)	63
Tabla 12. Transporte interior e internacional de mercancías por modo, 2002.....	66
Tabla 13. Provincias más relevantes como orígenes y destino de flujos de mercancías, por modos... 68	
Tabla 14. Reparto modal (%) en función de la distancia de viaje	69
Tabla 15. Resumen del flujo de viajeros entre la Península Ibérica y Europa en millones. año 2002. 70	
Tabla 16. Red nacional de carreteras, según tipo de vía y titularidad (31 de diciembre de 2003).....	71
Tabla 17. Parque de vehículos de carretera. 1985-2002 (1)	76
Tabla 18. Reparto del transporte interprovincial de mercancías por carretera, 1993-2002	78
Tabla 19. Transporte interior de mercancías según tipo de servicio. vehículos pesados. operaciones interurbanas. 2001-2002.....	79
Tabla 20. Transporte de viajeros según clase de vehículos en el conjunto de las redes de carreteras, 1995-2002(1).	85
Tabla 21. Kilómetros de red por tipo de electrificación y tipo de vía. año 2002	87
Tabla 22. RENFE. Longitud de la red, según características de las líneas. 1970-2002 (km)	87
Tabla 23. Evolución de las características de explotación de las redes ferroviarias.	89
Tabla 24. Ferrocarriles de vía estrecha. parque de material motor y remolcado.2001-2002.....	94
Tabla 25. RENFE. Parque de material motor y remolcado.1985-2002 (1).....	95
Tabla 26. Tráfico de mercancías en ferrocarril por compañías.	96
Tabla 27. Evolución del recorrido medio de mercancías por ferrocarril	98
Tabla 28. Distribución modal del transporte terrestre de los tráficos portuarios, por distancia	99
Tabla 29. Tráfico de viajeros por ferrocarril.....	100
Tabla 30. Viajeros internacionales por ferrocarril (miles de pasajeros). Período 1997-2001	101
Tabla 31. Clave OACI de los aeropuertos de interés general. Capacidad de los sistemas de pistas (operaciones/hora, llegadas+salidas)	103
Tabla 32. Infraestructura de los aeropuertos comerciales españoles. Año 2002.	104
Tabla 33. Tráfico de mercancías en los aeropuertos españoles. (entradas más salidas) (toneladas) .	106

Tabla 34. Tráfico aéreo de pasajeros en los aeropuertos españoles. (entradas mas salidas) (miles de pasajeros) 1985-2002(1)	107
Tabla 35. Porcentaje de transbordos por aeropuertos	109
Tabla 36. Evolución de los principales parámetros técnicos de los puertos	112
Tabla 37. Distribución del tráfico portuario por autoridades portuarias y mercancías, año 2002.....	115
Tabla 38. Trafico de mercancías (toneladas) del sistema portuario español por autoridades portuarias. Año 2003.....	116
Tabla 39. Tráfico portuario de pasajeros. 1985-2002	117
Tabla 40. Tráfico portuario de pasajeros. Año 2002. Cabotaje.....	117
Tabla 41. Tráfico portuario de pasajeros. Año 2002.....	118
Tabla 42. Transporte marítimo de viajeros. Totales anuales por países(Miles de pasajeros). 1997-2003	119
Tabla 43. Pasajeros en régimen de crucero en los puertos españoles. año 2002.....	121
Tabla 44. Tendencias de cambio en los procesos productivos y sus efectos sobre el transporte.....	124
Tabla 45. Índices de oferta y demanda de las empresas de transporte colectivo de superficie de algunas de las principales ciudades de españa. Año 2002.	135
Tabla 46. Índices de estructura y de productividad de las empresas de transporte colectivo de superficie de algunas de las principales ciudades de españa. año 2002.....	136
Tabla 47. Evolución de la Red de Infraestructuras terrestres en España (1190-2002).....	149
Tabla 48. Terreno no fragmentado por las infraestructuras de transporte terrestre en España.....	150
Tabla 49. Terreno forestal no fragmentado por las infraestructurasde transporte terrestre en España	150
Tabla 50. Niveles máximos de ruido originados por diversas fuentes de transporte	155
Tabla 51. Evolución histórica del número de víctimas (muertos y heridos)	167
Tabla 52. Evolución del número de muertos en carretera por millón de habitantes en los Estados miembros de la UE (1991-2002).....	168
Tabla 53. Mortalidad ferroviaria en la UE (nº de muertos)	170
Tabla 54. Accidentes aéreos en España. 1970-2000	173
Tabla 55. Accidentes marítimos en España según el tipo de barco. 1992-2002	174
Tabla 56. Número de muertos/desaparecidos en accidentes marítimos en España	174
Tabla 57. Resumen de índices dotacionales básicos de los principales países europeos. Año 2001.	187
Tabla 58. Evolución del pib y demanda de transporte mercancías en españa (1994-2004)	195
Tabla 59. Evolución del PIB y demanda de transporte de viajeros en españa (1986-2002)	196
Tabla 60. Crecimiento del PIB y Demanda de Transporte en EEUU, Japón y la UE.....	199
Tabla 61. Stock de capital público	227
Tabla 62. Inversión en conservación de la red de carreteras del Estado. Miles de euros en el total de la red.....	228
Tabla 63. Evolución de los gastos de explotacion e inversiones en el mantenimiento de la infraestructura ferroviaria (RENFE). Millones de euros.....	229
Tabla 64. Costes de mantenimiento de la red de aeropuertos de AENA.....	230
Tabla 65. Porcentaje que representan los gastos de conservación respecto a los ingresos de explotación (miles de euros).....	231
Tabla 66. Previsión de PIB acumulado para España (miles de millones de euros de 2004)	245
Tabla 67. Inversión prevista por el PEIT. Escenario Base	246
Tabla 68. Inversión prevista por el PEIT. Escenario alternativo	246

Figura 1. Tipología de espacios rurales	14
Figura 2. Índice industrial (2001). porcentaje sobre el total nacional	17
Figura 3. Índice turístico (2001) porcentaje sobre el total nacional.....	21
Figura 4. Jerarquización del sistema de ciudades	24
Figura 5. Densidad de población por municipios	27
Figura 6. Dinámica demográfica por municipios	27
Figura 7. Principales ámbitos del modelo territorial	29
Figura 8. Principales ejes por potenciar	38
Figura 9. Disociación del crecimiento económico y las externalidades del transporte.....	51
Figura 10. Crecimiento acumulado de PIB y Demanda de Transporte en España, 1993-2002	57
Figura 11. Relación del comercio intra y extracomunitario en la ue con el pib, por países. AÑO 2002	62
Figura 12. Reparto modal por distancia de viaje	69
Figura 13. Reparto modal del transporte interior en España (viajeros-kilómetro). Período 1985-2002	70
Figura 14. Red de carreteras del Estado (abril de 2004)	73
Figura 15. Intensidades Medias Diarias en la Red de Carreteras del Estado (2003).....	74
Figura 16. Relación Intensidad/ Capacidad en la hora 100ª en la Red de Carreteras del Estado. Año 2003	75
Figura 17. Principales flujos de transporte interprovincial de mercancías por carretera, año 2002.....	77
Figura 18. Principales corredores de transporte de mercancías por carretera	78
Figura 19. Red ferroviaria española	89
Figura 20. Capacidades diarias de la red de renfe, circulaciones día. año 2002.....	90
Figura 21. Grado de ocupación diario máximo de la red de renfe. año 2000.....	91
Figura 22. Circulaciones medias diarias reales de la red de renfe. Año 2002	91
Figura 23. Principales flujos de transporte interior por ferrocarril, en vagón completo.....	97
Figura 24. Principales flujos de transporte combinado, interior, por ferrocarril.....	98
Figura 25. Red de Aeropuertos comerciales españoles	103
Figura 26. Evolución del tráfico de pasajeros en los aeropuertos de interés general. 1992-2003.....	108
Figura 27. Red de Puertos de Interés General y longitud de muelles.....	111
Figura 28. Evolución del tráfico portuario español. Período 1963-2003	114
Figura 29. Distribución de pasajeros por destinos.....	121
Figura 30. Procedencia provincial de los viajes en el lado terrestre	129
Figura 31. Modo de transporte empleado en el acceso terrestre	129
Figura 32. Porcentaje de población que se desplaza, por tamaño del municipio	133
Figura 33. Desplazamientos diarios por grupos de actividad.....	134
Figura 34. Modo de transporte según grupo de actividad	134
Figura 35. Evolución de la movilidad urbana motorizada, el pib y la población.....	137
Figura 36. Relación entre el sistema de transporte y el modelo territorial.....	157
Figura 37. Tipos de paisaje de España.....	160
Figura 38. Fases y Etapas del proceso de transporte en materia de seguridad	162
Figura 39. Sistema de seguridad	163
Figura 40. Red Transeuropea de Carreteras en el horizonte 2010	178
Figura 41. Red Transeuropea de Ferrocarriles en el horizonte 2010	179
Figura 42. Red Transeuropea de Transporte Combinado en el horizonte 2010	180

Figura 43. Dotación de infraestructuras de carreteras. Año 2001	182
Figura 44. Dotación de infraestructuras ferroviarias. Año 2001	183
Figura 45. Dotación de infraestructuras aeroportuarias. Año 2001	185
Figura 46. Dotación en infraestructuras portuarias. Año 2001	186
Figura 47. Variación interanual pib-transporte de mercancías (tkm)	196
Figura 48. Variación interanual PIB-transporte de viajeros (viajeros-km)	197
Figura 49. Accesibilidad de la red de carreteras, indicador de eficiencia de la infraestructura.....	211
Figura 50. Accesibilidad de la red de ferrocarriles, indicador de eficiencia de la infraestructura.....	211
Figura 51. Inversión en mantenimiento de carreteras en porcentajes respecto al total de inversión en carreteras en europa (1999)	228
Figura 52. Inversión en mantenimiento de carreteras por km en Europa (1999).....	229
Figura 53. Evolución de la inversión en infraestructuras de transporte respecto al PIB, 1980-2002. 241	
Figura 54. Comparación de la inversión pública con otros países (% del PIB)	242