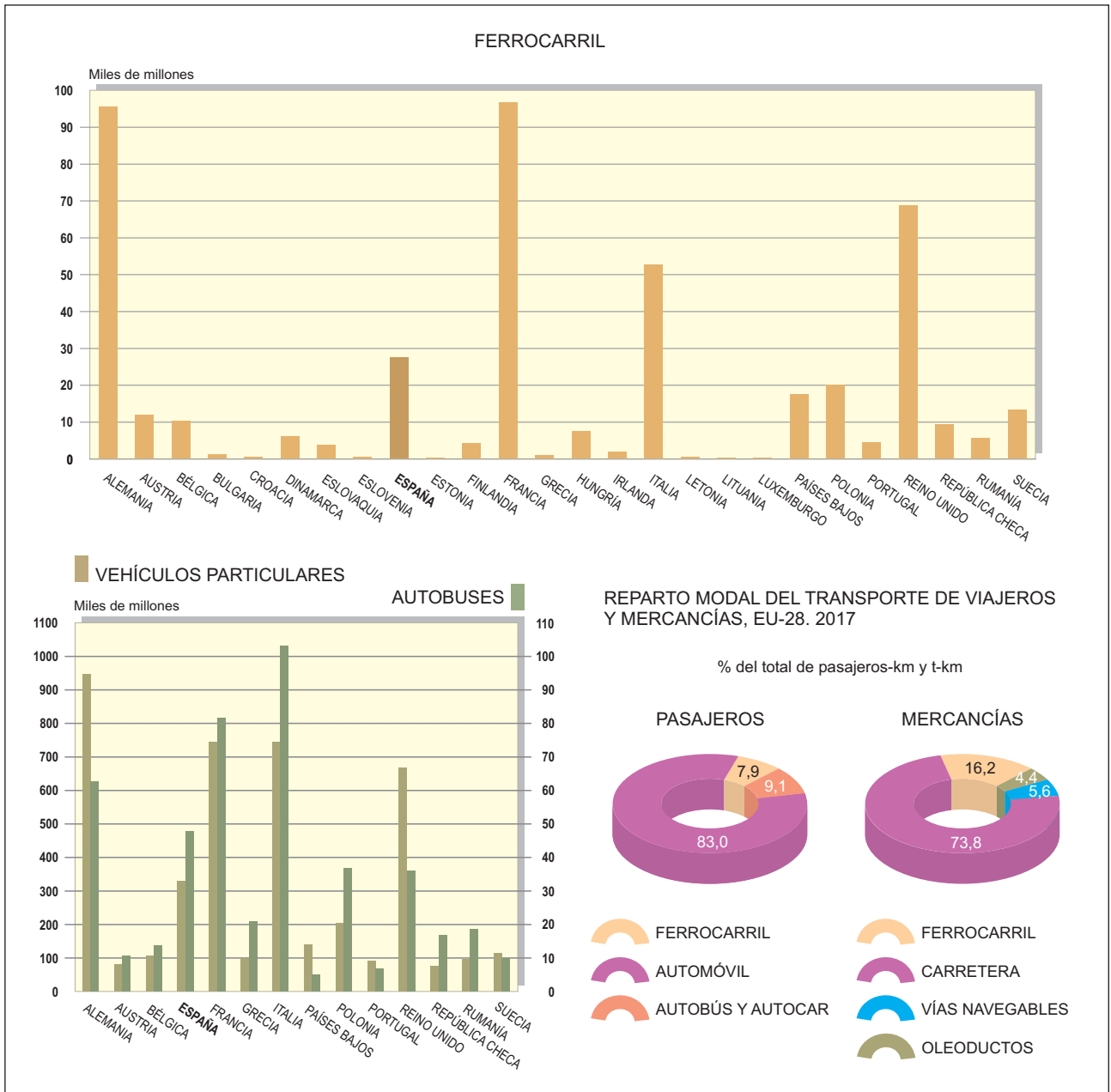
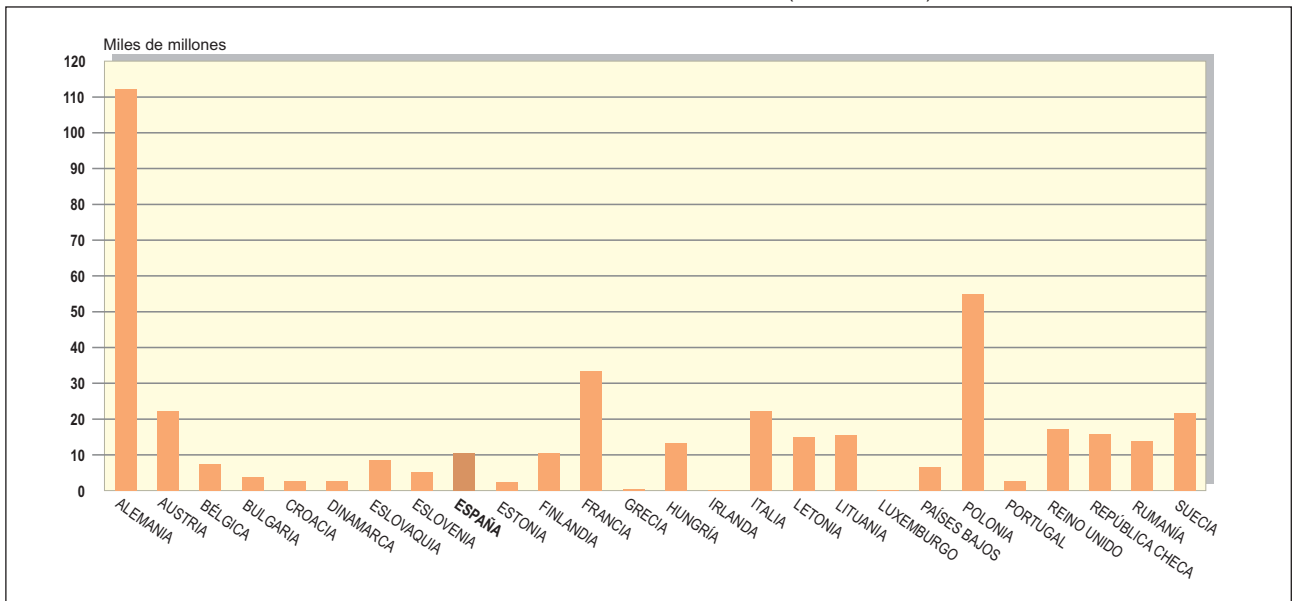


Comparación internacional de los transportes

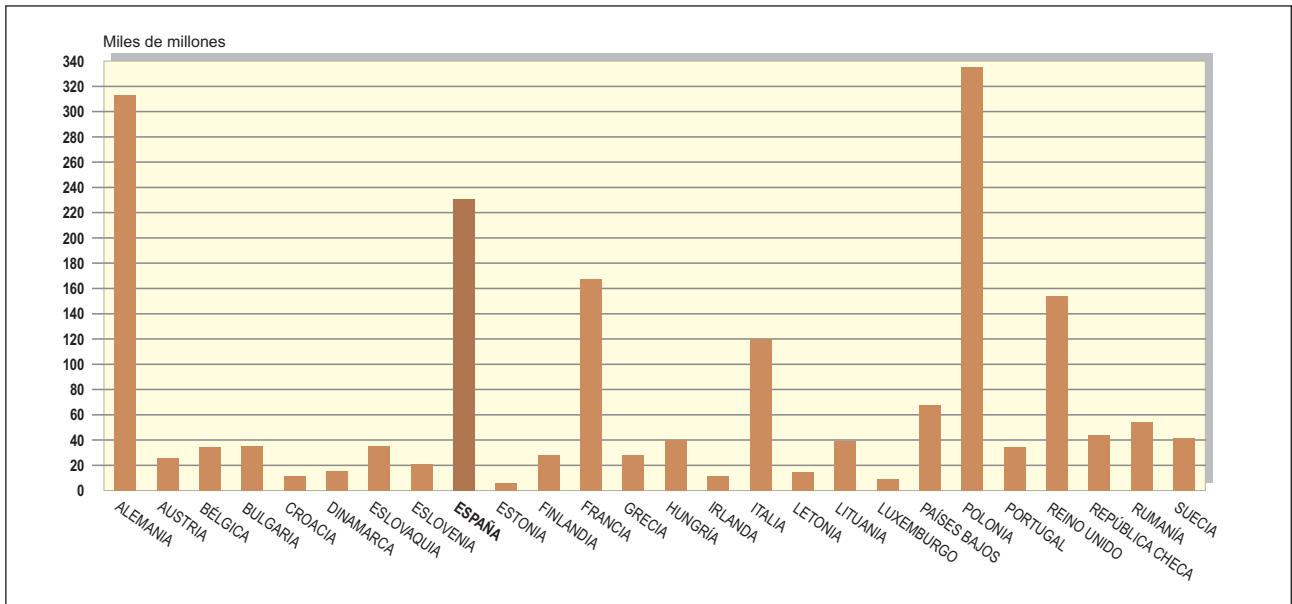
19.1. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR PAÍSES, SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE. 2017 (Viajeros/km)



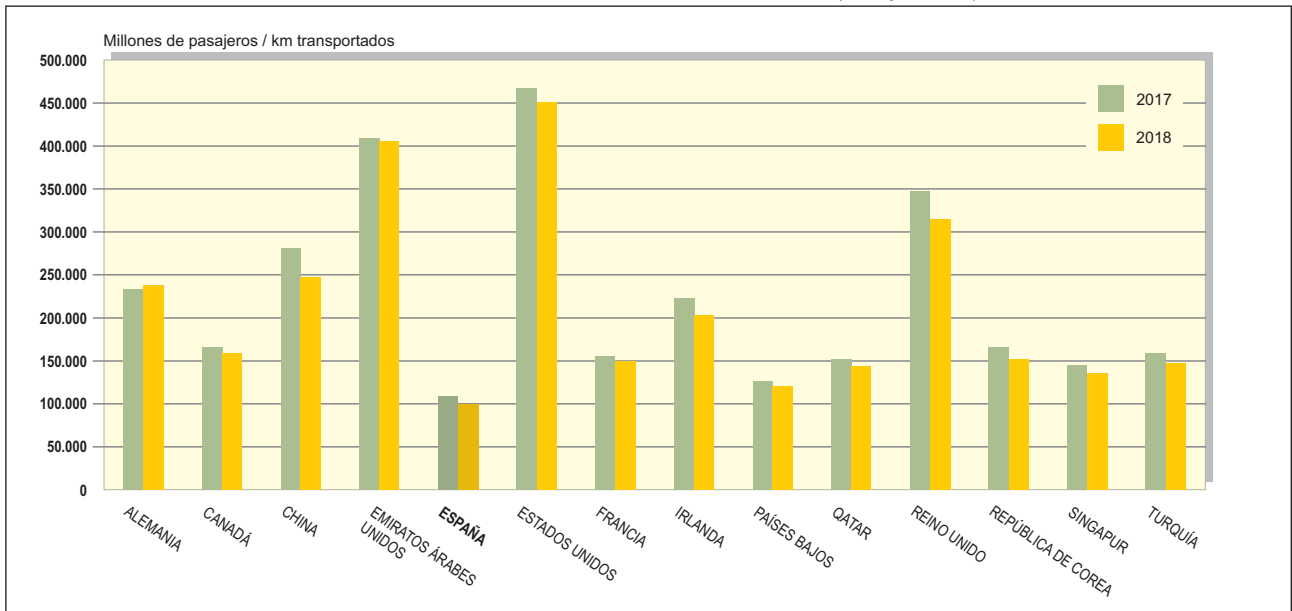
19.2. TRANSPORTE DE MERCANCIAS EN FERROCARRIL, POR PAÍSES. 2017 (Toneladas/km)



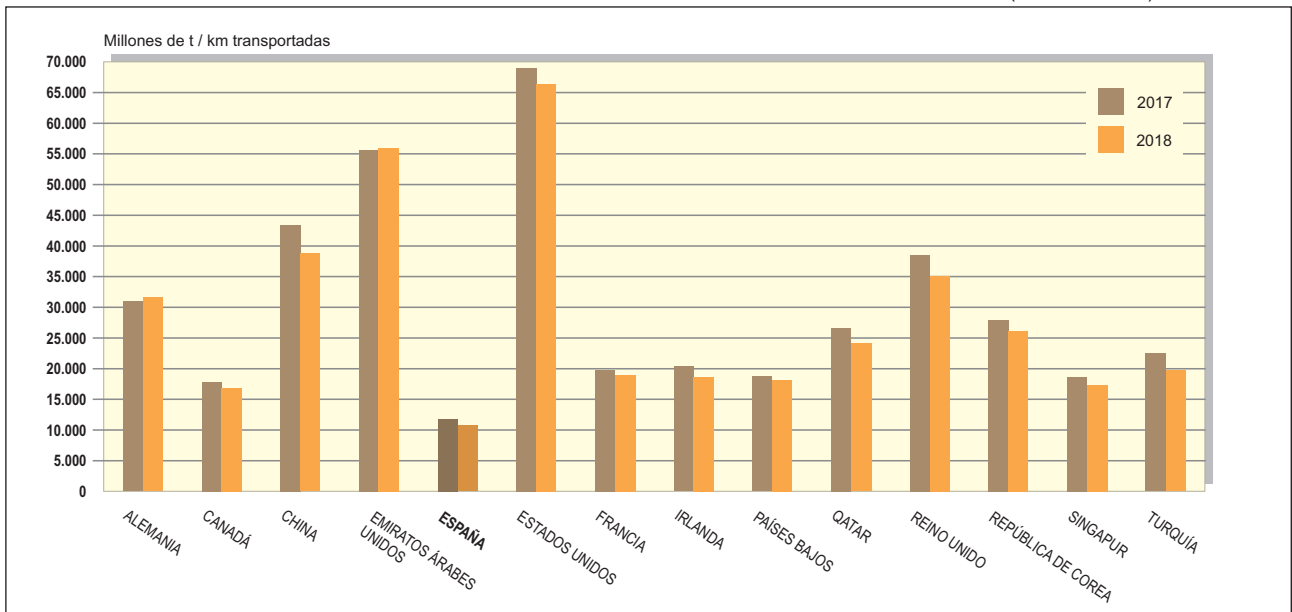
19.3. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA POR PAÍSES. 2017. (Toneladas/km)



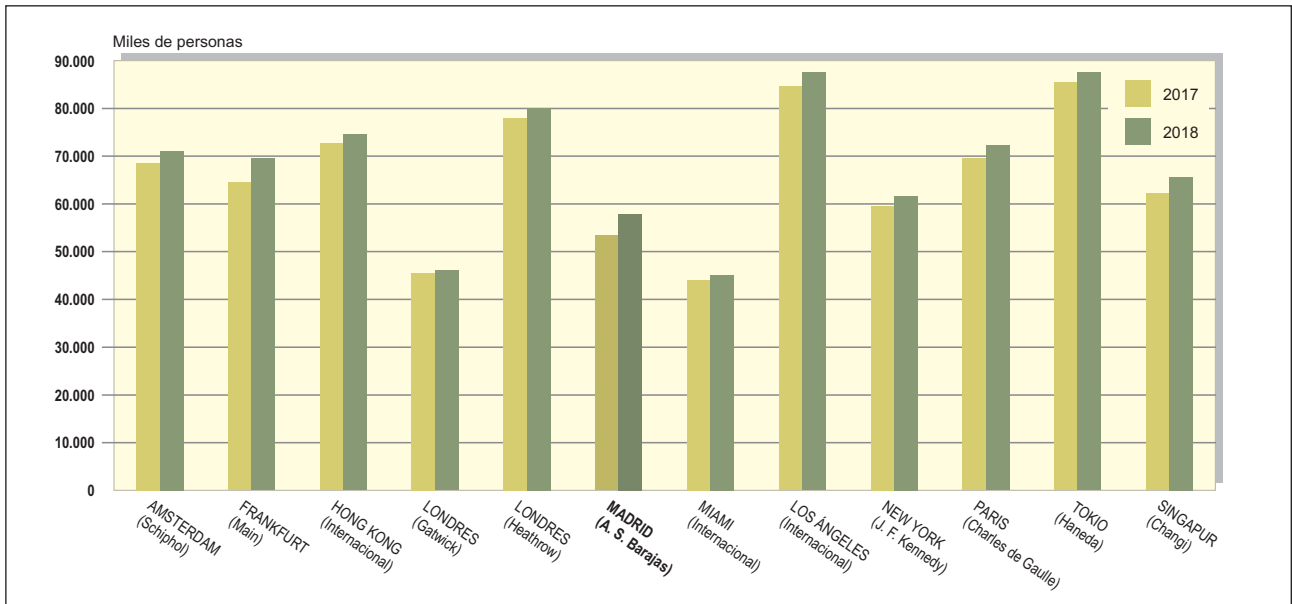
19.4. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS POR PAÍSES. 2017-2018. (Pasajeros/km)



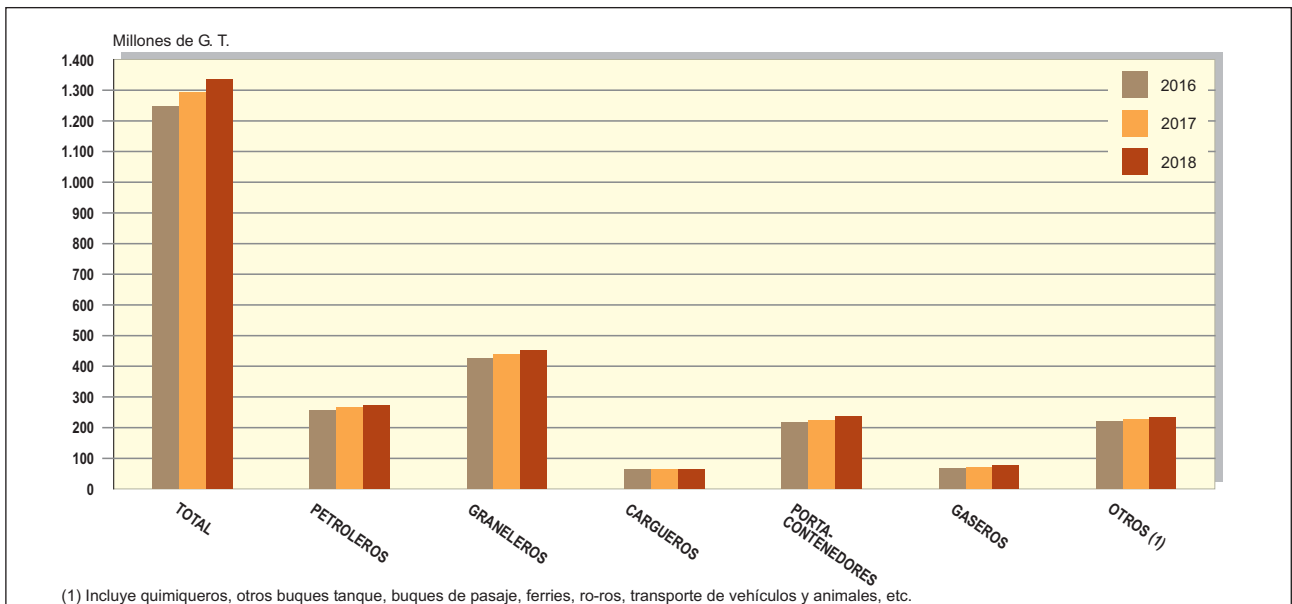
19.5. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL POR PAÍSES. CARGA TRANSPORTADA TOTAL. 2017-2018. (Toneladas/km)



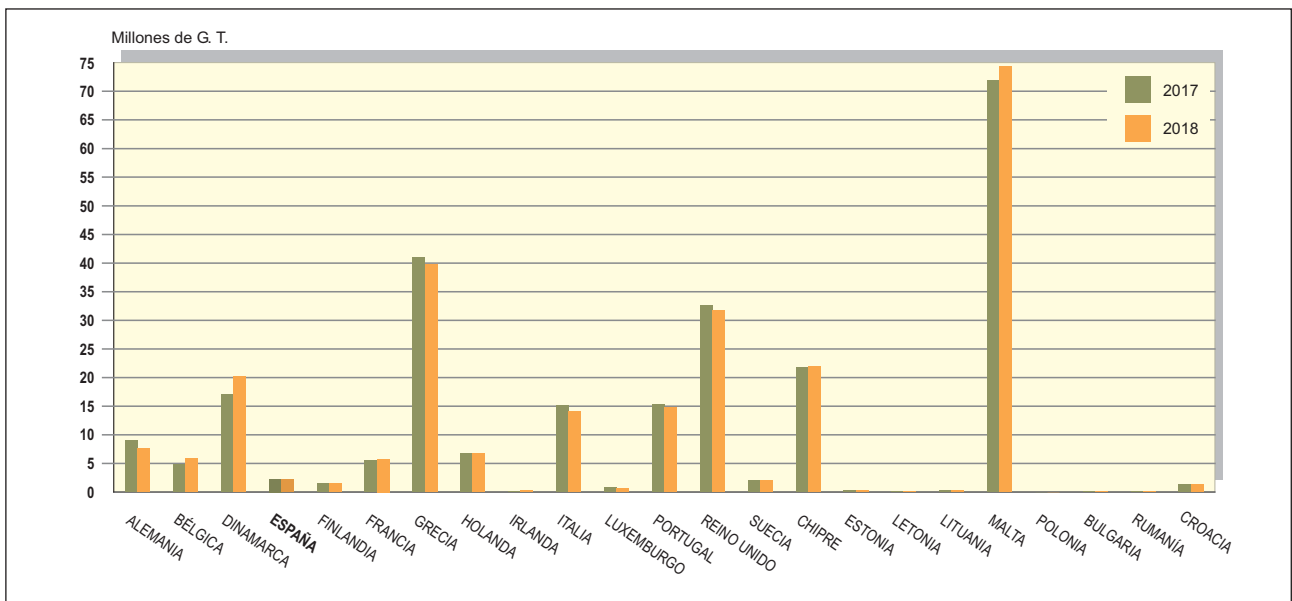
19.6. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL. PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS. 2017-2018 (p)



19.7. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE MUNDIAL SEGÚN EL TIPO DE BUQUE. 2016-2018



19.8. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE. ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE LA UNIÓN EUROPEA. G. T. 2017-2018



19. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2016

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Vehículos privados	Autobuses y autocares	Total
ALEMANIA	95,5	946,8	64,0	1.106,3
AUSTRIA	12,0	80,4	10,6	103,0
BÉLGICA	10,3	106,1	13,6	130,0
BULGARIA	1,5	56,6	12,2	70,3
CHIPRE	-	6,5	1,5	8,0
CROACIA	0,8	26,2	3,8	30,8
DINAMARCA	6,5	59,1	7,1	72,7
ESLOVAQUIA	3,5	27,8	5,9	37,2
ESLOVENIA	0,6	26,5	3,6	30,7
ESPAÑA	26,5	329,9	47,8	404,2
ESTONIA	0,3	12,8	2,9	16,0
FINLANDIA	3,9	57,0	8,3	69,2
FRANCIA	90,3	742,5	81,1	913,9
GRECIA	1,2	99,9	20,9	122,0
HUNGRÍA	7,6	56,7	17,8	82,1
IRLANDA	2,0	55,0	11,9	68,9
ITALIA	51,7	704,5	103,0	859,2
LETONIA	0,6	13,9	2,2	16,7
LITUANIA	0,3	25,9	2,6	28,8
LUXEMBURGO	0,4	7,5	1,1	9,0
MALTA	-	2,6	0,5	3,1
PAÍSES BAJOS	17,5	140,8	5,0	163,3
POLONIA	18,8	203,8	36,8	259,4
PORTUGAL	4,3	90,5	6,8	101,6
REINO UNIDO	68,0	667,5	35,9	771,4
REPÚBLICA CHECA	8,7	72,3	16,7	97,7
RUMANÍA	4,7	95,6	18,7	119,0
SUECIA	12,8	114,5	9,8	137,1

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"-" Dato no aplicable.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2017

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Vehículos privados	Autobuses y autocares	Total
ALEMANIA	95,5	935,7	62,5	1.093,7
AUSTRIA	12,1	81,8	10,9	104,8
BÉLGICA	10,3	106,9	13,4	130,6
BULGARIA	1,4	57,7	10,6	69,7
CHIPRE	-	6,6	1,5	8,1
CROACIA	0,7	26,2	4,2	31,1
DINAMARCA	6,3	59,7	7,3	73,3
ESLOVAQUIA	3,8	28,1	5,9	37,8
ESLOVENIA	0,6	27,1	3,7	31,4
ESPAÑA	27,5	332,9	30,5	390,9
ESTONIA	0,4	13,1	2,8	16,3
FINLANDIA	4,3	66,6	8,2	79,1
FRANCIA	96,7	743,4	81,5	921,6
GRECIA	1,1	101,9	20,5	123,5
HUNGRÍA	7,6	60,6	18,3	86,5
IRLANDA	2,1	56,5	9,8	68,4
ITALIA	52,8	744,9	103,2	900,9
LETONIA	0,6	15,0	2,2	17,8
LITUANIA	0,3	31,4	2,7	34,4
LUXEMBURGO	0,4	7,7	1,1	9,2
MALTA	-	2,6	0,6	3,2
PAÍSES BAJOS	17,5	138,7	4,6	160,8
POLONIA	20,1	205,7	36,1	261,9
PORTUGAL	4,5	92,2	7,4	104,1
REINO UNIDO	68,9	670,4	39,5	778,8
REPÚBLICA CHECA	9,4	74,3	17,7	101,4
RUMANÍA	5,6	97,3	18,2	121,1
SUECIA	13,3	116,0	10,0	139,3

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"-" Dato no aplicable.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2016 (1)

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	MERCANCIAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	116,2	315,8	54,3	18,8	505,0
AUSTRIA	21,4	26,1	2,0	8,5	57,9
BÉLGICA	7,3	30,9	10,3	1,6	50,1
BULGARIA	3,4	35,4	5,5	0,7	45,0
CHIPRE	-	0,7	-	-	0,7
CROACIA	2,2	11,3	0,8	1,6	15,9
DINAMARCA	2,6	16,1	-	2,0	20,7
ESLOVAQUIA	8,4	36,1	0,9	4,9	50,3
ESLOVENIA	4,4	18,7	-	-	23,1
ESPAÑA	10,5	217,0	-	10,0	237,5
ESTONIA	2,3	6,7	-	-	9,1
FINLANDIA	9,5	26,8	0,1	-	36,4
FRANCIA	32,6	155,8	8,3	11,4	208,2
GRECIA	0,3	24,6	-	0,2	25,0
HUNGRÍA	10,5	40,0	2,0	2,3	54,8
IRLANDA	0,1	11,6	-	-	11,7
ITALIA	22,7	112,6	0,1	10,0	145,4
LETONIA	15,9	14,2	-	1,5	31,6
LITUANIA	13,8	31,0	-	0,4	45,2
LUXEMBURGO	0,2	9,3	0,2	-	9,8
MALTA	-	0,3	-	-	0,3
PAÍSES BAJOS	6,6	68,0	49,4	6,0	130,0
POLONIA	50,7	290,7	0,1	22,2	363,7
PORTUGAL	2,8	34,9	-	0,4	38,0
REINO UNIDO	17,1	155,0	0,1	10,0	182,2
REPÚBLICA CHECA	15,6	50,3	0,0	1,6	67,6
RUMANÍA	13,5	48,2	13,2	1,1	76,0
SUECIA	21,4	42,7	-	-	64,1

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(1) Los datos no disponibles afectan a la coherencia de los totales.

"-" Dato no aplicable.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2017 (1)

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	MERCANCIAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	112,2	313,1	55,5	18,2	499,1
AUSTRIA	22,3	26,0	2,0	8,4	58,7
BÉLGICA	7,3	34,2	11,1	1,6	54,2
BULGARIA	3,9	35,2	5,3	0,7	45,1
CHIPRE	-	0,8	-	-	0,8
CROACIA	2,6	11,8	0,8	1,8	17,0
DINAMARCA	2,7	15,5	-	2,2	20,4
ESLOVAQUIA	8,5	35,4	0,9	4,8	49,6
ESLOVENIA	5,1	20,8	-	-	25,9
ESPAÑA	10,5	231,1	-	9,7	251,4
ESTONIA	2,3	6,2	-	-	8,5
FINLANDIA	10,4	28,0	0,1	-	38,5
FRANCIA	33,4	167,7	7,5	11,2	219,8
GRECIA	0,4	28,4	-	0,3	29,0
HUNGRÍA	13,4	39,7	2,0	2,4	57,4
IRLANDA	0,1	11,8	-	-	11,9
ITALIA	22,3	119,7	0,1	10,3	152,3
LETONIA	15,0	15,0	-	1,4	31,4
LITUANIA	15,4	39,1	-	0,4	54,9
LUXEMBURGO	0,2	9,4	0,2	-	9,8
MALTA	-	-	-	-	0,0
PAÍSES BAJOS	6,5	67,5	49,0	6,1	129,1
POLONIA	54,8	335,2	0,1	21,1	411,2
PORTUGAL	2,8	34,2	-	0,4	37,4
REINO UNIDO	17,2	153,9	0,1	10,0	181,2
REPÚBLICA CHECA	15,8	44,3	0,0	2,2	62,3
RUMANÍA	13,8	54,7	12,5	1,1	82,1
SUECIA	21,8	41,9	-	-	63,7

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(1) Los datos no disponibles afectan a la coherencia de los totales.

"-" Dato no aplicable.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.c. Transporte de mercancías por ferrocarril, por países. Toneladas

Unidad: Millones de t

PAÍSES (UE-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ALEMANIA	355,7	366,1	373,7	365,0	367,3	363,5	348,6	354,4
AUSTRIA	107,7	100,5	95,4	98,3	97,6	102,8	107,6	105,3
BÉLGICA	54,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
BULGARIA	12,9	12,5	13,5	13,7	14,6	14,2	16,0	14,8
CHIPRE (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
CROACIA	12,2	11,1	10,7	10,4	9,9	10,0	12,2	13,4
DINAMARCA	8,1	8,0	8,0	8,1	8,7	9,3	9,3	n.d.
ESLOVAQUIA	44,3	42,6	48,4	51,0	47,4	47,5	47,8	49,6
ESLOVENIA	16,2	15,8	17,2	18,0	17,8	18,6	21,3	21,3
ESPAÑA	21,6	24,9	24,9	28,4	29,0	26,5	27,7	27,2
ESTONIA	46,7	44,7	43,7	36,3	28,0	25,4	27,3	27,8
FINLANDIA	35,8	35,3	36,4	37,0	33,4	36,2	38,5	40,7
FRANCIA	85,0	87,5	92,7	90,8	95,5	89,1	91,1	84,1
GRECIA	4,0	2,3	2,0	2,1	1,4	1,1	1,3	n.d.
HUNGRÍA	45,8	46,9	49,1	50,6	50,3	50,0	52,7	n.d.
IRLANDA	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
ITALIA	84,4	88,5	88,0	90,9	92,3	92,9	94,3	97,2
LETONIA	49,2	60,6	55,8	57,0	55,6	47,8	43,8	49,3
LITUANIA	48,1	49,4	48,0	49,0	48,1	47,7	52,6	56,8
LUXEMBURGO	7,6	5,4	5,1	4,6	5,2	4,5	4,4	4,6
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	35,5	37,6	38,9	39,4	41,7	42,6	41,2	41,6
POLONIA	216,8	230,9	232,6	227,8	224,3	222,5	239,5	249,3
PORTUGAL	10,1	9,7	9,3	10,3	11,1	10,3	10,5	10,2
REINO UNIDO	89,2	115,2	117,8	108,5	96,8	78,5	76,4	75,4
REPÚBLICA CHECA	82,9	83,0	84,0	91,6	97,3	98,0	96,5	99,3
RUMANÍA	52,9	55,8	50,3	50,7	55,3	52,6	53,1	55,4
SUECIA	68,3	65,8	67,0	68,0	65,0	67,5	69,4	74,3
TOTAL	1.596,2	1.600,6	1.613,2	1.608,1	1.594,3	1.559,8	1.583,3	1.552,5

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(1) No existe transporte por ferrocarril.

"-" Dato no aplicable.

"n.d." Dato no disponible.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.d. Transporte de mercancías por ferrocarril, por países. Toneladas-km

Unidad: Millones de t-km

PAÍSES (UE-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ALEMANIA	107.317	110.065	112.613	112.629	116.632	116.164	112.232	117.357
AUSTRIA	17.886	17.269	18.012	19.522	19.736	21.361	22.256	21.996
BÉLGICA	7.476	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	n.d.
BULGARIA	3.064	2.907	3.246	3.439	3.650	3.434	3.931	3.824
CHIPRE (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
CROACIA	2.618	2.332	2.086	2.119	2.184	2.160	2.592	2.743
DINAMARCA	2.237	2.538	2.448	2.453	2.603	2.616	2.653	n.d.
ESLOVAQUIA	8.054	7.468	8.335	8.544	8.309	8.370	8.477	8.373
ESLOVENIA	3.421	3.470	3.799	4.140	4.175	4.360	5.128	5.151
ESPAÑA	8.913	9.458	9.338	10.385	11.028	10.550	10.549	10.650
ESTONIA	6.638	5.129	4.722	3.256	3.117	2.340	2.325	2.588
FINLANDIA	9.750	9.275	9.470	9.597	8.468	9.456	10.362	11.175
FRANCIA	29.965	32.539	32.230	32.596	34.252	32.569	33.442	32.039
GRECIA	614	283	237	311	294	254	358	n.d.
HUNGRÍA	7.635	7.205	9.722	10.158	10.010	10.528	13.356	n.d.
IRLANDA	92	91	99	100	96	101	100	89
ITALIA	18.616	20.244	19.037	20.157	20.781	22.712	22.335	22.070
LETONIA	17.179	21.867	19.532	19.441	18.906	15.873	15.014	17.859
LITUANIA	13.431	14.172	13.344	14.307	14.036	13.790	15.414	16.885
LUXEMBURGO	323	231	218	208	207	201	213	223
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	5.925	6.142	6.078	6.169	6.545	6.641	6.467	7.023
POLONIA	48.705	48.903	50.881	50.073	50.603	50.650	54.797	59.388
PORTUGAL	2.313	2.421	2.290	2.434	2.688	2.774	2.751	2.765
REINO UNIDO	18.576	21.444	22.401	22.143	19.342	17.053	17.167	17.206
REPÚBLICA CHECA	13.770	14.267	13.965	14.575	15.261	15.619	15.843	16.564
RUMANÍA	12.375	13.472	12.941	12.264	13.673	13.535	13.782	13.076
SUECIA	23.464	22.043	20.970	21.296	20.699	21.406	21.838	23.863
TOTAL	390.357	402.515	405.294	409.596	414.575	411.797	420.662	412.907

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(1) No existe transporte por ferrocarril.

"-" Dato no aplicable.

"n.d." Dato no disponible.

19. Comparación internacional de los transportes

1.2. Transporte interior de mercancías por carretera, por países

Unidad: Millones de t-km

PAÍSES (UE-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ALEMANIA	252.462	254.499	256.721	263.032	269.650	271.679	271.666	276.151
AUSTRIA	13.914	14.118	13.853	14.721	15.482	16.505	16.803	16.914
BÉLGICA	17.755	18.186	18.980	19.167	21.277	21.428	20.632	20.592
BULGARIA	6.120	6.286	7.192	6.826	7.172	7.324	8.328	7.734
CHIPRE	1.066	880	618	526	548	684	802	865
CROACIA	4.547	4.145	4.284	3.931	4.055	3.986	4.199	4.235
DINAMARCA	10.573	12.292	12.217	12.943	12.532	13.037	12.577	12.069
ESLOVAQUIA	5.198	5.073	4.566	5.094	5.245	5.697	6.326	6.477
ESLOVENIA	2.288	1.849	1.889	2.062	2.069	2.134	2.310	2.256
ESPAÑA	146.194	133.368	126.997	128.157	137.236	144.984	154.666	158.476
ESTONIA	1.388	1.599	1.593	1.541	1.524	1.792	1.631	1.686
FINLANDIA	25.156	21.928	20.968	20.298	21.434	24.586	26.330	25.970
FRANCIA	164.325	156.449	155.712	151.112	141.242	144.205	155.876	161.941
GRECIA	25.256	16.486	14.554	15.119	15.023	15.191	15.471	15.392
HUNGRÍA	11.329	9.181	9.246	9.630	10.356	11.720	11.940	12.979
IRLANDA	8.221	7.419	7.216	7.704	7.760	9.281	9.326	9.388
ITALIA	149.248	111.785	111.975	102.351	104.104	100.282	106.711	111.741
LETONIA	2.561	2.616	2.803	2.740	2.753	2.807	3.240	3.459
LITUANIA	2.292	2.438	2.540	2.768	2.913	2.970	3.184	3.642
LUXEMBURGO	574	1.044	777	1.128	1.103	1.192	1.211	807
MALTA (1)	0	0	0	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	30.064	28.695	32.299	32.253	32.170	34.053	33.162	33.814
POLONIA	82.218	89.013	100.320	96.627	104.679	106.634	120.036	114.692
PORTUGAL	12.881	11.180	9.773	10.469	10.791	10.382	10.854	10.530
REINO UNIDO	137.753	150.004	138.968	135.640	143	148.721	147.349	151.973
REPÚBLICA CHECA	14.762	14.403	15.392	16.813	21.184	22.304	21.899	23.543
RUMANÍA	12.096	12.673	12.505	12.136	12.068	13.140	13.548	14.358
SUECIA	32.732	30.370	30.715	38.816	38.106	39.260	38.556	40.662
TOTAL	1.172.973	1.117.979	1.114.673	1.113.604	1.002.619	1.175.978	1.218.633	1.242.346

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(1) Datos estimados.

19. Comparación internacional de los transportes

1.3. Transporte internacional de mercancías por carretera (incluido tránsito entre países y cabotaje). Carga y descarga

Unidad: Millones de t-km

PAÍSES (UE-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ALEMANIA	60.642	52.510	49.022	47.110	45.166	44.095	41.483	40.621
AUSTRIA	14.745	11.970	10.360	10.539	9.977	9.634	9.175	8.849
BÉLGICA	17.246	13.919	13.816	12.641	14.800	13.764	13.588	12.092
BULGARIA	13.313	18.086	19.905	21.027	25.125	28.085	26.822	19.216
CHIPRE	21	17	16	12	15	18	24	26
CROACIA	4.233	4.504	4.849	5.450	6.384	7.351	7.635	8.400
DINAMARCA	4.445	4.387	3.855	3.241	2.969	3.057	2.925	2.923
ESLOVAQUIA	22.377	24.620	25.581	26.265	28.295	30.441	29.085	29.109
ESLOVENIA	13.643	14.039	14.016	14.211	15.840	16.573	18.504	19.969
ESPAÑA	63.874	65.841	65.600	67.610	72.154	72.012	76.442	80.518
ESTONIA	4.226	4.192	4.394	4.769	4.739	4.924	4.558	4.089
FINLANDIA	4.376	3.532	3.461	3.103	3.054	2.260	1.636	n.d.
FRANCIA	17.868	15.996	15.760	14.113	12.339	11.638	11.815	11.405
GRECIA	4.559	4.353	4.417	4.104	4.741	9.368	12.906	n.d.
HUNGRÍA	22.392	24.555	26.572	27.887	27.996	28.281	27.744	24.969
IRLANDA	2.717	2.557	1.999	2.047	2.141	2.335	2.511	2.115
ITALIA	26.528	12.230	15.266	15.462	12.716	12.355	12.976	13.174
LETONIA	8.029	9.562	10.013	929	11.937	11.420	11.732	11.538
LITUANIA	17.106	21.011	23.798	25.299	23.572	28.004	35.915	39.948
LUXEMBURGO	8.120	6.906	7.829	8.471	7.746	8.131	8.203	7.051
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	46.773	41.390	39.782	40.085	36.731	33.726	34.371	34.746
POLONIA	120.090	133.319	147.274	154.303	156.034	184.115	215.184	201.182
PORTUGAL	22.487	21.754	26.783	24.394	21.044	24.495	23.331	22.433
REINO UNIDO	8.932	8.397	8.369	7.721	7.233	6.321	6.590	7.164
REPÚBLICA CHECA	37.070	36.825	39.500	37.279	36.101	28.010	22.374	17.530
RUMANÍA	13.793	16.989	21.522	23.000	26.955	35.036	41.156	44.404
SUECIA	3.536	3.111	2.814	3.148	3.396	3.413	3.295	2.816
TOTAL	583.141	576.572	606.573	604.220	619.200	658.862	701.980	666.287

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

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

"n.d.": no disponible.

19. Comparación internacional de los transportes

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

Unidad: Millones de t-km

PAÍSES (UE-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ALEMANIA	53.627	45.790	42.124	40.493	38.617	37.933	35.816	35.182
AUSTRIA	13.119	10.530	8.944	9.260	8.800	8.514	8.063	7.624
BÉLGICA	15.640	12.815	12.673	11.533	12.925	11.841	12.051	11.007
BULGARIA	9.801	13.138	14.980	15.499	19.052	22.149	22.275	15.740
CHIPRE	21	17	16	12	15	18	24	26
CROACIA	3.540	3.602	3.951	4.617	5.538	6.442	6.828	7.472
DINAMARCA	3.283	3.056	2.716	2.286	1.941	2.182	2.189	2.179
ESLOVAQUIA	20.740	22.679	22.957	23.747	25.556	27.756	25.893	26.498
ESLOVENIA	12.170	12.520	12.308	12.554	13.779	14.350	16.102	17.639
ESPAÑA	60.981	62.252	61.915	63.783	67.716	68.384	71.975	76.288
ESTONIA	2.785	2.624	2.694	2.904	3.048	3.033	2.921	2.851
FINLANDIA	3.136	2.189	1.902	1.790	2.024	1.695	1.184	1.683
FRANCIA	16.648	14.893	14.525	12.991	11.413	10.528	10.662	10.106
GRECIA	4.460	4.108	3.618	3.788	4.568	8.952	12.246	13.444
HUNGRÍA	21.012	22.670	24.343	25.809	26.039	26.231	25.694	23.007
IRLANDA	2.348	2.269	1.751	1.821	1.859	2.053	2.161	1.830
ITALIA	24.205	10.793	13.758	13.773	11.547	10.993	11.418	11.539
LETONIA	5.005	5.942	6.316	7.082	8.245	7.707	7.737	7.947
LITUANIA	12.502	15.596	17.610	18.624	19.060	23.164	28.663	31.572
LUXEMBURGO	5.835	5.317	5.868	6.268	5.817	6.170	6.421	5.481
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	42.710	37.531	35.701	36.359	33.306	30.592	31.248	31.749
POLONIA	104.839	115.434	125.831	132.079	136.970	158.052	183.971	170.085
PORTUGAL	21.542	20.425	25.053	22.549	19.361	22.872	21.696	20.983
REINO UNIDO	8.360	8.015	7.715	7.359	6.687	5.901	6.047	6.448
REPÚBLICA CHECA	34.997	33.690	35.923	33.729	34.064	25.687	20.607	15.668
RUMANÍA	13.208	15.790	19.525	20.454	23.843	30.278	35.444	38.649
SUECIA	1.755	1.578	1.288	1.409	1.810	1.602	1.750	1.695
TOTAL	518.269	505.263	526.005	532.572	543.600	575.079	611.086	594.392

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

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

19. Comparación internacional de los transportes

1.4. Transporte total de mercancías por carretera, por grupos de la UE-28 y Noruega (*)

Unidad: Millones de t-km

GRUPOS	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
01 Productos de la agricultura, la ganadería, la caza y la selvicultura; pescado y otros productos de la pesca	180.243	183.412	185.275	188.676	195.087	198.794	207.324
02 Hulla, antracita y lignito; petróleo crudo y gas natural	11.346	10.164	10.692	10.292	10.029	10.490	11.802
03 Minerales metálicos y otros minerales y productos de la minería; turba; uranio y torio	142.358	128.145	124.155	127.262	131.928	135.572	145.681
04 Productos alimenticios, bebidas y tabaco	294.670	289.793	292.320	288.304	300.007	317.929	329.247
05 Productos de la industria textil y de la confección; cuero y productos de cuero	18.993	17.151	18.753	16.615	16.056	17.841	18.576
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	131.095	116.181	118.332	114.253	119.509	122.043	119.434
07 Coque y productos de petróleo refinado	52.998	52.313	48.168	47.484	50.037	50.609	52.256
08 Productos químicos y fibras artificiales y sintéticas; productos de caucho y plásticos; combustible nuclear	131.959	127.823	122.143	123.696	125.849	126.230	132.679
09 Otros productos minerales no metálicos	152.972	139.853	137.156	136.689	137.050	135.275	146.884
10 Metales básicos; productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	128.161	123.222	122.191	121.717	118.643	123.740	129.937
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	60.233	57.640	55.616	53.958	53.694	53.552	52.694
12 Material de transporte	62.988	61.550	62.870	65.573	68.312	75.424	79.067
13 Muebles y otros artículos manufacturados	32.507	28.337	28.838	30.325	31.438	36.208	37.789
14 Materiales secundarios en bruto; residuos municipales y otros residuos	62.530	62.919	62.865	66.300	67.232	72.856	73.718
15 Correo y paquetes	34.447	35.733	36.418	35.483	39.178	44.176	47.348
16 Equipos y materiales utilizados en el transporte de mercancías	33.967	39.269	39.035	38.865	40.899	42.469	44.166
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	7.748	12.219	13.204	14.169	13.835	14.117	14.568
18 Mercancías agrupadas: distintos tipos de mercancías transportadas conjuntamente	127.791	151.680	163.212	169.409	172.843	178.862	196.848
19 Mercancías no identificables: mercancías que no pueden clasificarse en los grupo 01-16	37.518	20.044	26.721	25.985	27.617	27.665	24.136
20 Otros artículos	44.736	32.410	35.193	35.926	34.174	44.640	49.383
TOTAL (1)	1.749.260	1.689.858	1.703.157	1.710.981	1.753.417	1.828.492	1.913.537

Fuente: Comisión Europea (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.

19. 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-28)	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (1)
ALEMANIA	12,9	12,8	13,0	12,9	12,4	12,7	12,9	12,8
AUSTRIA	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
BÉLGICA	1,9	1,6	2,1	1,7	3,4	4,1	3,8	3,0
BULGARIA	0,3	0,9	1,0	0,7	0,9	0,5	0,6	0,4
CHIPRE	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
CROACIA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
DINAMARCA	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,6	0,7
ESLOVAQUIA	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4
ESLOVENIA	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1
ESPAÑA	11,6	11,8	10,6	11,7	12,3	11,5	12,7	13,2
ESTONIA	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
FINLANDIA	2,2	1,4	1,4	1,4	1,9	2,2	1,9	1,9
FRANCIA	7,3	8,9	8,2	8,0	8,3	9,7	9,7	9,6
GRECIA	2,7	2,3	1,2	1,0	1,4	0,8	1,5	1,2
HUNGRÍA	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,2
IRLANDA	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1
ITALIA	11,3	8,3	8,0	7,4	6,9	6,6	7,9	8,4
LETONIA	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
LITUANIA	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
LUXEMBURGO	0,4	0,6	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,6
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	3,4	2,2	1,3	1,0	1,2	1,2	1,3	1,4
POLONIA	5,9	6,8	7,0	8,8	9,2	8,4	8,9	7,4
PORTUGAL	0,9	0,7	1,0	0,9	1,2	1,0	1,0	0,7
REINO UNIDO	8,2	11,0	8,3	7,8	9,6	9,0	7,1	7,3
REPÚBLICA CHECA	1,7	1,4	1,3	1,6	1,9	2,2	1,9	1,5
RUMANÍA	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6	2,3	2,5	1,9
SUECIA	1,4	1,3	1,1	1,3	2,1	1,8	2,0	1,6
TOTAL	79,1	78,7	73,2	74,2	80,5	81,2	82,6	79,3

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

(1) Datos provisionales.

19. Comparación internacional de los transportes

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2016

PAÍSES (UE-28)	Longitud (kilómetros)					Red de carreteras por km ² de superficie	Red de carreteras por 1.000 habitantes (*)
	Total	Autopistas (1)	Carreteras nacionales	Carreteras provinciales	Otras carreteras (2)		
ALEMANIA	642.973	12.996	38.068	178.909	413.000	1,80	7,82
AUSTRIA	137.039	1.743	10.939	23.724	100.633	1,63	15,75
BÉLGICA	155.210	1.763	13.229	1.349	138.869	5,08	13,72
BULGARIA	19.866	740	2.983	4.028	12.115	0,18	2,78
CHIPRE	12.888	272	2.219	3.203	7.194	1,39	15,19
CROACIA	26.754	1.310	6.937	18.507	-	0,47	6,38
DINAMARCA	74.558	1.255	2.598	70.705	-	1,74	13,06
ESLOVAQUIA	56.912	463	3.580	13.974	38.895	1,16	10,49
ESLOVENIA	38.952	773	5.936	13.364	18.879	1,92	18,87
ESPAÑA (3)	666.537	15.444	14.946	135.094	501.053	1,32	14,35
ESTONIA	58.936	145	3.869	12.580	42.342	1,30	44,79
FINLANDIA	77.981	890	12.575	13.451	51.065	0,23	14,21
FRANCIA	1.103.365	11.612	9.585	381.319	700.849	1,74	16,53
GRECIA (4)	117.606	1.843	9.299	30.864	75.600	0,89	10,91
HUNGRÍA	206.772	1.924	7.162	23.087	174.599	2,22	21,03
IRLANDA	98.898	916	4.390	13.120	80.472	1,42	20,93
ITALIA	259.016	6.943	21.686	155.668	74.719	0,86	4,27
LETONIA	58.416	-	1.674	5.479	51.263	0,90	29,67
LITUANIA	84.494	314	6.362	14.568	63.250	1,29	29,25
LUXEMBURGO	2.889	161	837	1.891	-	1,12	5,01
MALTA	2.855	-	216	520	2.119	9,06	6,34
PAÍSES BAJOS	139.294	2.758	2.599	7.757	126.180	3,35	8,20
POLONIA	420.236	1.640	17.748	153.865	246.983	1,34	11,07
PORTUGAL	14.313	3.065	6.457	4.791	-	0,16	1,38
REINO UNIDO	422.309	3.764	49.110	33.191	336.244	1,70	6,46
REPÚBLICA CHECA	130.676	1.223	5.807	48.727	74.919	1,66	12,38
RUMANÍA	86.080	747	16.865	35.361	33.107	0,36	4,36
SUECIA	214.905	2.118	13.576	156.920	42.291	0,49	21,82

Fuente: (IRF) World Road Statistics 2018 y Comisión Europea (Eurostat).

(*) Población 1 enero 2016.

(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.

(4) Datos estimados.

"-": Dato no disponible.

19. Comparación internacional de los transportes

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2017

PAÍSES (UE-28)	Longitud (kilómetros)					Red de carreteras por km ² de superficie	Red de carreteras por 1.000 habitantes (*)
	Total	Autopistas (1)	Carreteras nacionales	Carreteras provinciales	Otras carreteras (2)		
ALEMANIA	642.903	13.009	38.018	178.876	413.000	1,80	7,79
AUSTRIA	130.388	1.743	10.826	23.673	94.146	1,55	14,86
BÉLGICA	155.210	1.763	13.229	1.349	138.869	5,08	13,67
BULGARIA	19.861	734	2.928	4.028	12.171	0,18	2,80
CHIPRE	9.855	257	2.219	2.313	5.066	1,07	11,53
CROACIA	26.822	1.310	6.969	9.521	9.022	0,47	6,46
DINAMARCA	74.727	1.308	2.602	70.817	-	1,74	13,00
ESLOVAQUIA	56.937	482	3.593	13.967	38.895	1,16	10,48
ESLOVENIA	38.944	783	5.917	13.361	18.883	1,92	18,85
ESPAÑA (3)	666.740	15.523	14.905	135.259	501.053	1,32	14,33
ESTONIA	58.983	154	3.869	12.590	42.370	1,30	44,83
FINLANDIA	77.984	893	12.575	13.451	51.065	0,23	14,17
FRANCIA	1.103.551	11.618	9.044	377.890	704.999	1,74	16,47
GRECIA (4)	117.896	2.133	9.299	30.864	75.600	0,89	10,95
HUNGRÍA	210.815	1.937	7.162	22.907	178.809	2,27	21,52
IRLANDA	98.898	916	4.390	13.120	80.472	1,42	20,67
ITALIA	256.567	6.943	20.786	155.247	73.591	0,85	4,23
LETONIA	68.507	-	1.673	5.457	61.377	1,06	35,13
LITUANIA	71.724	324	6.352	14.566	50.482	1,10	25,18
LUXEMBURGO	2.912	165	837	1.891	19	1,13	4,93
MALTA	2.855	-	216	520	2.119	9,06	6,20
PAÍSES BAJOS	139.690	2.758	2.627	7.782	126.523	3,36	8,18
POLONIA	405.958	1.640	1.425	153.757	249.136	1,30	10,69
PORTUGAL	23.063	3.065	6.457	4.791	8.750	0,25	2,24
REINO UNIDO	422.552	3.803	49.215	33.197	336.337	1,70	6,42
REPÚBLICA CHECA	130.676	1.240	5.825	48.692	74.919	1,66	12,35
RUMANÍA	86.099	763	16.891	35.149	33.296	0,36	4,38
SUECIA	215.393	2.132	13.565	157.208	42.488	0,49	21,55

Fuente: (IRF) World Road Statistics 2019 y Comisión Europea (Eurostat).

(*) Población a 1 de enero de 2017.

(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.

(4) Datos estimados.

"-": Dato no disponible.

19. Comparación internacional de los transportes

2.2. Transporte por carretera. Accidentes (1)

Unidad: Miles

PAÍSES (UE-28)	Número de accidentes con daños personales						
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ALEMANIA	288,3	299,6	291,1	302,4	305,7	308,1	302,7
AUSTRIA	35,3	40,8	38,5	38,0	38,0	38,5	37,4
BÉLGICA	40,6	38,1	35,6	41,5	40,3	40,1	38,0
BULGARIA	6,6	6,7	7,0	7,0	7,2	7,4	6,9
CHIPRE	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
CROACIA	13,3	11,8	11,2	10,3	11,0	10,5	10,9
DINAMARCA	3,5	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
ESLOVAQUIA	8,1	5,0	5,1	2,1	5,5	5,6	5,3
ESLOVENIA	7,7	6,9	6,6	6,3	6,6	6,5	6,2
ESPAÑA	85,5	83,1	89,5	91,6	97,8	102,4	102,2
ESTONIA	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4
FINLANDIA	6,1	5,7	5,3	5,3	5,2	4,8	4,4
FRANCIA	67,3	60,4	56,8	58,2	56,6	57,5	58,6
GRECIA	15,0	12,4	12,1	11,7	11,4	11,3	10,8
HUNGRÍA	16,3	15,2	15,7	15,8	16,3	16,6	16,5
IRLANDA	5,8	5,6	5,0	5,7	5,8	5,9	6,1
ITALIA	211,4	188,2	181,2	177,0	174,5	175,8	174,9
LETONIA	3,2	3,4	3,5	3,7	3,7	3,8	3,9
LITUANIA	3,5	3,4	3,4	3,3	3,0	3,2	3,1
LUXEMBURGO	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0
MALTA	0,6	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5
PAÍSES BAJOS	12,5	5,0	9,5	13,4	18,5	18,7	18,7
POLONIA	38,8	37,0	35,8	35,0	33,0	33,7	32,8
PORTUGAL	35,4	29,9	30,3	30,6	32,0	32,3	34,4
REINO UNIDO	160,1	151,3	144,5	152,4	146,2	142,8	136,1
REPÚBLICA CHECA	19,7	20,5	20,3	21,1	21,6	21,4	21,3
RUMANÍA	26,0	26,9	24,8	25,4	28,9	30,8	31,1
SUECIA	16,6	16,6	14,9	13,1	14,8	14,1	15,0
TOTAL	1.130,5	1.081,3	1.055,3	1.078,4	1.090,9	1.099,1	1.084,5

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

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

19. Comparación internacional de los transportes

3.1. Tráfico aéreo mundial realizado por los servicios regulares de los estados miembros de la OACI

Unidad: Millones

AÑOS	Viajeros		Viajeros/km		Toneladas de carga		Mercancía transportada (t-km)	
	Total	Internacional	Total	Internacional	Total	Internacional	Total	Internacional
2000	1.672	542	3.037.530	1.790.370	30,4	19	118.080	101.560
2001	1.640	536	2.949.550	1.726.580	28,8	18,0	110.800	95.950
2002	1.665	558	3.025.562	1.788.373	32,8	19,9	126.695	107.959
2003	1.764	574	3.130.475	1.799.463	33,6	19,5	134.379	111.458
2004	1.979	668	3.608.707	2.117.449	36,2	20,8	150.482	126.387
2005	2.139	734	3.913.613	2.314.238	36,5	21,5	153.698	129.663
2006	2.257	808	4.164.799	2.515.282	38,8	22,9	164.388	138.910
2007	2.462	890	4.513.096	2.732.895	41,4	24,4	172.844	146.273
2008	2.500	920	4.608.466	2.820.625	39,9	23,9	171.159	144.992
2009	2.488	936	4.561.413	2.789.696	40,0	23,5	155.819	132.028
2010	2.705	1.035	4.924.229	3.026.966	47,6	30,4	186.631	160.793
2011	2.870	1.123	5.248.140	3.257.615	48,7	31,3	187.191	161.452
2012	3.004	1.190	5.528.880	3.457.405	48,0	30,8	185.239	159.189
2013	3.138	1.252	5.832.564	3.654.662	49,1	31,5	185.975	159.675
2014	3.316	1.332	6.181.177	3.881.747	50,7	32,6	194.633	167.549
2015	3.356	1.436	6.644.666	4.170.997	51,0	32,9	197.131	169.847
2016	3.794	1.544	7.135.773	4.491.189	52,8	34,0	204.187	175.708
2017	4.062	1.651	7.707.118	4.868.788	56,6	37,2	222.996	193.478
2018	4.322	1.764	8.257.635	5.201.856	58,0	37,8	230.967	200.652

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

19. Comparación internacional de los transportes

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

Unidad: Millones pasajeros-km

PAÍSES	TOTAL DE SERVICIOS (internacionales e interiores)			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2017 (*)	2016	17/16 (%)	2017 (*)	2016	17/16 (%)
ESTADOS UNIDOS	1.551.965	1.502.281	3,3	451.578	440.153	2,6
CHINA (2)	950.425	836.516	13,6	246.968	214.893	14,9
RAE DE HONG KONG (3)	150.194	141.139	6,4	150.194	141.139	6,4
RAE DE MACAO (4)	4.581	4.680	-2,1	4.581	4.680	-2,1
ALEMANIA	255.444	251.175	1,7	245.229	241.143	1,7
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	406.105	388.871	4,4	406.105	388.871	4,4
REINO UNIDO	323.732	307.328	5,3	314.655	298.566	5,4
REPÚBLICA DE COREA	149.335	136.185	9,7	138.964	125.743	10,5
JAPÓN	191.538	179.989	6,4	97.519	90.400	7,9
FRANCIA	192.910	183.571	5,1	149.163	141.687	5,3
SINGAPUR	134.929	126.895	6,3	134.929	126.895	6,3
PAÍSES BAJOS	121.961	114.924	6,1	121.000	113.869	6,3
FEDERACIÓN DE RUSIA	205.407	176.622	16,3	95.174	77.199	23,3
CANADÁ	216.780	196.583	10,3	159.135	141.832	12,2
AUSTRALIA	155.093	149.295	3,9	85.776	80.849	6,1
INDIA	190.402	163.967	16,1	79.240	69.528	14,0
BRASIL	123.096	117.135	5,1	35.513	31.757	11,8
TURQUÍA	183.398	169.642	8,1	147.678	135.963	8,6
IRLANDA	203.864	179.979	13,3	201.787	178.428	13,1
ESPAÑA	119.288	110.962	7,5	99.471	92.207	7,9
QATAR	143.937	137.602	4,6	143.937	137.602	4,6
TAILANDIA	117.131	100.875	16,1	92.947	79.551	16,8
TOTAL	6.091.515	5.676.216	7,3	3.601.543	3.352.955	7,4
TOTAL MUNDIAL	7.699.420	7.133.461	7,9	4.860.927	4.483.059	8,4

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

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2017 por el total de los servicios.

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2017 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.

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

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

19. Comparación internacional de los transportes

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

Unidad: Millones pasajeros-km

PAÍSES	TOTAL DE SERVICIOS (internacionales e interiores)			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2018 (*)	2017	18/17 (%)	2018 (*)	2017	18/17 (%)
ESTADOS UNIDOS	1.627.875	1.551.965	4,9	467.838	451.578	3,6
CHINA (2)	1.070.347	950.425	12,6	281.490	246.968	14,0
RAE DE HONG KONG (3)	158.404	150.194	5,5	158.404	150.194	5,5
RAE DE MACAO (4)	5.314	4.611	15,2	5.314	4.611	15,2
ALEMANIA	242.054	248.024	-2,4	233.645	238.030	-1,8
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	409.367	406.105	0,8	409.367	406.105	0,8
REINO UNIDO	356.465	323.349	10,2	347.274	314.304	10,5
REPÚBLICA DE COREA	178.239	164.424	8,4	166.232	152.042	9,3
JAPÓN	197.830	191.538	3,3	102.440	97.519	5,0
FRANCIA	201.955	192.910	4,7	155.258	149.163	4,1
SINGAPUR	144.643	135.587	6,7	144.643	135.587	6,7
PAÍSES BAJOS	127.729	121.961	4,7	126.571	121.000	4,6
FEDERACIÓN DE RUSIA	229.060	205.407	11,5	107.097	95.174	12,5
CANADÁ	224.308	216.780	3,5	166.339	159.135	4,5
AUSTRALIA	159.061	155.093	2,6	88.990	85.776	3,7
INDIA	221.194	190.344	16,2	88.931	79.240	12,2
BRASIL	134.841	123.096	9,5	41.959	35.513	18,2
TURQUÍA	194.991	183.398	6,3	159.345	147.678	7,9
IRLANDA	224.623	204.660	9,8	222.317	202.638	9,7
ESPAÑA	130.914	119.074	9,9	108.918	99.291	9,7
QATAR	152.223	143.937	5,8	152.223	143.937	5,8
TAILANDIA	132.748	119.169	11,4	107.932	95.743	12,7
TOTAL	6.524.185	6.102.051	6,9	3.842.527	3.611.226	6,4
TOTAL MUNDIAL	8.257.635	7.707.118	7,1	5.201.856	4.868.788	6,8

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

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2018 por el total de los servicios.

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2018 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.

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

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

19. 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 (internacionales e interiores)			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2017 (*)	2016	17/16 (%)	2017 (*)	2016	17/16 (%)
ESTADOS UNIDOS	184.130	176.486	4,3	66.425	63.072	5,3
CHINA (2)	108.195	96.065	12,6	38.764	33.889	14,4
RAE DE HONG KONG (3)	27.321	25.383	7,6	27.321	25.383	7,6
RAE DE MACAO (4)	492	497	-1,0	491	497	-1,2
ALEMANIA	32.795	32.019	2,4	31.789	31.027	2,5
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	55.863	53.797	3,8	55.863	53.797	3,8
REINO UNIDO	35.983	34.211	5,2	35.192	33.427	5,3
REPÚBLICA DE COREA	24.627	23.268	5,8	23.650	22.297	6,1
JAPÓN	27.090	24.723	9,6	18.992	16.995	11,8
FRANCIA	23.943	22.927	4,4	19.001	18.128	4,8
SINGAPUR	19.601	18.671	5,0	19.601	18.671	5,0
PAÍSES BAJOS	18.152	16.431	10,5	18.056	16.326	10,6
FEDERACIÓN DE RUSIA	25.529	21.909	16,5	14.824	12.202	21,5
CANADÁ	22.573	20.121	12,2	16.820	14.757	14,0
AUSTRALIA	16.969	16.275	4,3	10.272	9.684	6,1
INDIA	19.364	16.463	17,6	8.940	7.566	18,2
BRASIL	12.700	12.067	5,2	4.644	4.101	13,2
TURQUÍA	23.303	20.553	13,4	19.669	17.167	14,6
IRLANDA	18.874	16.076	17,4	18.667	15.921	17,2
ESPAÑA	12.807	11.796	8,6	10.772	9.865	9,2
QATAR	24.077	21.672	11,1	24.077	21.672	11,1
TAILANDIA	14.309	12.399	15,4	11.746	10.154	15,7
TOTAL	748.697	693.809	7,9	495.576	456.598	8,5
TOTAL MUNDIAL	945.365	871.117	8,5	657.836	602.392	9,2

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

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2017 por el total de los servicios.

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2017 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.

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

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

19. 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 (internacionales e interiores)			SERVICIOS INTERNACIONALES		
	2018 (*)	2017	18/17 (%)	2018 (*)	2017	18/17 (%)
ESTADOS UNIDOS	192.408	184.130	4,5	69.027	66.425	3,9
CHINA (2)	120.538	108.195	11,4	43.400	38.764	12,0
RAE DE HONG KONG (3)	28.323	27.321	3,7	28.323	27.321	3,7
RAE DE MACAO (4)	563	494	14,0	563	494	14,0
ALEMANIA	31.852	32.655	-2,5	30.972	31.614	-2,0
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	55.632	55.930	-0,5	55.632	55.930	-0,5
REINO UNIDO	39.308	35.943	9,4	38.506	35.156	9,5
REPÚBLICA DE COREA	29.147	27.374	6,5	27.929	26.119	6,9
JAPÓN	26.391	27.090	-2,6	18.278	18.992	-3,8
FRANCIA	25.041	23.943	4,6	19.760	19.001	4,0
SINGAPUR	18.685	17.346	7,7	18.685	17.346	7,7
PAÍSES BAJOS	18.813	18.219	3,3	18.696	18.123	3,2
FEDERACIÓN DE RUSIA	27.631	25.529	8,2	25.876	14.824	74,6
CANADÁ	23.754	22.573	5,2	17.863	16.820	6,2
AUSTRALIA	17.396	16.969	2,5	10.620	10.272	3,4
INDIA	22.413	19.358	15,8	9.949	8.940	11,3
BRASIL	13.732	12.700	8,1	5.361	4.644	15,4
TURQUÍA	25.859	23.303	11,0	22.481	19.669	14,3
IRLANDA	20.606	18.871	9,2	20.376	18.669	9,1
ESPAÑA	14.005	12.768	9,7	11.778	10.740	9,7
QATAR	26.594	24.077	10,5	26.594	24.077	10,5
TAILANDIA	16.042	14.630	9,7	13.524	12.151	11,3
TOTAL	794.733	749.418	6,0	534.193	496.091	7,7
TOTAL MUNDIAL	1.004.763	945.904	6,2	697.072	658.064	5,9

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

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2018 por el total de los servicios.

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2018 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.

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

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

19. Comparación internacional de los transportes

3.4. Tráfico total en los principales aeropuertos del mundo. N.º total de pasajeros embarcados y desembarcados en aeronaves en vuelo internacional y nacional

	Unidad: Miles de personas							
AEROPUERTOS	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (p)
Amsterdam / Schiphol	44.078	45.212	52.569	54.978	58.285	63.626	68.515	71.053
Frankfurt / Main	51.791	53.009	58.037	59.566	61.032	60.787	64.500	69.510
Hong Kong International	39.800	50.411	59.588	63.122	68.283	70.306	72.664	74.517
Londres / Gatwick	32.693	31.375	35.449	38.106	40.271	43.137	45.562	46.075
Londres / Heathrow	67.683	65.884	72.368	73.408	74.990	75.715	78.015	80.126
Madrid / Adolfo Suárez-Barajas	41.561	49.786	39.718	41.833	46.808	50.421	53.384	57.863
Miami International	31.008	35.698	40.563	40.942	44.350	44.585	44.071	45.044
Los Angeles International	61.489	59.070	66.727	70.663	74.956	80.922	84.558	87.534
New York / John F. Kennedy International	41.885	46.496	50.424	52.255	56.859	58.813	59.550	61.588
París / Charles de Gaulle	53.480	58.167	62.053	63.814	65.767	65.933	69.471	72.230
Tokio / Haneda	63.297	64.069	68.907	72.827	75.573	79.700	85.409	87.503
Singapur / Changi	30.720	42.039	53.726	54.093	55.449	58.698	62.220	65.628

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

(p) Datos provisionales.

19. Comparación internacional de los transportes

4.1. Evolución de la flota mercante mundial por tipo de buques

AÑOS	TOTAL UE-15		TOTAL UE-25		TOTAL UE-27		TOTAL UE-28		TOTAL MUNDIAL (1)
	GT (Miles)	UE-15/Total mundial (%)	GT (Miles)	UE-25/Total mundial (%)	GT (Miles)	UE-25/Total mundial (%)	GT (Miles)	UE-28/Total mundial (%)	GT (Miles)
2000	71.931	12,9	--	--	--	--	--	--	558.054
2001	76.379	13,3	--	--	--	--	--	--	574.555
2002	89.151	15,2	--	--	--	--	--	--	585.583
2003	98.333	16,2	146.733	24,2	--	--	--	--	605.218
2004	105.174	16,6	150.192	23,7	--	--	--	--	633.321
2005	107.625	16,7	150.612	23,4	--	--	--	--	642.667
2006	109.090	15,9	156.172	22,7	--	--	--	--	687.981
2007	117.995	16,0	--	--	166.559	22,6	--	--	737.296
2008	126.604	16,0	--	--	196.614	24,9	--	--	791.087
2009	125.095	14,9	--	--	181.487	21,6	--	--	840.566
2010	139.509	15,3	--	--	199.809	22,0	--	--	910.091
2011	144.877	14,6	--	--	211.390	21,3	--	--	991.174
2012	141.655	13,8	--	--	206.079	20,1	--	--	1.027.045
2013	143.869	13,5	--	--	--	--	215.983	20,2	1.067.069
2014	144.383	13,0	--	--	--	--	222.941	20,1	1.107.776
2015	145.128	12,6	--	--	--	--	231.179	20,1	1.147.997
2016	148.797	12,6	--	--	--	--	238.380	20,2	1.182.782
2017	154.025	12,6	--	--	--	--	249.866	20,5	1.221.305
2018	153.044	12,1	--	--	--	--	251.597	19,9	1.262.990

Fuente: World Fleet Statistics 2018 y ANAVE (Asociación de Navieros Españoles).

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

"-": Dato no aplicable.

19. Comparación internacional de los transportes

4.2. Flota mercante mundial según el tipo de buque

AÑOS	Número (miles)	GT (millones)						
		Total	Petroleros	Graneleros	Cargueros	Porta- contenedores	Gaseros	Otros (1)
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 (2)	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	102,2	882,6	209,8	250,5	65,5	145,5	46,1	165,2
2010	103,4	958,0	216,2	291,7	66,3	158,6	49,1	176,1
2011	104,3	1.043,2	230,0	340,8	64,3	171,8	50,6	185,7
2012	105,0	1.081,2	235,7	364,8	62,0	179,4	50,3	189,0
2013	106,8	1.122,6	239,8	386,8	62,8	188,1	52,7	192,4
2014	109,6	1.165,4	240,0	405,4	62,7	200,3	56,3	200,7
2015	111,8	1.211,3	244,6	415,0	63,0	215,5	61,3	211,9
2016	113,9	1.248,6	256,8	425,8	62,7	216,4	67,1	219,9
2017	115,8	1.291,0	267,2	438,6	62,3	224,7	71,2	226,9
2018	118,5	1.333,6	271,2	451,9	63,5	237,1	77,5	232,4

Fuente: Lloyd's Register-Fairplay, World Fleet Statistics 2018 y ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(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).

19. Comparación internacional de los transportes

4.3. Flota mercante por país de bandera. Análisis de los registros de la Unión Europea (1)

Unidad: GT millones

PAÍSES	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. 18/17 (%)
ALEMANIA	15,04	13,00	12,12	10,84	9,88	9,34	9,03	7,68	-15,0%
AUSTRIA	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	4,31	3,63	3,81	5,06	4,69	4,76	4,85	5,87	21,1%
DINAMARCA	11,47	11,29	12,10	14,22	15,10	15,13	17,03	20,17	18,4%
ESPAÑA	2,51	2,53	2,33	2,10	2,08	2,26	2,30	2,17	-5,6%
FINLANDIA	1,35	1,72	1,60	1,57	1,57	1,63	1,45	1,55	7,0%
FRANCIA	6,22	5,45	5,29	5,26	5,43	5,74	5,53	5,77	4,2%
GRECIA	40,68	41,07	41,65	42,28	41,16	40,79	40,90	39,70	-2,9%
HOLANDA	7,15	7,61	7,70	7,72	7,19	7,15	6,76	6,80	0,6%
IRLANDA	0,15	0,15	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,22	12,2%
ITALIA	16,72	17,93	17,55	15,58	15,45	15,45	15,14	14,06	-7,2%
LUXEMBURGO	0,65	0,62	2,81	2,44	1,98	1,28	0,83	0,60	-28,2%
PORTUGAL	1,12	1,31	2,07	4,47	8,09	12,05	15,33	14,71	-4,0%
REINO UNIDO	26,51	29,42	32,02	30,05	29,84	30,88	32,61	31,65	-2,9%
SUECIA	3,44	2,75	2,63	2,60	2,49	2,17	2,06	2,10	1,9%
Total (U.E. 15 países)	137,33	138,48	143,87	144,38	145,13	148,80	154,02	153,04	-0,6%
CHIPRE	20,32	19,47	20,33	20,33	20,54	20,99	21,71	22,02	1,4%
ESLOVAQUIA	0,06	0,02	-	-	-	-	-	-	-
ESLOVENIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTONIA	0,35	0,30	0,31	0,33	0,37	0,35	0,36	0,36	-0,3%
HUNGRÍA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LETONIA	0,21	0,11	0,17	0,17	0,10	0,12	0,13	0,12	-11,5%
LITUANIA	0,36	0,35	0,36	0,35	0,33	0,28	0,32	0,30	-5,9%
MALTA	38,48	43,89	49,38	55,87	63,27	66,33	71,82	74,25	3,4%
POLONIA	0,05	0,05	0,08	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	-20,6%
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (U.E. 25 países)	197,16	202,67	214,50	221,47	229,77	236,90	248,40	250,12	0,7%
BULGARIA	0,40	0,18	0,09	0,14	0,11	0,12	0,10	0,13	26,3%
RUMANÍA	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	6,7%
Total (U.E. 27 países)	197,62	202,91	214,64	221,66	229,93	237,06	248,54	250,29	0,7%
CROACIA	-	1,36	1,33	1,28	1,25	1,32	1,32	1,30	-1,7%
Total (U.E. 28 países)	197,62	204,27	215,97	222,94	231,18	238,38	249,87	251,60	0,7%

Fuente: Lloyd's Register- Fairplay, World Fleet Statistics 2018 y ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(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.

19. Comparación internacional de los transportes

4.4. Principales flotas mercantes mundiales

Unidad: GT millones (1)

PAÍSES	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. 18/17 (%)
PANAMÁ	196,9	214,4	214,2	212,9	212,3	215,8	210,9	210,0	-0,4%
LIBERIA	104,3	122,8	123,1	123,5	127,7	135,7	140,2	151,9	8,3%
MARSHALL ISLAND	59,4	81,8	91,4	105,4	115,8	127,6	139,6	145,1	4,0%
HONG-KONG	55,5	78,2	85,5	92,2	101,8	106,8	113,1	124,2	9,7%
BAHAMAS	46,8	48,0	48,0	49,8	53,6	53,4	52,9	54,9	3,8%
SINGAPUR	43,5	58,9	67,8	75,2	79,0	80,0	82,0	82,5	0,6%
GRECIA	40,7	41,1	41,7	42,3	41,2	40,8	40,9	39,7	-2,9%
MALTA	38,5	43,9	49,4	55,9	63,3	66,3	71,8	74,3	3,4%
CHINA	33,0	38,7	41,0	42,2	41,7	42,3	44,9	50,7	12,9%
CHIPRE	20,3	19,5	20,3	20,3	20,5	21,0	21,7	22,0	1,4%
ITALIA	16,7	17,9	17,5	15,6	15,4	15,5	15,1	14,1	-7,2%
JAPÓN	15,9	17,7	18,9	20,2	21,7	23,7	25,6	27,2	6,2%
REINO UNIDO	15,5	15,9	32,0	30,0	29,8	30,9	32,6	31,7	-2,9%
ALEMANIA	15,0	13,0	12,1	10,8	9,9	9,3	9,0	7,7	-15,0%
NORUEGA	13,3	13,2	14,1	13,6	14,0	14,6	15,0	14,9	-1,0%
COREA DEL SUR	11,9	11,1	11,3	11,4	10,8	10,4	9,7	9,4	-3,5%
EE. UU.	9,3	8,5	8,4	8,5	8,2	8,3	8,6	8,6	0,1%
RESTO FLOTA	173,5	182,5	189,8	186,4	181,2	180,3	187,5	194,3	3,6%
TOTAL MUNDIAL	910,1	1.027,0	1.086,5	1.116,3	1.148,0	1.182,8	1.221,3	1.263,0	3,4%

Fuente: Lloyd's Register-Fairplay, World Fleet Statistics 2018 y ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(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.

19. Comparación internacional de los transportes

4.5. Buques mercantes de transporte de pabellón español (1)

Tipo de buque	2000		2005		2010		2015		2017		2018	
	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)
Petroleros	19	581	16	484	17	487	13	219	12	213	10	44
Graneleros	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cargueros	12	31	13	35	20	66	19	78	17	74	13	56
Portacontenedores	27	184	29	257	7	59	0	0	2	28	2	28
Roll-on/Roll-off	35	283	24	299	20	280	13	11	11	142	12	173
Frigoríficos	8	19	7	23	4	17	3	14	3	14	3	14
Caseros	3	9	9	662	14	1.092	12	1.082	14	1.314	14	1.314
Pasaje y Ferries	61	351	56	402	43	423	44	443	50	455	55	483
Otros	32	134	27	160	21	118	10	61	10	61	7	59
Total	198	1.608	181	2.322	146	2.542	114	1.908	119	2.301	116	2.171

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(1) Datos a final de cada año.

19. Comparación internacional de los transportes

4.6. Flota mercante controlada por navieras españolas (1)

Tipo de buque	2017						2018					
	Total		Pabellón español (REC)		Otros pabellones		Total		Pabellón español (REC)		Otros pabellones	
	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)	Buques (N.º)	GT (miles)
Petroleros	18	458,6	11	198,9	7	259,7	17	449,5	9	30,5	8	419,0
Graneleros	7	357,0	0	0,0	7	357,0	7	357,0	0	0,0	7	357,0
Cargueros	36	141,8	17	73,8	19	67,9	33	133,0	13	56,1	20	76,8
Portacontenedores	10	128,7	2	28,0	8	100,7	10	137,9	2	28,0	8	109,9
Roll-on/Roll-off	18	273,1	11	142,4	7	130,7	20	294,1	12	173,4	8	120,7
Frigoríficos	7	25,9	3	14,1	4	11,8	6	23,1	3	14,1	3	9,0
Caseros	17	1.433,2	14	1.314,5	3	118,7	19	1.685,2	14	1.314,5	5	370,7
Pasaje y Ferries	75	1.044,6	50	455,1	25	589,5	85	1.139,1	55	482,1	30	657,0
Otros	26	268,1	10	61,0	16	207,0	23	266,0	7	59,3	16	206,7
Total	214	4.130,9	118	2.287,9	96	1.843,0	220	4.484,9	115	2.158,1	105	2.326,8

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(1) Datos a final de cada año.