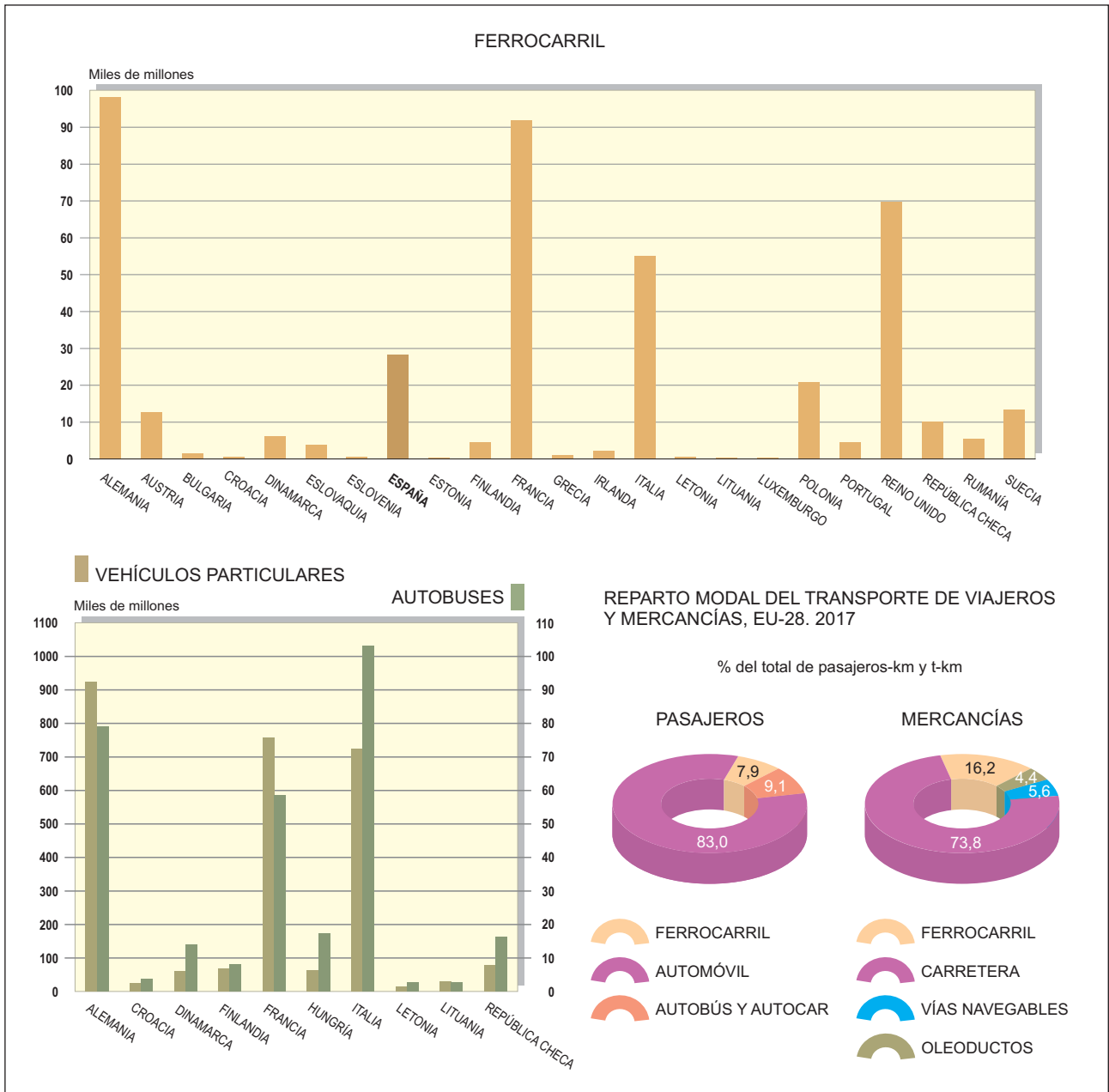
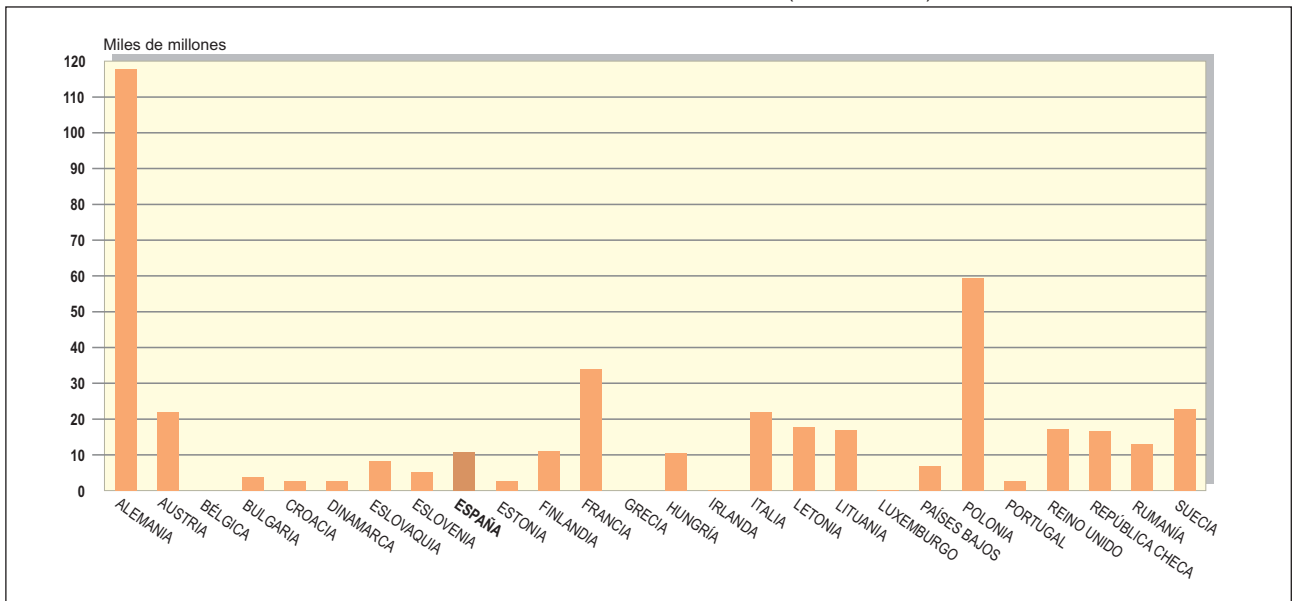


Comparación internacional de los transportes

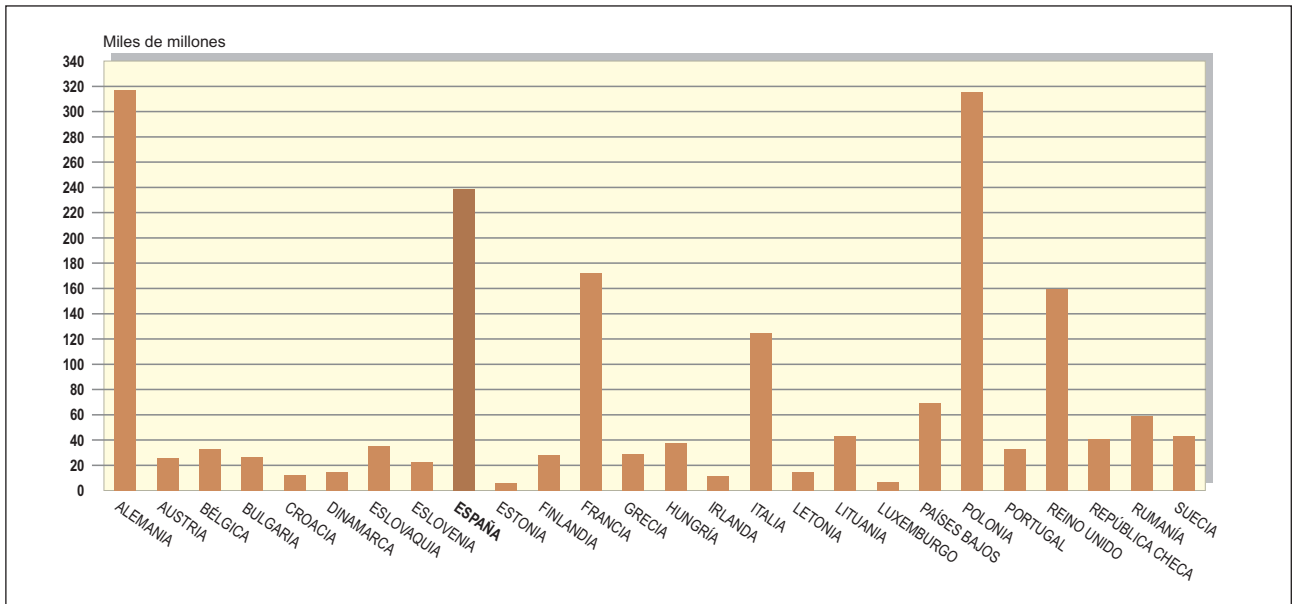
19.1. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR PAÍSES, SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE. 2018 (Viajeros/km)



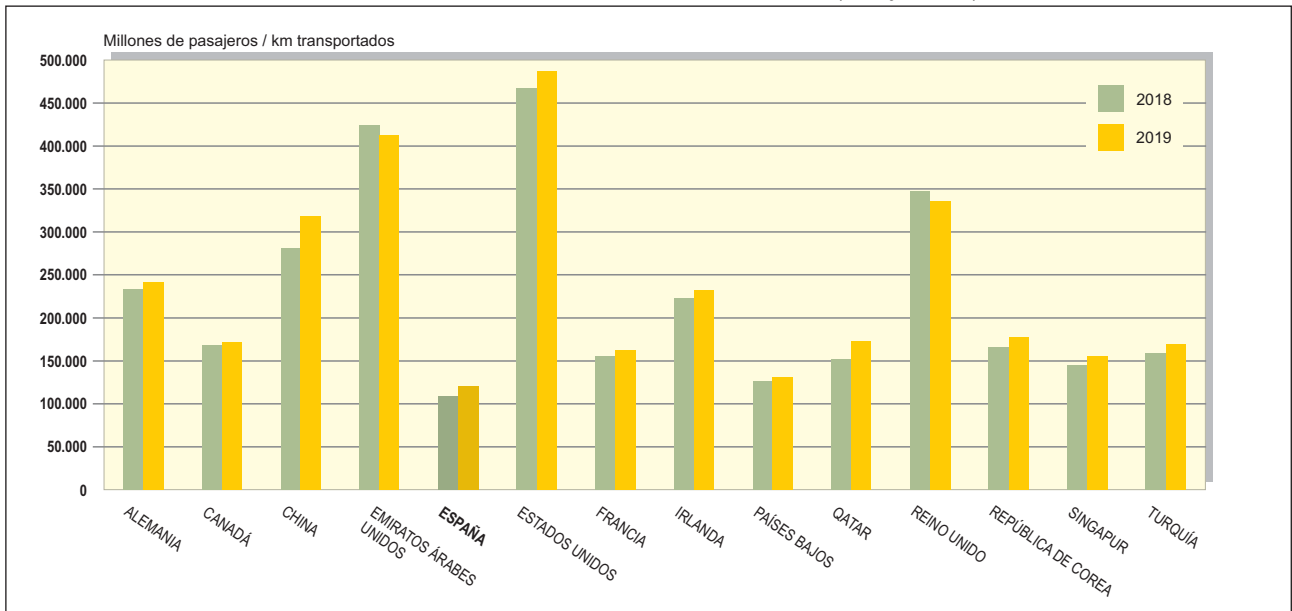
19.2. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN FERROCARRIL, POR PAÍSES. 2018 (Toneladas/km)



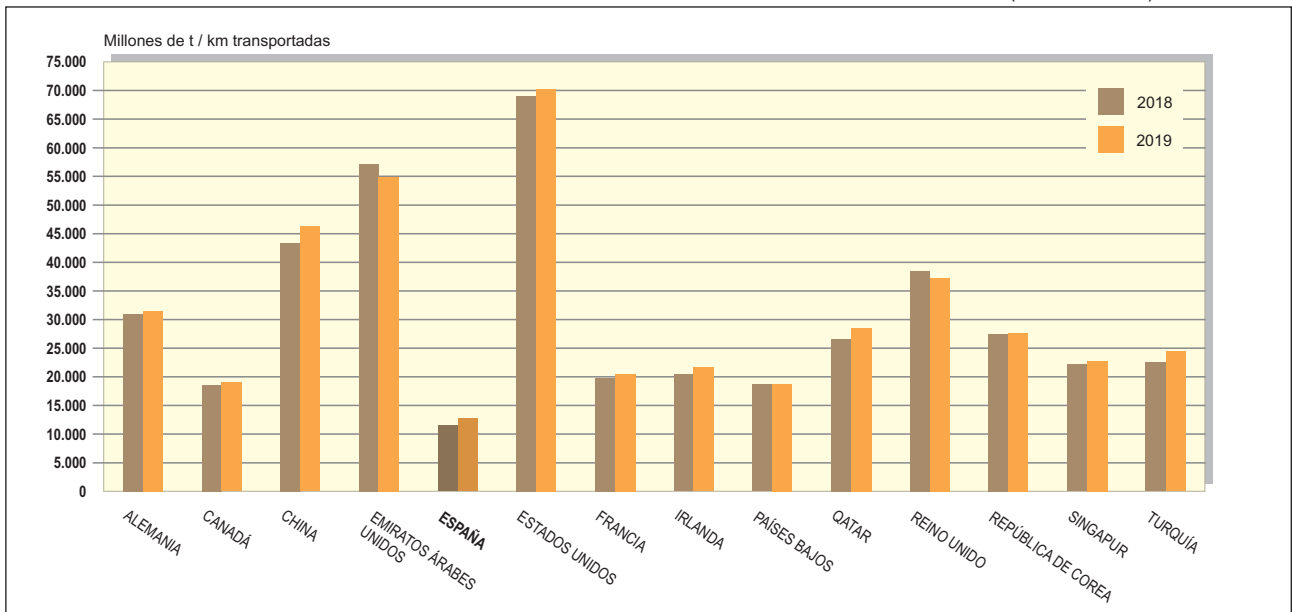
19.3. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA POR PAÍSES. 2018. (Toneladas/km)



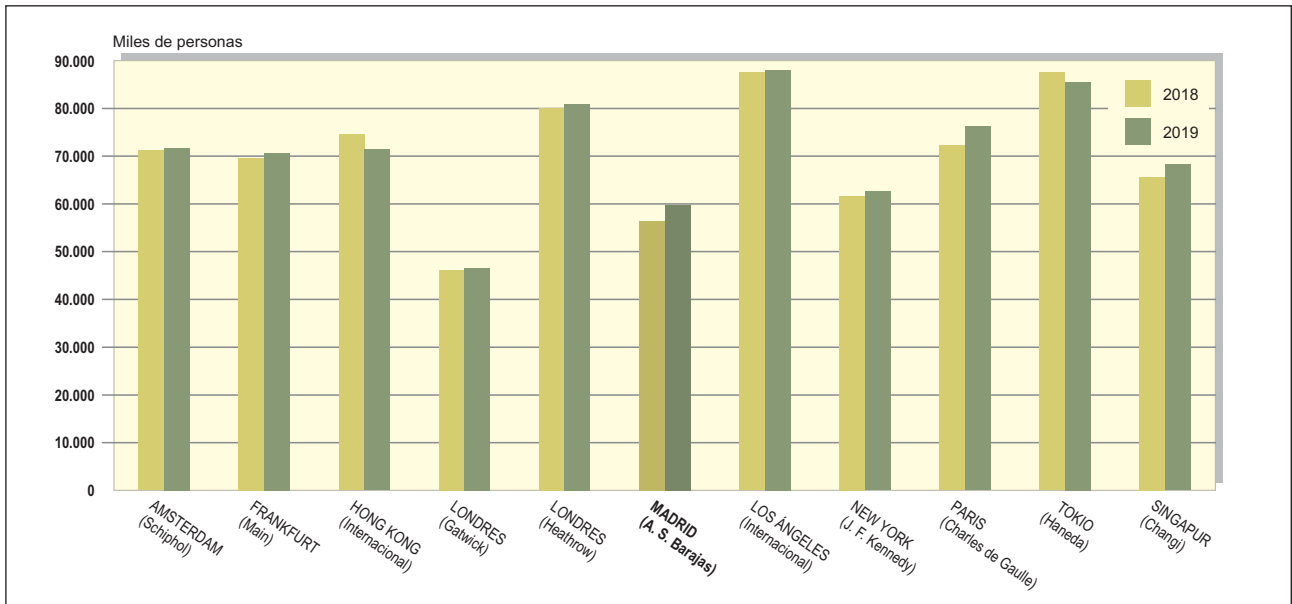
19.4. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS POR PAÍSES. 2018-2019. (Pasajeros/km)



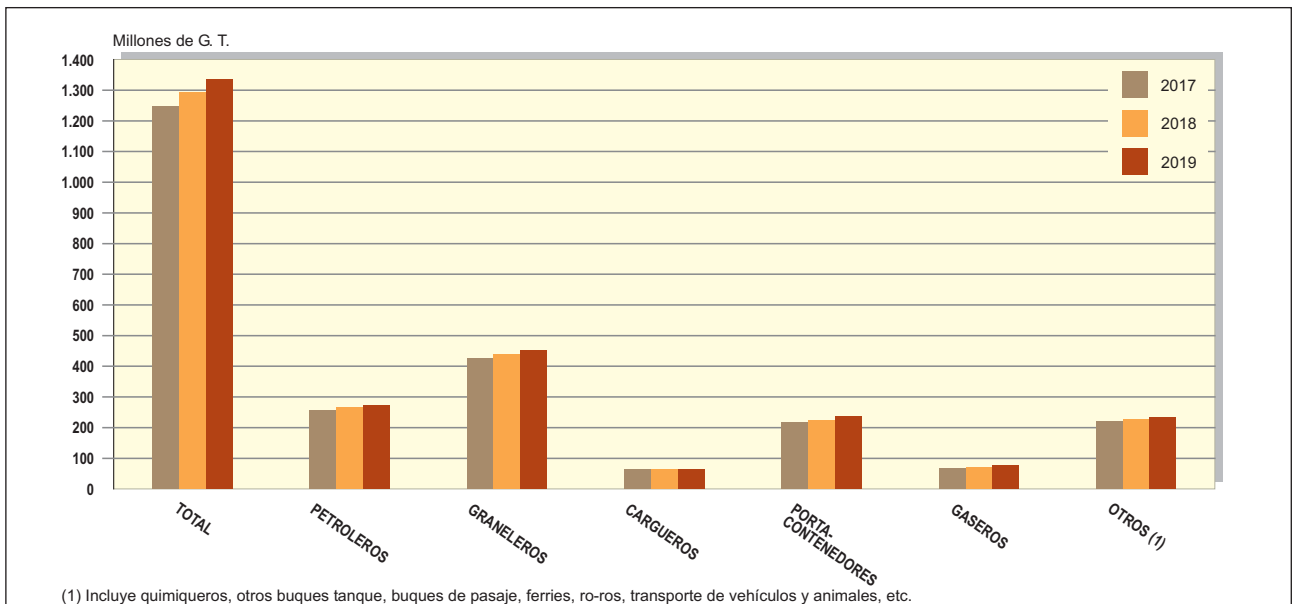
19.5. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL POR PAÍSES. CARGA TRANSPORTADA TOTAL. 2018-2019. (Toneladas/km)



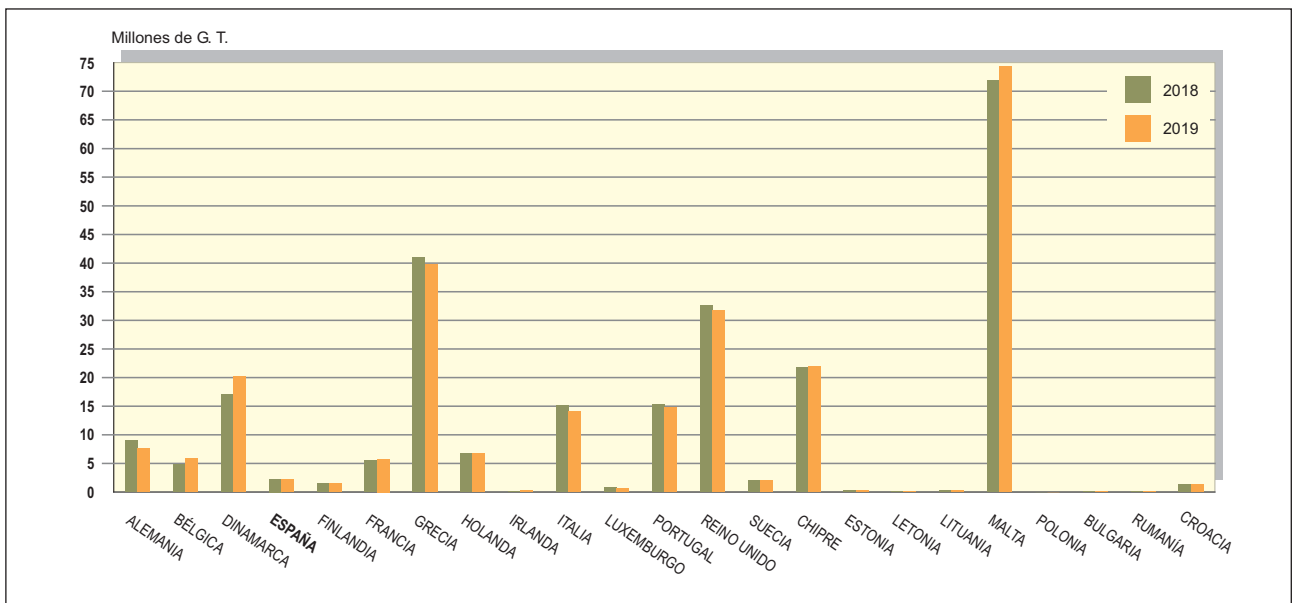
19.6. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL. PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS. 2018-2019 (p)



19.7. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE MUNDIAL SEGÚN EL TIPO DE BUQUE. 2017-2019



19.8. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE. ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE LA UNIÓN EUROPEA. G. T. 2018-2019



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	922,7	79,7	1.098,0
AUSTRIA	12,1	81,8	10,5	104,4
BÉLGICA	10,3			10,3
BULGARIA	1,4		8,9	10,4
CROACIA	0,7	26,2	4,2	31,1
DINAMARCA	6,3	59,7	14,2	80,3
ESLOVAQUIA	3,8			3,8
ESLOVENIA	0,6	10,2	0,7	11,5
ESPAÑA	27,4			27,4
ESTONIA	0,4		2,9	3,2
FINLANDIA	4,3	66,6	8,2	79,1
FRANCIA	95,0	743,4	58,1	896,5
GRECIA	1,1			1,1
HUNGRÍA	7,6	60,6	18,0	86,2
IRLANDA	2,1			2,1
ITALIA	52,8	744,9	102,7	900,4
LETONIA	0,6	15,0	2,5	18,1
LITUANIA	0,3	31,4	2,7	34,4
LUXEMBURGO	0,4			0,4
PAÍSES BAJOS	17,5	138,7		156,2
POLONIA	20,1		17,0	37,1
PORTUGAL	4,5		6,2	10,7
REINO UNIDO	68,9			68,9
REPÚBLICA CHECA	9,4	74,3	15,7	99,5
RUMANÍA	5,6		22,2	27,7
SUECIA	13,3			13,3

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"-" Dato no aplicable.

Eurostat aún no ha publicado datos para las celdas en blanco.

Eurostat aún no ha publicado datos para las celdas en blanco.

La suma total se ve afectada por ese hecho.

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2018

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Vehículos privados	Autobuses y autocares	Total
ALEMANIA	98,2	921,9	78,9	1.099,0
AUSTRIA	12,7			12,7
BULGARIA	1,5		8,0	9,5
CROACIA	0,7	25,6	3,8	30,2
DINAMARCA	6,2	60,4	14,0	80,6
ESLOVAQUIA	3,8			3,8
ESLOVENIA	0,6			0,6
ESPAÑA	28,3			28,3
ESTONIA	0,4		2,8	3,3
FINLANDIA	4,5	66,8	8,0	79,3
FRANCIA	91,8	757,1	58,5	907,4
GRECIA	1,1			1,1
HUNGRÍA	n.d.	63,9	17,2	81,1
IRLANDA	2,3			2,3
ITALIA	55,0	722,9	103,0	880,9
LETONIA	0,6	15,3	2,6	18,4
LITUANIA	0,4	30,1	2,8	33,3
LUXEMBURGO	0,4			0,4
POLONIA	20,8		17,0	37,8
PORTUGAL	4,6		6,7	11,3
REINO UNIDO	69,7			69,7
REPÚBLICA CHECA	10,2	78,0	16,2	104,4
RUMANÍA	5,4		22,4	27,8
SUECIA	13,5			13,5

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"-" Dato no aplicable.

Eurostat aún no ha publicado datos para las celdas en blanco.

La suma total se ve afectada por ese hecho.

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)	MERCANCÍAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	117,4	313,1	55,5	18,2	504,3
AUSTRIA	22,3	26,0	2,0	8,4	58,7
BÉLGICA	n.d.	34,2	11,1	1,6	47,0
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	35,7	167,7	7,5	11,2	222,1
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	8,1	0,2	-	8,5
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.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2018 (1)

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-28)	MERCANCÍAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	117,9	316,8	46,9	17,2	498,8
AUSTRIA	22,0	25,8	1,5	8,6	57,8
BÉLGICA	n.d.	32,7	8,0	n.d.	40,7
BULGARIA	3,8	27,0	4,9	0,7	36,3
CHIPRE	-	0,9	-	-	0,9
CROACIA	2,7	12,6	0,7	2,0	18,0
DINAMARCA	2,6	15,0	-	2,0	19,6
ESLOVAQUIA	8,4	35,6	0,8	-	44,7
ESLOVENIA	5,2	22,2	-	-	27,4
ESPAÑA	10,7	239,0	-	9,9	259,6
ESTONIA	2,6	5,8	-	-	8,4
FINLANDIA	11,2	28,3	n.d.	-	39,5
FRANCIA	34,1	171,9	7,3	12,4	225,6
GRECIA	n.d.	29,3	-	0,0	29,3
HUNGRÍA	10,6	37,9	1,6	2,5	52,6
IRLANDA	0,1	11,6	-	-	11,7
ITALIA	22,1	124,9	n.d.	10,3	157,3
LETONIA	17,9	15,0	n.d.	1,1	34,0
LITUANIA	16,9	43,6	n.d.	0,3	60,8
LUXEMBURGO	0,2	6,8	0,2	-	7,2
MALTA	-	-	-	-	0,0
PAÍSES BAJOS	7,0	68,9	46,9	n.d.	122,8
POLONIA	59,4	315,9	0,1	21,3	396,7
PORTUGAL	2,8	33,0	-	0,4	36,2
REINO UNIDO	17,2	159,3	0,1	n.d.	176,6
REPÚBLICA CHECA	16,6	41,1	0,0	2,1	59,8
RUMANÍA	13,1	58,8	12,3	1,1	85,2
SUECIA	22,8	43,5	-	-	66,3

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

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

"-" Dato no aplicable.

"n.d." Dato no disponible.

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	396,3	370,7	356,3
AUSTRIA	107,7	100,5	96,4	100,3	100,2	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	9,4	9,3	9,1
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	102,7	96,7	98,6	89,5
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	52,5
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	52,7	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	56,1	55,4
SUECIA	68,3	65,8	67,0	68,0	65,0	67,5	69,4	69,1
TOTAL	1.596,2	1.600,6	1.614,2	1.610,1	1.604,0	1.600,3	1.616,0	1.616,1

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	126.686	117.382	117.931
AUSTRIA	17.886	19.499	19.356	20.746	20.814	21.361	22.256	21.996
BÉLGICA	7.476	7.593	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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	2.278	2.449	2.453	2.603	2.616	2.653	2.594
ESLOVAQUIA	8.054	7.591	8.494	8.829	8.439	8.370	8.477	8.373
ESLOVENIA	3.421	3.470	3.799	4.110	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	36.328	34.761	35.655	34.061
GRECIA	614	283	237	311	294	254	358	n.d.
HUNGRÍA	7.635	9.230	9.722	10.158	10.010	10.528	13.356	10.584
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	22.794
TOTAL	390.357	406.946	399.518	403.795	410.579	417.231	420.745	427.612

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	2019
ALEMANIA	252.462	245.267	246.957	253.907	260.161	262.085	261.953	265.929	263.164
AUSTRIA	13.914	13.677	13.486	14.077	14.782	15.795	16.139	16.240	16.576
BÉLGICA	17.755	21.782	23.412	23.698	26.097	26.894	25.659	26.354	28.110
BULGARIA	6.120	6.322	7.305	6.921	7.233	7.338	8.381	7.777	5.755
CHIPRE	1.066	880	618	526	548	684	802	865	831
CROACIA	4.547	4.142	4.281	3.927	4.053	3.983	4.196	4.232	4.315
DINAMARCA	10.573	12.290	12.218	12.944	12.532	13.037	12.577	12.076	12.166
ESLOVAQUIA	5.198	5.033	4.532	5.046	5.211	5.649	6.283	6.443	6.687
ESLOVENIA	2.288	1.819	1.869	2.030	2.033	2.101	2.276	2.234	2.279
ESPAÑA	146.194	133.365	126.994	128.154	137.233	144.981	154.663	158.472	165.906
ESTONIA	1.388	1.591	1.587	1.532	1.511	1.782	1.622	1.673	1.688
FINLANDIA	25.156	21.929	20.969	20.299	21.434	24.587	26.331	25.970	26.712
FRANCIA	164.325	156.465	155.727	151.124	141.250	144.209	155.880	159.628	162.509
GRECIA	25.256	16.076	12.504	14.886	15.028	16.659	15.474	15.395	15.291
HUNGRÍA	11.329	9.032	9.124	9.518	10.227	11.553	11.802	12.845	13.204
IRLANDA	8.221	7.187	6.980	7.469	7.522	9.024	9.188	9.209	9.760
ITALIA	149.248	111.781	111.971	102.348	104.101	100.279	106.707	111.738	122.487
LETONIA	2.561	2.560	2.742	2.671	2.678	2.737	3.164	3.395	3.277
LITUANIA	2.292	2.414	2.519	2.748	2.893	2.951	3.162	3.618	3.529
LUXEMBURGO	574	1.044	777	1.127	617	644	603	646	661
MALTA (1)	0	0	0	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	30.064	27.656	33.091	32.993	32.527	34.251	33.390	35.256	36.034
POLONIA	82.218	89.010	100.316	96.624	104.675	106.630	120.031	114.689	119.362
PORTUGAL	12.881	9.911	9.709	9.863	10.775	10.348	10.641	10.506	10.664
REINO UNIDO	137.753	141.151	130.940	127.348	142.466	154.750	155.547	159.573	162.342
REPÚBLICA CHECA	14.762	14.402	15.391	16.812	21.259	22.431	22.056	23.666	25.171
RUMANÍA	12.096	12.670	12.503	12.132	12.061	13.133	13.544	14.352	16.668
SUECIA	32.732	28.057	28.147	35.749	37.550	38.856	38.151	40.302	39.697
TOTAL	1.172.973	1.097.513	1.096.669	1.096.473	1.138.457	1.177.371	1.220.222	1.243.083	1.274.845

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	2019
ALEMANIA	60.642	52.510	49.022	47.110	45.166	44.095	41.483	40.621	37.838
AUSTRIA	14.745	11.970	10.360	10.539	9.977	9.634	9.175	8.849	9.195
BÉLGICA	17.246	13.919	13.816	12.641	14.800	13.764	13.588	12.092	13.102
BULGARIA	13.313	18.086	19.905	21.027	25.125	28.085	26.822	19.216	14.832
CHIPRE	21	17	16	12	15	18	24	26	27
CROACIA	4.233	4.504	4.849	5.450	6.384	7.351	7.635	8.400	8.166
DINAMARCA	4.445	4.387	3.855	3.241	2.969	3.057	2.925	2.923	2.826
ESLOVAQUIA	22.377	24.620	25.581	26.265	28.295	30.441	29.085	29.109	27.211
ESLOVENIA	13.643	14.039	14.016	14.211	15.840	16.573	18.504	19.969	21.706
ESPAÑA	63.874	65.841	65.600	67.610	72.154	72.012	76.442	80.518	83.648
ESTONIA	4.226	4.192	4.394	4.769	4.739	4.924	4.558	4.089	3.084
FINLANDIA	4.376	3.532	3.461	3.103	3.054	2.260	1.636	n.d.	n.d.
FRANCIA	17.868	15.996	15.760	14.113	12.339	11.638	11.815	12.251	11.557
GRECIA	4.559	4.353	3.864	4.104	4.741	4.222	12.906	13.887	12.912
HUNGRÍA	22.392	24.555	26.572	27.887	27.996	28.281	27.744	24.969	23.569
IRLANDA	2.717	2.557	1.999	2.047	2.141	2.335	2.511	2.199	2.442
ITALIA	26.528	12.230	15.266	15.462	12.716	12.355	12.976	13.174	15.495
LETONIA	8.029	9.562	10.013	929	11.937	11.420	11.732	11.538	11.615
LITUANIA	17.106	21.011	23.798	25.299	23.572	28.004	35.915	39.948	49.562
LUXEMBURGO	8.120	6.906	7.829	8.471	6.871	7.231	7.075	6.154	6.720
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	46.773	41.390	39.782	40.085	36.731	33.726	34.371	34.581	33.518
POLONIA	120.090	133.319	147.274	154.303	156.034	184.115	215.184	201.182	229.587
PORTUGAL	22.487	21.754	26.783	24.394	21.044	24.495	23.331	22.433	20.600
REINO UNIDO	8.932	8.397	8.369	7.721	7.233	6.321	6.590	7.365	6.412
REPÚBLICA CHECA	37.070	36.825	39.500	37.279	37.531	28.010	22.374	17.530	14.047
RUMANÍA	13.793	16.989	21.522	23.000	26.955	35.036	41.156	44.404	44.367
SUECIA	3.536	3.111	2.814	3.148	3.396	3.413	3.295	2.816	2.492
TOTAL	583.141	576.572	606.020	604.220	619.755	652.816	700.852	680.243	706.530

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

1.4. 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	2018	2019
01 Productos de la agricultura, la ganadería, la caza y la selvicultura; pescado y otros productos de la pesca	180.243	181.861	185.275	188.676	195.543	198.026	207.933	205.574	208.103
02 Hulla, antracita y lignito; petróleo crudo y gas natural	11.346	10.131	10.692	10.292	10.031	10.497	11.806	10.603	10.373
03 Minerales metálicos y otros minerales y productos de la minería; turba; uranio y torio	142.358	125.813	124.155	127.262	132.582	136.348	146.914	150.546	149.219
04 Productos alimenticios, bebidas y tabaco	294.670	286.475	292.320	288.304	300.811	317.577	330.596	331.884	340.148
05 Productos de la industria textil y de la confección; cuero y productos de cuero	18.993	16.971	18.753	16.615	16.091	17.659	18.626	15.998	17.458
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	115.996	118.332	114.253	119.743	122.042	119.689	115.923	120.112
07 Coque y productos de petróleo refinado	52.998	50.957	48.168	47.484	50.167	50.888	52.465	48.666	49.374
08 Productos químicos y fibras artificiales y sintéticas; productos de caucho y plásticos; combustible nuclear	131.959	127.351	122.143	123.696	126.554	126.691	133.928	129.158	133.389
09 Otros productos minerales no metálicos	152.972	139.384	137.156	136.689	137.453	135.800	147.616	150.758	158.531
10 Metales básicos; productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	128.161	122.778	122.191	121.717	118.748	123.704	130.144	128.549	127.870
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;	60.233	57.460	55.616	53.958	53.822	53.543	52.853	52.075	55.766
12 Material de transporte	62.988	61.132	62.870	65.573	68.357	75.552	79.222	79.869	83.950
13 Muebles y otros artículos manufacturados	32.507	28.085	28.838	30.325	31.537	36.289	38.215	37.326	36.193
14 Materiales secundarios en bruto; residuos municipales y otros residuos	62.530	61.163	62.865	66.300	67.351	73.099	74.037	76.914	81.996
15 Correo y paquetes	34.447	34.980	36.418	35.483	39.199	44.183	47.371	55.421	58.001
16 Equipos y materiales utilizados en el transporte de mercancías	33.967	38.717	39.035	38.865	40.923	42.507	44.239	44.416	43.171
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	11.900	13.204	14.169	13.840	14.098	14.599	13.610	15.041
18 Mercancías agrupadas: distintos tipos de mercancías transportadas conjuntamente	127.791	149.006	163.212	169.409	172.975	178.636	197.075	206.790	229.996
19 Mercancías no identificables: mercancías que no pueden clasificarse en los grupo 01-16	37.518	19.979	26.721	25.985	27.773	27.796	24.414	24.312	26.813
20 Otros artículos	44.736	32.411	35.193	35.926	34.121	44.596	49.297	48.050	39.915
TOTAL (1)	1.749.260	1.672.550	1.703.157	1.710.981	1.757.621	1.829.531	1.921.039	1.926.442	1.985.419

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	2,0	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	0,7	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	9,1
GRECIA	2,7	2,2	0,8	0,9	1,4	0,7	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	0,4	0,4	0,4	0,5
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	3,4	2,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5
POLONIA	5,9	6,8	7,0	8,8	9,2	8,4	8,8	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	78,9	72,8	74,2	80,5	80,8	82,4	78,8

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

(1) Datos provisionales.

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

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2018

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	642.826	13.141	37.879	178.806	413.000	1,80	7,76
AUSTRIA	130.389	2.233	10.337	23.673	94.146	1,55	14,78
BÉLGICA (i)	155.210	1.763	13.229	1.349	138.869	5,08	13,62
BULGARIA	19.876	757	2.925	4.022	12.172	0,18	2,82
CHIPRE	12.996	257	-	2.236	10.503	1,40	15,04
CROACIA	26.691	1.310	7.019	18.362	-	0,47	6,50
DINAMARCA	74.829	1.329	2.577	-	70.923	1,74	12,94
ESLOVAQUIA	56.940	482	3.594	3.611	49.253	1,16	10,46
ESLOVENIA	38.601	623	800	5.117	32.061	1,90	18,68
ESPAÑA (3)	536.853	15.585	14.385	134.011	372.872	1,06	11,51
ESTONIA	59.010	154	3.854	12.594	42.408	1,30	44,73
FINLANDIA	77.805	926	12.847	13.350	50.682	0,23	14,11
FRANCIA	1.103.017	11.671	8.457	377.890	704.999	1,72	16,46
GRECIA (4)	117.861	2.098	9.299	30.864	75.600	0,89	10,97
HUNGRÍA	213.435	1.982	6.987	23.101	181.365	2,29	21,83
IRLANDA	98.898	916	4.390	13.120	80.472	1,41	20,47
ITALIA	235.090	6.966	23.335	135.691	69.098	0,78	3,89
LETONIA	58.443	-	1.674	5.434	51.335	0,90	30,21
LITUANIA	85.573	324	7.584	17.391	60.274	1,31	30,46
LUXEMBURGO	2.914	165	839	1.891	19	1,13	4,84
MALTA (ii)	2.854	-	214	520	2.120	9,03	6,00
PAÍSES BAJOS (ii)	139.687	2.755	2.627	7.782	126.523	3,34	8,13
POLONIA	424.564	1.637	17.766	153.497	251.664	1,36	11,18
PORTUGAL	23.063	3.065	6.457	4.791	8.750	0,25	2,24
REINO UNIDO	422.735	3.838	49.699	33.167	336.031	1,74	6,38
REPÚBLICA CHECA	130.663	1.252	5.818	48.674	74.919	1,66	12,32
RUMANÍA	86.234	823	16.917	35.174	33.320	0,36	4,41
SUECIA (ii)	215.393	2.132	13.565	157.208	42.488	0,48	21,28

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.

(i) Sin datos, se usa el último disponible, correspondiente a 2015.

(ii) Sin datos, se usa el último disponible, correspondiente a 2017.

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	2018
ALEMANIA	288,3	299,6	291,1	302,4	305,7	308,1	302,7	308,7
AUSTRIA	35,3	40,8	38,5	38,0	38,0	38,5	37,4	36,8
BÉLGICA	40,6	38,1	35,6	41,5	40,3	40,1	38,0	38,5
BULGARIA	6,6	6,7	7,0	7,0	7,2	7,4	6,9	6,7
CHIPRE	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
CROACIA	13,3	11,8	11,2	10,3	11,0	10,5	10,9	10,5
DINAMARCA	3,5	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	3,0
ESLOVAQUIA	8,1	5,0	5,1	2,1	5,5	5,6	5,3	5,3
ESLOVENIA	7,7	6,9	6,6	6,3	6,6	6,5	6,2	6,0
ESPAÑA	85,5	83,1	89,5	91,6	97,8	102,4	102,2	102,3
ESTONIA	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5
FINLANDIA	6,1	5,7	5,3	5,3	5,2	4,8	4,4	4,3
FRANCIA	67,3	60,4	56,8	58,2	56,6	57,5	58,6	55,8
GRECIA	15,0	12,4	12,1	11,7	11,4	11,3	10,8	10,7
HUNGRÍA	16,3	15,2	15,7	15,8	16,3	16,6	16,5	17,0
IRLANDA	5,8	5,6	5,0	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1
ITALIA	211,4	188,2	181,2	177,0	174,5	175,8	174,9	172,6
LETONIA	3,2	3,4	3,5	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0
LITUANIA	3,5	3,4	3,4	3,3	3,0	3,2	3,1	2,9
LUXEMBURGO	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9
MALTA	0,6	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3
PAÍSES BAJOS	12,5	5,0	9,5	13,4	18,5	18,7	18,7	19,3
POLONIA	38,8	37,0	35,8	35,0	33,0	33,7	32,8	31,7
PORTUGAL	35,4	29,9	30,3	30,6	32,0	32,3	34,4	35,8
REINO UNIDO	160,1	151,3	144,5	152,4	146,2	142,8	136,1	128,4
REPÚBLICA CHECA	19,7	20,5	20,3	21,1	21,6	21,4	21,3	21,9
RUMANÍA	26,0	26,9	24,8	25,4	28,9	30,8	31,1	30,2
SUECIA	16,6	16,6	14,9	13,1	14,8	14,1	15,0	14,3
TOTAL	1.130,5	1.081,3	1.055,3	1.078,4	1.090,9	1.099,1	1.084,4	1.076,9

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	2.708	1.040	4.930.250	3.035.975	48	30,6	188.448	162.418
2011	2.873	1.129	5.254.557	3.267.310	49	31,5	189.013	163.084
2012	3.007	1.196	5.535.641	3.467.695	48	31,0	187.042	160.798
2013	3.141	1.258	5.839.696	3.665.539	50	31,6	187.786	161.288
2014	3.320	1.339	6.188.735	3.893.301	51	32,8	196.528	169.242
2015	3.560	1.443	6.652.791	4.183.411	51	33,1	199.051	171.563
2016	3.798	1.552	7.144.498	4.504.556	53	34,2	206.175	177.484
2017	4.066	1.659	7.716.542	4.883.279	57	37,4	225.167	195.433
2018	4.331	1.773	8.278.782	5.230.145	59	38,7	231.750	201.462
2019	4.486	1.850	8.685.667	5.478.491	58	37,5	225.001	194.370

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		
	2018	2017	18/17 (%)	2018	2017	18/17 (%)
ESTADOS UNIDOS	1.627.879	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	424.604	406.105	4,6	424.604	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	127.739	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	226.643	216.780	4,5	167.879	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	131.166	119.074	10,2	109.170	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	6.542.023	6.102.051	7,2	3.859.556	3.611.226	6,9
TOTAL MUNDIAL	8.278.782	7.707.118	7,4	5.230.145	4.868.788	7,4

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.

(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		
	2019 (*)	2018	19/18 (%)	2019 (*)	2018	19/18 (%)
ESTADOS UNIDOS	1.698.805	1.627.879	4	487.362	467.838	4,2
CHINA (2)	1.169.680	1.070.347	9	317.787	281.490	12,9
RAE DE HONG KONG (3)	159.668	158.404	1	159.668	158.404	0,8
RAE DE MACAO (4)	6.119	5.314	15	6.119	5.314	15,1
ALEMANIA	250.462	242.054	3	241.877	233.645	3,5
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	412.276	424.604	-3	412.276	424.604	-2,9
REINO UNIDO	344.592	356.465	-3	335.439	347.274	-3,4
REPÚBLICA DE COREA	189.826	178.239	7	177.224	166.232	6,6
JAPÓN	204.188	197.830	3	105.174	102.440	2,7
FRANCIA	210.880	201.955	4	162.944	155.258	5,0
SINGAPUR	155.409	144.643	7	155.409	144.643	7,4
PAÍSES BAJOS	130.696	127.739	2	130.582	126.571	3,2
FEDERACIÓN DE RUSIA	276.600	229.060	21	128.179	107.097	19,7
CANADÁ	232.007	226.643	2	172.306	167.879	2,6
AUSTRALIA	161.600	159.061	2	91.148	88.990	2,4
INDIA	220.200	221.194	0	81.304	88.931	-8,6
BRASIL	135.078	134.841	0	42.658	41.959	1,7
TURQUÍA	202.174	194.991	4	169.128	159.345	6,1
IRLANDA	232.491	224.623	4	232.343	222.317	4,5
ESPAÑA	145.472	131.166	11	121.039	109.170	10,9
QATAR	172.589	152.223	13	172.589	152.223	13,4
TAILANDIA	146.292	132.748	10	122.647	107.932	13,6
TOTAL	6.857.104	6.542.023	4,8	4.025.202	3.859.556	4,3
TOTAL MUNDIAL	8.685.667	8.278.782	4,9	5.478.491	5.230.145	4,7

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

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2019 son estimaciones, por lo cual la clasificación y los porcentajes de aumento o disminución podrán sufrir modificaciones cuando se disponga de los datos definitivos.

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2019 por el total de los servicios.

(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	192.409	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	57.156	55.930	2,2	57.156	55.930	2,2
REINO UNIDO	39.308	35.943	9,4	38.506	35.156	9,5
REPÚBLICA DE COREA	28.698	27.374	4,8	27.481	26.119	5,2
JAPÓN	26.497	27.090	-2,2	18.349	18.992	-3,4
FRANCIA	25.041	23.943	4,6	19.760	19.001	4,0
SINGAPUR	22.149	17.346	27,7	22.149	17.346	27,7
PAÍSES BAJOS	18.767	18.219	3,0	18.650	18.123	2,9
FEDERACIÓN DE RUSIA	27.631	25.529	8,2	15.876	14.824	7,1
CANADÁ	25.146	22.573	11,4	18.592	16.820	10,5
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	13.695	12.768	7,3	11.508	10.740	7,2
QATAR	26.594	24.077	10,5	26.594	24.077	10,5
TAILANDIA	16.043	14.630	9,7	13.524	12.151	11,3
TOTAL	800.416	749.418	6,8	529.217	496.091	6,7
TOTAL MUNDIAL	1.011.515	945.904	6,9	704.025	658.064	7,0

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.

(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		
	2019 (*)	2018	19/18 (%)	2019 (*)	2018	19/18 (%)
ESTADOS UNIDOS	198.235	192.409	3,0	70.271	69.027	1,8
CHINA (2)	129.195	120.538	7,2	46.261	43.400	6,6
RAE DE HONG KONG (3)	27.458	28.323	-3,1	27.458	28.323	-3,1
RAE DE MACAO (4)	638	563	13,3	638	563	13,3
ALEMANIA	32.388	31.852	1,7	31.493	30.972	1,7
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	54.836	57.156	-4,1	54.836	57.156	-4,1
REINO UNIDO	38.059	39.308	-3,2	37.266	38.506	-3,2
REPÚBLICA DE COREA	28.941	28.698	0,8	27.694	27.481	0,8
JAPÓN	27.340	26.497	3,2	19.000	18.349	3,5
FRANCIA	25.983	25.041	3,8	20.498	19.760	3,7
SINGAPUR	22.758	22.149	2,7	22.758	22.149	2,7
PAÍSES BAJOS	18.813	18.767	0,2	18.802	18.650	0,8
FEDERACIÓN DE RUSIA	31.782	27.631	15,0	17.468	15.876	10,0
CANADÁ	25.596	25.146	1,8	18.991	18.592	2,1
AUSTRALIA	17.545	17.396	0,9	10.730	10.620	1,0
INDIA	21.751	22.413	-3,0	8.781	9.949	-11,7
BRASIL	13.197	13.732	-3,9	5.100	5.361	-4,9
TURQUÍA	27.519	25.859	6,4	24.387	22.481	8,5
IRLANDA	21.641	20.606	5,0	21.628	20.376	6,1
ESPAÑA	15.128	13.695	10,5	12.692	11.508	10,3
QATAR	28.537	26.594	7,3	28.537	26.594	7,3
TAILANDIA	16.920	16.043	5,5	14.554	13.524	7,6
TOTAL	824.260	800.416	3,0	539.843	529.217	2,0
TOTAL MUNDIAL	1.042.878	1.011.515	3,1	721.475	704.025	2,5

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

(*) La mayoría de los datos correspondientes a 2019 son estimaciones, por lo cual la clasificación y los porcentajes de aumento o disminución podrán sufrir modificaciones cuando se disponga de los datos definitivos.

(1) Contiene los datos de los 20 primeros países clasificados en 2019 por el total de los servicios.

(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	2019 (p)
Amsterdam / Schiphol	(i)	44.078	45.212	52.569	54.978	58.285	63.626	68.515	71.163	71.743
Frankfurt / Main	(i)	51.791	53.009	58.037	59.566	61.032	60.787	64.500	69.584	70.635
Hong Kong International		39.800	50.411	59.588	63.122	68.283	70.306	72.664	74.517	71.415
Londres / Gatwick	(i)	32.693	31.375	35.449	38.106	40.271	43.137	45.562	46.091	46.564
Londres / Heathrow	(i)	67.683	65.884	72.368	73.408	74.990	75.715	78.015	80.149	80.893
Madrid / Adolfo Suárez-Barajas	(i)	41.561	49.786	39.718	41.833	46.808	50.421	53.384	56.436	59.825
Los Angeles International		61.489	59.070	66.727	70.663	74.956	80.922	84.558	87.534	88.068
New York / John F. Kennedy International		41.885	46.496	50.424	52.255	56.859	58.813	59.550	61.588	62.551
París / Charles de Gaulle	(i)	53.480	58.167	62.053	63.814	65.767	65.933	69.471	72.230	76.195
Tokio / Haneda		63.297	64.069	68.907	72.827	75.573	79.700	85.409	87.503	85.505
Singapur / Changi		30.720	42.039	53.726	54.093	55.449	58.698	62.220	65.628	68.283

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

(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	68.496	13,3	121.884	23,6	123.915	24,0	124.771	24,2	515.394
2005	100.545	16,7	144.995	24,1	146.174	24,3	147.174	24,5	601.701
2010	134.742	16,0	190.408	22,7	191.047	22,7	192.414	22,9	840.566
2015	144.374	13,0	221.462	20,0	221.650	20,0	222.932	20,1	1.107.776
2016	145.129	12,6	229.773	20,0	229.931	20,0	231.181	20,1	1.147.997
2017	148.797	12,6	236.897	20,0	237.063	20,0	238.380	20,2	1.182.782
2018	154.006	12,6	248.365	20,3	248.509	20,3	249.833	20,5	1.221.305
2019	153.044	12,1	250.121	19,8	250.294	19,8	251.595	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".

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	86,8	543,6	163,7	149,4	65,6	55,3	17,9	91,7
2005 (2)	90,0	633,3	170,9	175,8	59,6	85,8	24,7	116,5
2010	102,2	882,6	209,8	250,5	65,5	145,5	46,1	165,2
2015	109,6	1.166,9	240,0	405,4	62,7	200,3	56,6	201,9
2016	111,8	1.211,2	244,6	415,0	63,0	215,5	61,3	211,8
2017	113,9	1.248,6	256,8	425,8	62,7	216,4	67,1	219,8
2018	115,8	1.291,0	267,2	438,6	62,3	224,7	71,2	227,0
2019	118,5	1.333,3	271,2	451,9	63,5	237,1	77,5	232,1

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	2015	2016	2017	2018	2019	Var. 19/18 (%)
ALEMANIA	14,93	10,84	9,88	9,34	9,03	7,68	-15,0%
AUSTRIA	0,01	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	4,11	5,06	4,69	4,76	4,85	5,87	21,1%
DINAMARCA	10,66	14,22	15,10	15,13	17,03	20,17	18,4%
ESPAÑA	2,32	2,09	2,08	2,26	2,30	2,17	-5,4%
FINLANDIA	1,36	1,57	1,57	1,63	1,45	1,55	7,0%
FRANCIA	6,37	5,26	5,43	5,74	5,53	5,77	4,2%
GRECIA	38,78	42,28	41,16	40,79	40,90	39,70	-2,9%
HOLANDA	7,53	7,72	7,19	7,15	6,76	6,80	0,6%
IRLANDA	0,12	0,20	0,20	0,18	0,18	0,22	20,9%
ITALIA	15,21	15,58	15,45	15,45	15,14	14,06	-7,2%
LUXEMBURGO	0,66	2,44	1,98	1,28	0,83	0,60	-28,2%
PORTUGAL	1,17	4,47	8,09	12,05	15,33	14,71	-4,0%
REINO UNIDO	27,59	30,05	29,84	30,88	32,61	31,65	-2,9%
SUECIA	3,93	2,60	2,49	2,17	2,06	2,10	1,9%
Total (U.E. 15 países)	134,74	144,37	145,13	148,80	154,01	153,04	-0,6%
CHIPRE	19,84	20,33	20,54	20,99	21,71	22,02	1,4%
ESLOVAQUIA	0,06	-	-	-	-	-	-
ESLOVENIA	-	-	-	-	-	-	-
ESTONIA	0,34	0,33	0,37	0,35	0,36	0,36	-0,3%
HUNGRÍA	-	-	-	-	-	-	-
LETONIA	0,21	0,17	0,10	0,12	0,12	0,12	0,0%
LITUANIA	0,37	0,35	0,33	0,28	0,32	0,30	-5,9%
MALTA	34,76	55,87	63,27	66,33	71,82	74,25	3,4%
POLONIA	0,08	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	-22,9%
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-
Total (U.E. 25 países)	190,41	221,46	229,77	236,90	248,37	250,12	0,7%
BULGARIA	0,50	0,14	0,11	0,12	0,10	0,13	26,3%
RUMANÍA	0,14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	6,7%
Total (U.E. 27 países)	191,05	221,65	229,93	237,06	248,51	250,29	0,7%
CROACIA	1,37	1,28	1,25	1,32	1,32	1,30	-1,7%
Total (U.E. 28 países)	192,41	222,93	231,18	238,38	249,83	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	2015	2016	2017	2018	2019	Var. 19/18 (%)
PANAMÁ	187,2	212,9	212,3	215,8	210,9	210,0	-0,4%
LIBERIA	90,2	123,5	127,7	135,7	140,2	151,9	8,3%
MARSHALL ISLAND	47,6	105,4	115,8	127,6	139,6	145,1	4,0%
HONG-KONG	45,3	92,2	101,8	106,8	113,1	124,2	9,7%
SINGAPUR	30,7	75,2	79,0	80,0	82,0	82,5	0,6%
MALTA	34,8	55,9	63,3	66,3	71,8	74,3	3,4%
BAHAMAS	45,0	49,8	53,6	53,4	52,9	54,9	3,8%
CHINA	28,6	42,2	41,7	42,3	44,9	50,7	12,9%
GRECIA	38,8	42,3	41,2	40,8	40,9	39,7	-2,9%
REINO UNIDO	27,6	30,0	29,8	30,9	32,6	31,7	-2,9%
JAPÓN	13,7	20,2	21,7	23,7	25,6	27,2	6,2%
CHIPRE	19,8	20,3	20,5	21,0	21,7	22,0	1,4%
INDONESIA	7,4	11,4	12,4	12,9	14,1	15,4	9,6%
NORUEGA	14,8	13,6	14,0	14,6	15,0	14,9	-1,0%
ITALIA	15,2	15,6	15,4	15,5	15,1	14,1	-7,2%
BERMUDAS	9,4	10,5	9,9	10,4	10,2	10,2	-0,2%
INDIA	8,3	8,2	8,7	9,7	9,9	9,5	-4,9%
COREA DEL SUR	12,2	11,4	10,8	10,4	9,7	9,4	-3,5%
EE. UU.	9,4	8,5	8,2	8,3	8,6	8,6	0,1%
ALEMANIA	14,9	10,8	9,9	9,3	9,0	7,7	-15,0%
RESTO FLOTA	139,7	147,8	150,1	147,3	153,3	159,3	3,9%
TOTAL MUNDIAL	840,6	1.107,8	1.148,0	1.182,8	1.221,305	1.262,990	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		2019	
	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)	Buques (N.º)	GT (miles)
Petroleros	19	581	16	484	17	487	13	219	13	219	10	44	10	44
Graneleros	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cargueros	12	31	13	35	20	66	19	78	18	77	13	56	13	58
Portacontenedores	27	184	29	257	7	59	0	0	0	0	2	28	2	28
Roll-on/Roll-off	35	283	24	299	20	280	13	181	10	125	12	173	11	167
Frigoríficos	8	19	7	23	4	17	3	14	3	14	3	14	3	14
Gaseros	3	9	9	662	14	1.092	12	1.082	14	1.314	14	1.314	14	1.314
Pasaje y Ferries	61	351	56	402	43	423	44	443	46	451	55	483	52	475
Otros	32	134	27	160	21	118	10	61	10	61	7	59	7	59
Total	198	1.608	181	2.322	146	2.542	114	2.078	114	2.261	116	2.173	112	2.160

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
Gaseros	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.