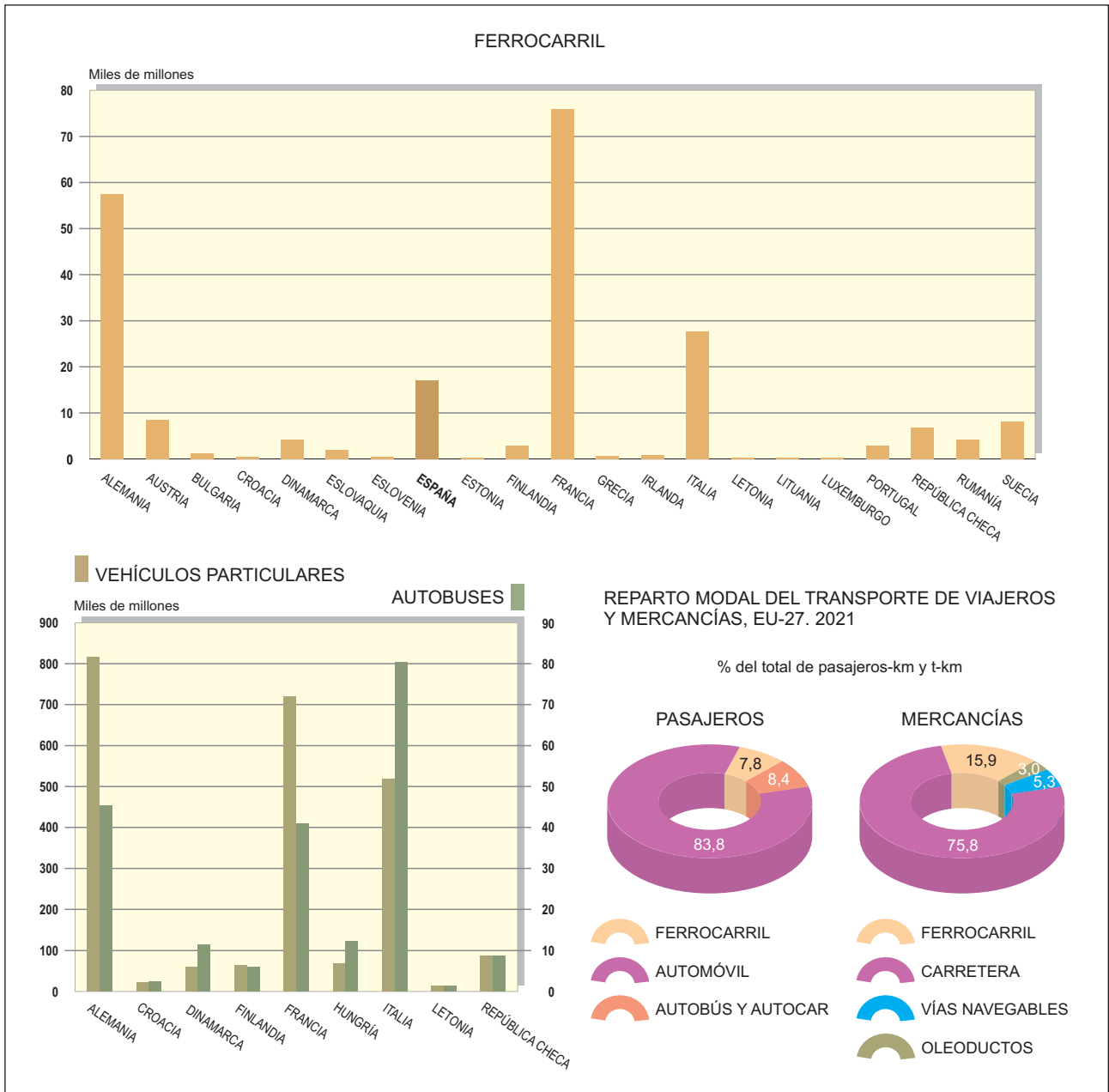
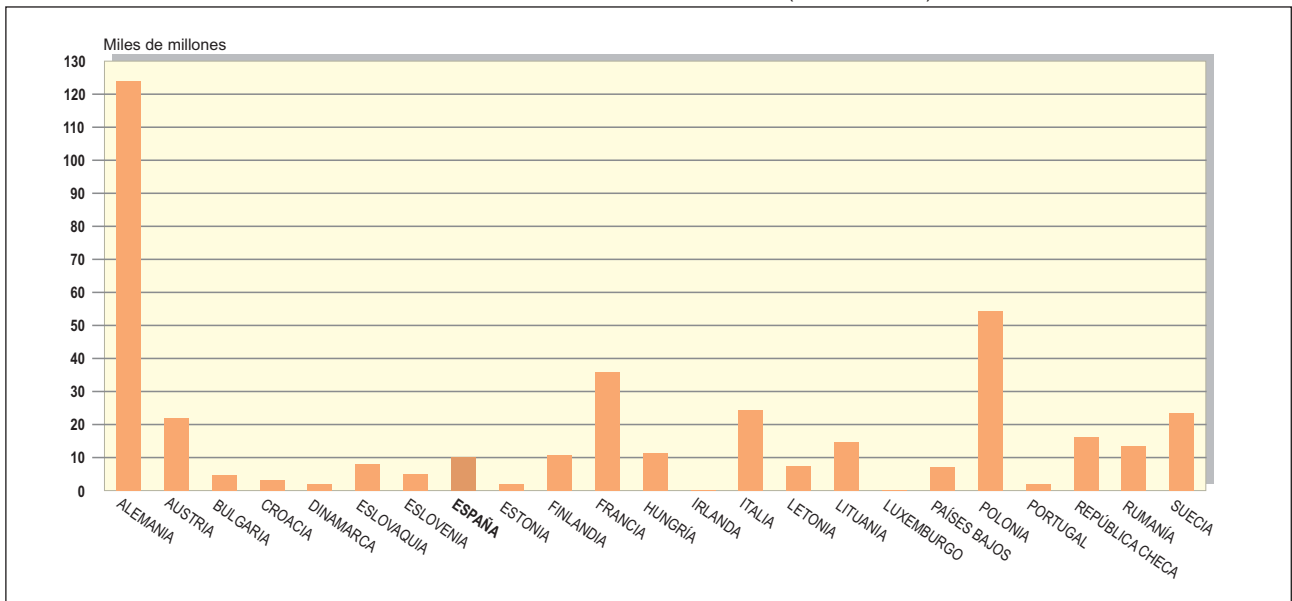


Comparación internacional de los transportes

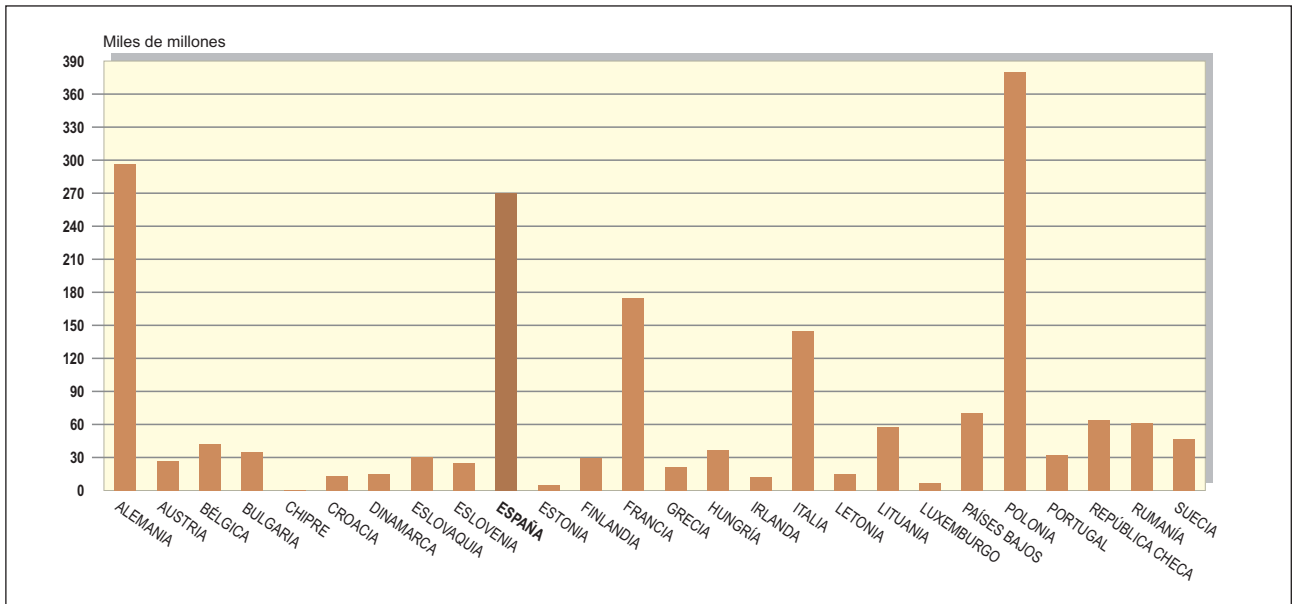
19.1. TRANSPORTE DE VIAJEROS POR PAÍSES, SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE. 2021 (Viajeros/km)



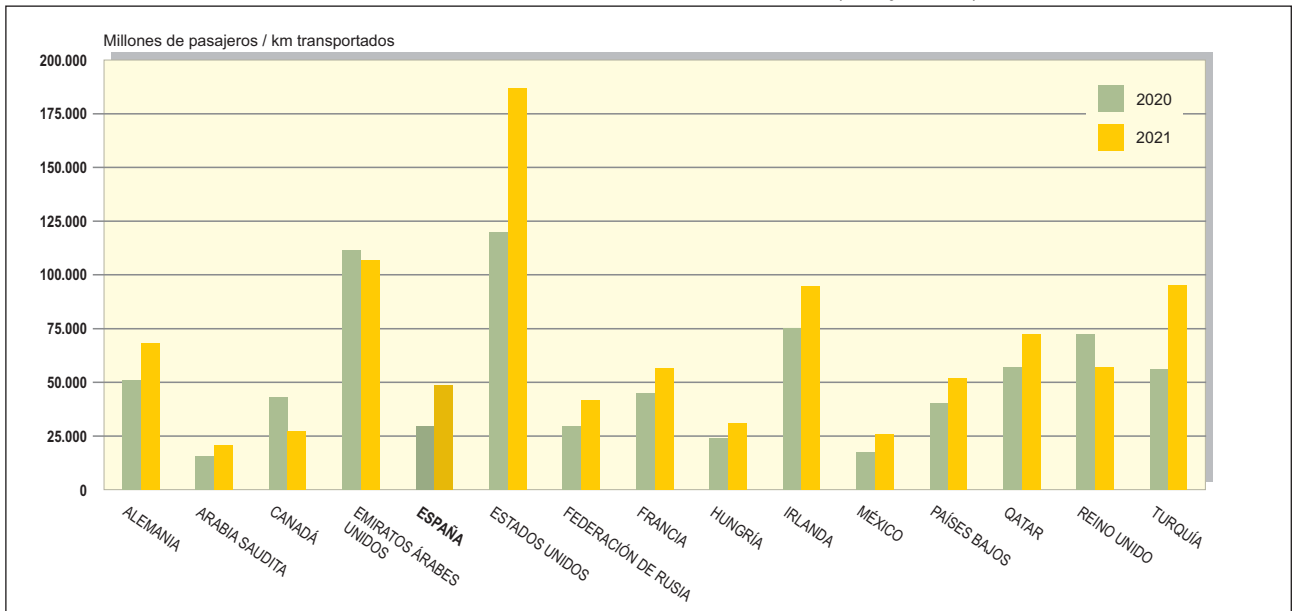
19.2. TRANSPORTE DE MERCANCIAS EN FERROCARRIL, POR PAÍSES. 2021 (Toneladas/km)



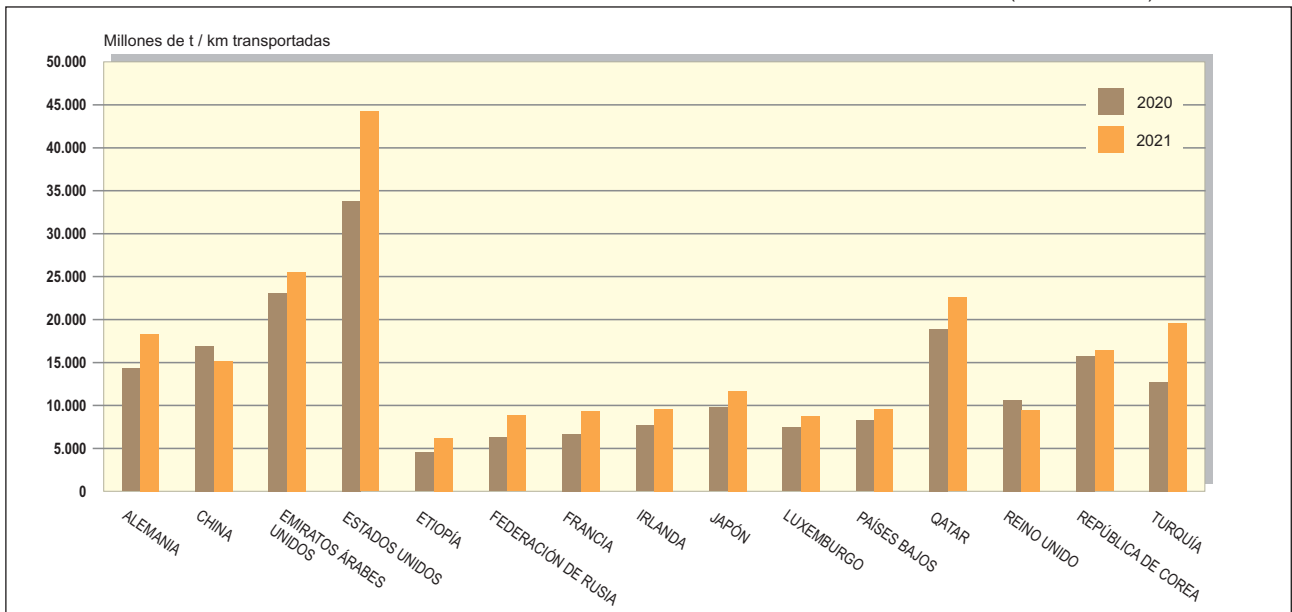
19.3. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA POR PAÍSES. 2021. (Toneladas/km)



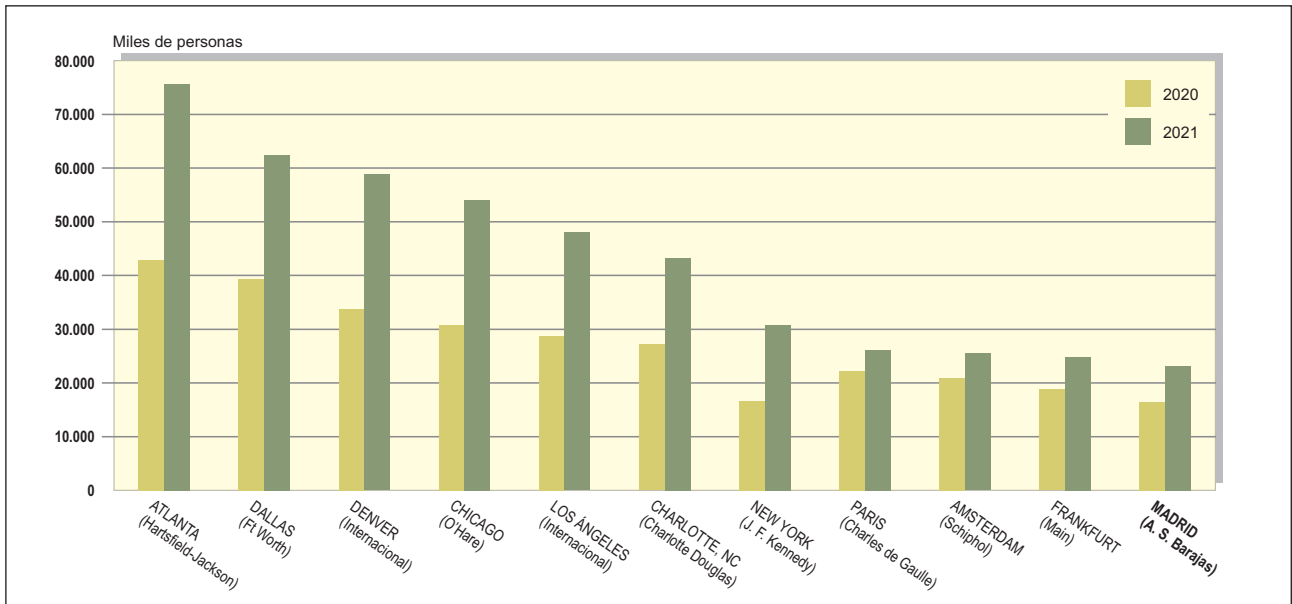
19.4. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS POR PAÍSES. 2020-2021. (Pasajeros/km)



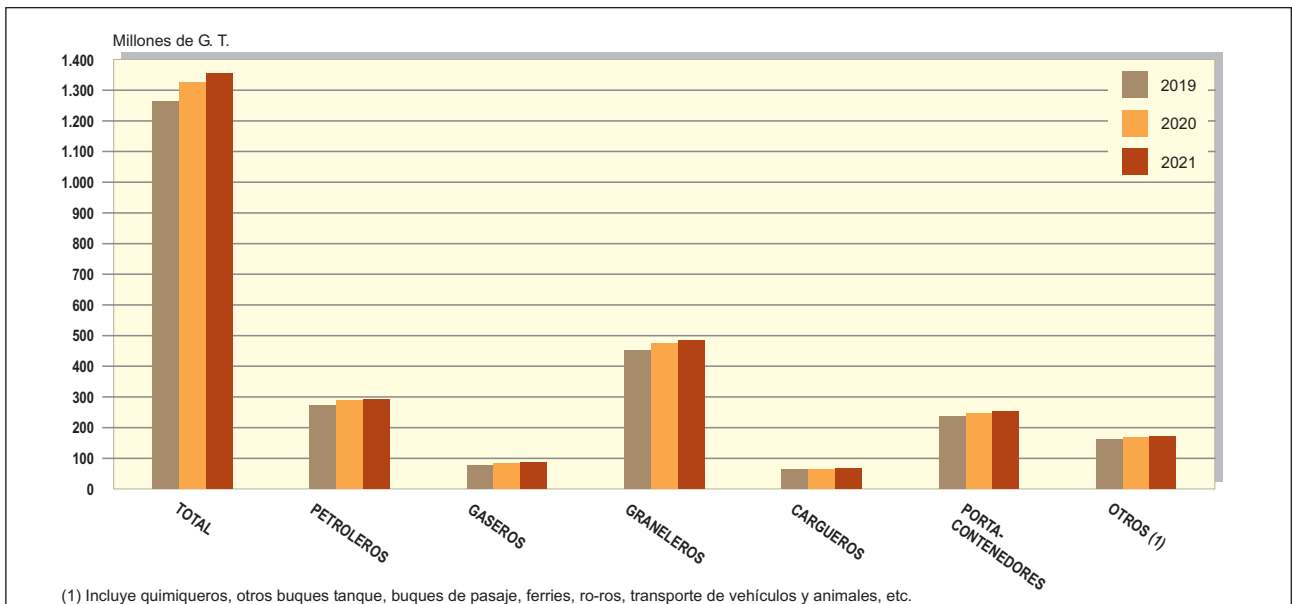
19.5. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL POR PAÍSES. CARGA TRANSPORTADA TOTAL. 2020-2021. (Toneladas/km)



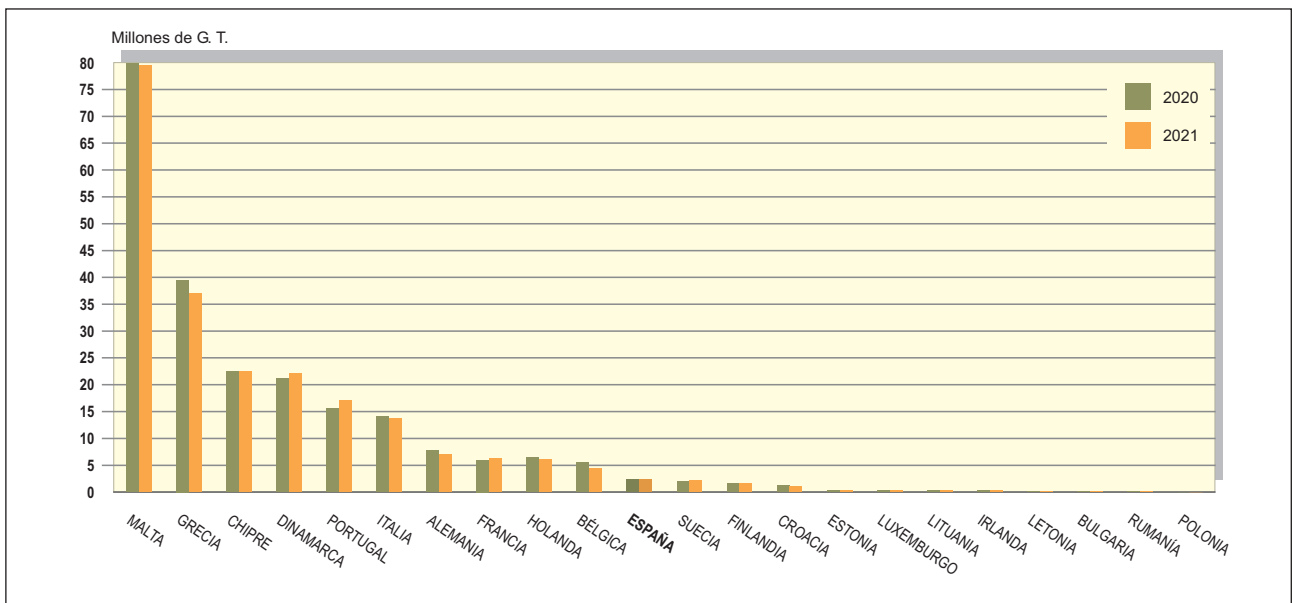
19.6. TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL. PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS. 2020-2021 (p)



19.7. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE MUNDIAL SEGÚN EL TIPO DE BUQUE. 2019-2021



19.8. TRANSPORTE MARÍTIMO. FLOTA MERCANTE. ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE LA UNIÓN EUROPEA. G. T. 2020-2021



19. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2020

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)(*)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Vehículos privados	Autobuses y autocares	Total
ALEMANIA	57,8	809,3	44,2	911,3
AUSTRIA	7,4			7,4
BÉLGICA	n.d.			0,0
BULGARIA	1,1		4,8	5,9
CHIPRE				0,0
CROACIA	0,4	20,2	2,1	22,7
DINAMARCA	3,9	57,8	10,7	72,5
ESLOVAQUIA	2,1			2,1
ESLOVENIA (b)	0,3	21,0		21,3
ESPAÑA	12,1			12,1
ESTONIA	0,3		1,4	1,6
FINLANDIA	2,8	64,1	6,8	73,7
FRANCIA	56,6	629,8	37,9	724,4
GRECIA	0,6			0,6
HUNGRÍA	n.d.	63,9	12,4	76,3
IRLANDA	0,8			0,8
ITALIA	22,3	488,3	57,8	568,3
LETONIA	0,4	14,8	1,7	16,9
LITUANIA	0,2		1,5	1,8
LUXEMBURGO	0,3			0,3
MALTA				0,0
PAÍSES BAJOS	n.d.			0,0
POLONIA	n.d.			0,0
PORTUGAL	2,6		3,8	6,4
REPÚBLICA CHECA	6,6	68,9	8,8	84,4
RUMANÍA	3,7		17,2	20,9
SUECIA	8,1			8,1

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"n.d." Dato no disponible.

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

La suma total se ve afectada por ese hecho.

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.a. Transporte de viajeros según medio de transporte. Año 2021

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)(*)	VIAJEROS (Viajeros-kilómetro)			
	Ferrocarril	Vehículos privados	Autobuses y autocares	Total
ALEMANIA	57,5	815,4	45,4	918,3
AUSTRIA	8,4			8,4
BÉLGICA	n.d.			0,0
BULGARIA	1,2		4,6	5,8
CHIPRE				0,0
CROACIA	0,5	23,1	2,4	26,1
DINAMARCA	4,2	58,9	11,4	74,5
ESLOVAQUIA	2,0			2,0
ESLOVENIA	0,5	21,5		22,0
ESPAÑA	17,0			17,0
ESTONIA	0,3		1,3	1,6
FINLANDIA	2,9	63,6	6,0	72,5
FRANCIA	75,9	718,4	41,0	835,2
GRECIA	0,7			0,7
HUNGRÍA	n.d.	67,4	12,2	79,6
IRLANDA	0,9			0,9
ITALIA	27,7	518,3	80,3	626,3
LETONIA	0,4	13,4	1,4	15,2
LITUANIA	0,3		1,5	1,7
LUXEMBURGO	0,3			0,3
MALTA				0,0
PAÍSES BAJOS	n.d.			0,0
POLONIA	n.d.			0,0
PORTUGAL	2,9		5,7	8,6
REPÚBLICA CHECA	6,8	87,9	8,8	103,5
RUMANÍA	4,3		18,0	22,3
SUECIA	8,0			8,0

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

"n.d." Dato no disponible.

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

La suma total se ve afectada por ese hecho.

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

19. Comparación internacional de los transportes

1.1.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2020 (1)

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)	MERCANCÍAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	109,2	304,6	46,3	16,7	476,9
AUSTRIA	20,5	25,9	1,6	7,7	55,7
BÉLGICA	n.d.	34,4	7,4	-	41,8
BULGARIA	4,5	32,6	6,3	0,6	43,9
CHIPRE	-	0,7	-	-	0,7
CROACIA	3,3	12,3	0,9	1,6	18,1
DINAMARCA	2,5	14,7	-	0,9	18,1
ESLOVAQUIA	6,9	31,6	0,8	-	39,4
ESLOVENIA	4,7	22,7	-	-	27,4
ESPAÑA	8,9	242,3	-	7,8	259,0
ESTONIA	1,7	4,3	-	-	6,0
FINLANDIA	10,1	29,7	0,1	-	39,9
FRANCIA	31,6	169,7	7,0	9,5	217,7
GRECIA	n.d.	25,2	-	-	25,2
HUNGRÍA	11,6	32,2	2,0	2,4	48,2
IRLANDA	0,1	11,4	-	-	11,5
ITALIA	20,8	133,2	0,1	9,1	163,2
LETONIA	8,0	13,7	-	0,5	22,2
LITUANIA	15,9	55,3	0,0	0,2	71,4
LUXEMBURGO	0,2	6,2	0,2	-	6,5
MALTA	-	-	-	-	0,0
PAÍSES BAJOS	6,7	67,6	44,1	-	118,4
POLONIA	51,1	354,9	0,1	20,4	426,5
PORTUGAL	2,3	24,2	-	0,3	26,9
REPÚBLICA CHECA	15,3	56,1	0,0	1,7	73,0
RUMANÍA	12,3	55,0	13,6	1,1	82,0
SUECIA	22,1	43,2	0,1	-	65,4

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.b. Transporte de mercancías según medio de transporte. Año 2021 (1)

Unidad: Miles de millones

PAÍSES (UE-27)	MERCANCÍAS (toneladas-kilómetro)				
	Ferrocarril	Carretera	Vías navegables	Oleoductos	Total
ALEMANIA	123,9	307,3	48,2	15,7	495,1
AUSTRIA	22,0	27,3	1,5	7,7	58,5
BÉLGICA	n.d.	36,2	8,2	-	44,4
BULGARIA	4,7	35,1	5,8	0,6	46,1
CHIPRE	-	0,7	-	-	0,7
CROACIA	3,2	13,6	0,8	1,7	19,3
DINAMARCA	2,0	15,3	-	0,9	18,2
ESLOVAQUIA	8,2	30,2	0,8	-	39,2
ESLOVENIA	4,9	25,0	-	-	29,9
ESPAÑA	10,3	270,2	-	7,8	288,3
ESTONIA	2,1	5,2	-	-	7,4
FINLANDIA	10,8	29,6	0,1	-	40,5
FRANCIA	35,8	174,9	7,3	9,3	227,2
GRECIA	n.d.	21,1	-	-	21,1
HUNGRÍA	11,3	37,1	1,9	2,3	52,6
IRLANDA	0,1	12,5	-	-	12,6
ITALIA	24,3	145,0	0,1	9,3	178,7
LETONIA	7,4	15,1	-	0,2	22,7
LITUANIA	14,6	57,8	0,0	0,1	72,5
LUXEMBURGO	0,2	6,9	0,2	-	7,3
MALTA	-	-	-	-	0,0
PAÍSES BAJOS	7,2	70,2	46,6	-	124,0
POLONIA	54,4	379,8	0,1	17,4	451,7
PORTUGAL	1,9	32,1	-	0,3	34,3
REPÚBLICA CHECA	16,3	63,8	0,0	1,9	82,0
RUMANÍA	13,6	61,8	13,5	1,1	90,1
SUECIA	23,4	47,5	0,1	-	71,1

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	355,7	367,3	396,3	370,7	356,3	364,1	325,3	363,6
AUSTRIA	107,7	100,2	102,8	107,6	105,3	102,6	97,5	105,3
BÉLGICA	54,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
BULGARIA	12,9	14,6	14,2	16,0	14,8	14,9	16,4	18,0
CHIPRE (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
CROACIA	12,2	9,9	10,0	12,2	13,4	14,4	15,0	15,2
DINAMARCA	8,1	8,7	9,4	9,3	9,1	8,5	8,6	6,9
ESLOVAQUIA	44,3	47,4	47,5	47,8	49,6	46,4	41,6	49,9
ESLOVENIA	16,2	17,8	18,6	21,3	21,3	21,9	19,4	20,3
ESPAÑA	21,6	29,0	26,5	27,7	27,2	26,3	22,3	24,7
ESTONIA	46,7	28,0	25,4	27,3	27,8	21,3	15,8	23,3
FINLANDIA	35,8	33,4	36,2	38,5	40,7	38,5	38,4	40,2
FRANCIA	85,0	102,7	96,7	98,6	89,5	92,0	83,1	94,6
GRECIA	4,0	1,4	1,1	1,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HUNGRÍA	45,8	50,3	50,0	52,7	52,5	52,3	51,9	51,0
IRLANDA	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4
ITALIA	84,4	92,3	92,9	94,3	97,2	94,3	90,5	104,2
LETONIA	49,2	55,6	47,8	43,8	49,3	41,5	24,1	21,8
LITUANIA	48,1	48,1	47,7	52,7	56,8	55,2	53,4	51,1
LUXEMBURGO	7,6	5,2	4,5	4,4	4,6	4,4	3,6	3,7
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	35,5	41,7	42,6	41,2	41,6	42,7	40,0	42,6
POLONIA	216,8	224,3	222,5	239,5	249,3	233,7	218,4	237,9
PORTUGAL	10,1	11,1	10,3	10,5	10,2	9,4	8,4	9,1
REINO UNIDO (*)	89,2	96,8	78,5	76,4	75,4	71,1		
REPÚBLICA CHECA	82,9	97,3	98,0	96,5	99,3	98,8	90,9	99,6
RUMANÍA	52,9	55,3	52,6	56,1	55,4	58,8	49,7	57,4
SUECIA	68,3	65,0	67,5	69,4	69,1	68,2	69,8	72,5
TOTAL	1.596,2	1.604,0	1.600,3	1.616,0	1.616,1	1.581,7	1.384,6	1.513,4

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

(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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	107.317	116.632	126.686	117.382	117.931	119.470	109.219	123.935
AUSTRIA	17.886	20.814	21.361	22.256	21.996	21.736	20.498	21.980
BÉLGICA	7.476	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
BULGARIA	3.064	3.650	3.434	3.931	3.824	3.902	4.503	4.657
CHIPRE (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
CROACIA	2.618	2.184	2.160	2.592	2.743	2.911	3.279	3.172
DINAMARCA	2.237	2.603	2.616	2.653	2.594	2.525	2.450	1.986
ESLOVAQUIA	8.054	8.439	8.370	8.477	8.373	8.134	6.908	8.190
ESLOVENIA	3.421	4.175	4.360	5.128	5.151	5.292	4.726	4.937
ESPAÑA	8.913	11.028	10.550	10.549	10.650	10.710	8.920	10.299
ESTONIA	6.638	3.117	2.340	2.325	2.588	2.155	1.729	2.124
FINLANDIA	9.750	8.468	9.456	10.362	11.175	10.271	10.137	10.750
FRANCIA	29.965	36.328	34.761	35.655	34.061	33.671	31.559	35.751
GRECIA	614	294	254	358	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HUNGRÍA	7.635	10.010	10.528	13.356	10.584	10.625	11.595	11.347
IRLANDA	92	96	101	100	89	72	74	70
ITALIA	18.616	20.781	22.712	22.335	22.070	21.309	20.750	24.262
LETONIA	17.179	18.906	15.873	15.014	17.859	15.019	7.979	7.367
LITUANIA	13.431	14.036	13.790	15.414	16.885	16.181	15.865	14.566
LUXEMBURGO	323	207	201	213	223	191	162	176
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	5.925	6.545	6.641	6.467	7.023	7.080	6.665	7.188
POLONIA	48.705	50.603	50.650	54.797	59.388	54.584	51.096	54.387
PORTUGAL	2.313	2.688	2.774	2.751	2.765	2.478	2.302	1.881
REINO UNIDO (*)	18.576	19.342	17.053	17.167	17.206	16.884		
REPÚBLICA CHECA	13.770	15.261	15.619	15.843	16.564	16.180	15.251	16.326
RUMANÍA	12.375	13.673	13.535	13.782	13.076	13.312	12.291	13.625
SUECIA	23.464	20.699	21.406	21.838	22.794	22.222	22.094	23.449
TOTAL	390.357	410.579	417.231	420.745	427.612	416.914	370.052	402.425

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

(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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	252.462	260.161	262.085	261.953	265.929	263.164	259.108	261.140
AUSTRIA	13.914	14.782	15.795	16.139	16.240	16.576	15.809	17.202
BÉLGICA	17.755	26.097	26.894	25.659	26.354	28.110	27.561	29.214
BULGARIA	6.120	7.233	7.338	8.381	7.777	5.755	7.427	9.078
CHIPRE	1.066	548	684	802	865	831	672	703
CROACIA	4.547	4.053	3.983	4.196	4.232	4.315	4.490	4.804
DINAMARCA	10.573	12.532	13.037	12.577	12.076	12.166	12.408	12.864
ESLOVAQUIA	5.198	5.211	5.649	6.283	6.443	6.687	6.437	6.242
ESLOVENIA	2.288	2.033	2.101	2.276	2.234	2.279	2.251	2.444
ESPAÑA	146.194	137.233	144.981	154.663	158.472	165.906	163.679	182.462
ESTONIA	1.388	1.511	1.782	1.622	1.673	1.688	1.257	1.786
FINLANDIA	25.156	21.434	24.587	26.331	25.970	26.712	27.862	27.653
FRANCIA	164.325	141.250	144.209	155.880	159.628	162.509	158.164	162.579
GRECIA	25.256	15.028	16.659	15.474	15.395	15.291	12.941	16.485
HUNGRÍA	11.329	10.227	11.553	11.802	12.845	13.204	12.654	14.564
IRLANDA	8.221	7.522	9.024	9.188	9.209	9.760	8.912	10.079
ITALIA	149.248	104.101	100.279	106.707	111.738	122.487	118.148	128.544
LETONIA	2.561	2.678	2.737	3.164	3.395	3.277	3.639	3.986
LITUANIA	2.292	2.893	2.951	3.162	3.618	3.529	3.975	3.836
LUXEMBURGO	574	617	644	603	646	661	511	621
MALTA (1)	0	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	30.064	32.527	34.251	33.390	35.256	36.034	35.298	36.817
POLONIA	82.218	104.675	106.630	120.031	114.689	119.362	123.815	134.745
PORTUGAL	12.881	10.775	10.348	10.641	10.506	10.664	8.710	9.386
REINO UNIDO (*)	137.753	142.466	154.750	155.547	159.573	162.342		
REPÚBLICA CHECA	14.762	21.259	22.431	22.056	23.666	25.171	28.440	29.900
RUMANÍA	12.096	12.061	13.133	13.544	14.352	16.668	17.271	20.449
SUECIA	32.732	37.550	38.856	38.151	40.302	39.697	40.152	44.233
TOTAL	1.172.973	1.138.457	1.177.371	1.220.222	1.243.083	1.274.845	1.101.591	1.171.816

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

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

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	60.642	45.166	44.095	41.483	40.621	37.838	34.685	35.272
AUSTRIA	14.745	9.977	9.634	9.175	8.849	9.195	8.813	9.271
BÉLGICA	17.246	14.800	13.764	13.588	12.092	13.102	12.842	12.918
BULGARIA	13.313	25.125	28.085	26.822	19.216	14.832	25.156	26.101
CHIPRE	21	15	18	24	26	27	37	28
CROACIA	4.233	6.384	7.351	7.635	8.400	8.166	7.767	8.826
DINAMARCA	4.445	2.969	3.057	2.925	2.923	2.826	2.279	2.479
ESLOVAQUIA	22.377	28.295	30.441	29.085	29.109	27.211	25.158	23.888
ESLOVENIA	13.643	15.840	16.573	18.504	19.969	21.706	20.387	22.504
ESPAÑA	63.874	72.154	72.012	76.442	80.518	83.648	78.586	87.710
ESTONIA	4.226	4.739	4.924	4.558	4.089	3.084	3.006	3.437
FINLANDIA	4.376	3.054	2.260	1.636	2.375	2.137	1.808	1.966
FRANCIA	17.868	12.339	11.638	11.815	12.251	11.557	11.504	12.280
GRECIA	4.559	4.741	4.222	12.906	13.887	12.912	12.227	4.571
HUNGRÍA	22.392	27.996	28.281	27.744	24.969	23.569	19.364	22.323
IRLANDA	2.717	2.141	2.335	2.511	2.199	2.442	2.365	2.255
ITALIA	26.528	12.716	12.355	12.976	13.174	15.495	15.071	16.439
LETONIA	8.029	11.937	11.420	11.732	11.538	11.615	9.989	11.040
LITUANIA	17.106	23.572	28.004	35.915	39.948	49.562	51.297	53.894
LUXEMBURGO	8.120	6.871	7.231	7.075	6.154	6.720	5.664	6.283
MALTA (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	46.773	36.731	33.726	34.371	34.581	33.518	32.596	33.782
POLONIA	120.090	156.034	184.115	215.184	201.182	229.587	231.108	245.090
PORTUGAL	22.487	21.044	24.495	23.331	22.433	20.600	15.519	22.661
REINO UNIDO (*)	8.932	7.233	6.321	6.590	7.365	6.412		
REPÚBLICA CHECA	37.070	37.531	28.010	22.374	17.530	14.047	27.819	33.992
RUMANÍA	13.793	26.955	35.036	41.156	44.404	44.367	37.746	41.391
SUECIA	3.536	3.396	3.413	3.295	2.816	2.492	2.473	2.709
TOTAL	583.141	619.755	652.816	700.852	682.618	708.667	695.266	743.110

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

(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(*)

		Unidad: Millones de t-km							
GRUPOS	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
01 Productos de la agricultura, la ganadería, la caza y la selvicultura; pescado y otros productos de la pesca	180.243	195.543	198.026	207.933	205.574	208.103	199.608	202.931	
02 Hulla, antracita y lignito; petróleo crudo y gas natural	11.346	10.031	10.497	11.806	10.603	10.373	10.082	11.189	
03 Minerales metálicos y otros minerales y productos de la minería; turba; uranio y torio	142.358	132.582	136.348	146.914	150.546	149.219	137.335	145.730	
04 Productos alimenticios, bebidas y tabaco	294.670	300.811	317.577	330.596	331.884	340.148	311.528	319.733	
05 Productos de la industria textil y de la confección; cuero y productos de cuero	18.993	16.091	17.659	18.626	15.998	17.458	13.873	15.319	
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	119.743	122.042	119.689	115.923	120.112	108.918	116.559	
07 Coque y productos de petróleo refinado	52.998	50.167	50.888	52.465	48.666	49.374	43.049	43.658	
08 Productos químicos y fibras artificiales y sintéticas; productos de caucho y plásticos; combustible nuclear	131.959	126.554	126.691	133.928	129.158	133.389	122.598	130.700	
09 Otros productos minerales no metálicos	152.972	137.453	135.800	147.616	150.758	158.531	143.539	154.774	
10 Metales básicos; productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	128.161	118.748	123.704	130.144	128.549	127.870	112.867	127.022	
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	53.822	53.543	52.853	52.075	55.766	48.612	54.782	
12 Material de transporte	62.988	68.357	75.552	79.222	79.869	83.950	70.535	73.780	
13 Muebles y otros artículos manufacturados	32.507	31.537	36.289	38.215	37.326	36.193	39.148	42.117	
14 Materiales secundarios en bruto; residuos municipales y otros residuos	62.530	67.351	73.099	74.037	76.914	81.996	66.700	72.141	
15 Correo y paquetes	34.447	39.199	44.183	47.371	55.421	58.001	51.742	62.722	
16 Equipos y materiales utilizados en el transporte de mercancías	33.967	40.923	42.507	44.239	44.416	43.171	39.306	40.236	
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	13.840	14.098	14.599	13.610	15.041	10.156	9.990	
18 Mercancías agrupadas: distintos tipos de mercancías transportadas conjuntamente	127.791	172.975	178.636	197.075	206.790	229.996	202.991	218.718	
19 Mercancías no identificables: mercancías que no pueden clasificarse en los grupo 01-16	37.518	27.773	27.796	24.414	24.312	26.813	23.763	29.217	
20 Otros artículos	44.736	34.121	44.596	49.297	48.050	39.915	41.069	44.275	
TOTAL	1.749.260	1.757.621	1.829.531	1.921.039	1.926.442	1.985.419	1.797.419	1.915.593	

Fuente: Comisión Europea (Eurostat).

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

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	12,9	12,4	12,7	12,9	12,8	12,8	11,8	11,8
AUSTRIA	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0
BÉLGICA	1,9	3,4	4,1	3,8	3,0	3,6	3,2	3,0
BULGARIA	0,3	0,9	0,5	0,6	0,4	0,2	0,9	0,9
CHIPRE	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
CROACIA	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8
DINAMARCA	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
ESLOVAQUIA	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5
ESLOVENIA	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,4
ESPAÑA	11,6	12,3	11,5	12,7	13,2	12,7	11,6	12,5
ESTONIA	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
FINLANDIA	2,2	1,9	2,2	1,9	1,9	2,3	2,2	2,0
FRANCIA	7,3	8,3	9,7	9,7	9,1	8,3	9,1	8,7
GRECIA	2,7	1,4	0,7	1,5	1,2	1,1	0,8	0,9
HUNGRÍA	1,0	1,2	1,3	1,3	1,2	1,0	1,2	1,2
IRLANDA	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ITALIA	11,3	6,9	6,6	7,9	8,4	9,3	9,2	8,0
LETONIA	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
LITUANIA	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6
LUXEMBURGO	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	3,4	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4
POLONIA	5,9	9,2	8,4	8,8	7,4	9,4	8,3	9,2
PORTUGAL	0,9	1,2	1,0	1,0	0,7	0,8	0,6	0,7
REINO UNIDO (*)	8,2	9,6	9,0	7,1	7,3	6,3		
REPÚBLICA CHECA	1,7	1,9	2,2	1,9	1,5	1,6	2,1	2,2
RUMANÍA	1,4	1,6	2,3	2,5	1,9	1,9	1,7	2,3
SUECIA	1,4	2,1	1,8	2,0	1,6	1,4	1,7	1,8
TOTAL	79,1	80,5	80,8	82,4	78,8	80,0	71,3	72,6

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

19. Comparación internacional de los transportes

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2020

PAÍSES (UE-27)	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	642.776	13.183	37.842	178.751	413.000	1,80	7,74
AUSTRIA	127.480	1.743	489	34.010	91.238	1,52	14,39
BÉLGICA (i)	155.210	1.763	13.229	1.349	138.869	5,08	13,55
BULGARIA	19.901	790	2.883	4.019	12.209	0,18	2,84
CHIPRE	13.287	257	0	2.394	10.636	1,44	15,17
CROACIA	26.661	1.310	7.049	18.302	0	0,47	6,54
DINAMARCA	74.887	1.346	2.603		70.938	1,74	12,90
ESLOVAQUIA	57.745	495	3.604	3.631	50.014	1,18	10,59
ESLOVENIA	38.652	623	5.917	-	32.112	1,91	18,57
ESPAÑA (3)	537.150	15.722	14.919	133.636	372.872	1,06	11,44
ESTONIA	58.948	161	3.811	12.658	42.318	1,30	44,50
FINLANDIA	77.765	926	12.382	64.457	0	0,23	14,09
FRANCIA	1.104.093	11.677	9.522	378.693	704.201	1,74	16,44
GRECIA (4)	117.861	2.098	9.299	30.864	75.600	0,89	10,99
HUNGRÍA	215.021	1.723	7.017	23.125	183.156	2,31	22,00
IRLANDA	98.901	995	4.314	13.120	80.472	1,42	20,17
ITALIA	235.492	6.977	23.305	137.283	67.927	0,78	3,94
LETONIA	58.269	0	1.692	5.501	51.076	0,90	30,35
LITUANIA	84.772	403	1.351	19.486	63.532	1,30	30,34
LUXEMBURGO	2.914	165	839	1.891	19	1,13	4,75
MALTA	2.853	0	211	521	2.121	9,03	5,78
PAÍSES BAJOS	137.654	2.790	10.287	6.821	117.756	3,31	7,97
POLONIA	432.006	1.676	19.451	153.675	257.204	1,38	11,38
PORTUGAL	14.325	3.065	6.469	4.791	0	0,16	1,39
REPÚBLICA CHECA	130.687	1.276	5.826	48.666	74.919	1,66	12,27
RUMANÍA	84.849	866	17.007	35.083	31.893	0,36	4,37
SUECIA	215.691	2.133	13.556	140.803	59.199	0,49	21,08

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

(*) Población a 1 de enero.

(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.

19. Comparación internacional de los transportes

2.1. Transporte por carretera. Red. Año 2021

PAÍSES (UE-27)	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	642.401	13.155	37.824	178.622	412.800	1,80	7,73
AUSTRIA	126.357	1.749	509	33.849	90.250	1,51	14,15
BÉLGICA (i)	155.210	1.763	13.229	1.349	138.869	5,06	13,43
BULGARIA	19.925	806	2.883	4.019	12.217	0,18	2,88
CHIPRE	13.226	257	5.461	2.461	5.047	1,43	14,76
CROACIA	26.412	1.316	7.180	9.422	8.494	0,47	6,54
DINAMARCA	74.948	1.355	2.606		70.987	1,75	12,83
ESLOVAQUIA	57.824	849	3.339	3.624	50.013	1,18	10,59
ESLOVENIA	38.840	616	5.925	-	32.299	1,92	18,42
ESPAÑA (3)	538.451	15.860	14.775	133.636	374.180	1,06	11,36
ESTONIA	58.846	199	16.933	23.515	18.199	1,30	44,24
FINLANDIA	77.906	944	12.382	64.580		0,23	14,08
FRANCIA	1.104.743	11.664	9.581	378.906	704.591	1,73	16,33
GRECIA (4)	117.899	2.098	9.299	30.864	75.638	0,90	11,04
HUNGRÍA	216.510	1.860	7.017	23.125	184.509	2,33	22,25
IRLANDA	102.078	995	5.419	13.382	82.282	1,46	20,39
ITALIA	236.401	6.977	23.305	137.283	68.836	0,78	3,99
LETONIA	57.461	0	1.692	5.501	50.268	0,89	30,35
LITUANIA	84.893	400	1.351	19.486	63.656	1,30	30,37
LUXEMBURGO	2.914	163	850	1.877	24	1,12	4,59
MALTA	2.853	0	211	521	2.121	9,03	5,53
PAÍSES BAJOS	141.242	2.790	2.743	7.905	127.804	3,78	8,08
POLONIA	429.816	1.761	19.498	153.782	254.775	1,38	11,36
PORTUGAL	14.325	3.065	6.469	4.791		0,16	1,39
REPÚBLICA CHECA	130.757	1.346	5.800	48.692	74.919	1,66	12,46
RUMANÍA	86.199	931	16.599	35.096	33.573	0,36	4,49
SUECIA	215.690	2.185	13.497	141.187	58.821	0,48	20,78

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

(*) Población a 1 de enero.

(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.

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ALEMANIA	288,3	305,7	308,1	302,7	308,7	300,1	264,5	259,0
AUSTRIA	35,3	38,0	38,5	37,4	36,8	35,7	30,7	32,8
BÉLGICA	40,6	40,3	40,1	38,0	38,5	37,7	30,2	34,6
BULGARIA	6,6	7,2	7,4	6,9	6,7	6,7	5,7	6,1
CHIPRE	1,2	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	-
CROACIA	13,3	11,0	10,5	10,9	10,5	9,7	7,7	9,1
DINAMARCA	3,5	2,9	2,9	2,8	3,0	2,8	2,5	2,4
ESLOVAQUIA	8,1	5,5	5,6	5,3	5,3	5,1	4,3	-
ESLOVENIA	7,7	6,6	6,5	6,2	6,0	6,0	4,8	5,3
ESPAÑA	85,5	97,8	102,4	102,2	102,3	104,1	73,0	89,9
ESTONIA	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5
FINLANDIA	6,1	5,2	4,8	4,4	4,3	4,0	3,6	3,2
FRANCIA	67,3	56,6	57,5	58,6	55,8	56,0	45,1	53,5
GRECIA	15,0	11,4	11,3	10,8	10,7	10,7	9,1	10,5
HUNGRÍA	16,3	16,3	16,6	16,5	17,0	16,6	13,8	14,2
IRLANDA	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1	-	-	-
ITALIA	211,4	174,5	175,8	174,9	172,6	172,2	118,3	151,9
LETONIA	3,2	3,7	3,8	3,9	4,0	3,7	3,4	-
LITUANIA	3,5	3,0	3,2	3,1	2,9	3,2	2,8	2,8
LUXEMBURGO	0,8	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9
MALTA	0,6	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	1,0	-
PAÍSES BAJOS	12,5	18,5	18,7	18,7	19,3	19,0	17,0	18,4
POLONIA	38,8	33,0	33,7	32,8	31,7	30,3	23,5	22,8
PORTUGAL	35,4	32,0	32,3	34,4	35,8	37,3	27,7	30,7
REINO UNIDO	160,1	146,2	142,8	136,1	128,4	-	-	-
REPÚBLICA CHECA	19,7	21,6	21,4	21,3	21,9	20,8	18,4	18,2
RUMANÍA	26,0	28,9	30,8	31,1	30,2	31,1	22,8	26,8
SUECIA	16,6	14,8	14,1	15,0	14,3	13,7	12,2	-
TOTAL	1.130,5	1.090,9	1.099,1	1.084,4	1.076,9	930,9	744,8	794,7

Fuente: Comisión Europea. Eurostat. Transport.

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

(*) UE-27 desde el 1 de febrero de 2020

"-": Dato no disponible.

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	18,8	118.080	101.560
2001	1.640	536	2.949.550	1.726.580	28,8	18,0	110.800	95.950
2002	1.665	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	48,0	30,6	188.448	162.418
2011	2.883	1.130	5.263.525	3.271.258	49,3	31,7	190.690	164.532
2012	3.013	1.194	5.537.024	3.463.597	48,5	31,0	188.712	162.129
2013	3.148	1.256	5.841.156	3.661.207	49,6	31,7	189.463	162.624
2014	3.327	1.336	6.190.282	3.888.699	51,2	32,9	198.283	170.644
2015	3.567	1.440	6.654.454	4.178.466	51,5	33,1	200.828	172.984
2016	3.806	1.549	7.146.283	4.499.232	53,4	34,3	208.016	178.954
2017	4.075	1.655	7.718.470	4.877.507	57,2	37,5	227.177	197.052
2018	4.341	1.770	8.280.851	5.223.964	59,0	38,8	233.819	203.130
2019	4.490	1.848	8.664.032	5.466.130	58,0	37,9	228.384	197.509
2020	1.782	460	2.962.287	1.328.446	49,4	30,7	192.824	163.596
2021	2.284	527	3.626.024	1.342.015	56,5	36,6	231.635	200.277

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		
	2020 (*)	2019	20/19 (%)	2020 (*)	2019	20/19 (%)
CHINA (2)	629.669	1.169.680	-46,0	43.424	317.787	-86,0
RAE DE HONG KONG (3)	22.554	159.668	-86,0	22.554	159.668	-86,0
RAE DE MACAO (4)	910	6.119	-85,0	910	6.119	-85,0
ESTADOS UNIDOS	608.724	1.698.805	-64,0	120.069	487.362	-75,0
FEDERACIÓN DE RUSIA	131.906	259.556	-49,0	29.487	128.179	-77,0
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	111.408	414.386	-73,0	111.408	414.386	-73,0
INDIA	85.619	220.200	-61,0	23.879	81.304	-71,0
IRLANDA	75.429	232.491	-68,0	75.237	232.343	-68,0
REINO UNIDO	75.331	344.592	-78,0	73.016	335.479	-78,0
TURQUÍA	73.686	202.496	-64,0	56.019	169.450	-67,0
FRANCIA	69.374	210.880	-67,0	44.972	162.944	-72,0
JAPÓN	66.233	204.188	-68,0	22.545	105.074	-79,0
CANADÁ	62.757	232.007	-73,0	42.996	172.306	-75,0
BRASIL	58.124	135.078	-57,0	11.167	42.658	-74,0
QATAR	57.173	172.589	-67,0	57.173	172.589	-67,0
ARABIA SAUDITA	55.836	83.407	-33,0	35.782	61.110	-41,0
ALEMANIA	53.329	250.462	-79,0	50.919	241.877	-79,0
MÉXICO	50.926	109.056	-53,0	17.660	51.368	-66,0
AUSTRALIA	42.170	161.600	-74,0	19.535	91.148	-79,0
PAÍSES BAJOS	41.585	131.171	-68,0	40.492	131.057	-69,0
REPÚBLICA DE COREA	41.115	189.826	-78,0	33.059	177.224	-81,0
ESPAÑA	39.851	145.472	-73,0	29.530	121.039	-76,0
TOTAL	2.453.709	6.733.729	-63,6	961.833	3.862.471	-75,1
TOTAL MUNDIAL	2.990.002	8.676.650	-65,5	1.349.301	5.479.210	-75,4

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

(*) La mayoría de los datos 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 2020 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		
	2021 (*)	2020	21/20 (%)	2021 (*)	2020	21/20 (%)
ESTADOS UNIDOS	1.107.096	608.724	82,0	186.819	120.069	56,0
CHINA (2)	652.334	629.669	4,0	8.840	43.424	-80,0
RAE DE HONG KONG (3)	4.240	22.554	-81,0	4.240	22.554	-81,0
RAE DE MACAO (4)	1.176	910	29,0	1.176	910	29,0
FEDERACIÓN DE RUSIA	204.942	131.906	55,0	41.825	29.487	42,0
TÜRKIYE	119.308	73.686	62,0	95.212	56.019	70,0
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	106.901	111.408	-4,0	106.901	111.408	-4,0
IRLANDA	95.000	75.429	26,0	94.900	75.237	26,0
INDIA	88.510	85.619	3,0	7.818	23.879	-67,0
FRANCIA	85.545	69.374	23,0	56.439	44.972	25,0
MÉXICO	78.477	50.926	54,0	25.865	17.660	46,0
BRASIL	73.352	58.124	26,0	5.602	11.167	-50,0
QATAR	72.290	57.173	26,0	72.290	57.173	26,0
ALEMANIA	70.226	53.329	32,0	68.224	50.919	34,0
ESPAÑA	64.459	39.851	62,0	48.713	29.530	65,0
REINO UNIDO	60.547	74.898	-19,0	57.257	72.605	-21,0
PAÍSES BAJOS	52.169	41.585	25,0	52.153	40.492	29,0
CANADÁ	51.917	62.757	-17,0	27.321	42.996	-36,0
JAPÓN	51.369	66.233	-22,0	10.119	22.545	-55,0
ARABIA SAUDITA	37.987	30.083	26,0	20.571	15.783	30,0
INDONESIA	35.377	37.789	-6,0	550	6.073	-91,0
HUNGRÍA	31.124	23.808	31,0	31.124	23.808	31,0
TOTAL	3.144.346	2.405.835	30,7	1.023.959	918.710	11,5
TOTAL MUNDIAL	3.626.024	2.962.287	22,0	1.342.015	1.328.446	1,0

Fuente: Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI)

(*) La mayoría de los datos 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 2021 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		
	2020 (*)	2019	20/19 (%)	2020 (*)	2019	20/19 (%)
ESTADOS UNIDOS	97.187	198.235	-51,0	33.787	70.271	-51,9
CHINA (2)	76.403	131.535	-41,9	16.931	47.011	-64,0
RAE DE HONG KONG (3)	10.357	27.458	-62,3	10.357	27.458	-62,3
RAE DE MACAO (4)	100	638	-84,3	100	638	-84,3
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	23.054	54.944	-58,0	23.054	54.944	-58,0
QATAR	18.876	28.537	-33,9	18.876	28.537	-33,9
REPÚBLICA DE COREA	16.536	28.993	-43,0	15.700	27.694	-43,3
FEDERACIÓN DE RUSIA	16.324	30.084	-45,7	6.300	17.468	-63,9
JAPÓN	14.765	29.713	-50,3	9.778	18.895	-48,3
TURQUÍA	14.421	27.552	-47,7	12.739	24.419	-47,8
ALEMANIA	10.908	32.388	-66,3	10.634	31.493	-66,2
REINO UNIDO	10.856	38.059	-71,5	10.652	37.266	-71,4
PAÍSES BAJOS	9.524	18.861	-49,5	9.401	18.849	-50,1
FRANCIA	9.523	25.983	-63,3	6.706	20.498	-67,3
CANADÁ	8.669	26.422	-67,2	6.058	19.598	-69,1
INDIA	8.548	21.751	-60,7	2.637	8.781	-70,0
LUXEMBURGO	7.446	7.444	0,0	7.446	7.444	0,0
IRLANDA	6.999	21.588	-67,6	6.979	21.573	-67,6
BRASIL	6.123	13.196	-53,6	1.826	5.100	-64,2
SINGAPUR	5.942	22.758	-73,9	5.942	22.758	-73,9
MÉXICO	5.826	11.981	-51,4	2.411	6.085	-60,4
ARABIA SAUDITA	5.768	9.721	-40,7	3.852	7.558	-49,0
TOTAL	384.155	807.841	-52,4	222.166	524.338	-57,6
TOTAL MUNDIAL	474.087	1.052.154	-54,9	293.438	726.371	-59,6

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

(*) La mayoría de los datos 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 2020 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		
	2021 (*)	2020	21/20 (%)	2021 (*)	2020	21/20 (%)
ESTADOS UNIDOS	147.768	97.187	52,0	44.239	33.787	31,0
CHINA (2)	79.206	76.403	4,0	15.183	16.931	-10,0
RAE DE HONG KONG (3)	9.516	10.375	-8,0	9.516	10.375	-8,0
RAE DE MACAO (4)	119	100	19,0	119	100	19,0
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	25.561	23.054	11,0	25.561	23.054	11,0
FEDERACIÓN DE RUSIA	24.507	16.324	50,0	8.836	6.300	40,0
QATAR	22.569	18.876	20,0	22.569	18.876	20,0
TÜRKIYE	21.939	14.421	52,0	19.616	12.739	54,0
ALEMANIA	18.567	14.594	27,0	18.338	14.320	28,0
REPÚBLICA DE COREA	17.697	16.602	7,0	16.395	15.766	4,0
JAPÓN	16.401	14.765	11,0	11.689	9.778	20,0
FRANCIA	12.925	9.523	36,0	9.384	6.706	40,0
REINO UNIDO	9.738	10.818	-10,0	9.442	10.612	-11,0
IRLANDA	9.589	7.675	25,0	9.579	7.655	25,0
PAÍSES BAJOS	9.575	8.364	14,0	9.574	8.241	16,0
MÉXICO	8.811	5.826	51,0	3.437	2.411	43,0
LUXEMBURGO	8.760	7.446	18,0	8.760	7.446	18,0
INDIA	8.758	8.545	2,0	977	2.634	-63,0
CANADÁ	8.432	8.669	-3,0	5.113	6.058	-16,0
ESPAÑA	7.574	4.481	69,0	5.957	3.437	73,0
BRASIL	7.417	6.123	21,0	1.302	1.826	-29,0
ETIOPÍA	6.268	4.548	38,0	6.216	4.507	38,0
TOTAL	475.429	380.171	25,1	255.586	219.052	16,7
TOTAL MUNDIAL	572.971	474.973	21,0	332.705	294.940	13,0

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

(*) La mayoría de los datos 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 21 primeros países clasificados en 2020 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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ATLANTA (Hartsfield-Jackson)	96.179	101.491	104.172	103.903	107.394	110.531	42.919	75.705
DALLAS (Ft Worth)	64.174	65.512	65.599	67.093	69.113	75.067	39.365	62.466
DENVER (Internacional)	53.473	54.015	58.267	61.379	64.495	69.016	33.741	58.829
CHICAGO (O'Hare)	69.999	76.950	80.922	79.828	83.339	84.649	30.860	54.020
LOS ÁNGELES (International)	70.663	74.956	80.922	84.559	87.534	88.068	28.780	48.007
CHARLOTTE, NC (Charlotte Douglas)	-	-	-	-	-	49.997	27.205	43.302
NEW YORK (John F. Kennedy International)	52.255	56.859	58.813	59.550	61.588	34.317	16.631	30.788
PARÍS (Charles de Gaulle)	63.814	65.767	65.933	69.471	72.230	76.195	22.263	26.203
AMSTERDAM (Schiphol)	54.978	58.285	63.626	68.515	71.163	71.743	20.888	25.493
FRANKFURT (Main)	59.566	61.032	60.787	64.500	69.584	70.635	18.789	24.838
MADRID (A. S. Barajas)	41.833	46.808	50.421	53.384	56.436	59.817	16.506	23.197

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

"-" sin dato.

19. Comparación internacional de los transportes

4.1. Evolución de la flota mercante ⁽¹⁾ 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
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	100.545	16,7	144.995	24,1	146.174	24,3	147.174	24,5	601.701
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	134.742	16,0	190.408	22,7	191.047	22,7	192.414	22,9	840.566
2012	144.877	14,6	--	--	--	19,3	--	--	991.174
2013	141.655	13,8	--	--	206.079	20,1	--	--	1.027.045
2014	143.869	13,5	--	--	--	--	215.983	20,2	1.067.069
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
2020	122.563	9,3	225.788	17,0	225.958	17,1	227.175	17,1	1.324.665
2021	120.368	8,9	223.153	16,5	223.315	16,5	224.309	16,6	1.353.803

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(*) UE-15-25-27-28 en función de fecha adhesión. Desde el 1 de febrero de 2020 el Reino Unido no pertenece a la UE.

(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	Gaseros	Graneleros	Cargueros	Porta- contenedor es	Otros mercantes (1)
2000	86,8	543,6	163,7	17,9	149,4	65,6	55,3	91,7
2001	87,6	558,1	155,5	19,7	152,6	64,7	60,2	105,4
2002	88,0	574,6	156,1	20,2	159,7	62,7	66,8	109,1
2003	89,0	585,6	154,6	21,0	162,6	61,5	72,8	113,1
2004	89,9	605,2	159,3	22,8	166,2	60,2	78,4	118,3
2005 (2)	90,0	633,3	170,9	24,7	175,8	59,6	85,8	116,5
2006	92,0	675,1	179,1	26,9	188,6	60,6	96,3	123,6
2007	94,9	721,9	187,5	30,3	201,5	61,4	110,7	130,5
2008	97,5	774,9	193,0	33,9	215,1	63,8	124,9	144,2
2009	99,7	830,7	197,9	41,0	229,5	65,8	139,6	156,9
2010	102,2	882,6	209,8	46,1	250,5	65,5	145,5	165,2
2011	103,4	958,0	216,2	49,1	291,7	66,3	158,6	176,1
2012	104,3	1.043,2	230,0	50,6	340,8	64,3	171,8	185,7
2013	105,0	1.081,2	235,7	50,3	364,9	62,0	179,4	188,9
2014	106,8	1.122,6	239,8	52,6	386,8	62,7	188,1	192,6
2015	109,6	1.166,9	240,0	56,6	405,4	62,7	200,3	201,9
2016	111,8	1.211,2	244,6	61,3	415,0	63,0	215,5	211,8
2017	113,9	1.248,6	256,8	67,1	425,8	62,7	216,4	219,8
2018	115,8	1.291,0	267,2	71,2	438,6	62,3	224,7	227,0
2019	118,5	1.263,0	271,2	77,5	451,9	63,5	237,1	161,8
2020 (3)	121,5	1.324,6	287,5	82,3	473,8	64,8	246,9	169,3
2021	123,5	1.353,8	292,3	85,9	484,0	67,3	252,8	171,5

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(*) Incluye mercantes y otros no mercantes

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

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

(3) Desde el 1 de febrero de 2020 el Reino Unido no pertenece a la UE.

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	2020	2021	Var. 21/20
ALEMANIA	14,93	10,84	9,88	9,34	9,03	7,68	7,70	7,02	-8,7%
AUSTRIA	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	4,11	5,06	4,69	4,76	4,85	5,87	5,44	4,36	-19,9%
DINAMARCA	10,66	14,22	15,10	15,13	17,03	20,17	21,23	22,15	4,3%
ESPAÑA	2,32	2,09	2,08	2,26	2,30	2,17	2,37	2,37	-0,2%
FINLANDIA	1,36	1,57	1,57	1,63	1,45	1,55	1,60	1,59	-0,6%
FRANCIA	6,37	5,26	5,43	5,74	5,53	5,77	6,00	6,28	4,7%
GRECIA	38,78	42,28	41,16	40,79	40,90	39,70	39,49	37,07	-6,1%
HOLANDA	7,53	7,72	7,19	7,15	6,76	6,80	6,49	6,05	-6,8%
IRLANDA	0,12	0,20	0,20	0,18	0,18	0,22	0,24	0,24	-0,8%
ITALIA	15,21	15,58	15,45	15,45	15,14	14,06	14,04	13,68	-2,6%
LUXEMBURGO	0,66	2,44	1,98	1,28	0,83	0,60	0,39	0,36	-6,7%
PORTUGAL	1,17	4,47	8,09	12,05	15,33	14,71	15,54	17,11	10,1%
REINO UNIDO (2)	27,59	30,05	29,84	30,88	32,61	31,65	-	-	-
SUECIA	3,93	2,60	2,49	2,17	2,06	2,10	2,04	2,10	2,9%
Total (U.E. 15 países)	134,74	144,37	145,13	148,80	154,01	153,04	122,56	120,37	-1,8%
CHIPRE	19,84	20,33	20,54	20,99	21,71	22,02	22,49	22,48	-0,1%
ESLOVAQUIA	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
ESLOVENIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTONIA	0,34	0,33	0,37	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	1,7%
HUNGRÍA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LETONIA	0,21	0,17	0,10	0,12	0,12	0,12	0,13	0,16	20,9%
LITUANIA	0,37	0,35	0,33	0,28	0,32	0,30	0,35	0,35	-0,6%
MALTA	34,76	55,87	63,27	66,33	71,82	74,25	79,87	79,40	-0,6%
POLONIA	0,08	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	14,3%
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (U.E. 25 países)	190,41	221,46	229,77	236,90	248,37	250,12	225,79	223,15	-1,2%
BULGARIA	0,50	0,14	0,11	0,12	0,10	0,13	0,13	0,12	-8,0%
RUMANÍA	0,14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	4,4%
Total (U.E. 27 países)	191,05	221,65	229,93	237,06	248,51	250,29	225,96	223,32	-1,2%
CROACIA	1,37	1,28	1,25	1,32	1,32	1,30	1,22	0,99	-18,3%
Total (U.E. 28 países)	192,41	222,93	231,18	238,38	249,83	251,60	227,18	224,31	-1,3%

Fuente: 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.

(2) Desde el 1 de febrero de 2020 no pertenece a la UE

19. Comparación internacional de los transportes

4.4. Principales flotas mercantes mundiales

Unidad: GT millones (1)

PAÍSES	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. 21/20
PANAMÁ	187,2	212,9	212,3	215,8	210,9	210,0	211,4	221,4	5,4%
LIBERIA	90,2	123,5	127,7	135,7	140,2	151,9	171,6	184,0	21,1%
MARSHALL ISLAND	47,6	105,4	115,8	127,6	139,6	145,1	155,4	159,6	9,9%
HONG-KONG	45,3	92,2	101,8	106,8	113,1	124,2	127,3	128,8	3,7%
SINGAPUR	30,7	75,2	79,0	80,0	82,0	82,5	89,0	84,9	2,9%
MALTA	34,8	55,9	63,3	66,3	71,8	74,3	79,9	79,4	6,9%
BAHAMAS	45,0	49,8	53,6	53,4	52,9	54,9	55,0	53,3	-2,8%
CHINA	28,6	42,2	41,7	42,3	44,9	50,7	54,1	57,2	12,8%
GRECIA	38,8	42,3	41,2	40,8	40,9	39,7	39,5	37,1	-6,6%
REINO UNIDO	27,6	30,0	29,8	30,9	32,6	31,7	24,5	21,3	-32,6%
JAPÓN	13,7	20,2	21,7	23,7	25,6	27,2	28,7	27,9	2,5%
CHIPRE	19,8	20,3	20,5	21,0	21,7	22,0	22,5	22,5	2,1%
INDONESIA	7,4	11,4	12,4	12,9	14,1	15,4	16,6	18,0	16,9%
NORUEGA	14,8	13,6	14,0	14,6	15,0	14,9	16,3	16,8	13,1%
ITALIA	15,2	15,6	15,4	15,5	15,1	14,1	14,0	13,7	-2,7%
BERMUDAS	9,4	10,5	9,9	10,4	10,2	10,2	9,7	10,2	0,1%
INDIA	8,3	8,2	8,7	9,7	9,9	9,5	9,2	9,1	-4,0%
COREA DEL SUR	12,2	11,4	10,8	10,4	9,7	9,4	10,9	12,2	30,6%
EE. UU.	9,4	8,5	8,2	8,3	8,6	8,6	9,0	8,9	3,1%
ALEMANIA	14,9	10,8	9,9	9,3	9,0	7,7	7,7	7,0	-8,5%
RESTO FLOTA	139,7	147,8	150,1	147,3	153,3	159,3	172,4	180,5	13,4%
TOTAL MUNDIAL	840,6	1.107,8	1.148,0	1.182,8	1.221,3	1.263,0	1.324,7	1.353,8	7,2%

Fuente: 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		2020		2021	
	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	10	44	10	44
Graneleros	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cargueros	12	31	13	35	20	66	19	78	14	63	13	58
Portacontenedores	27	184	29	257	7	59	0	0	0	0	0	0
Roll-on/Roll-off	35	283	24	299	20	280	13	181	11	167	11	167
Frigoríficos	8	19	7	23	4	17	3	14	4	41	3	20
Gaseros	3	9	9	662	14	1.092	12	1.082	15	1.551	16	1.578
Pasaje y Ferries	61	351	56	402	43	423	44	443	50	469	55	522
Otros	32	134	27	160	21	118	10	61	6	32	6	32
Total	198	1.608	181	2.322	146	2.542	114	2.078	110	2.367	114	2.421

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(1) Datos al final de cada año.

19. Comparación internacional de los transportes

4.6. Flota mercante controlada por navieras españolas (1)

Tipo de buque	2020						2021					
	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	19	689,1	9	30,5	10	658,6	20	717,9	9	30,5	11	687,4
Graneleros	7	357,0	0	0,0	7	357,0	7	357,0	0	0,0	7	357,0
Cargueros	31	132,0	14	62,7	17	69,3	34	142,0	14	62,7	20	79,3
Portacontenedores	10	122,1	0	0,0	10	122,1	12	132,6	0	0,0	12	132,6
Roll-on/Roll-off	21	368,3	11	166,8	10	201,5	17	286,3	11	166,8	6	119,5
Quimiqueros	17	253,9	4	41,1	13	212,8	18	287,2	4	41,1	14	246,1
Gaseros	22	2.130,4	16	1.559,0	6	571,4	22	2.245,0	15	1.551,4	7	693,7
Pasaje	79	907,4	50	466,6	29	440,8	75	871,3	50	469,0	25	402,4
Otros (2)	10	47,5	6	32,3	4	15,1	10	47,5	6	32,3	4	15,1
Total	216	5.007,7	110	2.359,1	106	2.648,6	215	5.086,8	109	2.353,8	106	2.733,1

Fuente: ANAVE Asociación de Navieros Españoles.

(1) Datos a final de cada año.

(2) Otros: carga frigorífica, asfalteros y cementeros.