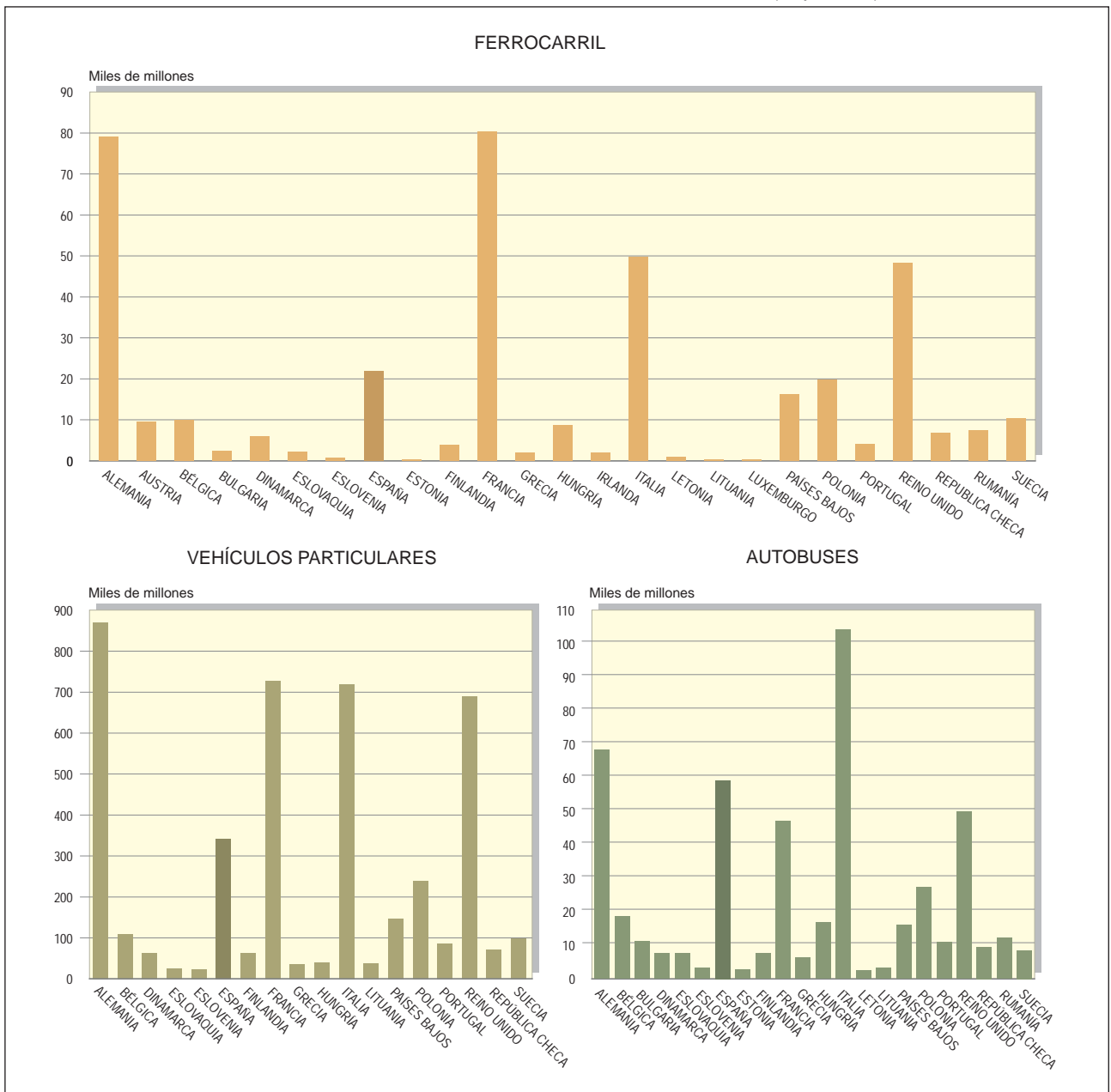


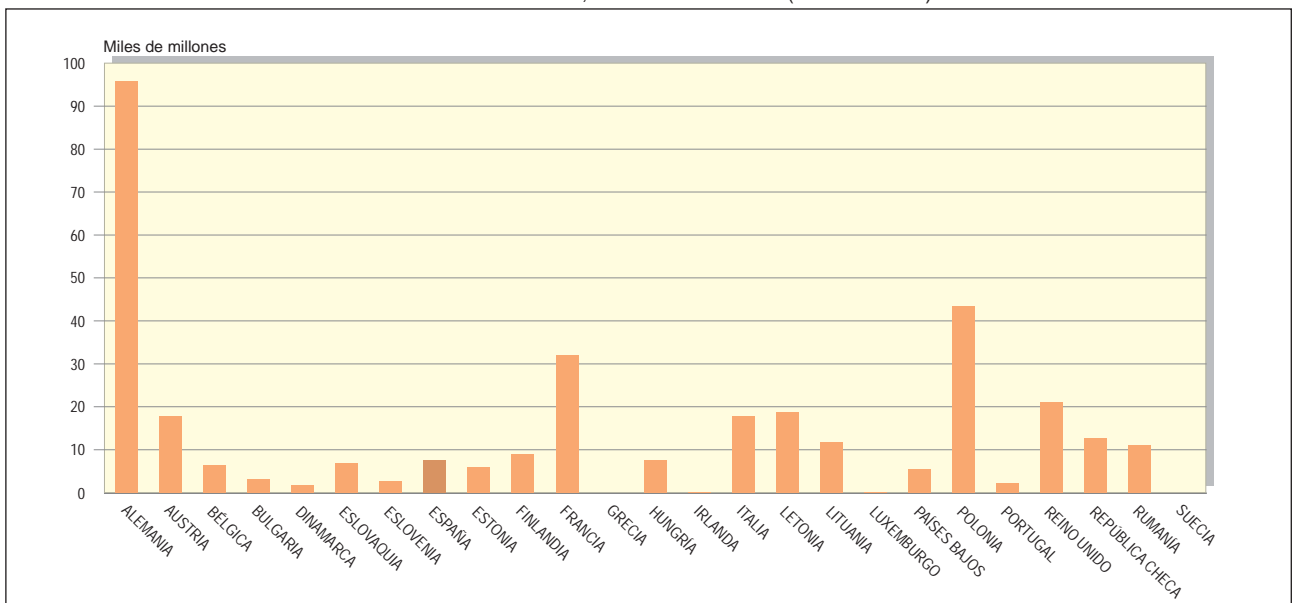
Comparación internacional de los transportes

20

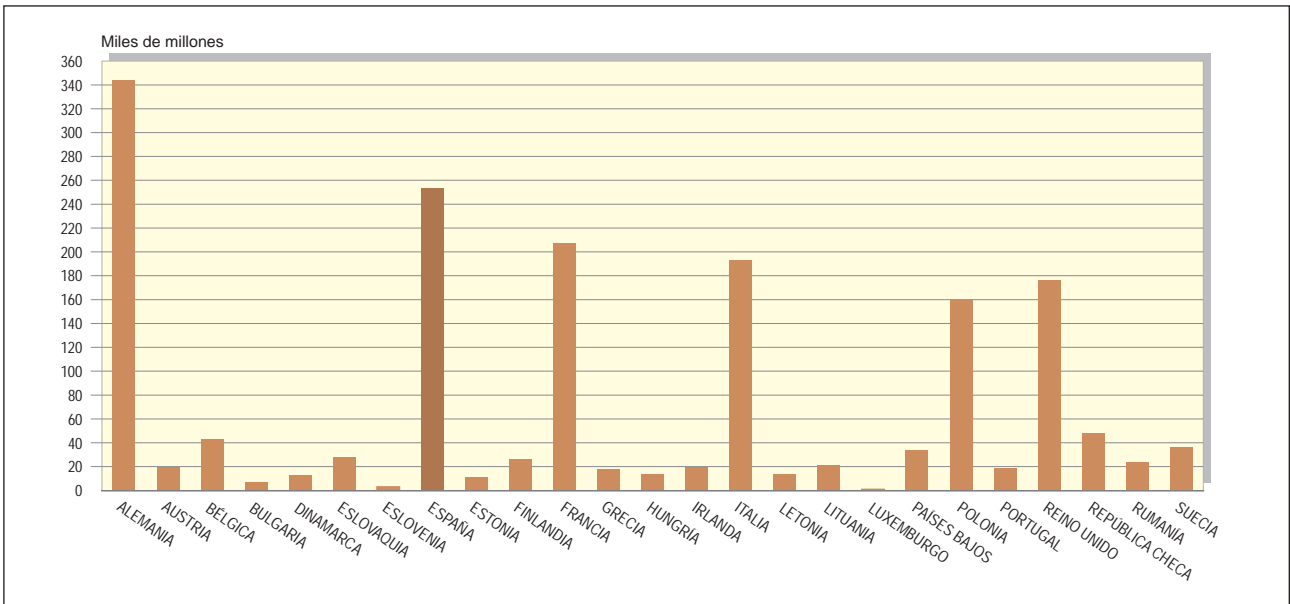
20.1. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR PAÍSES, SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE. 2007 (Viajeros/km)



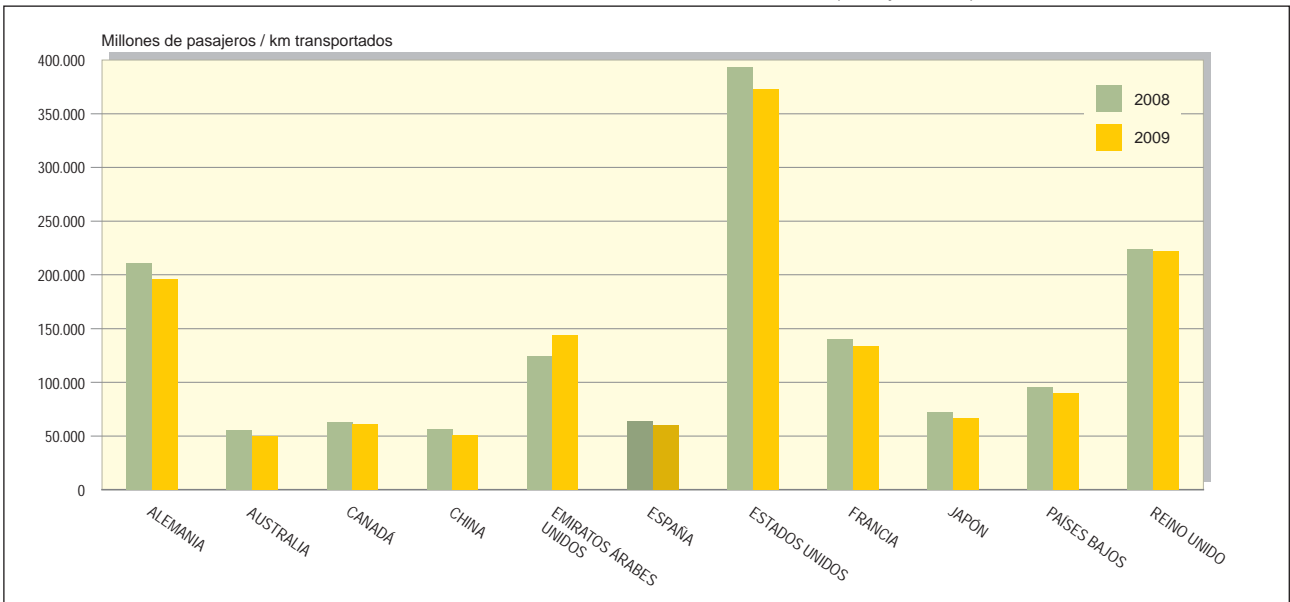
20.2. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN FERROCARRIL, POR PAÍSES. 2009 (Toneladas/km)



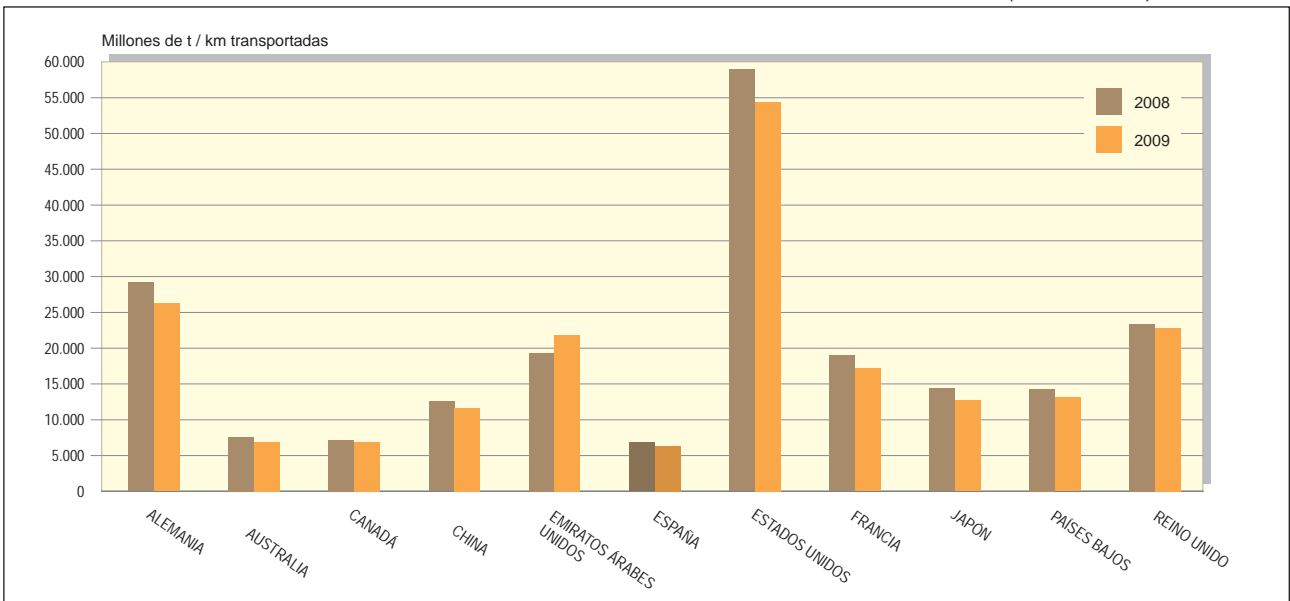
20.3. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA POR PAÍSES. 2007. (Toneladas/km)



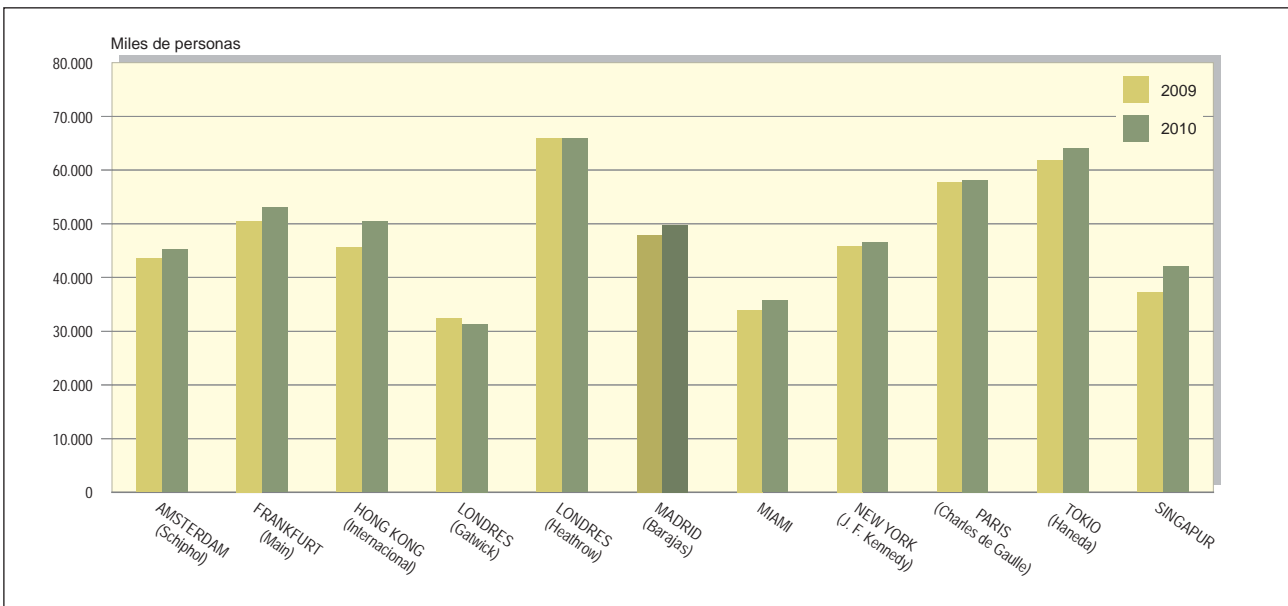
20.4. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS POR PAÍSES. 2008-2009. (Pasajeros/km)



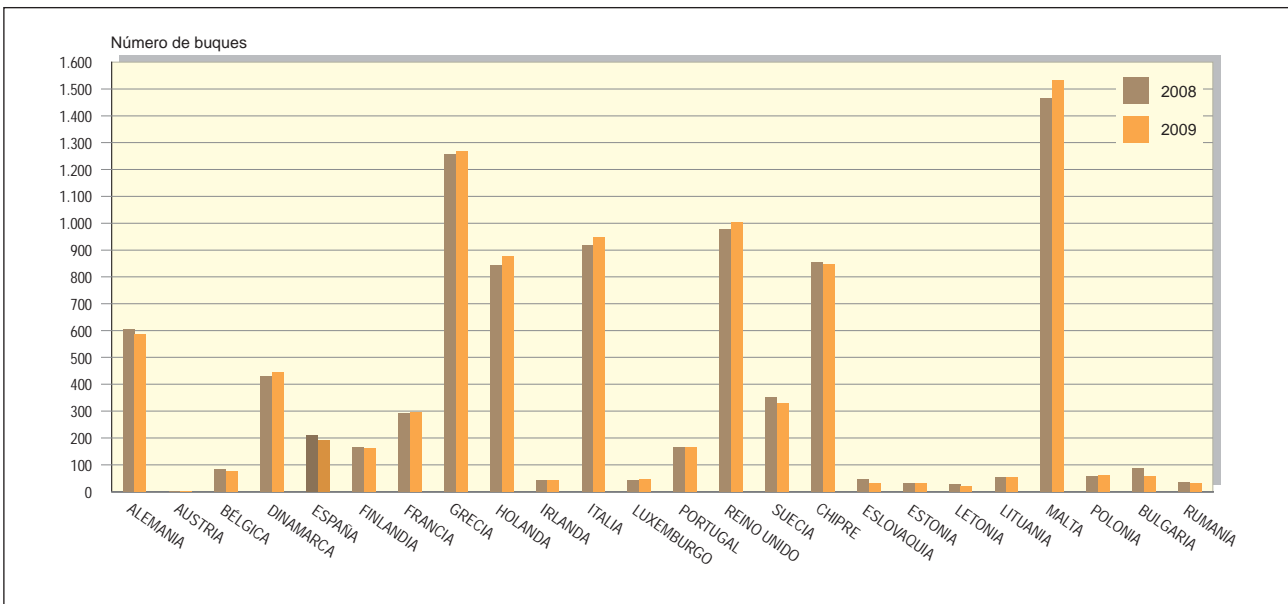
20.5. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL POR PAÍSES. CARGA TRANSPORTADA TOTAL. 2008-2009. (Toneladas/km)



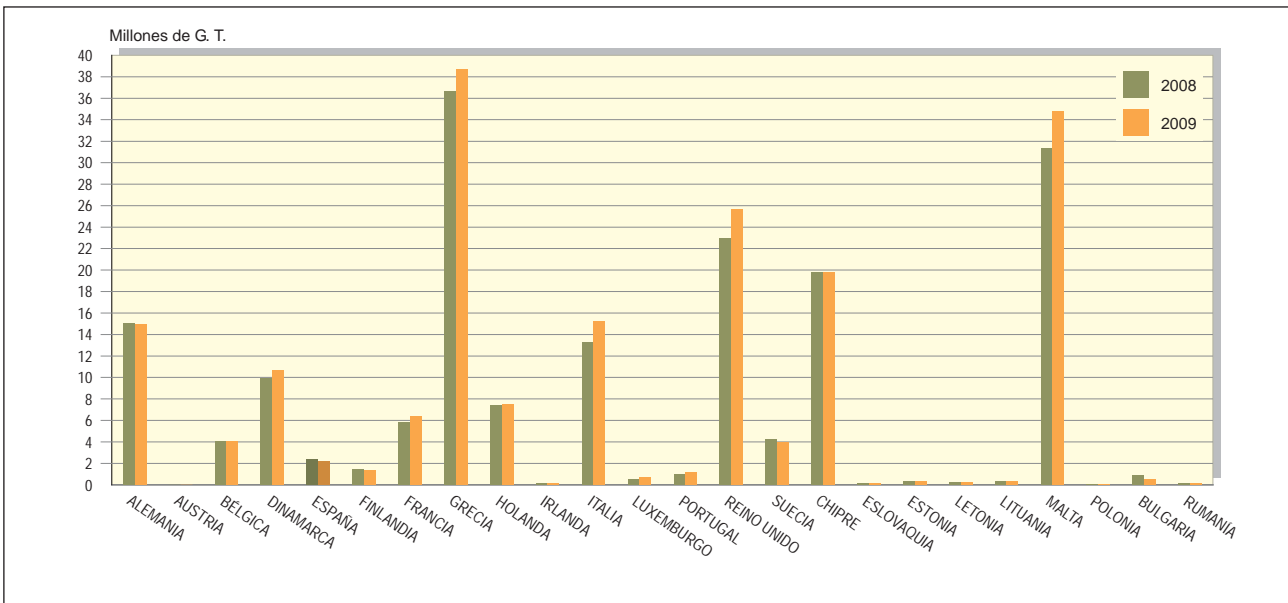
20.6. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL. PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS. 2009-2010 (p)



20.7. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE. ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE LA UNIÓN EUROPEA. BUQUES 2008-2009



20.8. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE. ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE LA UNIÓN EUROPEA. G. T. 2008-2009



20. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2007

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Coches particulares	Autobús	Total
ALEMANIA	79,1	(e) 871,0	(e) 68,2	(e) 1.018,3
AUSTRIA	9,6	n.a.	n.a.	9,6
BÉLGICA	9,9	(e) 110,2	(e) 18,6	(e) 138,7
BULGARIA	2,4	n.a.	11,3	13,7
CHIPRE	--	--	--	--
DINAMARCA	6,0	63,9	7,5	77,4
ESLOVAQUIA	2,2	26,0	7,7	35,9
ESLOVENIA	0,8	24,4	3,2	28,4
ESPAÑA	21,9	343,3	59,2	424,3
ESTONIA	0,3	n.a.	2,7	3,0
FINLANDIA	3,8	63,8	7,5	75,1
FRANCIA	80,3	727,8	47,1	855,2
GRECIA	1,9	(e) 36,3	(e) 6,3	(e) 44,5
HUNGRÍA	8,8	41,4	16,9	67,0
IRLANDA	2,0	n.a.	n.a.	2,0
ITALIA	49,8	720,2	104,1	874,1
LETONIA	1,0	n.a.	2,6	3,6
LITUANIA	0,4	39,1	3,2	42,7
LUXEMBURGO	0,3	n.a.	n.a.	0,3
MALTA	-	n.a.	n.a.	n.a.
PAÍSES BAJOS	16,3	148,8	(e) 16,1	(e) 181,2
POLONIA	19,9	239,3	27,4	286,5
PORTUGAL	4,0	(e) 86,8	(e) 10,9	(e) 101,7
REINO UNIDO	48,4	690,0	49,8	788,2
REPÚBLICA CHECA	6,9	71,5	9,5	88,0
RUMANÍA	7,5	n.a.	12,2	19,6
SUECIA	10,4	99,6	8,5	118,5

Fuente: OCDE/FIT 2009. Evolution des transports 1970-2007. (Datos recogidos del Informe Anual 2008 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

"-" Dato no aplicable.

(n.a.) Dato no disponible.

(e) Dato estimado.

20. Comparación internacional de los transportes

1.1.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2007

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)	MERCANCÍAS (toneladas-kilómetro)			
	Ferrocarril	Carretera	Otros (*)	Total
ALEMANIA	114,6	343,4	80,5	538,6
AUSTRIA	21,4	18,6	9,8	49,8
BÉLGICA	7,7	42,1	(e) 10,7	(e) 60,5
BULGARIA	5,2	6,6	2,1	13,9
CHIPRE	--	--	--	--
DINAMARCA	1,8	11,8	4,6	18,2
ESLOVAQUIA	9,6	27,1	1,0	37,7
ESLOVENIA	3,6	2,6	--	6,2
ESPAÑA	11,1	253,8	8,9	273,8
ESTONIA	8,1	10,7	n.a.	18,8
FINLANDIA	10,4	26,0	0,1	36,5
FRANCIA	40,5	207,1	30,5	278,1
GRECIA	0,8	(e) 17,4	--	(e) 18,2
HUNGRÍA	10,1	13,2	7,9	31,2
IRLANDA	0,1	19,1	--	19,3
ITALIA	25,3	(e) 192,2	(e) 11,6	(e) 229,1
LETONIA	18,3	13,1	(e) 3,5	(e) 34,9
LITUANIA	14,4	20,3	1,0	35,7
LUXEMBURGO	0,3	0,6	0,3	1,2
MALTA	-	n.a.	-	n.a.
PAÍSES BAJOS	7,2	32,9	(e) 50,2	(e) 90,2
POLONIA	54,3	159,5	24,8	238,6
PORTUGAL	2,6	18,3	-	(e) 20,8
REINO UNIDO	21,3	175,9	(e) 10,5	(e) 207,6
REPÚBLICA CHECA	16,3	48,1	3,0	67,4
RUMANÍA	15,8	23,9	7,1	46,9
SUECIA	15,9	36,4	-	52,3

Fuente: OCDE/FIT 2009. Evolution des transports 1970-2007. (Datos recogidos del Informe Anual 2008 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.^o de Fomento).

(*) Vías navegables y oleoductos.

"-" Dato no aplicable.

(n.a.) Dato no disponible.

(e) Dato estimado.

20. Comparación internacional de los transportes

1.1.c. Transporte de mercancías por ferrocarril y por países

Unidad: Millones de t

PAÍSES (UE-27)	2005	2006	2007	2008	2009
ALEMANIA	95.420	107.007	114.615	115.652	95.834
AUSTRIA	18.957	20.980	21.371	21.915	17.767
BÉLGICA	8.130	8.572	9.258	8.927	6.374
BULGARIA	--	5.396	5.241	4.693	3.145
CHIPRE (1)	--	--	--	--	--
DINAMARCA	1.976	1.892	1.779	1.866	1.700
ESLOVAQUIA	9.463	9.988	9.647	9.299	6.964
ESLOVENIA	3.245	3.373	3.603	3.520	2.817
ESPAÑA	11.635	11.634	11.064	10.475	7.547
ESTONIA	10.639	10.418	8.430	5.943	5.947
FINLANDIA	9.706	11.060	10.434	10.777	8.872
FRANCIA	40.701	41.190	42.623	40.549	32.130
GRECIA	613	662	835	786	--
HUNGRÍA	9.090	10.167	10.048	9.874	7.673
IRLANDA	303	205	129	103	79
ITALIA	22.761	24.151	25.285	23.831	17.791
LETONIA	19.779	16.831	18.313	19.581	18.725
LITUANIA	12.457	12.896	14.373	14.748	11.888
LUXEMBURGO	392	441	287	279	200
MALTA (1)	--	--	--	--	--
PAÍSES BAJOS	5.865	6.289	7.216	6.984	5.578
POLONIA	49.972	53.622	54.253	52.043	43.445
PORTUGAL	2.422	2.430	2.586	2.549	2.174
REINO UNIDO	22.322	27.365	26.384	24.831	21.168
REPÚBLICA CHECA	14.866	15.779	16.304	15.437	12.791
RUMANÍA	16.582	15.791	15.757	15.236	11.088
SUECIA	21.675	22.271	23.250	23.116	--
TOTAL	408.971	440.410	453.085	443.014	341.697

Fuente: Statistics in focus - Transport - 11/2011. Eurostat.

(1) No existe transporte por ferrocarril.

20. Comparación internacional de los transportes

1.2. Transporte interior de mercancías por países

Unidad: Millones de t

PAÍSES (UE-27)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ALEMANIA	225.474	227.205	232.303	237.617	251.379	261.440	264.545
AUSTRIA	12.663	13.036	12.376	12.518	14.437	14.744	14.588
BÉLGICA	20.392	19.584	19.416	19.283	19.615	19.650	18.207
BULGARIA	--	--	--	--	5.806	5.890	7.122
CHIPRE	--	--	1.102	1.374	1.145	1.184	1.296
DINAMARCA	11.057	11.012	10.538	11.058	11.495	11.800	10.718
ESLOVAQUIA	--	--	5.422	5.621	5.203	5.617	6.319
ESLOVENIA	--	--	2.267	2.361	2.279	2.573	2.636
ESPAÑA	129.510	138.412	155.014	166.386	174.588	190.611	175.184
ESTONIA	--	--	1.478	1.847	1.979	1.942	1.832
FINLANDIA	28.071	26.896	27.331	27.815	25.465	25.956	27.615
FRANCIA	169.742	170.896	179.183	177.331	182.753	191.388	181.879
GRECIA	--	--	31.745	--	26.137	21.729	24.346
HUNGRÍA	--	--	10.977	11.394	12.425	13.186	13.043
IRLANDA	10.731	11.935	13.216	13.983	13.832	14.428	13.265
ITALIA (1)	160.082	143.184	158.172	170.290	160.000	152.406	152.406
LETONIA	--	--	2.380	2.734	2.718	3.006	2.536
LITUANIA	--	--	2.213	2.137	2.232	2.704	2.560
LUXEMBURGO	583	565	549	471	544	548	787
MALTA (2)	--	--	--	--	--	--	--
PAÍSES BAJOS	30.257	31.785	33.938	33.654	31.009	30.686	32.009
POLONIA	--	--	58.825	60.490	59.420	65.769	71.917
PORTUGAL	14.916	14.199	17.435	17.445	17.540	18.319	17.114
REINO UNIDO (3)	150.920	153.933	154.157	154.396	154.473	160.425	150.960
REPÚBLICA CHECA	--	--	16.046	15.518	16.082	15.831	15.748
RUMANÍA	--	--	--	--	22.723	23.932	23.190
SUECIA	31.836	31.467	32.691	34.701	35.474	36.395	37.952
TOTAL	996.234	994.109	1.178.774	1.180.424	1.250.753	1.292.159	1.269.774

Fuente: Statistics in focus - Transport - 86/2009. Eurostat.

(1) El dato de 2007 ha sido utilizado de referencia para el año 2008.

(2) Desde 2004 Malta no facilita datos sobre el transporte por carretera.

(3) Dato provisional en 2008.

20. Comparación internacional de los transportes

1.3. Transporte internacional de mercancías (excluido tránsito entre países). Carga y descarga

Unidad: Millones de t-km

PAÍSES (UE-27)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ALEMANIA	52.174	56.072	62.938	62.545	67.671	70.717	65.614
AUSTRIA	19.002	19.777	19.915	17.800	18.254	17.172	15.146
BÉLGICA	25.160	23.867	22.113	19.555	18.974	18.090	16.265
BULGARIA	--	--	--	--	6.368	6.834	5.786
CHIPRE	--	--	17	19	20	17	12
DINAMARCA	10.895	11.208	11.763	11.643	9.151	8.468	8.252
ESLOVAQUIA	--	--	8.994	11.043	10.230	13.085	12.934
ESLOVENIA	--	--	5.348	6.400	7.189	7.608	8.612
ESPAÑA	52.353	51.515	62.707	63.662	64.465	65.547	64.270
ESTONIA	--	--	3.424	3.122	2.869	3.558	3.963
FINLANDIA	3.708	3.907	4.806	3.908	4.052	3.624	2.108
FRANCIA	32.673	31.316	31.334	26.745	27.440	26.478	23.466
GRECIA	--	--	4.924	4.050	7.680	5.895	4.458
HUNGRÍA	--	--	8.210	11.237	14.019	15.897	15.407
IRLANDA	2.680	2.927	3.069	3.017	2.624	3.731	3.187
ITALIA (1)	31.400	29.510	36.861	37.871	30.000	24.950	24.950
LETONIA	--	--	3.809	3.839	5.459	6.644	5.812
LITUANIA	--	--	6.656	7.700	8.917	9.465	9.375
LUXEMBURGO	2.358	2.487	2.460	2.347	2.522	2.638	2.728
MALTA (2)	--	--	--	--	--	--	--
PAÍSES BAJOS	36.782	37.517	42.138	44.633	41.000	37.830	36.195
POLONIA	--	--	38.495	39.588	50.198	62.424	67.492
PORTUGAL	12.870	11.212	19.278	20.701	22.945	23.368	18.056
REINO UNIDO (3)	12.816	12.873	13.246	12.608	11.063	10.574	10.109
REPÚBLICA CHECA	--	--	25.620	21.810	25.475	23.849	25.123
RUMANÍA	--	--	--	--	34.406	35.479	32.100
SUECIA	4.080	4.294	3.666	3.193	3.776	3.563	3.614
TOTAL	298.951	298.482	441.791	439.036	496.767	507.505	485.034

Fuente: Statistics in focus - Transport - 86/2009. Eurostat.

(1) El dato de 2007 ha sido utilizado de referencia para el año 2008.

(2) Desde 2004 Malta no facilita datos sobre el transporte por carretera.

(3) Dato provisional en 2008.

20. Comparación internacional de los transportes

1.4. Transporte total de mercancías por carretera, por grupos de la UE-27 y Noruega

Unidad: Millones de t-km

GRUPOS	2002	2003	2004	2005	2006	2007
0 Productos agrícolas y animales vivos	175.634	178.413	203.579	202.971	190.419	192.819
1 Productos alimenticios y forrajes	247.308	254.800	279.050	281.143	277.315	285.675
2 Combustibles minerales sólidos	7.839	8.581	14.401	13.790	12.525	12.774
3 Productos petrolíferos	49.944	51.514	53.848	55.312	49.702	47.656
4 Minerales y residuos para refundición	16.554	17.623	23.418	22.963	21.880	23.331
5 Productos metalúrgicos	84.623	87.394	98.847	97.925	87.762	94.781
6 Minerales en bruto o manufacturado y materiales de construcción	243.162	252.498	286.953	297.160	283.268	296.540
7 Abonos	14.448	15.797	17.589	15.982	14.239	15.752
8 Productos químicos	105.472	111.322	122.906	123.993	115.195	119.398
9 Máquinas, vehículos, objetos manufacturados y transacciones especiales	516.191	535.076	603.306	621.683	623.814	649.250
TOTAL	1.461.175	1.513.018	1.703.897	1.732.922	1.676.119	1.737.976

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

20. Comparación internacional de los transportes

1.4.a. Transporte total de mercancías por carretera, por grupos de la UE-27 y Noruega

Unidad: Millones de t-km

GRUPOS	2008 (*)
01 Productos de la agricultura, la ganadería, la caza y la selvicultura; pescado y otros productos de la pesca	154.089
02 Hulla, antracita y lignito; petróleo crudo y gas natural	8.052
03 Minerales metálicos y otros minerales y productos de la minería; turba; uranio y torio	133.087
04 Productos alimenticios, bebidas y tabaco	233.933
05 Productos de la industria textil y de la confección; cuero y productos de cuero	19.279
06 Productos de madera y corcho (excepto muebles); artículos de cestería y espartería; pasta de papel, papel y productos de la industria del papel; edición, artes gráficas y material grabado	114.125
07 Coque y productos de petróleo refinado	42.622
08 Productos químicos y fibras artificiales y sintéticas; productos de caucho y plásticos; combustible nuclear	117.647
09 Otros productos minerales no metálicos	144.710
10 Metales básicos; productos metálicos, excepto maquinaria y equipc	119.462
11 Maquinaria y equipo mecánico n.c.o.p.; maquinaria de oficina y equipo informático; maquinaria y material eléctrico; equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones; equipos e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión y ópticos; relojería	63.812
12 Material de transporte	62.411
13 Muebles y otros artículos manufacturados	36.099
14 Materiales secundarios en bruto; residuos municipales y otros residuos	46.904
15 Correo y paquetes	20.279
16 Equipos y materiales utilizados en el transporte de mercancías	33.929
17 Mercancías trasladadas durante mudanzas privadas y profesionales; equipaje transportado por separado de los viajeros; vehículos de motor trasladados para su reparación; otros bienes no de mercado	5.950
18 Mercancías agrupadas: distintos tipos de mercancías transportadas conjuntamente	114.208
19 Mercancías no identificables: mercancías que no pueden clasificarse en los grupo 01-16	42.944
20 Otros artículos	18.499
TOTAL (1)	1.532.041

Fuente: Statistics in focus - Transport - 86/2009. Eurostat.

(*) A partir del año de referencia 2008, se establece la NST 2007 como nueva y única clasificación de las mercancías para todos los modos de transporte.

(1) En el total de millones de t-km no están incluidos los datos de Italia y Reino Unido por no estar disponibles.

20. Comparación internacional de los transportes

1.5. Transporte total de mercancías peligrosas por carretera por países

Unidad: Miles de millones de t-km

PAÍSES (UE-27)	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ALEMANIA	12,8	13,5	13,2	13,7	12,8	13,6
AUSTRIA	1,1	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
BÉLGICA	2,6	2,3	2,5	2,2	2,2	1,9
BULGARIA	--	--	--	0,4	0,5	0,7
CHIPRE	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
DINAMARCA	0,8	0,9	0,7	0,9	0,6	1,3
ESLOVAQUIA	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3
ESLOVENIA	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
ESPAÑA	12,2	12,7	12,5	12,7	12,7	12,6
ESTONIA	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2
FINLANDIA	2,4	1,8	2,2	2,3	1,8	1,6
FRANCIA	8,8	8,7	8,8	9,5	9,8	9,4
GRECIA	2,0	3,9	2,0	3,1	2,2	3,1
HUNGRÍA	--	--	--	--	1,2	1,3
IRLANDA	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4
ITALIA	10,1	9,9	11,4	10,8	--	--
LETONIA	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
LITUANIA	1,2	1,2	0,4	0,5	0,5	0,4
LUXEMBURGO	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4
MALTA	--	--	--	--	--	--
PAÍSES BAJOS	1,7	2,0	2,2	2,4	2,1	2,6
POLONIA	--	3,7	3,6	3,3	4,7	5,4
PORTUGAL	1,9	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8
REINO UNIDO	9,9	8,0	8,8	7,6	7,8	--
REPÚBLICA CHECA	2,2	1,5	1,8	1,9	1,4	1,1
RUMANÍA	--	--	--	2,6	2,1	1,8
SUECIA	1,8	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3
TOTAL	74,3	77,6	78,2	82,1	70,4	64,3

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

"--" Dato no disponible.

20. Comparación internacional de los transportes

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2008

PAÍSES (UE-27)	Longitud (kilómetros)					Red de carreteras por km ² de superficie
	Total	Autopistas (1)	Carreteras nacionales	Carreteras provinciales	Otras carreteras (2)	
ALEMANIA	230.999	12.645	40.203	178.151	-	0,65
AUSTRIA	110.205	1.696	10.442	23.673	74.394	1,31
BÉLGICA	153.595	1.763	12.613	1.349	137.870	4,95
BULGARIA	19.435	418	2.975	16.042	-	0,18
CHIPRE	8.718	257	2.131	2.745	3.585	1,45
DINAMARCA	73.331	1.128	2.711	69.492	-	1,71
ESLOVAQUIA	43.858	384	3.443	14.089	25.942	0,90
ESLOVENIA	38.935	696	935	5.085	32.219	1,95
ESPAÑA (3)	165.010	13.505	15.265	136.240	-	0,33
ESTONIA	58.034	104	3.889	12.494	41.547	1,29
FINLANDIA	78.141	739	12.593	13.492	51.317	0,26
FRANCIA	1.027.791	11.042	9.765	377.984	629.000	1,89
GRECIA	117.756	1.103	10.189	30.864	75.600	0,89
HUNGRÍA	198.344	1.274	6.973	23.927	166.170	2,13
IRLANDA	96.525	423	5.010	11.645	79.447	1,38
ITALIA	183.704	6.629	19.290	157.785	-	0,61
LETONIA	69.686	0	1.649	18.529	49.508	1,07
LITUANIA	81.029	309	6.385	14.625	59.710	1,25
LUXEMBURGO	2.875	147	837	1.891	-	0,96
MALTA	2.228	0	184	665,0	1.379	7,43
PAÍSES BAJOS	136.135	2.637	2.413	7.848	123.237	4,00
POLONIA	261.233	765	17.754	28.474	214.240	0,83
PORTUGAL	12.990	2.623	5.958	4.409	-	0,14
REINO UNIDO	419.597	3.673	48.957	122.322	244.645	1,72
REPÚBLICA CHECA	130.573	691	6.210	48.753	74.919	1,65
RUMANÍA	81.693	281	16.318	65.094	-	0,34
SUECIA	215.596	1.855	13.474	83.137	117.130	0,52

Fuente: (IRF) World Road Statistics 2009 y Comisión Europea (Eurostat).

(1) Vías de gran capacidad (autopista, autovía y doble calzada).

(2) La definición de los tipos de carretera varía entre países, por lo que los datos no son comparables.

(3) ES: Autopistas de peaje y autovías.

20. Comparación internacional de los transportes

2.2. Transporte por carretera. Accidentes (1)

Unidad: Miles

PAÍSES (UE-27)	Número de accidentes con daños personales						
	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ALEMANIA	382,9	339,3	336,6	328,0	335,8	320,6	310,7
AUSTRIA	42,1	42,7	40,9	39,9	41,1	39,2	37,9
BÉLGICA	49,1	48,7	49,3	49,2	43,2	42,1	40,7
BULGARIA	6,9	7,6	8,2	8,2	8,0	8,0	7,1
CHIPRE	2,4	1,9	1,4	1,6	1,5	1,4	1,9
DINAMARCA	7,3	6,2	5,4	5,4	5,5	5,0	4,2
ESLOVAQUIA	7,9	8,4	7,9	8,0	8,5	8,4	6,5
ESLOVENIA	8,6	12,9	10,5	11,6	11,6	9,2	8,7
ESPAÑA	101,7	94,0	91,2	99,8	100,5	93,2	88,3
ESTONIA	1,5	2,2	2,3	2,6	2,4	1,9	1,5
FINLANDIA	6,6	6,8	7,0	6,7	6,7	6,9	6,4
FRANCIA	121,2	85,4	84,5	80,3	81,3	74,5	72,3
GRECIA	23,0	15,5	16,9	16,2	15,5	15,1	14,8
HUNGRÍA	17,5	21,0	20,8	21,0	20,6	19,2	17,9
IRLANDA	7,7	5,8	6,5	6,0	5,5	6,7	6,6
ITALIA	229,0	243,5	240,0	238,1	230,9	219,0	215,4
LETONIA	4,5	10,5	9,3	9,0	9,9	8,9	6,7
LITUANIA	5,8	6,4	6,8	6,6	6,4	4,8	3,8
LUXEMBURGO	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
MALTA	1,3	1,3	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6
PAÍSES BAJOS	42,3	27,8	27,0	24,5	25,8	23,7	19,4
POLONIA	57,3	51,1	48,1	46,9	49,5	49,1	44,2
PORTUGAL	44,5	38,9	37,1	35,7	35,3	33,6	35,5
REINO UNIDO	242,1	213,0	203,7	194,8	188,1	176,8	169,8
REPÚBLICA CHECA	25,4	26,5	25,2	22,1	23,1	22,5	21,7
RUMANÍA	7,6	7,3	19,8	21,9	24,7	29,3	28,6
SUECIA	15,8	18,0	18,1	18,2	18,5	18,5	17,8
TOTAL	1.462,8	1.343,1	1.326,1	1.303,8	1.302,0	1.239,1	1.189,9

Fuente: (IRF) World Road Statistics 2009 y Comisión Europea (Eurostat).

(1) La definición de accidente con daños personales difiere de un país a otro.

20. Comparación internacional de los transportes
3.1. Tráfico aéreo mundial realizado por los servicios regulares

Unidad: Millones

AÑOS	Viajeros		Viajeros/km		Toneladas de carga		Toneladas-kilómetro	
	Total	Internacional	Total	Internacional	Total	Internacional	Total	Internacional
1995	1.304	375	2.248.000	1.249.000	22,2	-	83.130	70.340
1996	1.391	412	2.431.690	1.380.680	23,3	13,6	89.200	75.100
1997	1.457	438	2.573.000	1.468.150	26,4	15,7	102.880	87.740
1998	1.471	458	2.628.120	1.512.040	26,5	15,8	101.820	87.050
1999	1.562	493	2.797.800	1.622.250	28,1	17,3	108.660	93.280
2000	1.672	542	3.037.530	1.790.370	30,4	18,8	118.080	101.560
2001	1.640	536	2.949.550	1.726.580	28,8	18,0	110.800	95.950
2002	1.639	547	2.964.530	1.736.070	31,4	18,8	119.840	101.590
2003	1.691	561	3.019.100	1.738.510	33,5	19,6	125.760	103.130
2004	1.888	647	3.445.300	2.015.070	36,7	21,8	139.040	115.120
2005	2.022	705	3.721.690	2.199.940	37,7	22,6	142.520	118.440
2006	2.127	764	3.948.570	2.374.810	40,0	24,1	151.940	126.400
2007	2.303	858	4.252.520	2.576.130	42,0	25,5	159.050	132.910
2008	2.293	891	4.325.900	2.683.840	40,7	25,3	157.010	131.720
2009	2.277	872	4.244.540	2.596.410	37,8	22,9	140.610	117.050

Fuente: Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI). (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

20. Comparación internacional de los transportes

3.2. Tráfico aéreo regular por nacionalidad de las compañías. Pasajeros-km (1) (*)

Unidad: Millones pasajeros-km

PAÍSES	TOTAL DE SERVICIOS			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2008	2009	09/08	2008	2009	09/08
ESTADOS UNIDOS	1.278.997	1.227.573	-4,0	393.772	372.738	-5,3
CHINA (2)	285.295	330.243	15,8	56.380	50.831	-9,8
ALEMANIA	220.759	205.371	7,5	211.126	196.382	-7,0
REINO UNIDO	232.592	230.596	-0,9	223.640	222.278	-0,6
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	124.831	143.849	15,2	124.831	143.849	15,2
FRANCIA	160.278	152.256	-5,0	140.106	133.457	-4,7
JAPÓN	140.927	127.859	-9,3	72.572	66.575	-8,3
REPÚBLICA DE COREA	83.192	82.264	-1,1	77.435	77.276	-0,2
PAÍSES BAJOS	95.189	90.184	-5,3	95.183	90.178	-5,3
SINGAPUR	96.711	84.514	-12,6	96.711	84.514	-12,6
CANADÁ	110.602	107.371	-2,9	62.814	60.979	-2,9
AUSTRALIA	108.579	100.515	-7,4	55.244	50.061	-9,4
FEDERACIÓN DE RUSIA	91.096	83.828	-8,0	40.943	37.143	-9,3
INDIA	78.653	85.768	9,0	40.570	43.773	7,9
ESPAÑA	87.100	80.134	-8,0	63.991	59.821	-6,5
IRLANDA	79.498	87.475	10,0	79.498	87.475	10,0
BRASIL	66.144	74.049	12,0	20.774	20.649	-0,6
TAILANDIA	57.184	53.478	-6,5	52.948	49.885	-5,8
MALASIA	47.323	45.532	-3,8	37.795	35.020	-7,3
TURQUÍA	42.560	49.529	16,4	34.251	40.662	18,7
CHINA RAE DE HONG KONG (3)	91.639	88.071	-3,9	91.639	88.071	-3,9
CHINA RAE DE MACAO (4)	2.553	2.078	-18,6	2.553	2.078	-18,6
TOTAL	3.581.702	3.532.537	-1,4	2.074.776	2.013.695	-2,9
Total 190 Estados contratantes OACI	4.325.900	4.244.540	-1,9	2.683.840	2.596.410	-3,3

Fuente: Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI). (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(*) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2009 por el total de los servicios.

(1) La mayoría de los datos correspondientes a 2009 son estimaciones, por lo cual la clasificación y los porcentajes de aumento o disminución podrán sufrir modificaciones cuando se disponga de los datos definitivos.

(2) Para fines estadísticos los datos sobre China excluyen el tráfico de las Regiones Administrativas Especiales (RAE) de Hong Kong y de Macao y el de la provincia China de Taiwán.

(3) Tráfico de la Región Administrativa Especial (RAE) de Hong Kong.

(4) Tráfico de la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao.

20. Comparación internacional de los transportes

3.3. Tráfico aéreo regular por nacionalidad de las compañías. Carga transportada (pasajeros, mercancías y correo). Toneladas-km (1) (*)

Unidad: Millones de toneladas-km

PAÍSES	TOTAL DE SERVICIOS			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2008	2009	09/08	2008	2009	09/08
ESTADOS UNIDOS	157.072	147.819	-5,9	58.958	54.372	-7,8
CHINA (2)	37.169	41.188	10,8	12.554	11.651	-7,2
ALEMANIA	30.074	27.097	-9,9	29.156	26.243	-10,0
REINO UNIDO	24.101	23.449	-2,7	23.378	22.782	-2,5
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	19.337	21.822	12,9	19.337	21.882	13,2
FRANCIA	20.982	19.031	-9,3	18.996	17.178	-9,6
JAPÓN	20.458	18.170	-11,2	14.354	12.665	-11,8
REPÚBLICA DE COREA	16.283	16.059	-1,4	15.753	15.589	-1,0
PAÍSES BAJOS	14.306	13.112	-8,3	14.305	13.111	-8,3
SINGAPUR	15.902	12.973	-18,4	15.902	12.973	-18,4
CANADÁ	12.243	11.904	-2,8	7.137	6.942	-2,7
AUSTRALIA	12.645	11.652	-7,9	7.633	6.923	-9,3
FEDERACIÓN DE RUSIA	10.669	9.918	-7,0	5.551	5.168	-6,9
INDIA	8.503	8.942	5,2	4.932	5.086	3,1
ESPAÑA	9.011	8.279	-8,1	6.849	6.361	-7,1
IRLANDA	7.291	8.008	9,8	7.291	8.008	9,8
BRASIL	6.798	7.364	8,3	2.458	2.464	0,2
TAILANDIA	7.509	6.970	-7,2	7.112	6.539	-8,1
MALASIA	6.758	6.207	-8,2	5.883	5.251	-10,7
TURQUÍA	4.709	5.669	20,4	3.924	4.855	23,7
CHINA RAE DE HONG KONG (3)	17.906	16.882	-5,7	17.906	16.882	-5,7
CHINA RAE DE MACAO (4)	353	240	-32,0	353	240	-32,0
TOTAL	460.079	442.755	-3,8	299.722	283.165	-5,5
Total 190 Estados contratantes OACI	555.320	531.260	-4,3	381.810	359.180	-5,9

Fuente: Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI). (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(*) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2009 por el total de los servicios.

(1) La mayoría de los datos correspondientes a 2009 son estimaciones, por lo cual la clasificación y los porcentajes de aumento o disminución podrán sufrir modificaciones cuando se disponga de los datos definitivos.

(2) Para fines estadísticos los datos sobre China excluyen el tráfico de las Regiones Administrativas Especiales (RAE) de Hong Kong y de Macao y el de la provincia China de Taiwán.

(3) Tráfico de la Región Administrativa Especial (RAE) de Hong Kong.

(4) Tráfico de la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao.

20. Comparación internacional de los transportes

3.4. Tráfico en los principales aeropuertos. N.º de pasajeros en aeronaves en vuelo internacional y nacional

AEROPUERTOS	Unidad: Miles de personas							
	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009 (p)	2010 (p)
Amsterdam / Schiphol	39.271	42.425	44.078	46.065	47.757	47.404	43.532	45.212
Frankfurt / Main	48.965	50.768	51.791	52.811	53.854	53.189	50.573	53.009
Hong Kong Internacional	32.131	36.287	39.800	43.857	47.042	47.858	45.559	50.411
Londres / Gatwick	31.949	31.378	32.693	34.172	35.166	34.162	32.360	31.375
Londres / Heathrow	64.279	67.109	67.683	67.530	67.852	66.907	65.904	65.884
Madrid / Barajas (1)	16.049	38.121	41.561	45.158	51.208	50.366	47.944	49.786
Miami (1)	16.180	30.165	31.008	32.534	33.740	34.064	33.886	35.698
New York / J.F.Kennedy (1)	18.646	38.469	41.885	43.762	47.717	47.808	45.915	46.496
París / Charles de Gaulle	47.801	50.965	53.480	56.849	59.550	60.496	57.689	58.167
Tokio / Haneda	24.022	62.109	63.297	65.810	66.823	66.755	61.904	64.069
Singapur (2)	26.963	28.606	30.720	35.033	36.702	37.695	37.204	42.039

Fuente: Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI) y Eurostat.

(1) Hasta el año 2000 sólo pasajeros internacionales.

(2) Sólo pasajeros internacionales.

20. Comparación internacional de los transportes

4.1. Flota mercante mundial

AÑOS	MUNDIAL (1)	OCDE		PAÍSES DE LIBRE REGISTRO (2)		OTROS PAÍSES	
	GT (millones)	GT (millones)	% del mundial	GT (millones)	% del mundial	GT (millones)	% del mundial
1995	456,0	130,0	28,0	202,9	13,6	132,1	28,4
1996	482,3	129,3	26,8	222,6	46,2	128,4	26,6
1997	496,5	137,2	27,6	240,0	48,3	119,3	24,0
1998	504,8	136,1	27,0	240,6	47,7	128,1	25,4
1999	515,4	137,9	26,8	257,5	50,0	120,0	23,3
2000	528,8	138,7	26,2	265,2	50,2	124,9	23,6
2001	544,9	142,2	26,1	274,2	50,3	128,5	23,6
2002	554,6	144,0	26,0	276,0	49,8	134,6	24,3
2003	573,2	150,0	26,2	276,6	48,3	146,6	25,6
2004	601,7	155,6	25,9	283,4	47,1	162,7	27,0
2005	642,7	160,9	25,0	302,2	47,0	179,6	27,9
2006	687,9	165,1	24,0	329,4	47,9	193,4	28,1
2007	737,3	177,7	24,1	357,4	48,5	202,2	27,4
2008	791,1	188,1	23,8	385,9	48,8	217,1	27,4
2009	840,6	182,8	21,7	406,6	48,4	251,2	29,9

Fuente: World Fleet Statistics 2008. (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(1) Flota mercante: excluido flota pesquera, remolcadores, chapas, rompehielos, buques de investigación, buques "supply".

(2) Países de libre registro: Liberia, Panamá, Chipre, Bahamas, Bermudas, St. Vincent, Caymán Islands, Vanuatu, Malta, Antigua y Barbuda, Honduras, Líbano, Omán, Gibraltar y Mauricio.

20. Comparación internacional de los transportes

4.2. Tráfico marítimo mundial por tipo de producto

PRODUCTOS	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008 (1)	2009 (1)
TONELADAS (millones)	5.595	6.133	6.493	6.604	7.055	7.428	7.745	7.380
Petróleo y productos petrolíferos	2.027	2.113	2.215	2.215	2.281	2.328	2.375	2.286
Mineral de hierro	454	524	589	652	734	787	845	2.071 (2)
Carbón	523	619	664	710	754	806	834	-
Grano	230	240	236	307	325	341	344	-
Otros	2.361	2.637	2.789	2.720	2.961	3.166	3.347	3.023
TONELADAS-MILLA (miles de millones)	22.927	25.124	26.814	28.376	30.058	31.425	32.746	31.176
Petróleo y productos petrolíferos	9.499	9.850	10.340	10.527	10.741	11.084	11.292	10.574
Mineral de hierro	2.545	3.035	3.444	3.918	4.192	4.544	4.849	10.780 (2)
Carbón	2.509	2.810	2.960	3.113	3.540	3.778	3.905	-
Grano	1.244	1.273	1.350	1.686	1.822	1.927	2.029	-
Otros	7.130	8.156	8.720	9.132	9.763	10.092	10.671	9.822

Fuente: Fearnleys, Review 2009. (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(1) Datos estimados.

(2) En 2009 el dato incluye: mineral de hierro, carbón y grano.

Nota: Los datos para el grano incluyen: sorgo y semilla de soja, además de trigo, maíz, cebada, avena y centeno.

20. Comparación internacional de los transportes

4.3. Flota mundial según el tipo de buque

AÑOS	Número (miles)	Millones de GT						
		Total	Petroleros	Graneleros	Cargueros	Porta- contenedores	Gaseros	Otros (1)
1990	78,3	423,6	134,8	113,4	72,7	23,9	10,6	68,2
1995	82,9	490,7	143,5	137,6	80,6	38,7	14,9	75,4
1996	84,2	507,9	146,4	145,1	79,1	43,1	15,8	78,4
1997	85,5	522,2	147,1	150,8	77,7	48,9	16,6	81,7
1998	85,8	531,9	151,0	148,6	75,7	53,2	17,2	86,2
1999	86,4	543,6	154,1	159,0	56,0	55,2	17,9	101,4
2000	87,6	558,1	155,5	152,6	64,7	60,2	19,7	105,4
2001	88,0	574,6	156,1	159,7	62,7	66,8	20,2	109,1
2002	89,0	585,6	154,6	162,6	61,5	72,8	21,0	113,1
2003	89,9	605,2	159,3	166,2	60,2	78,4	22,8	118,3
2004	87,0	633,3	165,3	175,8	59,6	85,9	24,7	122,0
2005	92,0	675,1	179,1	188,6	60,6	96,3	26,9	123,6
2006	94,9	721,9	187,5	201,5	61,4	110,7	30,3	130,5
2007	97,5	774,9	193,0	215,1	63,8	124,9	33,9	144,2
2008	99,7	830,7	197,9	229,5	65,8	139,6	41,0	156,9
2009 (2)	102,2	882,6	209,8	250,5	65,5	145,5	46,1	165,2

Fuente: World Fleet Statistics 2009. (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(1) Incluye quimiqueros, otros buques tanque, buques de pasaje, ferries, ro-ros, transporte de vehículos y animales, etc.

(2) A partir de 2005 petroleros incluye: petroleros y combinados (obos).

20. Comparación internacional de los transportes

4.4. Flota mercante. Análisis de los registros de la Unión Europea (1)

PAÍSES	2000		2005		2006		2007		2008		2009	
	N.º Buques	GT (millones)	N.º Buques	GT (millones)	N.º Buques	GT (millones)	N.º Buques	GT (millones)	N.º Buques	GT (millones)	N.º Buques	GT (millones)
ALEMANIA	635	6,40	554	11,30	556	11,16	535	12,72	605	15,07	586	14,93
AUSTRIA	24	0,09	8	0,03	8	0,03	4	0,01	4	0,01	2	0,01
BÉLGICA	9	0,01	70	3,89	73	4,14	81	3,91	83	4,05	77	4,10
DINAMARCA	544	6,60	425	7,85	417	8,38	417	8,88	432	9,97	447	10,70
ESPAÑA	221	1,60	222	2,33	228	2,42	217	2,45	210	2,41	191	2,23
FINLANDIA	176	1,50	163	1,38	158	1,33	166	1,48	167	1,47	161	1,36
FRANCIA	286	4,50	290	5,21	299	5,74	294	5,90	294	5,86	296	6,37
GRECIA	1.276	26,30	1.261	30,68	1.229	31,98	1.241	35,59	1.259	36,69	1.269	38,76
HOLANDA	782	5,60	778	6,31	775	6,37	769	6,51	843	7,45	876	7,53
IRLANDA	41	0,20	42	0,23	35	0,11	40	0,12	43	0,12	43	0,12
ITALIA	846	8,70	891	11,32	917	12,28	896	12,67	917	13,29	948	15,21
LUXEMBURGO	51	1,00	39	0,43	45	0,63	47	0,70	42	0,51	47	0,66
PORTUGAL	188	1,10	155	1,12	161	1,10	168	1,00	165	1,00	168	1,17
REINO UNIDO	622	9,80	935	18,50	956	19,65	952	20,72	980	22,92	1.003	25,64
SUECIA	354	2,80	361	3,66	359	3,77	354	3,93	352	4,28	330	3,92
Total (U.E. 15 países)	6.055	76,20	6.194	104,24	6.216	109,09	6.181	116,59	6.396	125,10	6.444	132,71
CHIPRE	-	-	903	18,93	870	18,90	855	18,80	855	19,83	846	19,84
ESLOVAQUIA	-	-	45	0,21	52	0,23	55	0,23	48	0,19	33	0,15
ESLOVENIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTONIA	-	-	46	0,26	49	0,39	38	0,36	31	0,33	30	0,34
HUNGRÍA	-	-	-	238,00	-	-	-	-	-	-	-	-
LETONIA	-	-	31	0,26	32	0,29	31	0,21	29	0,24	22	0,21
LITUANIA	-	-	66	0,37	60	0,37	58	0,35	56	0,37	56	0,37
MALTA	-	-	1.185	22,89	1.251	24,72	1.371	27,53	1.467	31,38	1.534	34,76
POLONIA	-	-	57	0,08	54	0,08	54	0,08	59	0,08	62	0,08
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (U.E. 25 países)	-	-	8.527	385,24	8.584	154,07	8.643	164,15	8.941	177,52	9.027	188,46
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	92	0,90	89	0,85	59	0,50
RUMANÍA	-	-	-	-	-	-	35	0,15	34	0,15	30	0,14
Total (U.E. 27 países)	-	-	-	-	-	-	8.770	165,20	9.064	178,52	9.116	189,10

Fuente: World Fleet Statistics 2009. (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.º de Fomento).

(1) Flota mercante excluido buques pesqueros, remolcadores, dragaminas, buques rompehielos, investigaciones, "supply". Buques iguales o mayores de 100 GT. En los datos se incluyen registros como isla de Man, DIS, Islas Canarias, etc.

20. Comparación internacional de los transportes

4.5. Principales flotas mundiales

Unidad: Millones de GT (1)

PAÍSES	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PANAMÁ	114,4	131,5	141,8	155,0	168,2	183,5	190,7
LIBERIA	51,5	53,9	59,6	68,4	76,6	82,4	91,7
MARSHALL ISLAND	6,8	22,5	29,2	32,8	36,0	42,6	49,1
BAHAMAS	31,4	35,4	38,4	40,8	43,7	46,5	48,1
HONG-KONG	8,0	26,1	29,8	32,7	35,8	39,1	45,3
SINGAPUR	21,5	26,3	31,0	32,2	36,3	39,9	41,0
GRECIA	26,4	32,0	30,7	32,0	35,7	36,8	38,9
MALTA	28,2	22,4	23,0	24,8	27,8	31,6	35,0
CHINA	16,5	20,4	22,3	23,5	24,9	26,8	30,1
CHIPRE	23,2	21,3	19,0	19,0	19,0	20,1	20,2
REINO UNIDO	5,5	11,1	11,2	12,1	13,4	15,2	17,0
ITALIA	8,0	11,0	11,6	12,6	13,0	13,6	15,5
ALEMANIA	6,6	8,2	11,5	11,4	12,9	15,3	15,2
JAPÓN	15,3	13,2	12,8	12,8	12,8	13,5	14,7
NORUEGA	18,7	15,4	14,2	14,8	14,7	15,0	13,9
COREA DEL SUR	s.d.	7,8	9,3	10,5	13,1	14,1	12,9
EE. UU.	11,1	10,7	11,1	11,2	11,4	11,3	12,1

Fuente: World Fleet Statistics 2009. (Datos recogidos del Informe Anual 2009 de "Los Transportes y los Servicios Postales". Secretaría General Técnica. M.^o de Fomento).

(1) Incluye mercantes de transporte, pequeños remolcadores y auxiliares.

s.d.: Sin dato.