# Índice

## TABLAS


**1. LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL MINISTERIO DE FOMENTO**

1. Gasto total por capítulos. Obligaciones reconocidas....21
1.1. Gasto total por centros directivos. Obligaciones reconocidas....22
1.2. Gastos de personal por centros directivos. Obligaciones reconocidas....23
1.3. Gastos en bienes corrientes y servicios por centros directivos. Obligaciones reconocidas....24
1.4. Gastos en transferencias corrientes por centros directivos. Obligaciones reconocidas....25
1.5. Gastos en inversiones reales por centros directivos. Obligaciones reconocidas....26
1.6. Gastos en transferencias de capital por centros directivos. Obligaciones reconocidas....27
2. Gastos en inversiones reales por centros directivos. Datos presupuestarios (Presupuesto Inicial)....28

**2. ORGANISMOS AUTÓNOMOS Y OTROS ENTES PÚBLICOS**

1. Liquidación presupuestaria de gastos de los Organismos Autónomos dependientes del Ministerio de Fomento. Obligaciones reconocidas....31
1.a. Liquidación presupuestaria de gastos de otros Organismos Públicos dependientes del Ministerio de Fomento. Obligaciones reconocidas....32
2. Liquidación contable de las Entidades Públicas Empresariales dependientes del Ministerio de Fomento. Obligaciones reconocidas....33
3. Liquidación contable de las Sociedades Mercantiles Estatales dependientes del Ministerio de Fomento. Obligaciones reconocidas....34
4. Gastos en inversiones reales de los Organismos Autónomos dependientes del anterior MOPTMA. Obligaciones reconocidas....35
5. Liquidación contable de las inversiones reales de las Sociedades Mercantiles Estatales dependientes del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Obligaciones reconocidas....36

**3. INVERSIONES. LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA**

1.1. Estimación económica de las actuaciones del Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes, 2005-2020....41
1.2. Fuentes de financiación de las inversiones del Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes....42
2. Inversiones reales del Ministerio de Fomento, Organismos Autónomos, Entidades Públicas Empresariales y Sociedades Mercantiles Estatales. Obligaciones reconocidas....43
2.1. Inversiones reales del Ministerio de Fomento y Organismos Autónomos por Comunidades Autónomas. Obligaciones reconocidas....44

2.2. Inversiones reales de las Entidades Públicas Empresariales y Sociedades Mercantiles Estatales por Comunidades Autónomas. Obligaciones reconocidas ..... 45

3. Inversiones realizadas en la red de carreteras por organismo inversor. Resumen ..... 46

3.1. Inversiones realizadas en la red de carreteras por provincias según naturaleza de la inversión ..... 47

3.1.a. Inversiones realizadas en la red de carreteras dependiente del Estado por provincias según naturaleza de la inversión ..... 48

3.1.b. Inversiones realizadas en la red de carreteras dependiente de los Entes Territoriales por provincias según naturaleza de la inversión ..... 49

3.1.b.1. Inversiones realizadas en la red de carreteras dependiente de las Comunidades Autónomas por provincias según naturaleza de la inversión ..... 50

3.1.b.2. Inversiones realizadas en la red de carreteras dependiente de Diputaciones y Cabildos por provincias según naturaleza de la inversión ..... 51

3.2. Inversiones realizadas por las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje por Comunidades Autónomas ..... 52

4. Inversiones del sector público en ferrocarriles ..... 53

4.1. Inversiones en ferrocarriles por Comunidades Autónomas ..... 54

5. Inversiones realizadas en aeropuertos y en navegación aérea. Resumen ..... 55

5.1. Inversiones en aeropuertos y navegación aérea por Comunidades Autónomas ..... 56

6. Inversiones realizadas en transporte marítimo. Resumen ..... 57

6.1. Inversiones en transporte marítimo y actuaciones en la costa por provincias ..... 58

6.2. Inversiones realizadas en transporte marítimo por puertos menores de Comunidades Autónomas ..... 59

7.1. Inversiones realizadas en infraestructuras de obras hidráulicas por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, por Comunidades Autónomas ..... 60

7.1.a. Inversiones en infraestructuras de regulación de recursos hidráulicos por Comunidades Autónomas ..... 61

7.1.b. Inversiones en infraestructura urbana, saneamiento y calidad del agua por Comunidades Autónomas ..... 62

7.2. Inversiones en infraestructuras y recursos hidráulicos de las Comunidades Autónomas ..... 63

8. Inversiones consolidadas en regadíos por las Administraciones Públicas y sus Organismos Autónomos, por Comunidades Autónomas ..... 64

## 4. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS EN EDIFICACIÓN: LICENCIAS MUNICIPALES Y VISADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA

1.1. Número de licencias según tipo de obra ..... 69

1.2. Número de licencias según tipo de obra por Comunidades Autónomas ..... 70

2.1. Número de edificios según tipo de obra ..... 71

2.2. Número de edificios según tipo de obra por Comunidades Autónomas ..... 72

2.3. Número de edificios no residenciales de nueva planta según destino ..... 73

2.4. Número de edificios no residenciales de nueva planta según destino por Comunidades Autónomas ..... 74

3.1. Superficie a construir según destino (miles $m^2$) en edificios de nueva planta ..... 75

3.2. Superficie a construir según destino (miles $m^2$) en edificios de nueva planta por Comunidades Autónomas ..... 76

3.3. Superficie a construir en edificios no residenciales según destino (miles $m^2$) ..... 77

3.4. Superficie a construir en edificios no residenciales según destino (miles $m^2$) por Comunidades Autónomas ..... 78

4.1 Número de viviendas según tipo de obra ..... 79

4.2. Número de viviendas según tipo de obra por Comunidades Autónomas ..... 80

5.1. Características de los edificios residenciales a construir por Comunidades Autónomas ..... 81

5.2. Características de los edificios no residenciales a construir por Comunidades Autónomas ..... 82

6. Obras de rehabilitación: Número de edificios y superficie según tipo de obra por Comunidades Autónomas ..... 83

7. Obras de demolición por Comunidades Autónomas ..... 84

8.1. Edificios de nueva planta según el número de plantas sobre y bajo rasante por Comunidades Autónomas y provincias ..... 85

8.2. Edificios de nueva planta según instalaciones por Comunidades Autónomas y provincias ..... 86

8.3. Edificios de nueva planta según energía instalada por Comunidades Autónomas y provincias ..... 87

9. Superficie ocupada y afectada en edificios de nueva planta según destino por Comunidades Autónomas y provincias ..... 88

10. Viviendas según tipo de obra por Comunidades Autónomas y provincias ..... 89

11. Visados de dirección de obra. Datos Generales ..... 90

11.1. Visados de dirección de obra. Obra nueva. Número de edificios por Comunidades Autónomas según destino ..... 91

11.2. Visados de dirección de obra. Obra nueva. Superficie y presupuesto de ejecución material por Comunidades Autónomas según destino ..... 92

11.3. Visados de dirección de obra. Ampliación y/o restauración de edificios. Número de edificios por Comunidades Autónomas según destino ..... 93

11.4. Visados de dirección de obra. Ampliación y/o restauración de edificios. Superficie y presupuesto de ejecución material por Comunidades Autónomas según destino ..... 94

12. Visados de dirección de obra. Obra nueva. Ampliación, reforma de edificios y locales. Número de edificios y presupuesto de ejecución material por Comunidades Autónomas según clase de promotor ..... 95

13. Visados de dirección de obra. Viviendas según sus características ..... 96

13.1. Visados de dirección de obra. Número de viviendas por Comunidades Autónomas según tipos de obra y clase de promotor ..... 97

13.2. Visados de dirección de obra. Superficie media de las viviendas por Comunidades Autónomas según tipos de obra ..... 98

14. Visados de dirección de obra. Superficie en edificios no residenciales por Comunidades Autónomas ..... 99

15.1. Visados de dirección de obra. Obras terminadas. Edificios y valor de liquidación por Comunidades Autónomas según clase de promotor ..... 100

15.2. Visados de dirección de obra. Número de viviendas por Comunidades Autónomas según tipos de obra y clase de promotor ..... 101

16. Visados de dirección de obra. Número de visados por Comunidades Autónomas según tipo de obra ..... 102

## 5. INDICADORES ECONÓMICOS DE LA CONSTRUCCIÓN

1.1. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a precios básicos. Base 2000 ..... 107

1.2. Contabilidad Regional. Valor Añadido Bruto a precios básicos por Comunidades Autónomas. Total General. Precios corrientes. (Base 2000) ..... 108

1.2. bis Contabilidad Regional. Valor Añadido Bruto a precios básicos por Comunidades Autónomas. Construcción. Precios corrientes. (Base 2000) ..... 109

1.3. Contabilidad Nacional. Formación Bruta de Capital Fijo. Precios corrientes. Base 2000 ..... 110

1.4. Cuenta de producción y explotación del sector construcción. Base 2000 ..... 111

2.1. Población ocupada, asalariada y parada ..... 112

2.2. Población ocupada y parada por diversas características. Construcción ..... 113

3.1. Licitación oficial por agente contratante. Administraciones Públicas. Total Construcción ..... 114

3.2. Licitación oficial por agente contratante. Estado. Total Construcción ..... 115

3.3. Licitación oficial por agente contratante. Entes Territoriales. Total Construcción ..... 116

3.4. Licitación oficial por tipología de obra. Administraciones Públicas. Total Construcción ..... 117

3.5. Licitación oficial por tipología de obra. Ingeniería civil. Administraciones Públicas ..... 118

3.6. Licitación oficial por CC. AA. Administraciones Públicas. Total Construcción ..... 119

3.7. Licitación oficial del Grupo Fomento: Ministerio, OO. AA. y Entidades Públicas Estatales. Total Construcción ..... 120

3.8. Licitación oficial del Grupo Fomento por tipología de obra. Ministerio, OO. AA. y Entidades Públicas Estatales ..... 121

3.9. Licitación oficial del Grupo Fomento por Comunidades Autónomas: Ministerio, OO. AA. y Entidades Públicas Estatales ..... 122

3.10. Licitación oficial del Grupo Fomento: Ministerio, OO. AA. y Entidades Públicas Estatales ..... 123

4. Indicadores estructurales del sector de la construcción ..... 124

4. bis Indicadores estructurales del sector de la construcción ..... 126

5.1. Índices de producción de la industria de la construcción. Nueva contratación y trabajos realizados por las empresas ..... 128

5.2. Índices de producción de la industria de la construcción. Salarios y empleo ..... 128

5.3. Índices de producción de la industria de la construcción. Ingresos de explotación y subcontratas cedidas ..... 129

6. Producción y consumo de cemento ..... 130
7.1. Índices de costes del sector de la construcción. (Año base 1990) ..... 131
7.1.a. Índices de costes del sector de la construcción. (Base 100 = Enero 2005) ..... 132
7.2. Índices de costes de la construcción. Materiales y consumos diversos. (Año base 1990) ..... 133
7.2.a. Índices de costes de la construcción. Materiales y consumos diversos. (Base 100 = Enero 2005) ..... 134
8.1. Índices de precios aplicables a las revisiones de obras por componentes. Península e Illes Balears ..... 135
8.2. Índices de precios aplicables a las revisiones de obras por componentes. Canarias ..... 136
9. Sociedades mercantiles. Concurso de Acreedores por Comunidades Autónomas ..... 137

## 6. COMUNICACIONES

1. Servicio postal. Instalaciones y equipos ..... 140
1.1. Servicio postal. Correspondencia nacida. Número de objetos ..... 141
1.2. Servicio postal. Correspondencia nacida por Comunidades Autónomas ..... 142
1.3. Servicio postal. Correspondencia distribuida por Comunidades Autónomas ..... 143
2.1. Servicio telegráfico expedido en España. Número de servicios ..... 144
2.2. Servicio telegráfico expedido por Comunidades Autónomas ..... 145
3. Giros impuestos. Número e importe ..... 146
4. Actividad de las comunicaciones. Tarifas ..... 147

## 7. CARRETERAS

1. Red de carreteras según competencia ..... 152
1.a. Red de carreteras según competencia por tipo de vía ..... 153
1.b. Red de carreteras según competencia por provincias ..... 154
1.c. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos según su tipología ..... 155
1.d. Red de carreteras según tipología y competencia ..... 156
1.1. Red de carreteras por Comunidades Autónomas ..... 157
1.2. Red de carreteras a cargo del Estado por Comunidades Autónomas ..... 158
1.2.a. Red de carreteras a cargo del Estado. Vías de gran capacidad (Autopistas, autovías y carreteras de doble calzada) por Comunidades Autónomas ..... 159
1.2.b. Red de carreteras a cargo del Estado. Resto de la red por Comunidades Autónomas ..... 160
1.3. Red de carreteras a cargo de los Entes Territoriales por CC. AA. ..... 161
1.3.a. Red de carreteras a cargo de las Comunidades Autónomas por Comunidades Autónomas ..... 162
1.3.b. Red de carreteras a cargo de las Diputaciones Provinciales y Cabildos por Comunidades Autónomas ..... 163

2. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos por tipo y ancho de vía ..... 164

2.1. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos. Vías de gran capacidad (Autopistas, autovías y carreteras de doble calzada) por Comunidades Autónomas ..... 165

2.2. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos. Autopistas de peaje por Comunidades Autónomas ..... 166

2.3. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos. Autovías por Comunidades Autónomas ..... 167

2.4. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos. Carreteras de doble calzada por Comunidades Autónomas ..... 168

3. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos según anchura de pavimento, por provincias ..... 169

3.1. Red de carreteras a cargo del Estado según anchura de pavimento por provincias ..... 170

3.2. Red de carreteras de los Entes Territoriales según anchura de pavimento por provincias ..... 171

3.2.a. Red de carreteras de las Comunidades Autónomas según anchura de pavimento por provincias ..... 172

3.2.b. Red de carreteras de las Diputaciones y Cabildos según anchura de pavimento por provincias ..... 173

4. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos según tipos de pavimento, por provincias ..... 174

4.1. Red de carreteras a cargo del Estado según tipos de pavimento por provincias ..... 175

4.2. Red de carreteras de los Entes Territoriales según tipos de pavimento por provincias ..... 176

4.2.a. Red de carreteras de las Comunidades Autónomas según tipos de pavimento por provincias ..... 177

4.2.b. Red de carreteras de las Diputaciones y Cabildos según tipos de pavimento por provincias ..... 178

5. Red viaria municipal según tamaño de los municipios por Comunidades Autónomas y provincias ..... 179

5.1. Vías urbanas municipales según tamaño de los municipios por Comunidades Autónomas y provincias ..... 180

5.2. Vías interurbanas municipales según tamaño de los municipios por Comunidades Autónomas y provincias ..... 181

6. Viario urbano e interurbano dependiente de otros organismos por Comunidades Autónomas según tipo de pavimento ..... 182

7. Índices de la red del Estado, CC. AA. y Diputaciones y Cabildos ..... 183

8. Ratios de inversiones en la red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones y Cabildos ..... 184

RED DE ALTA CAPACIDAD. TOTAL NACIONAL A 31-12-2009 ..... 185

## 8. TRÁFICO


1. Parque nacional de vehículos al final de cada año ....212
1.1. Parque nacional de vehículos por año de antigüedad ....213
1.2. Parque nacional de vehículos por Comunidades Autónomas y provincias ....214
1.3. Parque nacional de vehículos en las capitales de provincias y municipios con más de 100.000 habitantes ....215
2. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina al final de cada año ....217
2.1. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina por año de antigüedad ....218
2.2. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina por Comunidades Autónomas ....219
2.3. Parque nacional de vehículos que consumen gas-oil por año de antigüedad ....220
2.4. Parque nacional de vehículos que consumen gas-oil por CC. AA. ....221
3. Matriculación de vehículos ....222
3.1. Matriculación de vehículos con consumo de gasolina ....222
3.2. Matriculación de vehículos por Comunidades Autónomas y provincias ....223
4. Transferencias de vehículos ....224
5. Conductores ....225
6. Denuncias ....226
7. Tráfico de vehículos según titularidad de la red ....227
7.1. Longitud total recorrida en el conjunto de las redes de carreteras por tipo de vía ....228
7.2. Tráfico (IMD) en el conjunto de las redes de carreteras por tipo de vía ....229
7.3. Longitud total en el conjunto de las redes de carreteras por titularidad y provincias ....230
7.4. Longitud total recorrida en las carreteras de la red a cargo del Estado por tipo de vehículo y ámbito espacial ....231
7.5. Longitud total recorrida en las carreteras de la red a cargo del Estado por tipo de carretera ....232
7.6. Tráfico (IMD) en la red de carreteras del Estado por tipo de vía ....233
7.7. Tráfico en las carreteras de la red a cargo del Estado. Indicadores de personas y mercancías ....234
7.8. Transporte de viajeros y mercancías en el conjunto de las redes de carreteras ....235
7.9. Transporte de viajeros según clase de vehículo y de mercancías en la red de carreteras del Estado ....236
7.10. Distribución de velocidades de vehículos ligeros en la red de carreteras del Estado. Autovías ....237
7.11. Distribución de velocidades de vehículos ligeros en la red de carreteras del Estado. Carreteras convencionales ....238
8. Tráfico en autopistas y túneles de peaje ....239
8.1. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Total vehículos ....240
8.1.1. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Total vehículos ....241

8.2. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Vehículos ligeros ....242

8.2.1. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Vehículos ligeros ....243

8.3. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Vehículos pesados ....244

8.3.1. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias. Intensidad media diaria. Vehículos pesados ....245

9.1. Accidentes con víctimas según zona. Número de víctimas y tasa de peligrosidad ....246

9.2. Accidentes mortales y número de muertos según zona ....247

9.2.1. Accidentes con víctimas por provincias según lugar del accidente ....248

9.3. Accidentes con víctimas en la red a cargo del Estado según tipo de vía ....250

9.3.1. Accidentes con víctimas en la red a cargo del Estado por provincias según tipo de vía ....251

9.4. Víctimas mortales en accidente de tráfico en la red a cargo del Estado según tipo de vía ....253

9.4.1. Víctimas mortales en accidente de tráfico en la red a cargo del Estado por provincias según tipo de vía ....254

## 9. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA

1.1. Parque de vehículos autorizados ....258

1.2. Parque de vehículos autorizados por Comunidades Autónomas ....259

1.3. Parque de vehículos autorizados clasificados según el año de antigüedad ....261

2.1. Número de plazas del parque de vehículos autorizados ....262

2.2. Número de plazas del parque de vehículos autorizados (excepto autobuses) por Comunidades Autónomas ....263

3. Empresas autorizadas para el transporte de viajeros por carretera ....264

3.1. Empresas autorizadas para el transporte de viajeros por Comunidades Autónomas ....265

## 10. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA

1.1. Parque de vehículos autorizados para el transporte de mercancías. Número de vehículos y capacidad de carga ....269

1.2. Parque de vehículos autorizados para el transporte de mercancías por Comunidades Autónomas ....270

1.3. Parque de vehículos clasificados por capacidad de carga y años de antigüedad ....271

2.1. Número de empresas autorizadas para el transporte de mercancías por carretera ....272

2.2. Número de empresas autorizadas para el transporte de mercancías por carretera por Comunidades Autónomas ....273

3.1. Transporte interior de mercancías por Comunidades Autónomas según origen y destino. Toneladas ....274

3.2. Transporte interior de mercancías por Comunidades Autónomas según origen y destino. Toneladas-Kilómetro ....276

3.3. Transporte interior de mercancías por tipo de servicio ....278

3.4. Transporte interior de mercancías por tipo de servicio e intervalos de distancia según capacidad de carga ....279

## 11. TRANSPORTE URBANO DE VIAJEROS

1. Número de viajeros en el metropolitano y en autobuses de superficie ....282
2.1. Metropolitano de Barcelona ....283
2.2. Metropolitano de Bilbao ....284
2.3. Metropolitano de Madrid ....285
2.4. Metropolitano de Valencia ....286
2.5. Metropolitano de Alicante ....286
2.6. Metropolitano de Sevilla ....286
2.7. Metropolitano. Ratios ....287
3.1. Autobuses. Número de viajeros por Comunidades Autónomas ....288
3.2. Transporte urbano de autobuses de las cinco ciudades con mayor número de habitantes ....289

## 12. TRANSPORTE POR FERROCARRIL

1. Red ferroviaria por compañías ....294
1.1 Red ferroviaria por Comunidades Autónomas ....296
2. Parque de locomotoras. Número por compañías ....297
3. Parque de automotores y unidades tren. Número por compañías ....298
4. Parque de material remolcado ferroviario. Número por compañías ....299
5. Viajeros por compañías y recorridos ....300
6. Mercancías transportadas por compañías. Toneladas y Toneladas-km ....301
7. RENFE-Operadora. Tráfico ....302
8. RENFE-Operadora. Tráfico de mercancías ....303
9. FEVE. Tráfico ....304
10. Indicadores de las compañías de las Comunidades Autónomas y particulares ....305
11. Evolución de los accidentes significativos en la totalidad de la red ferroviaria ....307
11.1 Evolución de los accidentes significativos en la red ferroviaria según tipología y causalidad. ADIF ....308
11.2 Evolución de los accidentes significativos en la red ferroviaria según tipología y causalidad. FEVE ....309
11.3 Accidentes significativos en la red ferroviaria según tipología y causalidad, por Comunidades Autónomas. ADIF ....310
11.4 Accidentes significativos en la red ferroviaria según tipología y causalidad, por Comunidades Autónomas. FEVE ....311

## 13. TRANSPORTE AÉREO


1. Aeronaves civiles por entidad explotadora del transporte. Parque matriculado .....317

2. Aeronaves civiles. Tráfico interior e internacional por clase de vuelo (entradas y salidas) .....318

2.1. Aeronaves civiles. Tráfico por aeropuertos según clase de vuelo (entradas y salidas) .....319

2.2. Aeronaves civiles. Tráfico internacional y otros servicios por zonas geográficas (entradas y salidas) .....320

2.3. Aeronaves civiles. Tráfico internacional y otros servicios por aeropuertos según zonas geográficas (entradas y salidas) .....321

3. Pasajeros. Tráfico total interior e internacional por clase de vuelo (entradas y salidas) .....323

3.1. Pasajeros. Tráfico total por aeropuertos según destino y clase de vuelo (entradas y salidas) .....324

3.2. Pasajeros. Tráfico internacional por aeropuertos según clase de vuelo (entradas y salidas) .....325

3.3. Pasajeros. Tráfico internacional por zonas geográficas (entradas y salidas) .....326

3.4. Pasajeros. Tráfico internacional por aeropuertos y zonas geográficas (entradas y salidas) .....327

3.5. Pasajeros. Tráfico internacional por clase de vuelo y zonas geográficas (entradas y salidas) .....328

3.6. Pasajeros. Tráfico internacional por aeropuertos según clase de vuelo y zonas geográficas (entradas y salidas) .....329

4. Pasajeros-kilómetro. Tráfico internacional regular por zonas geográficas (entradas y salidas) .....331

4.1. Pasajeros-kilómetro. Tráfico internacional no regular por zonas geográficas (entradas y salidas) .....332

4.2. Pasajeros-kilómetro. Tráfico internacional por aeropuertos según clase de vuelo y zonas geográficas .....333

5. Mercancías. Tráfico total por tipo de vuelo y destino (entradas y salidas) .....335

5.1. Mercancías. Tráfico total por aeropuertos .....336

5.2. Mercancías. Tráfico total por aeropuertos según destino y clase de vuelo (entradas y salidas) .....337

5.3. Mercancías. Tráfico internacional por zonas geográficas (entradas y salidas) .....339

5.4. Mercancías. Tráfico internacional por aeropuertos según zonas geográficas (entradas y salidas) .....340

5.5. Mercancías. Tráfico internacional. Entradas por zonas geográficas de origen .....341

5.5.1. Mercancías. Tráfico internacional por aeropuertos. Entradas por zonas geográficas de origen .....342

5.6. Mercancías. Tráfico internacional. Salidas por zonas geográficas de destino .....343

5.6.1. Mercancías. Tráfico internacional por aeropuertos. Salidas por zonas geográficas de destino .....344

6.1. Mercancías. Toneladas-kilómetro. Tráfico internacional regular por zonas geográficas .....345

6.1.1. Mercancías. Toneladas-kilómetro. Tráfico internacional regular por aeropuertos según zonas geográficas .....346

6.2. Mercancías. Toneladas-kilómetro. Tráfico internacional no regular por zonas geográficas ....347
6.2.1. Mercancías. Toneladas-kilómetro. Tráfico internacional no regular por aeropuertos según zonas geográficas ....348
7.1. Compañías nacionales. Salidas de aeronaves según clase de vuelo y destino....349
7.1.1. Compañías nacionales. Iberia. Salidas de aeronaves por clase de vuelo y destino ....350
7.2. Compañías nacionales. Pasajeros transportados según clase de vuelo y destino ....351
7.3. Compañías nacionales. Pasajeros-kilómetro por clase de vuelo y destino ....352
7.3.1. Compañías nacionales. Iberia. Pasajeros y pasajeros-kilómetro por destino....353
7.4. Compañías nacionales. Toneladas-kilómetro por clase de vuelo y destino ....354
7.4.1. Compañías nacionales. Iberia. Toneladas-kilómetro por clase de vuelo y destino ....355
7.5. Compañías nacionales. Ratios de tráfico aéreo regular ....356
7.6. Compañías nacionales. Ratios de tráfico aéreo no regular ....357

## 14. TRANSPORTE MARÍTIMO

1.1. Evolución de la flota de transporte abanderada en España. N.º de buques....361
1.2. Evolución de la flota de transporte abanderada en España. GT (Miles) ....362
1.3. Distribución por edades de la flota de transporte abanderada en España. N.º de buques ....363
1.4. Distribución por edades de la flota de transporte abanderada en España. GT (Miles) ....364
2. Número de buques de la flota de transporte abanderada en España distribuidos según tamaño de GT....365
3. Tráfico portuario....366
4. Tráfico portuario de buques, pasajeros y mercancías....367

## 15. PUERTOS

1. Determinantes geográficos y condiciones generales ....370
1.1. Instalaciones al servicio de la navegación por puertos de interés general del Estado. Diques ....371
1.2. Instalaciones al servicio de la navegación por puertos de interés general del Estado. Varaderos y muelles....372
1.3. Instalaciones al servicio de la navegación por puertos de interés general del Estado. Depósitos ....373
1.4. Señales marítimas de las costas españolas....374
2.1. Tráfico. Número de buques por puertos ....375
2.2. Tráfico. Arqueo de buques por puertos....376
2.2.1. Tráfico. Arqueo de buques mercantes en exterior por puertos....377
2.2.2. Tráfico. Arqueo de buques mercantes en cabotaje por puertos ....378
2.3. Tráfico. Arqueo medio de buques por puertos....379
3.1. Tráfico de mercancías por puertos....380

3.1.1. Tráfico de graneles líquidos por puertos ....381
3.1.2. Tráfico de graneles sólidos por puertos ....382
3.1.3. Tráfico de mercancía general por puertos ....383
3.1.3.a. Tráfico de mercancías en contenedores por puertos ....384
3.1.4. Tráfico de pesca (pesca fresca) por puertos....385
3.1.5. Tráfico de avituallamiento y local ....386
3.2. Tráfico de mercancías en exterior y cabotaje por puertos ....387
3.2.1. Tráfico de mercancías en exterior por puertos ....388
3.2.2. Tráfico de mercancías en cabotaje por puertos....389
3.3. Tráfico de productos petrolíferos por puertos ....390
3.4. Tráfico de pesca total (pesca fresca, bacalao verde y pesca congelada) por puertos....391
3.4.1. Tráfico de pesca (bacalao verde y pesca congelada) por puertos ....392
4. Tráfico de pasajeros por puertos ....393
4.1. Tráfico de pasajeros en cabotaje por puertos....394
4.2. Tráfico de pasajeros en exterior por puertos ....395

## 16. TRANSPORTE POR TUBERÍA

1. Red Nacional (oleoductos y gasoductos)....398
2. Transporte de productos petrolíferos en oleoductos ....399
3. Total de tráfico interior de productos petrolíferos según modalidad de transporte ....400

## 17. TRANSPORTE INTERNACIONAL CON ORIGEN/DESTINO EN ESPAÑA

1.1. Viajeros por modos de transporte....403
1.2. Transporte de viajeros en autobús por carretera....404
2.1. Mercancías transportadas por áreas geográficas ....405
2.2. Mercancías transportadas por carretera de los vehículos españoles ....406
2.3. Mercancías transportadas. RENFE-Operadora ....407
2.4. Transporte internacional de mercancías por carretera de los vehículos españoles, con origen/destino en España ....408

## 18. INDICADORES ECONÓMICOS DE LOS TRANSPORTES Y LAS COMUNICACIONES

1.1. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a precios básicos. Base 2000 ....411
1.2. Contabilidad Regional. Valor Añadido Bruto a precios básicos por Comunidades Autónomas. Total General. Precios corrientes (Base 2000)....412
1.2. bis Contabilidad Regional. Valor Añadido Bruto a precios básicos por Comunidades Autónomas. Transporte y comunicaciones. Precios corrientes (Base 2000)....413
1.3. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a precios básicos de los transportes por modos y de las comunicaciones. Base 2000....414

1.4. Contabilidad Nacional. Formación Bruta de Capital Fijo. Precios corrientes. Base 2000 ....415
1.5. Contabilidad Nacional. Cuenta de producción y explotación del sector transportes. Base 2000 ....416
2.1. Población ocupada, asalariada y parada ....417
2.2. Población ocupada y parada por diversas características ....418
2.3. Población ocupada y parada por modos de transporte ....419
3. Precios de los combustibles por tipología ....420
4. Consumo de energía por modos de transporte y tipos de combustibles ....421
5. Consumo de gasolina auto y gasóleo tipo A, por Comunidades Autónomas ....422
6. Sociedades mercantiles: Concurso de acreedores por Comunidades Autónomas ....423

## 19. COMPARACIÓN INTERNACIONAL DE LOS TRANSPORTES

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte ....428
1.1.b. Transporte de mercancías según medio de transporte ....429
1.2. Transporte interior de mercancías por países ....430
1.3. Transporte internacional de mercancías (excluido tránsito entre países). Carga y descarga ....431
1.4. Transporte total de mercancías por carretera, por grupos de la EU 27 y Noruega ....432
1.4.a. Transporte total de mercancías por carretera, por grupos de la EU 27 y Noruega ....433
1.5. Transporte total de mercancías peligrosas por carretera por países ....434
2.1. Transporte por carretera. Red ....435
2.2. Transporte por carretera. Accidentes ....436
3.1. Tráfico aéreo mundial realizado por los servicios regulares ....437
3.2. Tráfico aéreo regular por nacionalidad de las compañías. Pasajeros-kilómetro ....438
3.3. Tráfico aéreo regular por nacionalidad de las compañías. Toneladas-kilómetro ....439
3.4. Tráfico en los principales aeropuertos. Número de pasajeros en aeronaves en vuelo internacional y nacional ....440
4.1. Flota mercante mundial ....441
4.2. Tráfico marítimo mundial por tipo de producto ....442
4.3. Flota mundial según el tipo de buque ....443
4.4. Flota mercante. Análisis de los registros de la Unión Europea ....444
4.5. Principales flotas mundiales ....445

# Índice

## GRÁFICOS


**1. LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL MINISTERIO DE FOMENTO**

1.1. Liquidación presupuestaria del Ministerio de Fomento. Obligaciones reconocidas. 1999-2009 ..... 20

**2. ORGANISMOS AUTÓNOMOS Y OTROS ENTES PÚBLICOS**

2.1. Liquidación presupuestaria de gastos de OO. AA. Obligaciones reconocidas. 1999-2009 ..... 30

2.2. Liquidación contable de las Sociedades Estatales y Entes Públicos. (Pérdida-Beneficio) ..... 30

**3. INVERSIONES. LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA**

3.1. Distribución porcentual de las Inversiones. Liquidación presupuestaria 2009 ..... 38

3.2. Inversiones reales del Grupo Fomento por Comunidades Autónomas: Obligaciones reconocidas 2009 ..... 38

3.3. Inversiones reales por modos de transporte según organismo inversor. Obligaciones reconocidas. 2009 (%) ..... 39

3.4. Inversiones en la red de Carreteras por Comunidades Autónoma ..... 39

3.5. Inversiones en ferrocarriles por Comunidades Autónomas ..... 40

3.6. Inversiones en aeropuertos y navegación aérea por Comunidades Autónomas ..... 40

**4. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS EN EDIFICACIÓN (LICENCIAS MUNICIPALES Y VISADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA)**

4.1. Evolución de las licencias concedidas por tipo de obra. 2000-2009 ..... 66

4.2. Evolución de las licencias de obra: Edificios y superficie según tipo de obra. 2000-2009 ..... 66

4.3. Licencias de obra: Nueva planta. Edificios y superficie a construir por Comunidades Autónomas. 2009 ..... 66

4.4. Evolución de los visados de aparejadores: Obra nueva. Edificios y superficie según destino. 2000-2009 ..... 67

4.5. Visados de aparejadores: Obra nueva. Edificios y superficie por Comunidades Autónomas. 2009 ..... 67

4.6. Visados de aparejadores. Evolución de las principales variables por Comunidades Autónomas. 2009/2008 (%) ..... 68

**5. INDICADORES ECONÓMICOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

5.1. Evolución del valor añadido bruto y formación bruta de capital fijo en construcción. (Base 2000). 2000-2009 ..... 104

5.2. Evolución de la población activa, ocupada, asalariada y parada en la construcción. 2000-2009 ....104

5.3. Licitación Oficial por tipo de obra y agente contratante. Administraciones Públicas. 2000-2009 ....104

5.4. Estratificación poblacional según número de empresas. 2008 (%) ....105

5.5. Personas empleadas según estratos de tamaño de la empresa 2008 (%) ....105

5.6. Estructura del valor de la producción. 2008 ....105

5.7. Volumen de negocio en actividades de construcción según tipo de obra. 2008 ....106

**6. COMUNICACIONES**

6.1. Evolución de las comunicaciones no telefónicas: Servicio postal, telegráfico y giros ....139

6.2. Servicio postal. Correspondencia total distribuida y nacida por Comunidades Autónomas. 2009 ....139

**7. CARRETERAS**

7.1. y 7.2. Distribución porcentual de la red de carreteras según competencia ....149

7.3. Indicadores de la red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas, Diputaciones y Cabildos. 2009 ....149

7.4. Evolución de la red de carreteras por Comunidades Autónomas ....150

7.5. Evolución de las vías de gran capacidad, según titularidad ....150

7.6. Red de carreteras del Estado, Comunidades Autónomas, Diputaciones y Cabildos. Ratios económicos. 2009 ....151

**8. TRÁFICO**

8.1. Evolución del parque y matriculaciones según tipo de vehículos.2000-2009 ....209

8.2. Parque de vehículos/1.000 habitantes por Comunidades Autónomas. 2009 ....209

8.3. Distribución del tipo de carburante utilizado según tipo de vehículo. 2009 (%) ....210

8.4. Evolución del número de conductores por género. 2000-2009 ....210

8.5. Indicadores de denuncias al código de circulación. 2000-2009 ....210

8.6. Tráfico de vehículos y longitud total recorrida ....211

**9. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA**

9.1. Evolución del parque de vehículos autorizados: Autobuses, auto taxi y gran turismo. 2000-2009 ....257

9.2. Distribución porcentual del parque total de vehículos autorizados por antigüedad. 2009 (%) ....257

9.3. Parque de vehículos autorizados por Comunidades Autónomas. 2009 ....257

**10. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**

10.1. Parque de vehículos autorizados. Evolución de la capacidad de carga. 2000-2009 ....268

10.2. Distribución porcentual del parque de vehículos por antigüedad y capacidad de carga. 2009 ....268

10.3. Número de empresas y capacidad de carga del parque de vehículos por Comunidades Autónomas. 2008 ....268

**11. TRANSPORTE URBANO DE VIAJEROS**

11.1. Evolución del número de viajeros en autobús y metropolitano. 2000-2009....281

11.2. Distribución porcentual del número de viajeros en metropolitano. 2009 (%)....281

11.3. Evolución del número de viajeros en transporte urbano de superficie por Comunidades Autónomas....281

**12. TRANSPORTE POR FERROCARRIL**

12.1. Evolución del transporte de viajeros: viajeros y viajeros-kilómetro según tipo de recorrido. 2000-2009 ....292

12.2. Evolución del transporte de mercancías: toneladas y toneladas-kilómetro según compañías. 2000-2009....292

12.3. Distribución porcentual del número de viajeros y viajeros-kilómetro según compañías. 2009 ....292

12.4. Longitud total de la red ferroviaria, por Comunidades Autónomas. 2009....293

12.5. Evolución de la accidentalidad en la totalidad de la red ferroviaria. 2005-2009....293

**13. TRANSPORTE AÉREO**

13.1. Distribución del tráfico internacional de pasajeros y mercancías por origen/destino. 2007 (%) ....313

13.2. Pasajeros por Comunidades Autónomas según origen/destino. 2009 ....313

13.3. Tráfico de pasajeros en los aeropuertos comerciales. 2009....314

13.4. Tráfico aéreo. Pasajeros. 2009 ....314

13.5. Tráfico de mercancías en los aeropuertos comerciales. 2009....315

13.6. Tráfico aéreo. Mercancías. 2009....315

13.7. Actividad de los principales aeropuertos. Aeronaves. 2009 ....316

13.8. Actividad de los principales aeropuertos. Pasajeros. 2009....316

**14. TRANSPORTE MARÍTIMO**

14.1. Buques de la flota de transporte abanderada en España. Porcentaje según tamaño de GT. (31-12-2008) ....359

14.2. Buques de la flota de transporte abanderada en España. Porcentaje según antigüedad. (31-12-2008) ....359

14.3. Buques de la flota de transporte abanderada en España. Porcentaje según tipo de buque. (31-12-2008) ....359

14.4. Tráfico portuario. Buques (2008) y evolución del tráfico de pasajeros. 2000-2008....360

14.5. Evolución del tráfico de mercancías. 2000-2008 ....360

## 15. PUERTOS

15.1. Evolución del tráfico de buques y mercancías en los principales puertos. 1999-2009 ....369

15.2. Tráfico de buques y mercancías por puertos. 2009 ....369

## 16. TRANSPORTE POR TUBERÍA

16.1. Evolución del transporte por tubería: toneladas y toneladas/kilómetro, en oleoductos y gaseoductos. 2000-2009 ....397

16.2. Evolución del transporte de productos petrolíferos: toneladas y toneladas/kilómetro en crudos y refinados. 2000-2009 ....397

16.3. Distribución del tráfico interior de productos petrolíferos según modo transporte. 2009 (%) ....397

## 17. TRANSPORTE INTERNACIONAL CON ORIGEN/DESTINO EN ESPAÑA

17.1. Evolución del transporte internacional de viajeros, 2000-2009, y mercancías, 2003-2008 ....402

17.2. Distribución porcentual de las mercancías transportadas por áreas geográficas. 2008 ....402

17.3. Transporte internacional de mercancías por carretera de los vehículos españoles. 2009 ....402

## 18. INDICADORES ECONÓMICOS DE LOS TRANSPORTES Y LAS COMUNICACIONES

18.1. Evolución del valor añadido bruto y formación bruta de capital fijo de los transportes y las comunicaciones (Base 2000). Precios corrientes ....410

18.2. Evolución de la población activa, ocupada, asalariada y parada. 2000-2009 ....410

18.3. Consumo de energía en los transportes ....410

## 19. COMPARACIÓN INTERNACIONAL DE LOS TRANSPORTES

19.1. Transporte de viajeros por países según medio de transporte. 2007 (Viajeros/km) ....425

19.2. Transporte de mercancías en ferrocarril por países. 2007 (t/km) ....425

19.3. Transporte de mercancías por carretera por países. 2007 (t/km) ....426

19.4. Tráfico aéreo internacional de pasajeros por países. 2005-2006 (Pasajeros/km) ....426

19.5. Tráfico aéreo internacional por países. Carga transportada total. 2005-2006 (t/km) ....426

19.6. Tráfico aéreo internacional. Pasajeros en los principales aeropuertos. 2007-2008 ....427

19.7. Transporte marítimo. Flota mercante. Análisis de los registros de la Unión Europea. Buques. 2007-2008 ....427

19.8. Transporte marítimo. Flota mercante. Análisis de los registros de la Unión Europea. GT. 2007-2008 ....427