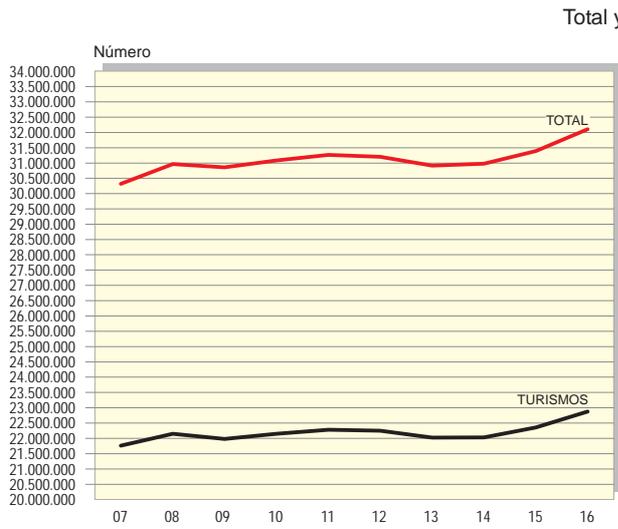


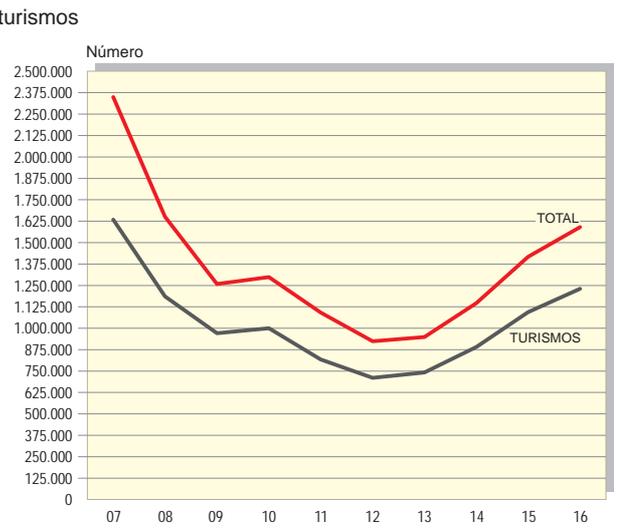
Tráfico

8.1. EVOLUCIÓN DEL PARQUE Y MATRICULACIONES SEGÚN TIPO DE VEHÍCULOS. 2007-2016

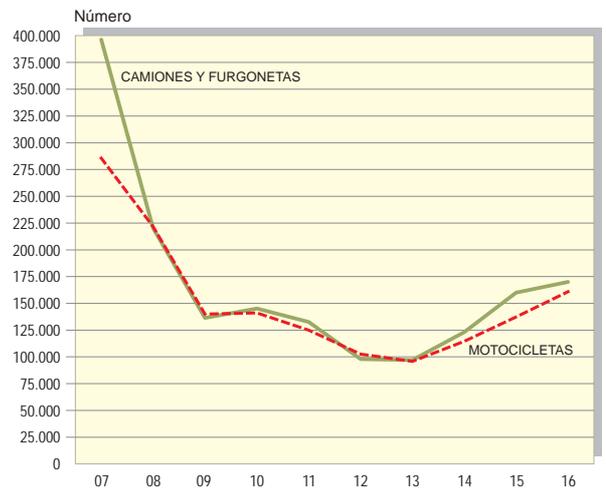
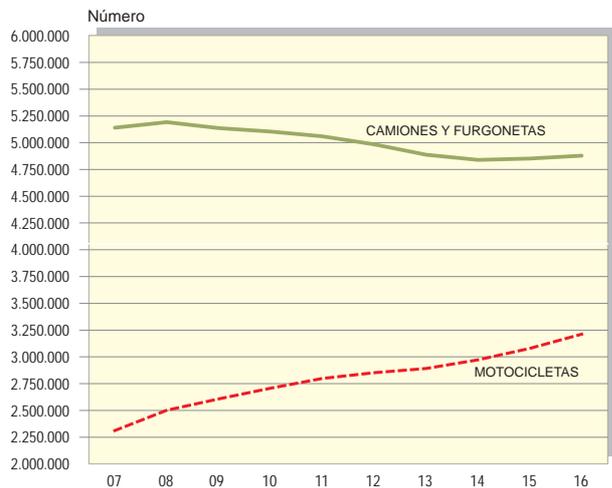
PARQUE NACIONAL DE VEHÍCULOS



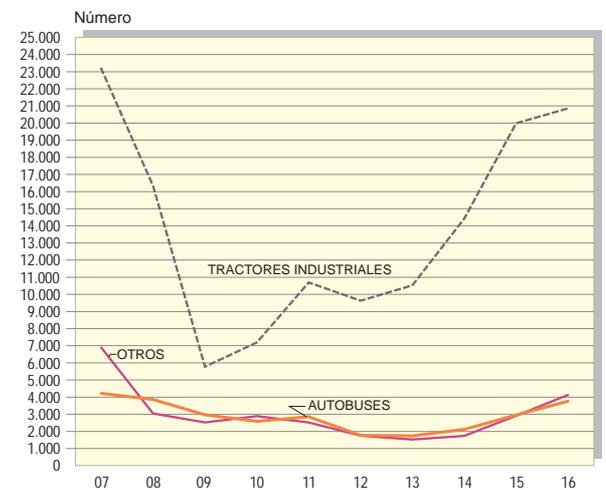
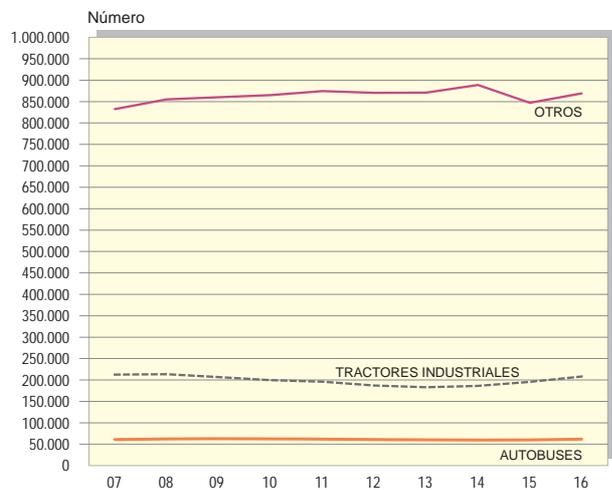
MATRICULACIÓN DE VEHÍCULOS



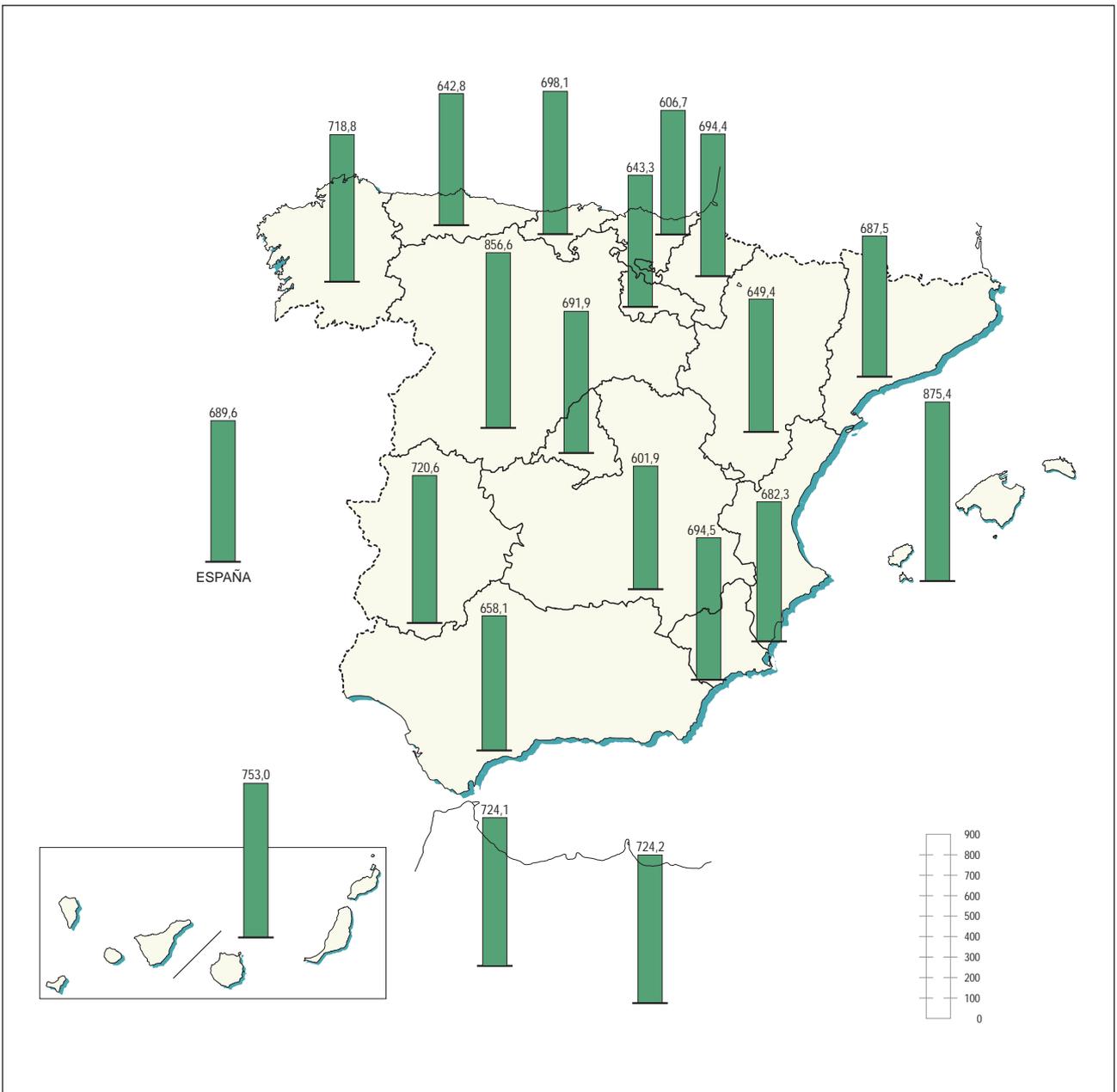
Motocicletas y camiones y furgonetas



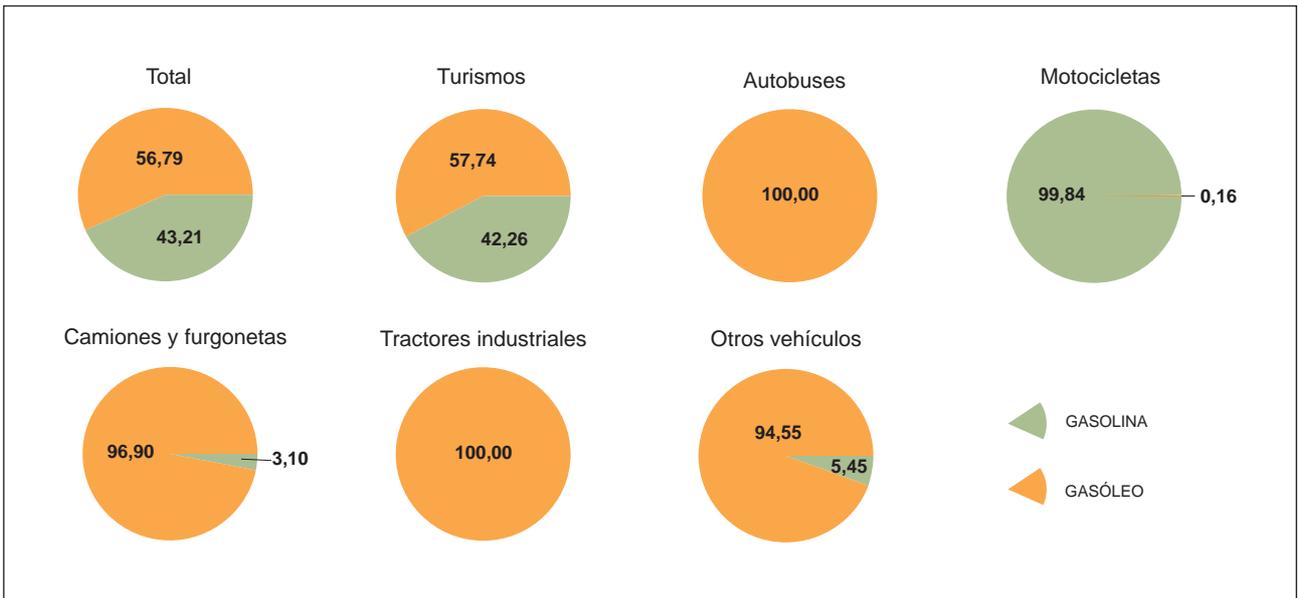
Autobuses, tractores industriales y otros vehículos



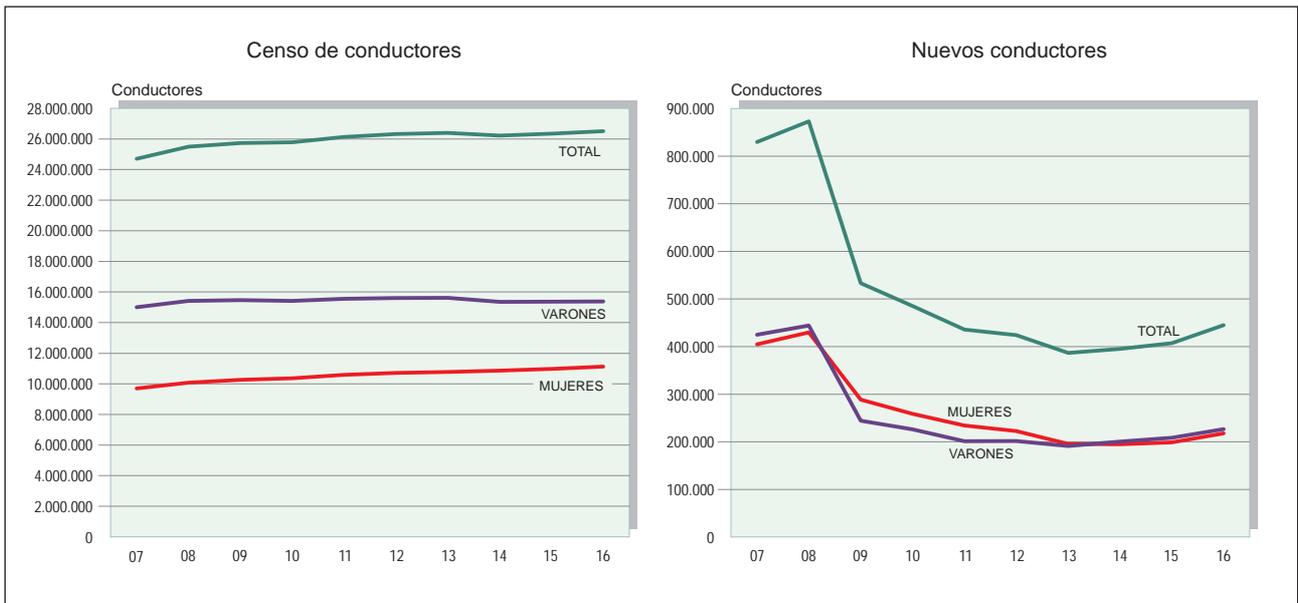
8.2. PARQUE DE VEHÍCULOS / 1.000 HABITANTES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. 2016



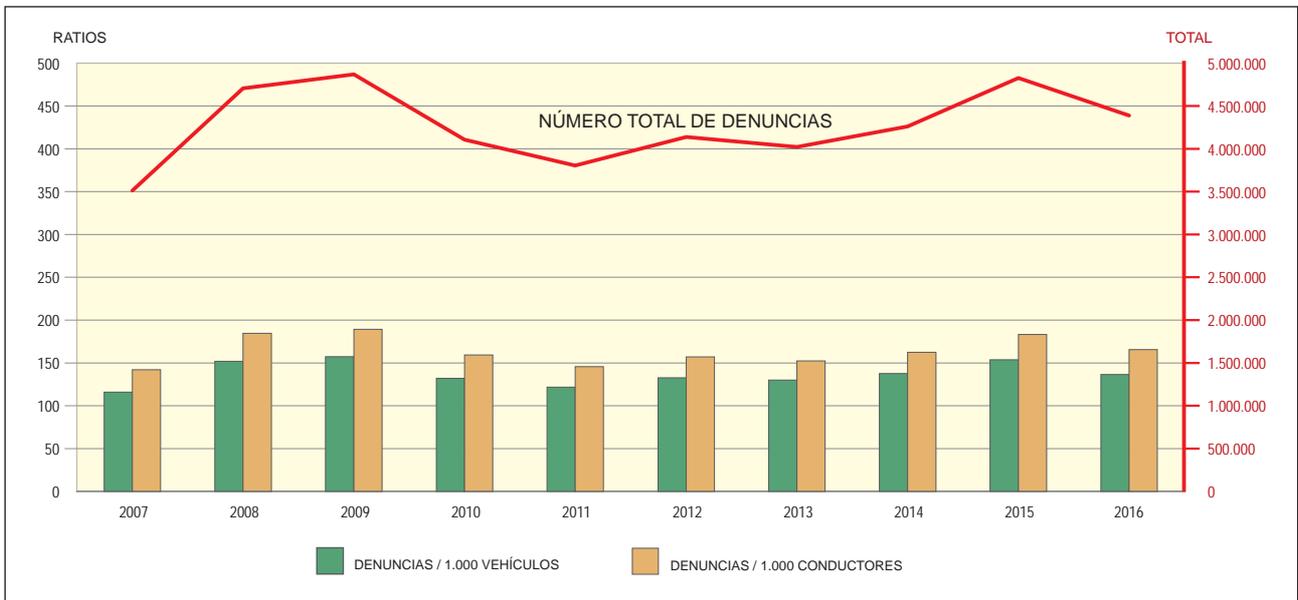
8.3. PARQUE NACIONAL DE VEHÍCULOS QUE CONSUMEN GASOLINA O GASÓLEO. 2016



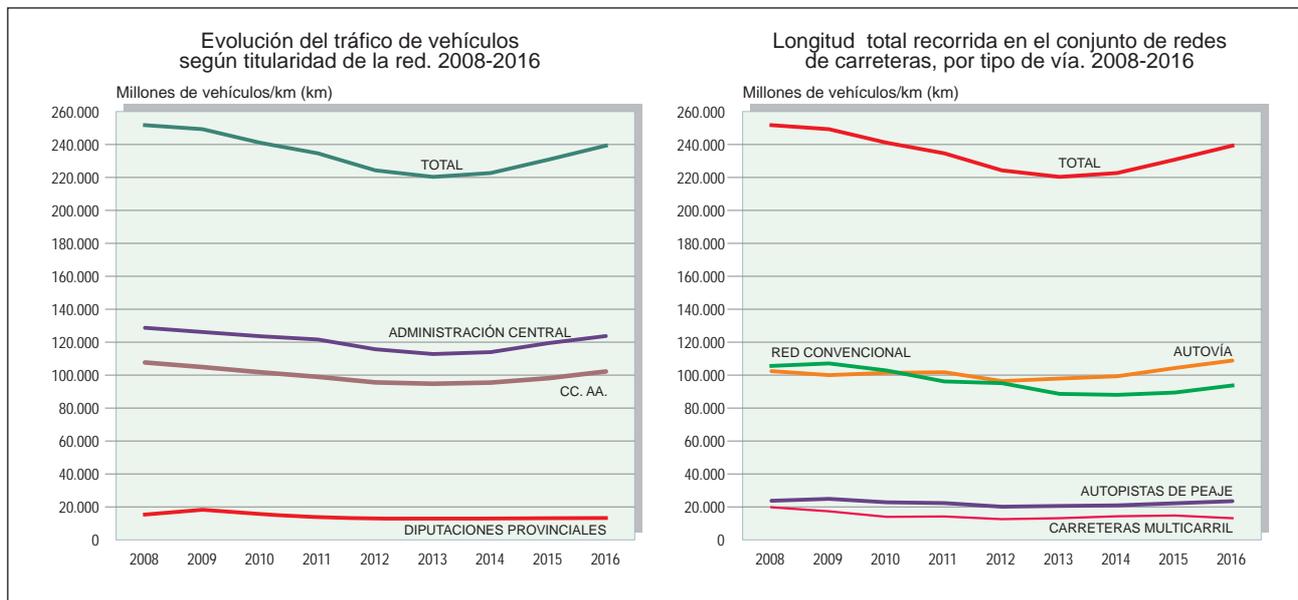
8.4. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES POR GÉNERO. 2007-2016



8.5. INDICADORES DE DENUNCIAS AL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN. 2007-2016



8.6. TRÁFICO DE VEHÍCULOS. EVOLUCIÓN Y LONGITUD TOTAL RECORRIDA



8. Tráfico

1. Parque nacional de vehículos al final de cada año (1)

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos (2)
2000	23.284.215	1.445.644	17.449.235	3.780.221	54.732	142.955	411.428
2001	24.249.871	1.483.442	18.150.880	3.949.001	56.146	155.957	454.445
2002	25.065.732	1.517.208	18.732.632	4.091.875	56.953	167.014	500.050
2003	25.169.452	1.513.526	18.688.320	4.188.910	55.993	174.507	548.196
2004	26.432.641	1.612.082	19.541.918	4.418.039	56.957	185.379	618.266
2005	27.657.276	1.805.827	20.250.377	4.655.413	58.248	194.206	693.205
2006	29.054.061	2.058.022	21.052.559	4.910.257	60.385	204.094	768.744
2007	30.318.457	2.311.346	21.760.174	5.140.586	61.039	212.697	832.615
2008	30.969.224	2.500.819	22.145.364	5.192.219	62.196	213.366	855.260
2009	30.855.969	2.606.674	21.983.485	5.136.214	62.663	206.730	860.203
2010	31.086.035	2.707.482	22.147.455	5.103.980	62.445	199.486	865.187
2011	31.269.081	2.798.043	22.277.244	5.060.791	62.358	195.960	874.685
2012	31.203.203	2.852.297	22.247.528	4.984.722	61.127	186.964	870.565
2013	30.916.836	2.891.204	22.024.538	4.887.352	59.892	182.822	871.028
2014	30.976.047	2.972.165	22.029.512	4.839.484	59.799	186.060	889.027
2015	31.389.683	3.079.463	22.355.549	4.851.518	60.252	195.657	847.244
2016	32.106.520	3.211.474	22.876.830	4.879.480	61.838	207.889	869.009

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) A partir del año 2003 no se incluyen en el parque los vehículos que se encuentran de baja temporal.

(2) Incluyen remolques y semirremolques.

8. Tráfico

1.1. Parque nacional de vehículos por año de antigüedad a 31-XII-2016

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Remolques y semirremolques	Otros vehículos
Antes de 1996	5.131.103	842.152	3.099.008	1.014.063	9.434	17.982	84.500	63.964
1996	441.900	19.588	307.278	98.982	661	1.461	8.587	5.343
1997	601.386	28.680	423.756	128.087	890	2.315	10.807	6.851
1998	820.989	39.443	596.658	157.659	1.112	3.110	13.356	9.651
1999	1.109.451	50.619	828.070	196.419	1.624	4.337	15.308	13.074
2000	1.209.096	53.469	911.081	204.559	1.761	5.308	18.009	14.909
2001	1.339.223	51.616	1.035.310	207.846	2.453	6.169	18.381	17.448
2002	1.327.322	51.440	1.024.718	202.592	2.461	6.550	19.084	20.477
2003	1.529.943	63.659	1.168.154	238.926	2.645	7.632	21.150	27.777
2004	1.825.234	107.744	1.363.392	276.156	3.231	9.683	23.008	42.020
2005	2.054.350	198.010	1.446.748	321.180	3.820	11.880	23.645	49.067
2006	2.133.953	250.746	1.458.373	335.707	3.597	13.499	26.215	45.816
2007	2.114.136	262.528	1.428.651	335.246	3.983	15.554	28.219	39.955
2008	1.463.072	206.420	1.019.231	184.187	3.711	11.757	21.432	16.334
2009	1.179.057	131.669	900.454	119.039	2.901	4.312	10.991	9.691
2010	1.191.652	134.330	898.594	130.068	2.521	6.170	11.451	8.518
2011	974.383	118.452	706.503	118.704	2.816	9.152	12.582	6.174
2012	816.961	98.548	606.914	86.683	1.760	8.567	10.139	4.350
2013	857.458	93.026	650.178	88.074	1.719	9.856	10.705	3.900
2014	1.068.603	112.715	806.548	115.293	2.064	13.143	14.066	4.774
2015	1.354.667	136.148	1.016.818	153.370	2.924	19.093	19.433	6.881
2016	1.562.581	160.472	1.180.393	166.640	3.750	20.359	22.530	8.437
TOTAL	32.106.520	3.211.474	22.876.830	4.879.480	61.838	207.889	443.598	425.411

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

8. Tráfico

1.2. Parque nacional de vehículos por Comunidades Autónomas y provincias a 31-XII-2016 (1)

PROVINCIAS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Remolques y semirremolques	Otros vehículos
ANDALUCÍA	5.520.074	603.161	3.869.264	862.250	8.914	34.974	72.183	69.328
Almería	501.616	41.767	336.853	94.710	777	7.640	11.957	7.912
Cádiz	748.756	91.505	546.133	91.751	1.119	2.932	6.983	8.333
Córdoba	517.310	50.084	357.785	90.964	697	3.013	7.750	7.017
Granada	659.051	89.267	439.877	109.950	1.236	3.708	7.043	7.970
Huelva	325.194	25.019	237.318	50.602	699	2.127	4.701	4.728
Jaén	438.087	35.825	276.708	106.938	558	3.109	6.691	8.258
Málaga	1.121.864	143.237	780.203	170.284	1.783	4.371	9.960	12.026
Sevilla	1.208.196	126.457	894.387	147.051	2.045	8.074	17.098	13.084
ARAGÓN	849.742	72.089	585.291	144.213	1.508	8.866	20.007	17.768
Huesca	173.972	13.262	112.399	37.301	368	1.822	3.961	4.859
Teruel	110.050	7.602	70.507	24.170	93	1.578	3.216	2.884
Zaragoza	565.720	51.225	402.385	82.742	1.047	5.466	12.830	10.025
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	670.205	53.851	502.479	86.942	1.373	4.065	9.680	11.815
BALEARS, ILLES	969.234	128.001	684.714	137.360	2.536	1.879	7.261	7.483
CANARIAS	1.582.809	117.941	1.068.546	353.822	5.675	4.297	13.334	19.194
Las Palmas	806.633	59.898	546.700	176.617	2.809	2.309	7.801	10.499
Sta. Cruz de Tenerife	776.176	58.043	521.846	177.205	2.866	1.988	5.533	8.695
CANTABRIA	406.411	36.723	294.606	55.961	616	3.346	8.789	6.370
CASTILLA-LA MANCHA	1.473.265	105.255	1.018.867	278.229	2.150	16.439	25.912	26.413
Albacete	271.114	24.344	183.043	50.292	383	3.375	5.606	4.071
Ciudad Real	345.660	23.628	236.393	68.898	491	4.186	6.288	5.776
Cuenca	166.837	11.037	106.492	36.601	323	3.548	4.651	4.185
Guadalajara	182.819	14.962	130.108	29.884	229	1.384	2.727	3.525
Toledo	506.835	31.284	362.831	92.554	724	3.946	6.640	8.856
CASTILLA Y LEÓN	1.748.854	123.647	1.265.981	271.180	3.215	15.820	33.073	35.938
Ávila	126.347	8.454	85.853	25.433	107	958	1.995	3.547
Burgos	252.928	16.251	184.275	36.977	476	3.069	5.503	6.377
León	349.377	25.020	251.206	57.950	638	2.698	5.543	6.322
Palencia	122.133	8.075	89.304	17.506	254	1.453	2.746	2.795
Salamanca	228.189	15.607	168.559	34.833	497	1.404	3.301	3.988
Segovia	122.391	7.932	85.818	21.581	330	1.207	2.537	2.986
Soria	72.372	4.593	47.577	13.905	104	1.052	3.109	2.032
Valladolid	338.323	28.513	255.963	39.785	573	2.915	5.836	4.738
Zamora	136.794	9.202	97.426	23.210	236	1.064	2.503	3.153
CATALUÑA	5.171.592	782.564	3.436.271	770.452	8.821	26.632	78.061	68.791
Barcelona	3.644.474	598.837	2.437.180	493.881	6.086	15.250	51.419	41.821
Girona	614.430	86.312	392.868	112.843	1.116	3.362	8.057	9.872
Lleida	333.660	29.402	218.488	63.475	503	4.370	9.497	7.925
Tarragona	579.028	68.013	387.735	100.253	1.116	3.650	9.088	9.173
COMUNIDAD VALENCIANA	3.384.318	360.676	2.439.290	474.792	4.482	23.335	48.956	32.787
Alicante	1.288.821	140.950	939.545	177.009	1.630	5.332	13.112	11.243
Castellón	419.546	37.565	293.984	71.991	488	4.049	6.573	4.896
Valencia	1.675.951	182.161	1.205.761	225.792	2.364	13.954	29.271	16.648
EXTREMADURA	783.868	51.186	562.448	137.280	1.324	4.873	12.071	14.686
Badajoz	481.091	31.298	353.684	76.172	728	3.450	8.171	7.588
Cáceres	302.777	19.888	208.764	61.108	596	1.423	3.900	7.098
GALICIA	1.953.971	146.852	1.484.168	246.295	4.562	13.378	27.615	31.101
A Coruña	756.220	48.627	597.015	84.241	1.608	4.453	9.741	10.535
Lugo	267.090	16.102	194.205	41.535	1.149	2.922	5.601	5.576
Ourense	245.139	15.800	180.419	38.854	581	1.770	3.500	4.215
Pontevedra	685.522	66.323	512.529	81.665	1.224	4.233	8.773	10.775
MADRID, COMUNIDAD DE	4.474.787	335.709	3.442.362	594.794	10.495	23.142	31.835	36.450
MURCIA, REGIÓN DE	1.017.406	103.664	715.588	151.868	1.688	12.858	21.377	10.363
NAVARRA, C. FORAL DE	444.859	33.297	311.091	76.904	826	4.386	9.192	9.163
PAÍS VASCO	1.328.462	124.046	971.421	179.242	3.286	7.817	20.145	22.505
Araba/Álava	207.219	15.181	152.907	29.729	523	1.196	3.062	4.621
Gipuzkoa	454.406	56.897	314.097	63.056	906	3.134	8.866	7.450
Bizkaia	666.837	51.968	504.417	86.457	1.857	3.487	8.217	10.434
RIOJA, LA	203.158	15.439	140.413	38.074	256	1.628	3.331	4.017
CEUTA Y MELILLA	123.505	17.373	84.030	19.822	111	154	776	1.239
Ceuta	61.201	11.366	41.154	7.702	54	72	256	597
Melilla	62.304	6.007	42.876	12.120	57	82	520	642
T O T A L	32.106.520	3.211.474	22.876.830	4.879.480	61.838	207.889	443.598	425.411

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) A partir del año 2003 no se incluyen en el parque los vehículos que se encuentran de baja temporal.

8. Tráfico

1.3. Parque nacional de vehículos en las capitales de provincia y municipios con más de 100.000 habitantes a 31-XII-2016

MUNICIPIOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Remolques y semirremolques	Otros vehículos
ANDALUCÍA	1.901.661	253.619	1.388.249	215.943	4.182	7.408	17.506	14.754
Almería	120.670	15.002	87.194	15.658	282	434	1.034	1.066
Cádiz	62.629	11.480	44.567	5.338	202	174	381	487
Algeciras	77.613	9.151	57.161	8.541	118	533	1.362	747
Jerez de la Frontera	130.734	13.816	98.192	15.069	238	733	1.412	1.274
Córdoba	199.374	25.259	146.536	23.281	308	673	1.711	1.606
Granada	156.372	26.557	110.293	16.655	564	369	814	1.120
Huelva	89.162	7.970	69.764	9.388	143	335	767	795
Jaén	73.224	10.037	50.636	10.893	201	207	597	653
Málaga	366.113	56.811	258.251	43.606	816	1.329	3.115	2.185
Marbella	111.510	12.158	80.520	16.952	78	113	417	1.272
Sevilla	429.466	56.804	320.571	42.196	1.090	1.663	4.191	2.951
Dos Hermanas	84.794	8.574	64.564	8.366	142	845	1.705	598
ARAGÓN	401.908	40.389	297.739	50.386	1.015	2.382	5.116	4.881
Huesca	32.779	2.570	23.108	5.717	219	146	437	582
Teruel	25.351	2.090	17.603	4.384	33	317	488	436
Zaragoza	343.778	35.729	257.028	40.285	763	1.919	4.191	3.863
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	281.091	27.119	216.016	29.269	787	1.392	3.308	3.200
Oviedo	124.536	10.213	96.700	13.851	267	577	1.320	1.608
Gijón	156.555	16.906	119.316	15.418	520	815	1.988	1.592
BALEARS, ILLES	316.106	40.441	234.304	35.751	1.198	592	2.003	1.817
Palma de Mallorca	316.106	40.441	234.304	35.751	1.198	592	2.003	1.817
CANARIAS	591.553	51.554	407.723	116.345	3.089	1.825	5.615	5.402
Las Palmas de Gran Canaria	248.147	23.183	172.542	45.459	1.283	781	2.659	2.240
Telde	69.521	5.144	46.365	15.884	209	261	769	889
Sta. Cruz de Tenerife	159.199	14.276	109.890	30.286	1.304	562	1.601	1.280
San Cristóbal de La Laguna	114.686	8.951	78.926	24.716	293	221	586	993
CANTABRIA	110.283	13.187	79.990	12.220	206	494	3.174	1.012
Santander	110.283	13.187	79.990	12.220	206	494	3.174	1.012
CASTILLA-LA MANCHA	294.151	28.969	216.210	40.595	486	1.674	3.076	3.141
Albacete	107.157	12.488	75.623	15.664	137	766	1.502	977
Ciudad Real	43.654	3.626	32.767	5.952	50	270	507	482
Cuenca	36.207	3.717	25.708	5.609	106	246	316	505
Guadalajara	51.859	4.529	39.118	6.760	70	254	449	679
Toledo	55.274	4.609	42.994	6.610	123	138	302	498
CASTILLA Y LEÓN	610.257	45.443	473.808	71.058	1.711	3.694	7.211	7.332
Ávila	38.329	2.817	29.350	4.988	57	226	441	450
Burgos	101.204	6.435	79.096	11.771	252	810	1.321	1.519
León	75.077	5.303	58.644	9.125	234	322	658	791
Palencia	48.084	3.497	37.031	5.714	137	370	687	648
Salamanca	76.063	5.423	60.320	8.325	257	297	682	759
Segovia	33.987	2.481	25.776	4.617	231	133	269	480
Soria	27.669	2.090	19.659	4.703	34	208	399	576
Valladolid	170.678	14.328	134.311	16.599	442	1.153	2.258	1.587
Zamora	39.166	3.069	29.621	5.216	67	175	496	522
CATALUÑA	1.856.397	365.088	1.220.621	224.017	4.469	6.604	20.154	15.444
Barcelona	920.215	236.712	564.416	99.241	2.492	2.339	8.079	6.936
Badalona	117.959	17.966	82.583	14.770	473	349	996	822
Hospitalet de Llobregat (L')	120.448	20.373	82.822	14.275	348	382	1.219	1.029
Mataró	73.588	12.050	50.459	9.746	148	118	504	563
Sabadell	128.525	14.282	93.187	17.640	116	409	1.737	1.154
Sta. Coloma de Gramenet	52.680	8.087	37.530	6.142	34	178	440	269
Terrassa	135.884	16.172	96.716	18.827	153	484	2.060	1.472
Girona	68.192	10.641	45.691	10.053	225	256	701	625
Lleida	84.841	8.367	58.515	12.865	184	1.244	2.585	1.081
Tarragona	84.578	11.992	60.011	10.210	213	389	948	815
Reus	69.487	8.446	48.691	10.248	83	456	885	678
COMUNIDAD VALENCIANA	946.810	117.360	694.822	109.625	2.135	5.840	10.921	6.107
Alicante	206.208	28.996	149.070	23.336	614	896	1.996	1.300
Elche	147.031	15.711	107.985	20.302	161	505	1.332	1.035
Castellón de la Plana	116.910	11.979	84.834	15.702	282	1.197	1.827	1.089
Valencia	476.661	60.674	352.933	50.285	1.078	3.242	5.766	2.683
EXTREMADURA	168.878	15.675	128.706	19.809	291	673	1.899	1.825
Badajoz	102.887	9.324	79.378	11.228	114	489	1.273	1.081
Cáceres	65.991	6.351	49.328	8.581	177	184	626	744

(Continúa)

8. Tráfico

1.3. Parque nacional de vehículos en las capitales de provincia y municipios con más de 100.000 habitantes a 31-XII-16

(Continuación)

MUNICIPIOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Remolques y semirremolques	Otros vehículos
GALICIA	519.631	49.416	401.871	54.223	1.144	2.254	5.544	5.179
A Coruña	137.462	10.202	111.538	12.525	295	465	1.391	1.046
Lugo	66.467	4.561	50.335	8.533	290	581	1.165	1.002
Ourense	68.745	5.020	53.322	8.533	191	259	770	650
Pontevedra	53.778	4.881	40.733	6.324	124	273	565	878
Vigo	193.179	24.752	145.943	18.308	244	676	1.653	1.603
MADRID, COMUNIDAD DE	2.858.468	235.111	2.236.054	332.847	7.943	8.334	17.916	20.263
Madrid	1.894.698	185.638	1.462.564	209.043	6.361	5.608	11.691	13.793
Alcalá de Henares	115.928	6.966	94.427	12.408	117	353	868	789
Alcobendas	179.013	6.110	132.515	38.639	118	224	567	840
Alcorcón	94.714	5.977	77.339	9.615	412	227	528	616
Fuenlabrada	114.811	5.416	93.230	14.097	78	342	775	873
Getafe	98.020	5.870	78.793	10.699	353	559	884	862
Leganes	104.248	5.724	84.490	11.553	296	266	1.108	811
Móstoles	119.947	6.548	99.882	11.833	90	162	540	892
Parla	58.564	2.662	48.554	6.259	14	296	444	335
Torrejón de Ardoz	78.525	4.200	64.260	8.701	104	297	511	452
MURCIA, REGIÓN DE	447.756	52.055	325.532	56.905	709	3.076	5.858	3.621
Murcia	306.362	39.165	219.121	39.605	455	2.125	3.717	2.174
Cartagena	141.394	12.890	106.411	17.300	254	951	2.141	1.447
NAVARRA, C. FORAL DE	122.065	9.965	93.630	15.156	267	501	1.047	1.499
Pamplona	122.065	9.965	93.630	15.156	267	501	1.047	1.499
PAÍS VASCO	488.445	53.595	362.980	57.333	1.681	1.788	4.586	6.482
Vitoria	144.763	11.162	110.432	17.820	388	612	1.567	2.782
San Sebastián	114.344	23.649	76.057	12.097	351	279	876	1.035
Bilbao	179.252	15.629	136.612	21.859	894	614	1.487	2.157
Barakaldo	50.086	3.155	39.879	5.557	48	283	656	508
RIOJA, LA	84.408	7.304	62.347	12.215	184	421	820	1.117
Logroño	84.408	7.304	62.347	12.215	184	421	820	1.117
T O T A L	11.999.868	1.406.290	8.840.602	1.453.697	31.497	48.952	115.754	103.076

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

8. Tráfico

2. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina, al final de cada año

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales (1)	Otros vehículos
2000	15.280.704	1.443.257	12.746.971	831.384	964	2.367	255.761
2001	15.375.454	1.481.097	12.795.735	812.421	988	2.453	282.760
2002	15.347.281	1.514.900	12.728.713	789.143	1.036	2.486	311.003
2003	14.703.489	1.511.312	12.095.876	749.476	1.018	2.410	343.397
2004	14.778.741	1.609.816	12.035.097	737.024	1.006	2.426	393.372
2005	14.784.817	1.803.406	11.815.652	715.460	961	2.396	446.942
2006	14.536.169	2.055.459	11.667.433	696.698	937	2.260	113.382
2007	14.615.394	2.308.619	11.500.323	676.058	927	2.179	127.288
2008	14.627.619	2.497.896	11.344.609	653.143	876	2.008	129.087
2009	14.261.823	2.603.477	10.900.655	625.434	839	1.860	129.558
2010	14.115.695	2.703.756	10.677.003	602.843	817	1.730	129.546
2011	14.018.320	2.793.794	10.510.112	582.725	783	1.661	129.245
2012	13.850.018	2.845.944	10.305.113	568.587	743	1.523	128.108
2013	13.510.906	2.883.796	9.956.308	541.751	710	1.419	126.922
2014	13.301.665	2.964.749	9.695.703	515.215	243	0	125.755
2015	13.377.184	3.071.077	9.677.594	503.728	243	0	124.542
2016	13.641.959	3.201.831	9.820.553	495.458	241	0	123.876

Fuente: Dirección General de Tráfico. M.º del Interior.

(1) A partir de 2014 los datos relativos a tractores industriales son correctos siguiendo el nuevo sistema metodológico para la depuración del parque de vehículos.

8. Tráfico

2.1. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina por año de antigüedad a 31-XII-2016

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales (1)	Otros vehículos
Antes de 1996	3.838.889	841.330	2.687.976	306.757	147	0	2.679
1996	208.898	19.577	178.710	10.170	3	0	438
1997	272.459	28.672	231.662	11.426	1	0	698
1998	344.754	39.427	292.055	12.302	0	0	970
1999	455.270	50.595	389.056	14.028	1	0	1.590
2000	478.719	53.433	408.807	13.714	6	0	2.759
2001	546.321	51.574	475.621	15.119	6	0	4.001
2002	488.537	51.398	419.398	12.246	6	0	5.489
2003	526.839	63.594	439.023	12.935	2	0	11.285
2004	601.603	107.624	456.692	13.912	8	0	23.367
2005	687.847	197.792	449.378	12.741	3	0	27.933
2006	722.392	250.541	436.794	13.579	18	0	21.460
2007	706.504	262.258	418.752	11.920	3	0	13.571
2008	523.824	206.162	308.782	6.322	0	0	2.558
2009	405.459	131.381	268.477	4.192	4	0	1.405
2010	391.767	133.809	253.196	3.697	8	0	1.057
2011	326.108	117.852	204.228	3.293	12	0	723
2012	279.263	96.536	179.647	2.686	8	0	386
2013	297.512	91.935	202.743	2.477	2	0	355
2014	373.830	111.822	259.199	2.443	1	0	365
2015	503.657	135.220	363.681	4.377	2	0	377
2016	661.507	159.299	496.676	5.122	0	0	410
TOTAL	13.641.959	3.201.831	9.820.553	495.458	241	0	123.876

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) A partir de 2014 los datos relativos a tractores industriales son correctos siguiendo el nuevo sistema metodológico para la depuración del parque de vehículos.

8. Tráfico

2.2. Parque nacional de vehículos que consumen gasolina por Comunidades Autónomas. Año 2016

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales (1)	Otros vehículos
ANDALUCÍA	2.152.906	601.972	1.454.840	72.133	25	0	23.936
ARAGÓN	334.737	71.836	244.771	13.706	3	0	4.421
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	257.252	53.662	190.711	8.924	6	0	3.949
BALEARS, ILLES	586.852	127.565	434.559	23.129	14	0	1.585
CANARIAS	1.038.148	117.582	856.493	59.151	51	0	4.871
CANTABRIA	155.254	36.576	112.329	4.369	2	0	1.978
CASTILLA-LA MANCHA	467.983	105.005	330.118	23.372	16	0	9.472
CASTILLA Y LEÓN	665.079	123.254	504.378	26.757	8	0	10.682
CATALUÑA	2.548.449	780.360	1.653.134	94.357	30	0	20.568
COMUNIDAD VALENCIANA	1.509.525	359.795	1.096.172	46.342	14	0	7.202
EXTREMADURA	264.828	51.050	197.261	11.862	7	0	4.648
GALICIA	670.016	146.549	496.404	18.835	10	0	8.218
MADRID, COMUNIDAD DE	1.793.274	334.049	1.394.487	53.671	41	0	11.026
MURCIA, REGIÓN DE	363.239	102.987	246.833	10.146	2	0	3.271
NAVARRA, C. FORAL DE	158.974	33.198	116.688	7.198	7	0	1.883
PAÍS VASCO	537.399	123.642	393.415	15.688	3	0	4.651
RIOJA, LA	75.401	15.392	55.816	3.203	2	0	988
CEUTA Y MELILLA	62.643	17.357	42.144	2.615	0	0	527
TOTAL NACIONAL	13.641.959	3.201.831	9.820.553	495.458	241	0	123.876

Fuente: Dirección General de Tráfico. M.º del Interior.

(1) A partir de 2014 los datos relativos a tractores industriales son correctos siguiendo el nuevo sistema metodológico para la depuración del parque de vehículos.

8. Tráfico

2.3. Parque nacional de vehículos que consumen gasoil, por año de antigüedad a 31-XII-2016

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
Antes de 1996	1.202.440	418	409.407	707.201	9.284	17.982	58.148
1996	224.128	11	128.568	88.811	658	1.461	4.619
1997	317.774	7	192.092	116.660	889	2.315	5.811
1998	462.364	12	304.592	145.354	1.112	3.110	8.184
1999	638.225	23	438.999	182.387	1.623	4.337	10.856
2000	711.556	36	502.114	190.835	1.755	5.308	11.508
2001	773.711	42	559.615	192.700	2.446	6.169	12.739
2002	818.755	39	605.304	190.330	2.440	6.550	14.092
2003	980.916	61	729.121	225.976	2.635	7.632	15.491
2004	1.199.314	111	906.677	262.218	3.209	9.683	17.416
2005	1.341.495	194	997.348	308.404	3.773	11.880	19.896
2006	1.383.702	170	1.021.529	322.003	3.553	13.499	22.948
2007	1.377.181	221	1.009.867	323.085	3.751	15.554	24.703
2008	915.998	120	710.419	177.785	3.654	11.757	12.263
2009	760.651	96	631.919	114.204	2.812	4.312	7.308
2010	786.668	101	645.257	126.015	2.346	6.170	6.779
2011	633.681	91	501.807	115.148	2.524	9.152	4.959
2012	523.462	68	426.378	83.707	1.567	8.567	3.175
2013	545.930	91	445.997	85.286	1.637	9.856	3.063
2014	676.183	182	544.821	112.255	2.001	13.143	3.781
2015	824.334	290	648.336	147.960	2.834	19.093	5.821
2016	869.545	260	678.496	159.875	3.441	20.359	7.114
TOTAL	17.968.013	2.644	13.038.663	4.378.199	59.944	207.889	280.674

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

8. Tráfico

2.4. Parque nacional de vehículos que consumen gasoil por Comunidades Autónomas. Año 2016

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
ANDALUCÍA	3.290.409	306	2.413.100	789.893	8.813	34.974	43.323
ARAGÓN	493.402	162	340.105	130.436	1.502	8.866	12.331
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	402.457	148	311.579	77.929	1.357	4.065	7.379
BALEARS, ILLES	373.924	31	249.707	114.104	2.510	1.879	5.693
CANARIAS	529.609	84	211.132	294.582	5.623	4.297	13.891
CANTABRIA	241.826	76	182.134	51.547	614	3.346	4.109
CASTILLA-LA MANCHA	978.049	158	688.415	254.777	2.086	16.439	16.174
CASTILLA Y LEÓN	1.048.436	214	761.176	244.285	3.151	15.820	23.790
CATALUÑA	2.532.769	252	1.779.868	674.038	8.482	26.632	43.497
COMUNIDAD VALENCIANA	1.820.970	252	1.342.135	428.096	4.399	23.335	22.753
EXTREMADURA	506.300	53	365.089	125.369	1.317	4.873	9.599
GALICIA	1.253.432	167	987.261	227.353	4.540	13.378	20.733
MADRID, COMUNIDAD DE	2.636.533	336	2.040.981	539.243	9.459	23.142	23.372
MURCIA, REGIÓN DE	631.629	197	468.546	141.634	1.658	12.858	6.736
NAVARRA, C. FORAL DE	276.002	28	194.260	69.678	818	4.386	6.832
PAÍS VASCO	768.095	144	576.769	163.174	3.250	7.817	16.941
RIOJA, LA	124.160	30	84.553	34.859	254	1.628	2.836
CEUTA Y MELILLA	60.011	6	41.853	17.202	111	154	685
TOTAL NACIONAL	17.968.013	2.644	13.038.663	4.378.199	59.944	207.889	280.674

Fuente: Dirección General de Tráfico. M.º del Interior.

8. Tráfico

3. Matriculación de vehículos (1)

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
2000	1.870.092	72.075	1.467.160	305.547	3.365	19.256	2.689
2001	1.875.909	64.196	1.498.849	287.441	3.503	19.026	2.894
2002	1.769.857	63.416	1.408.426	273.127	3.145	18.423	3.320
2003	1.903.801	77.496	1.492.527	306.699	3.290	19.781	4.008
2004	2.149.706	123.195	1.653.798	343.978	3.659	20.618	4.458
2005	2.319.590	220.424	1.676.707	391.295	4.175	21.326	5.663
2006	2.364.656	274.918	1.660.627	397.561	3.847	21.088	6.615
2007	2.350.101	285.633	1.633.806	396.370	4.216	23.180	6.896
2008	1.651.013	221.772	1.185.438	220.539	3.869	16.343	3.052
2009	1.258.781	139.908	971.177	136.433	2.967	5.774	2.522
2010	1.298.809	141.030	1.000.010	145.093	2.593	7.196	2.887
2011	1.091.511	125.059	817.688	132.682	2.859	10.702	2.521
2012	924.310	102.603	710.638	97.905	1.777	9.632	1.755
2013	949.015	95.845	742.305	97.067	1.742	10.524	1.532
2014	1.146.125	114.600	890.125	123.111	2.115	14.431	1.743
2015	1.417.173	137.228	1.094.117	159.973	2.954	19.990	2.911
2016	1.589.876	160.978	1.230.104	170.041	3.760	20.858	4.135

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Incluye vehículos de fabricación nacional nuevos, importación nuevos y usados y vehículos de subasta.

NOTA: La categoría "otros vehículos" no incluye los matriculados con placa de matriculación especial, con placa de remolque y semirremolque o con placa de ciclomotor.

8. Tráfico

3.1. Matriculación de vehículos por tipo de carburante. Año 2016 (1)

CARBURANTE	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
Gasolina	685.947	159.816	521.147	4.950	0	0	34
Gasóleo	895.835	259	703.727	163.443	3.451	20.858	4.097
Otros	8.094	903	5.230	1.648	309	0	4
Total	1.589.876	160.978	1.230.104	170.041	3.760	20.858	4.135

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Incluye vehículos de fabricación nacional nuevos, importación nuevos y usados y vehículos de subasta.

NOTA: La categoría "otros vehículos" no incluye los matriculados con placa de matriculación especial, con placa de remolque y semirremolque o con placa de ciclomotor.

8. Tráfico

3.1.a. Matriculación de vehículos con consumo de gasolina (1)

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
2000	774.438	72.075	681.967	20.228	--	--	168
2001	804.052	64.196	718.980	20.642	--	--	234
2002	683.027	63.416	603.178	16.160	--	--	273
2003	687.843	77.493	592.973	16.977	--	--	400
2004	719.212	123.195	578.340	17.201	--	--	476
2005	779.096	220.424	542.847	15.447	--	--	378
2006	809.938	274.918	518.708	16.096	--	--	216
2007	795.128	285.567	495.877	13.483	43	--	158
2008	604.359	221.528	375.532	7.134	17	66	82
2009	443.161	139.631	298.852	4.575	10	28	65
2010	444.101	140.452	299.637	3.899	14	28	71
2011	377.186	124.446	249.180	3.462	15	31	52
2012	327.835	100.522	224.403	2.834	13	30	33
2013	338.389	94.682	241.183	2.468	9	15	32
2014	413.536	113.727	297.376	2.409	1	0	23
2015	536.617	136.348	395.962	4.276	2	0	29
2016	685.947	159.816	521.147	4.950	0	0	34

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Incluye vehículos de fabricación nacional nuevos, importación nuevos y usados y vehículos de subasta.

NOTA: La categoría "otros vehículos" no incluye los matriculados con placa de matriculación especial, con placa de remolque y semirremolque o con placa de ciclomotor.

8. Tráfico

3.2. Matriculación de vehículos por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2016 (1)

PROVINCIAS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos
ANDALUCÍA	192.403	29.163	142.063	16.609	530	3.510	528
Almería	15.585	1.401	11.616	1.558	39	929	42
Cádiz	26.038	5.011	19.183	1.506	59	228	51
Córdoba	15.685	1.751	12.040	1.639	38	206	11
Granada	20.001	3.994	13.852	1.572	81	459	43
Huelva	9.004	996	6.979	755	37	182	55
Jaén	12.241	1.250	9.069	1.608	39	266	9
Málaga	51.821	9.036	37.290	4.654	113	569	159
Sevilla	42.028	5.724	32.034	3.317	124	671	158
ARAGÓN	35.318	3.069	27.272	3.756	92	1.052	77
Huesca	6.820	259	5.348	1.045	14	144	10
Teruel	2.926	187	2.322	311	3	99	4
Zaragoza	25.572	2.623	19.602	2.400	75	809	63
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	24.511	2.085	19.476	2.365	111	322	152
BALEARS, ILLES	56.057	7.935	43.144	4.726	180	48	24
CANARIAS	78.959	6.291	58.892	13.167	311	100	198
Las Palmas	47.536	2.751	37.077	7.303	225	47	133
Sta. Cruz de Tenerife	31.423	3.540	21.815	5.864	86	53	65
CANTABRIA	14.011	1.428	11.065	1.161	22	294	41
CASTILLA-LA MANCHA	63.315	3.650	52.572	5.517	136	1.396	44
Albacete	7.913	969	5.733	833	26	350	2
Ciudad Real	8.047	488	6.241	942	16	358	2
Cuenca	2.397	156	1.495	374	13	346	13
Guadalajara	5.396	425	4.468	414	17	69	3
Toledo	39.562	1.612	34.635	2.954	64	273	24
CASTILLA Y LEÓN	50.546	3.488	40.302	5.073	190	1.326	167
Ávila	1.956	144	1.535	221	7	48	1
Burgos	8.924	447	7.226	918	24	294	15
León	8.009	615	6.199	886	25	270	14
Palencia	2.903	180	2.315	262	15	81	50
Salamanca	9.553	499	8.036	802	30	130	56
Segovia	1.982	121	1.491	243	36	83	8
Soria	1.830	119	1.332	241	4	131	3
Valladolid	12.897	1.165	10.238	1.200	35	243	16
Zamora	2.492	198	1.930	300	14	46	4
CATALUÑA	270.753	44.882	191.460	30.601	464	2.421	925
Barcelona	213.722	37.093	150.003	24.388	329	1.115	794
Girona	25.256	4.067	17.876	2.814	55	393	51
Lleida	10.973	973	7.772	1.533	30	643	22
Tarragona	20.802	2.749	15.809	1.866	50	270	58
COMUNIDAD VALENCIANA	174.404	16.410	141.704	13.128	256	2.432	474
Alicante	87.462	6.720	74.198	5.463	124	768	189
Castellón	20.179	1.090	16.809	1.724	30	499	27
Valencia	66.763	8.600	50.697	5.941	102	1.165	258
EXTREMADURA	18.608	1.678	14.548	1.874	48	440	20
Badajoz	13.698	1.180	10.802	1.334	24	343	15
Cáceres	4.910	498	3.746	540	24	97	5
GALICIA	56.618	3.979	45.999	5.029	253	1.092	266
A Coruña	25.315	1.107	21.580	2.051	63	378	136
Lugo	7.701	358	6.099	911	61	238	34
Ourense	6.780	576	5.262	689	38	205	10
Pontevedra	16.822	1.938	13.058	1.378	91	271	86
MADRID, COMUNIDAD	433.115	23.782	349.909	55.053	718	3.271	382
MURCIA, REGIÓN DE	40.051	5.013	28.842	4.114	51	1.920	111
NAVARRA, C. FORAL DE	15.823	1.322	12.242	1.624	46	437	152
PAÍS VASCO	52.984	5.267	41.282	4.950	310	622	553
Araba/Álava	8.720	549	6.946	854	47	102	222
Gipuzkoa	18.437	2.497	13.534	1.780	62	352	212
Bizkaia	25.827	2.221	20.802	2.316	201	168	119
RIOJA, LA	8.002	602	6.238	938	41	172	11
CEUTA Y MELILLA	4.398	934	3.094	356	1	3	10
Ceuta	2.361	619	1.571	158	1	3	9
Melilla	2.037	315	1.523	198	0	0	1
T O T A L	1.589.876	160.978	1.230.104	170.041	3.760	20.858	4.135

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Incluye vehículos de fabricación nacional nuevos, importación nuevos y usados y vehículos de subasta.

NOTA: La categoría "otros vehículos" no incluye los matriculados con placa de matriculación especial, con placa de remolque y semirremolque o con placa de ciclomotor.

8. Tráfico

4. Transferencias de vehículos (1)

AÑOS	Total	Motocicletas	Turismos	Camiones y furgonetas	Autobuses	Tractores industriales	Otros vehículos (2)
2000	2.304.099	106.203	1.749.176	356.487	4.265	21.073	66.895
2001	2.287.072	106.694	1.727.543	359.234	4.920	20.937	67.744
2002	2.381.805	108.992	1.795.768	373.341	5.384	24.504	73.816
2003	2.633.069	117.161	1.984.695	416.740	5.863	27.622	80.988
2004	2.881.242	136.935	2.172.286	446.199	6.096	29.672	90.054
2005	3.184.158	159.551	2.394.785	494.284	6.050	31.388	98.100
2006	3.344.645	191.736	2.481.563	523.433	5.345	35.557	107.011
2007	3.460.348	225.113	2.527.582	555.219	6.623	28.865	116.946
2008	3.058.363	220.301	2.227.703	507.750	6.232	25.042	71.335
2009	2.938.021	220.588	2.119.141	503.651	5.319	23.924	65.398
2010	2.992.928	221.817	2.129.214	541.625	5.799	27.836	66.637
2011	2.940.634	232.568	2.076.034	527.873	5.552	28.708	69.899
2012	2.891.722	225.438	2.049.847	509.907	4.789	30.547	71.194
2013	2.987.708	251.868	2.103.307	515.666	5.925	31.216	79.726
2014	3.095.592	277.012	2.195.367	510.029	5.665	31.381	76.138
2015	3.203.387	296.901	2.274.467	516.317	6.267	33.583	75.852
2016	3.466.239	314.148	2.499.221	533.655	6.060	36.618	76.537

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Vehículos usados.

(2) Incluyen remolques y semirremolques.

8. Tráfico

5. Conductores a 31-XII-2016

AÑOS	Censo de conductores			Expedición de permisos de conducción				
	Total	Varones	Mujeres	Total	Nuevos conductores		Titulares de otros permisos	
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
2000	21.417.106	13.804.611	7.612.495	750.391	288.523	309.212	133.008	19.648
2001	21.548.439	13.696.414	7.852.025	721.993	276.432	285.214	138.289	22.058
2002	21.967.507	13.849.261	8.118.246	803.229	303.231	318.277	156.267	25.454
2003	22.381.585	13.986.087	8.395.498	874.944	329.377	336.342	179.864	29.361
2004	23.019.420	14.318.263	8.701.157	1.027.953	423.386	360.145	208.531	35.891
2005	23.621.906	14.589.515	9.032.391	949.609	366.947	361.396	195.840	25.426
2006	24.143.483	14.774.983	9.368.500	1.103.258	420.133	406.762	240.368	35.995
2007	24.712.280	15.007.265	9.705.015	1.146.826	407.113	400.507	298.220	40.986
2008	25.495.368	15.410.523	10.084.845	1.257.901	443.972	429.450	316.765	67.714
2009	25.732.387	15.464.023	10.268.364	925.725	244.637	288.552	311.446	81.090
2010	25.799.005	15.428.228	10.370.777	759.565	210.553	254.064	227.953	66.995
2011	26.133.510	15.545.721	10.587.789	691.844	201.283	234.364	198.267	57.930
2012	26.323.971	15.606.700	10.717.271	646.333	201.579	222.573	172.929	49.252
2013	26.401.660	15.616.630	10.785.030	588.427	191.431	195.707	157.983	43.306
2014	26.217.202	15.347.999	10.869.203	596.196	200.495	194.713	159.011	41.977
2015	26.350.036	15.362.190	10.987.846	623.283	208.446	198.950	167.960	47.927
2016	26.514.026	15.377.544	11.136.482	642.283	226.777	218.016	159.162	38.328

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

8. Tráfico
6. Denuncias

AÑOS	Al código de la circulación			Por tacógrafo y tiempo				
	Total	Por mil conductores	Por mil vehículos	Total	Tacógrafo		Conducción y descanso	
					Residentes	No residentes	Residentes	No residentes
2000 (1)	2.224.775	117,5	95,5	67.601	43.502	3.284	18.843	1.972
2001	2.105.024	108,8	86,8	80.904	53.901	3.628	21.674	1.701
2002	2.131.262	107,6	85,0	64.866	45.500	3.919	14.060	1.387
2003	2.158.449	96,5	85,8	60.809	42.572	3.840	12.978	1.419
2004	2.568.428	99,7	86,8	43.593	28.290	2.129	11.743	1.431
2005	2.534.965	107,3	91,7	37.635	24.864	1.748	9.933	1.090
2006	2.588.890	107,2	89,7	55.384	35.054	2.131	16.589	1.610
2007	3.512.126	142,1	115,8	66.893	36.637	2.175	25.992	2.089
2008	4.706.321	184,6	152,0	68.959	36.695	2.082	27.899	2.283
2009	4.868.607	189,2	157,2	61.397	32.829	1.907	24.468	2.193
2010	4.105.470	159,2	132,1	53.563	28.447	1.507	21.967	1.642
2011	3.804.358	145,6	121,7	61.564	33.084	1.547	25.086	1.847
2012	4.136.888	157,1	132,6	71.935	33.118	1.744	34.555	2.518
2013	4.020.262	152,3	130,0	95.480	34.833	1.719	54.189	4.739
2014	4.259.659	162,5	137,5	107.224	28.491	1.552	71.989	5.192
2015	4.826.246	183,2	153,8	104.058	24.613	1.321	73.116	5.008
2016	4.387.229	165,5	136,6	85.352	21.485	1.131	57.976	4.760

Fuente: D. G. de Tráfico (M.º del Interior) y D. G. de Transporte Terrestre (M.º de Fomento).

(1) A partir del año 2000 las denuncias por tacógrafo incluyen los datos de la D. G. de la Guardia Civil (M.º del Interior) y de la D. G. de Transporte Terrestre (M.º de Fomento).

NOTA.- No se incluyen denuncias formuladas en la Comunidad Autónoma del País Vasco. (Real Decreto 3256/82, de 15 de octubre, que aprueba el acuerdo de la Comisión Mixta por el que se traspasa, entre otras, a la Comunidad Autónoma del País Vasco la facultad de sancionar establecida en el Código de la Circulación en los términos que determina el propio acuerdo).

A partir del año 2000 no se incluyen las denuncias formuladas en Girona y Lleida, y desde 2001 no se incluyen las denuncias formuladas en la Comunidad Autónoma de Cataluña (Ley Orgánica 6/97, de 15 de diciembre, de transferencia de competencias ejecutivas en materia de tráfico y circulación de vehículos a motor, Real Decreto 391/98, de 13 de marzo, que aprueba el acuerdo de la Comisión Mixta por el que se traspasa, entre otras, la facultad de denuncia y sanción de las infracciones a las normas de circulación y de seguridad en vías interurbanas a la Generalidad de Cataluña, en los términos que determina el propio acuerdo).

8. Tráfico

7. Tráfico de vehículos según titularidad de la red (Longitud total recorrida) (*)

AÑOS	Total (1)			Administración Central			Comunidades Autónomas (2)			Diputaciones Provinciales (2)		
	Millones veh.-km	% Total	% Pesados	Millones veh.-km	% Total	% Pesados	Millones veh.-km	% Total	% Pesados	Millones veh.-km	% Total	% Pesados
2005	245.073	100,0	13,2	125.823	51,3	17,0	104.453	42,6	9,2	14.797	6,0	9,5
2006	247.877	100,0	13,0	129.121	52,1	16,4	103.400	41,7	9,4	15.356	6,2	9,4
2007	256.660	100,0	13,4	133.313	51,9	17,0	107.252	41,8	9,5	16.095	6,3	10,3
2008 (3)	251.749	100,0	12,5	128.702	51,1	15,6	107.700	42,8	9,2	15.347	6,1	9,9
2009	249.371	100,0	11,4	126.194	50,6	14,3	104.940	42,1	8,6	18.237	7,3	9,1
2010	241.131	100,0	11,1	123.620	51,3	13,6	101.752	42,2	8,4	15.759	6,5	8,8
2011	234.678	100,0	11,0	121.686	51,9	13,3	99.041	42,2	8,7	13.951	5,9	7,4
2012	224.285	100,0	10,7	115.770	51,6	13,1	95.594	42,6	8,5	12.921	5,8	8,1
2013	220.377	100,0	10,5	112.861	51,2	12,9	94.752	43,0	8,1	12.764	5,8	7,6
2014	222.689	100,0	10,6	114.013	51,2	13,0	95.526	42,9	8,1	13.150	5,9	8,0
2015	230.840	100,0	10,8	119.512	51,8	13,2	98.109	42,5	8,3	13.219	5,7	7,8
2016 (4)	239.353	100,0	10,6	123.823	51,7	13,3	102.251	42,7	7,8	13.278	5,5	7,8

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) La unidad empleada en Ingeniería de Tráfico es el vehículo-km (vh-km) aunque en realidad son km.

(1) La red de carreteras es la del Estado, CC. AA. y Diputaciones que, a 31 de diciembre de 2016, suma 165.483 km. No se incluye el tráfico por la red de carreteras interurbanas gestionadas por los Ayuntamientos y otros organismos que, según estimaciones de la D.G. Carreteras, puede ser el 10% del tráfico total.

(2) Las redes de las Diputaciones Vascas y los Cabildos de Canarias se han incluido, a efectos de tráfico, dentro de las Comunidades Autónomas.

(3) Como consecuencia del inventario de carreteras a 31-XII-2008 este tráfico no es comparable con el del año anterior.

(4) El tráfico en la RCE, que sirve de referencia al conjunto de las redes, ha crecido en el periodo 2016/2015 un 3,52% en tráfico total y un 3,81% en pesados.

8. Tráfico

7.1. Longitud total recorrida en el conjunto de las redes de carreteras por tipo de vía (*) (1)

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

AÑOS	Total	% Vehículos pesados	Autopistas de peaje (2) (3)	% Vehículos pesados	Autovía y Autopista libre	% Vehículos pesados	Carretera multicarril (5)	% Vehículos pesados	Red convencional	% Vehículos pesados
2005	245.073,0	13,2	23.292,5	14,2	85.029,8	15,5	16.262,8	9,3	120.487,9	11,6
2006	247.877,0	13,0	26.057,1	14,4	94.001,1	16,1	15.933,4	9,5	111.885,4	10,6
2007	256.660,5	13,4	26.045,7	14,2	105.171,8	15,7	14.249,5	9,5	111.193,5	11,5
2008 (4)	251.749,0	12,5	23.793,0	13,5	102.543,4	14,6	19.781,0	10,1	105.631,6	10,3
2009	249.371,0	11,4	24.915,1	12,1	100.039,0	13,5	17.333,0	10,8	107.079,0	9,6
2010	241.131,9	11,1	22.824,7	12,0	101.437,8	13,5	14.019,1	8,1	102.850,3	8,9
2011	234.678,0	11,0	22.358,0	12,0	101.840,0	12,5	14.257,0	11,7	96.223,0	9,4
2012	224.285,1	10,7	20.124,7	12,0	96.387,1	12,4	12.643,4	8,2	95.129,9	9,1
2013	220.377,4	10,5	20.566,1	12,4	97.940,2	11,9	13.199,0	7,5	88.672,1	9,0
2014	222.689,3	10,6	21.037,0	12,9	99.301,0	12,3	14.320,6	7,7	88.030,7	8,7
2015	230.840,0	10,8	22.256,0	13,1	104.362,4	12,4	14.771,3	7,7	89.450,4	8,8
2016	239.352,6	10,6	23.490,0	12,9	108.927,2	12,6	13.173,4	6,2	93.762,0	8,4

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) La unidad empleada en Ingeniería de Tráfico es el vehículo-km (vh-km), aunque en realidad son km.

(1) La red de carreteras es la del Estado, CC. AA. y Diputaciones que, a 31 de diciembre de 2016, suma 165.483 km. No se incluye el tráfico por la red de carreteras interurbanas administradas por los Ayuntamientos y otros organismos que según estimaciones de la D.G.C. puede ser el 10% del total.

(2) Los datos de vh-km de las autopistas de peaje son proporcionados por la Subdelegación del Gobierno en las sociedades concesionarias de autopistas de peaje. Para el resto de carreteras se han empleado los planes de aforos de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento para la RCE y de las CC.AA. y Diputaciones en las redes de su competencia.

(3) En relación a las autopistas de peaje hay una discordancia entre los datos de tráfico suministrados por la Subdelegación de Gobierno y la S.G. de Explotación, debido a los diferentes criterios empleados por cada uno de dichos organismos: por coherencia con la tabla 8.8 del Anuario del Ministerio de Fomento donde figuran los datos de las IMD en las autopistas de peaje se ha optado por emplear dicho dato (elaborado en la S.G. de Explotación) en la tabla 8.7.2, mientras que los datos absolutos de tráfico en vh-km de esta tabla 8.7.1 son los suministrados y publicados oficialmente por la Subdelegación del Gobierno.

(4) Como consecuencia del inventario de Carreteras a 31-XII-2008 los datos de este año no son comparables con los del año anterior.

(5) A partir del año 2015, se modifica la definición de las carreteras de doble calzada y se denominan carreteras "multicarril" (Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras).

8. Tráfico

7.2. Tráfico (IMD) en el conjunto de redes de carreteras por tipo de vía (*) (1)

Unidad: Vehículos/día

AÑOS	Total	% Vehículos pesados	Autopistas de peaje (2) (3)	% Vehículos pesados	Autovía y Autopista libre	% Vehículos pesados	Carretera multicarril (5)	% Vehículos pesados	Red convencional	% Vehículos pesados
2005	4.053,4	13,2	24.099,3	14,2	29.639,8	15,5	25.844,3	9,3	1.985,1	11,6
2006	4.082,7	13,0	24.919,0	14,2	27.817,8	16,1	24.265,2	9,5	2.014,7	10,6
2007	4.235,7	13,4	24.406,0	14,2	28.696,5	15,7	23.293,4	9,5	2.013,2	9,5
2008 (4)	4.179,9	12,5	22.263,0	13,5	26.733,4	14,6	33.745,0	10,1	1.930,7	10,3
2009	4.129,0	11,4	21.020,0	12,1	24.905,0	13,5	29.698,0	10,8	1.958,0	9,6
2010	4.497,5	11,0	20.347,0	12,0	25.034,8	13,5	24.263,0	8,1	1.918,3	8,9
2011	3.878,3	11,0	19.805,0	12,0	24.383,0	12,5	23.375,0	11,7	1.762,0	9,4
2012	3.710,8	10,7	17.753,0	12,0	22.616,8	12,4	21.211,7	8,2	1.746,2	9,1
2013	3.651,2	10,5	17.135,0	12,4	22.444,9	11,9	22.572,9	7,5	1.632,9	9,0
2014	3.717,4	10,6	17.494,0	12,9	22.616,8	12,3	23.649,4	7,7	1.636,0	8,7
2015	3.809,8	10,8	18.516,0	13,1	23.255,3	12,4	24.003,2	7,7	1.645,0	8,8
2016	3.962,7	10,6	19.462,0	12,9	24.057,3	12,6	21.676,6	6,2	1.731,3	8,4

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) Esta tabla es complementaria de la 8.7.1.

(1) La red de carreteras es la del Estado, CC. AA. y Diputaciones que, a 31 de diciembre de 2016, suma 165.483 km. No se incluye el tráfico por la red de carreteras interurbanas administradas por los Ayuntamientos y otros organismos que según estimaciones de la D.G.C. puede ser el 10% del tráfico total.

(2) Los datos de IMD de las autopistas de peaje son proporcionados por el servicio de concesión de autopistas de la S.G. de Explotación. Para el resto de carreteras se han empleado los planes de aforos de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento para la RCE y de las CC.AA. y Diputaciones en las redes de su competencia.

(3) En relación a las autopistas de peaje hay una discordancia entre los datos de tráfico suministrados por la Subdelegación de Gobierno y la S.G. de Explotación, debido a los diferentes criterios empleados por cada uno de dichos organismos: por coherencia con la tabla 8.8 del Anuario del Ministerio de Fomento donde figuran los datos de las IMD en las autopistas de peaje se ha optado por emplear dicho dato (elaborado en la S.G. de Explotación) en esta tabla 8.7.2, mientras que los datos absolutos de tráfico en vh-km de la tabla 8.7.1 son los suministrados y publicados oficialmente por la Subdelegación del Gobierno.

(4) Como consecuencia del inventario de Carreteras a 31-XII-2008 los datos de este año no son comparables con los del año anterior.

(5) A partir del año 2015, se modifica la definición de las carreteras de doble calzada y se denominan carreteras "multicarril" (Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras).

8. Tráfico

7.3. Longitud total recorrida en el conjunto de las redes de carreteras por titularidad y provincias. Año 2016 (*)

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Estado		Comunidades Autónomas		Diputaciones	
	Total	Pesados (%)	Total (*)	Pesados (%)	Total (*)	Pesados (9) (%)
ANDALUCÍA	20.955,3	9,6	(2) 12.930,0	8,5	2.641,9	9,0
Almería	1.868,6	12,3	994,9	7,4	(4) 374,6	--
Cádiz	2.554,6	5,8	1.773,6	8,5	(5) 227,6	10,5
Córdoba	1.814,6	13,8	796,2	6,0	(4) 405,0	--
Granada	2.146,1	7,5	2.691,8	12,2	(5) 453,2	--
Huelva	1.548,9	9,0	887,5	5,0	(4) 216,6	--
Jaén	1.709,5	18,1	1.010,0	5,7	149,2	9,3
Málaga	5.252,6	6,8	2.138,1	7,3	(4) 381,4	--
Sevilla	4.060,4	10,3	2.637,9	9,3	(5) 434,2	8,1
ARAGÓN	6.693,2	19,6	(2) 1.729,0	12,2	153,3	15,2
Huesca	1.532,1	17,1	700,4	10,6	(2) 34,6	11,3
Teruel	897,1	21,9	341,6	11,0	(5) 42,6	9,8
Zaragoza	4.264,0	20,0	687,0	14,5	76,0	20,0
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3.507,5	8,7	(2) 2.601,2	5,5	--	--
BALEARS, ILLES	--	--	(7) (8) 8.713,7	7,7	--	--
CANARIAS	--	--	(8) 10.573,9	4,9	--	--
Las Palmas	--	--	5.013,5	6,0	--	--
Sta. Cruz de Tenerife	--	--	5.560,4	3,9	--	--
CANTABRIA	3.246,4	8,3	(1) 1.002,5	6,3	--	--
CASTILLA-LA MANCHA	11.421,1	16,6	(2) 3.932,7	11,0	1.049,0	8,4
Albacete	1.936,3	15,9	521,9	11,1	(5) 243,0	11,1
Ciudad Real	1.861,3	20,7	902,0	12,5	(5) 253,7	6,5
Cuenca	2.218,2	18,4	469,6	13,6	86,4	10,6
Guadalajara	1.430,8	19,9	433,6	9,5	(5) 161,5	9,4
Toledo	3.974,6	12,7	1.605,7	9,7	304,3	6,5
CASTILLA Y LEÓN	13.726,9	18,0	(1) 4.760,9	11,0	1.767,8	9,7
Ávila	859,6	12,6	357,8	6,7	(4) 116,2	--
Burgos	2.662,4	22,5	681,8	10,3	172,6	6,3
León	1.924,2	13,8	1.023,8	12,4	464,0	--
Palencia	938,6	18,7	559,8	13,3	93,9	6,0
Salamanca	1.339,5	19,5	501,4	7,1	(5) 253,9	8,0
Segovia	1.142,2	13,8	556,7	12,0	204,9	16,9
Soria	881,3	25,5	280,6	16,6	(5) 75,9	8,5
Valladolid	2.495,2	16,6	519,9	9,7	193,2	--
Zamora	1.483,9	18,0	279,1	10,9	193,2	--
CATALUÑA	15.199,3	16,2	(1) 17.210,9	6,4	1.910,4	8,4
Barcelona	7.340,3	14,4	11.373,3	5,9	1.298,1	9,6
Girona	2.376,2	17,6	2.652,4	7,2	227,6	3,8
Lleida	1.898,2	20,6	1.491,9	7,7	124,2	3,8
Tarragona	3.584,6	16,8	1.693,3	6,9	(2) 260,6	1,8
COMUNIDAD VALENCIANA	15.027,3	14,7	(1) 5.455,9	7,0	2.248,3	4,5
Alicante	5.580,4	9,9	1.626,8	s.d.	735,9	5,3
Castellón	2.149,0	19,0	1.240,4	s.d.	116,4	14,6
Valencia	7.297,8	17,1	2.588,7	s.d.	1.396,0	3,3
EXTREMADURA	3.730,8	14,6	(3) 2.259,0	7,5	650,5	10,7
Badajoz	2.049,3	15,0	1.328,5	7,2	349,3	14,8
Cáceres	1.681,5	14,1	930,5	7,8	301,2	5,9
GALICIA	8.772,6	9,5	(1) 6.134,7	6,6	2.857,3	7,8
A Coruña	3.038,9	7,3	2.633,9	6,8	(5) 1.061,2	8,6
Lugo	1.637,9	13,7	807,3	9,6	445,2	9,0
Ourense	1.411,8	12,1	604,0	7,8	(5) 300,3	4,9
Pontevedra	2.684,1	8,0	2.089,5	4,9	(5) 1.050,6	7,4
MADRID, COMUNIDAD	15.441,1	8,1	(1) 7.495,9	7,4	--	--
MURCIA, REGIÓN DE	3.991,1	13,4	(1) 3.313,4	8,1	--	--
NAVARRA, C. FORAL DE	136,0	8,0	(2) 4.086,3	11,1	--	--
PAÍS VASCO	533,1	14,3	(6) 9.559,1	10,0	--	--
Araba/Alava	314,9	15,6	1.507,5	16,4	--	--
Gipuzkoa	--	--	3.419,0	s.d.	--	--
Bizkaia	218,2	12,4	4.632,7	7,9	--	--
RIOJA, LA	1.441,1	17,3	(1) 492,3	6,9	--	--
CEUTA Y MELILLA	--	--	--	--	--	--
Ceuta	--	--	--	--	--	--
Melilla	--	--	--	--	--	--
T O T A L	123.822,9	13,3	102.251,3	7,8	13.278,4	7,8

Fuente: D. G. Carreteras. M.º de Fomento.

(*) El tráfico está expresado en millones de vehículos-km y corresponde a la longitud total recorrida en cada provincia en el año 2016

s.d.: Sin datos.

(1) La red aforada de la administración correspondiente es igual o superior al 96% de su longitud. En este caso se mantiene el dato recibido.

(2) La red aforada de la Administración correspondiente está por debajo del 96% de la red total de la Diputación o Comunidad. La expansión se ha realizado optimizando un ajuste con la familia de curvas de distribución acumulada de tráfico de las administraciones que han aforado al completo su red. Curva superior Extremadura 2016 + Galicia 2016 y curva inferior La Rioja 2016 + Madrid 2016 + La Rioja 2016.

(3) Se ha calculado sobre el aforo de 2015 con un crecimiento del tráfico total de 5,3% y del tráfico de pesados de un 1%. Estos datos se han obtenido de la línea tendencial de crecimientos autonómicos, tomando como base Andalucía.

(4) Se ha calculado sobre el dato estimado de 2015 con un crecimiento del tráfico total de 3,7%, resultado de la evolución media del tráfico de CCAA entre 2015 y 2016.

(5) Se ha calculado sobre el aforo de 2015 con un crecimiento del tráfico total de 3,7%, resultado de la evolución media del tráfico de CCAA entre 2015 y 2016.

(6) Los datos de las Diputaciones Forales del País Vasco han sido incluidos, a efectos de tráfico, en las CCAA.

(7) No se han incluido los datos de Formentera, al no disponerse de ellos.

(8) Los datos de los Cabildos y Consejos Insulares se han integrado en las provincias y comunidades autónomas correspondientes.

Los tráficos aforados y remitidos por estos organismos son los siguientes: (Primero aparece el tráfico total en millones de vehículos kilómetro y en paréntesis el % de pesados si se conoce)

BALEARES: Palma de Mallorca 7.567,8 (8,0); Ibiza 737,5 (4,03); Menorca 408,4 (7,4).

CANARIAS. LAS PALMAS: Fuerteventura 810,4; Lanzarote 849,5; Gran Canaria 3.353,6 (6,6).

CANARIAS. STA. CRUZ DE TENERIFE: Tenerife 4.803,7 (3,9); Hierro 94,1; La Palma 492,2 (5,6).

(9) El porcentaje de pesados total de cada comunidad y el total de todas las provincias se calcula a partir de datos comparables de solo aquellas que han proporcionado dicho dato.

8. Tráfico

7.3.a. Tráfico en la red de carreteras del Estado. Longitud total recorrida por provincias.

Motocicletas y vehículos ligeros. Año 2016. (1) (2) (3) (4)

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Total	Motocicletas	Vehículos ligeros (*)			
			Turismos	Coches con caravana	Camiones	Tractores
ANDALUCÍA	18.940,8	358,9	17.639,8	63,7	875,8	2,5
Almería	1.639,0	24,6	1.515,0	5,5	93,8	0,0
Cádiz	2.406,1	52,0	2.269,3	4,1	80,6	0,1
Córdoba	1.564,1	19,4	1.435,8	5,9	102,3	0,8
Granada	1.984,7	74,1	1.823,3	1,4	85,7	0,2
Huelva	1.408,7	22,0	1.295,4	12,7	78,0	0,6
Jaén	1.399,5	13,4	1.312,9	5,2	67,2	0,7
Málaga	4.896,3	85,0	4.663,9	7,3	140,1	0,0
Sevilla	3.642,5	68,5	3.324,3	21,5	228,1	0,1
ARAGÓN	5.380,0	105,4	5.005,8	25,4	238,5	4,9
Huesca	1.269,6	45,3	1.154,1	7,3	60,6	2,4
Teruel	700,9	15,2	640,7	4,7	39,4	0,9
Zaragoza	3.409,5	44,9	3.211,0	13,4	138,5	1,6
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3.203,8	26,1	2.814,7	15,4	347,1	0,4
BALEARS, ILLES	--	--	--	--	--	--
CANARIAS	--	--	--	--	--	--
Las Palmas	--	--	--	--	--	--
Sta. Cruz de Tenerife	--	--	--	--	--	--
CANTABRIA	2.976,5	33,6	2.773,6	11,3	157,8	0,2
CASTILLA-LA MANCHA	9.529,5	173,2	8.630,4	35,4	683,3	7,1
Albacete	1.627,8	57,3	1.455,8	8,2	105,5	1,1
Ciudad Real	1.476,1	19,5	1.328,8	9,7	116,8	1,3
Cuenca	1.811,0	25,6	1.668,3	4,4	111,3	1,4
Guadalajara	1.146,2	19,2	1.030,5	3,5	90,6	2,3
Toledo	3.468,3	51,5	3.147,0	9,7	259,1	1,0
CASTILLA Y LEÓN	11.253,9	202,9	10.112,7	68,8	861,6	7,9
Ávila	751,1	8,6	674,0	4,7	63,6	0,2
Burgos	2.063,0	35,4	1.841,8	19,5	164,6	1,6
León	1.658,6	21,3	1.492,8	9,5	133,5	1,4
Palencia	763,0	7,4	727,8	4,3	23,2	0,2
Salamanca	1.078,6	52,9	865,5	12,2	147,4	0,6
Segovia	984,3	10,3	903,4	4,2	66,3	0,1
Soria	656,5	12,3	603,7	2,6	35,7	2,2
Valladolid	2.081,7	30,0	1.932,1	4,1	114,6	0,8
Zamora	1.217,3	24,6	1.071,5	7,6	112,7	0,9
CATALUÑA	12.735,3	364,4	11.480,6	35,3	852,9	2,2
Barcelona	6.286,1	207,9	5.732,0	8,8	337,3	0,1
Girona	1.958,9	45,0	1.734,3	11,5	167,2	0,8
Lleida	1.506,3	40,0	1.313,9	9,1	142,4	0,9
Tarragona	2.984,0	71,4	2.700,4	5,9	206,0	0,3
COMUNIDAD VALENCIANA	12.818,8	254,8	11.472,9	59,8	1.030,0	1,2
Alicante	5.027,0	99,1	4.442,7	31,4	453,8	0,1
Castellón	1.741,7	31,0	1.533,6	10,6	166,5	0,1
Valencia	6.050,1	124,8	5.496,7	17,9	409,7	1,0
EXTREMADURA	3.186,5	68,1	2.949,6	19,9	148,1	0,8
Badajoz	1.742,2	34,9	1.605,6	9,0	91,9	0,6
Cáceres	1.444,3	33,2	1.344,0	10,9	56,1	0,1
GALICIA	7.940,7	129,0	7.208,2	23,8	578,2	1,4
A Coruña	2.816,3	30,8	2.481,1	11,5	292,4	0,5
Lugo	1.413,3	40,7	1.278,2	7,0	87,2	0,1
Ourense	1.240,7	18,1	1.174,4	1,6	46,2	0,4
Pontevedra	2.470,4	39,4	2.274,5	3,7	152,4	0,4
MADRID, COMUNIDAD	14.187,8	159,5	13.302,4	25,7	692,4	7,8
MURCIA, REGIÓN DE	3.454,3	41,3	3.259,7	12,9	140,3	0,1
NAVARRA, C. FORAL DE	125,2	0,8	113,4	0,3	10,6	0,0
PAÍS VASCO	456,8	3,2	413,5	1,3	38,8	0,0
Araba/Álava	265,7	1,9	240,5	0,8	22,6	0,0
Gipuzkoa	--	--	--	--	--	--
Bizkaia	191,1	1,3	173,0	0,5	16,2	0,0
RIOJA, LA	1.192,0	18,9	1.061,9	4,2	106,2	0,8
CEUTA Y MELILLA	--	--	--	--	--	--
Ceuta	--	--	--	--	--	--
Melilla	--	--	--	--	--	--
T O T A L	107.381,9	1.940,2	98.239,3	403,4	6.761,7	37,3

Fuente: D. G. Carreteras. M.º de Fomento.

(*) Vehículo automóvil cuyo peso máximo autorizado no exceda de 6 t o que, aun sobrepasando dicho peso, tenga una capacidad de carga útil no superior a 3,5 t (Reglamento de Ordenación de los Transportes Terrestres). En aforos son aquellos vehículos cuya longitud no supera los 6 metros.

(1) El reparto del tráfico en 10 tipos de vehículos es consecuencia de la estimación realizada a partir de los aforos manuales realizados a lo largo del año en las estaciones fijas de la RCE de acuerdo con el Plan Anual Nacional de Aforos. Este año los crecimientos por 10 tipos de vehículos proporcionan valores desvirtuados al haberse revisado en profundidad el sistema de afinidades entre estaciones fijas y coberturas para los aforos manuales.

(2) El importante aumento de los vh-km totales de motos este año se debe a la implantación en el método de estimación los resultados de la Encuesta 2014, por la que se comprobó que el tráfico de motos en fines de semana era del orden de 5 veces superior al de días laborables.

(3) A partir de 2016 las motos están incluidas dentro de los vehículos ligeros ya que los aparatos automáticos de aforo, según los últimos estudios llevados a cabo por la D.G.C., demuestran que captan estos vehículos. Hasta 2015 inclusive se consideraba que solo se captaba un 50% y de acuerdo a los aforos normales se procedió posteriormente a su cálculo.

(4) La longitud de la RCE según catálogo son 26.395 km pero a efectos de tráfico, al no estar cuantificado Ceuta ni Melilla, se consideran 26.376,8 km.

8. Tráfico

7.3.b. Tráfico en la red de carreteras del Estado. Longitud total recorrida por provincias.

Vehículos pesados. Año 2016

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Vehículos pesados (*)					
	Total	Camiones sin remolque	Camiones con remolque			Autobuses
			Camiones articulados	Tren de carretera	Vehículos especiales	
ANDALUCÍA	2.014,6	968,6	844,5	39,4	5,2	156,9
Almería	229,7	124,5	91,2	3,8	0,5	9,6
Cádiz	148,5	84,7	39,1	1,6	0,4	22,7
Córdoba	250,5	93,7	138,8	6,1	0,9	10,9
Granada	161,5	92,7	52,9	2,5	0,5	12,9
Huelva	140,1	43,7	85,6	2,5	0,3	8,1
Jaén	310,1	196,0	98,4	6,1	0,5	9,1
Málaga	356,3	177,4	121,2	6,8	0,7	50,2
Sevilla	417,9	155,9	217,3	9,9	1,3	33,4
ARAGÓN	1.313,2	371,9	812,3	51,5	6,0	71,5
Huesca	262,5	57,7	176,6	9,2	1,8	17,1
Teruel	196,2	38,0	146,4	5,8	1,3	4,8
Zaragoza	854,5	276,2	489,3	36,5	2,9	49,6
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	303,8	136,9	133,9	8,1	0,7	24,2
BALEARS, ILLES	--	--	--	--	--	--
CANARIAS	--	--	--	--	--	--
Las Palmas	--	--	--	--	--	--
Sta. Cruz de Tenerife	--	--	--	--	--	--
CANTABRIA	269,8	144,4	106,3	6,9	0,7	11,5
CASTILLA-LA MANCHA	1.891,7	483,1	1.195,1	98,0	8,2	107,4
Albacete	308,5	92,3	187,8	12,9	1,3	14,2
Ciudad Real	385,2	88,9	260,7	17,2	1,1	17,2
Cuenca	407,1	72,8	293,8	16,0	1,7	22,8
Guadalajara	284,5	54,0	202,1	13,7	1,9	12,8
Toledo	506,4	175,0	250,7	38,1	2,2	40,3
CASTILLA Y LEÓN	2.473,1	792,7	1.396,5	88,4	14,3	181,1
Ávila	108,5	29,3	56,3	4,5	0,8	17,6
Burgos	599,5	123,1	406,6	25,8	4,7	39,3
León	265,6	72,4	160,0	7,2	2,1	23,9
Palencia	175,7	111,3	56,7	5,0	0,2	2,5
Salamanca	260,9	52,1	182,5	12,0	1,0	13,4
Segovia	157,9	41,0	68,4	4,0	0,9	43,7
Soria	224,8	140,0	76,9	4,1	0,3	3,5
Valladolid	413,5	114,8	258,8	14,1	3,1	22,8
Zamora	266,7	108,7	130,3	11,8	1,3	14,5
CATALUÑA	2.464,0	886,6	1.214,9	58,3	13,6	290,6
Barcelona	1.054,2	401,5	473,7	23,8	6,1	149,1
Girona	417,3	178,7	174,5	7,1	3,4	53,6
Lleida	391,9	74,5	285,7	13,3	1,4	17,0
Tarragona	600,6	232,0	281,0	14,1	2,7	70,8
COMUNIDAD VALENCIANA	2.208,4	986,0	1.042,8	50,8	3,7	125,1
Alicante	553,4	246,3	244,8	15,9	0,6	45,8
Castellón	407,3	113,4	257,9	10,3	0,8	24,9
Valencia	1.247,7	626,3	540,1	24,6	2,4	54,4
EXTREMADURA	544,3	225,6	281,0	14,7	1,8	21,2
Badajoz	307,1	162,5	130,4	6,3	0,8	7,1
Cáceres	237,2	63,1	150,6	8,4	1,0	14,1
GALICIA	831,9	326,8	365,9	22,1	4,4	112,8
A Coruña	222,6	75,9	91,8	5,7	0,8	48,4
Lugo	224,6	85,5	122,0	6,6	2,1	8,4
Ourense	171,1	93,8	58,4	5,3	0,4	13,2
Pontevedra	213,7	71,6	93,6	4,5	1,1	42,8
MADRID, COMUNIDAD	1.253,3	581,0	499,6	33,5	7,1	132,0
MURCIA, REGIÓN DE	536,7	203,3	297,1	8,6	1,0	26,7
NAVARRA, C. FORAL DE	10,8	2,5	2,9	0,1	0,0	5,3
PAÍS VASCO	76,3	24,7	29,0	1,1	0,6	20,8
Araba/Álava	49,2	16,5	19,3	0,7	0,4	12,3
Gipuzkoa	--	--	--	--	--	--
Bizkaia	27,0	8,3	9,7	0,4	0,2	8,5
RIOJA, LA	249,0	60,8	158,3	6,3	1,1	22,5
CEUTA Y MELILLA	--	--	--	--	--	--
Ceuta	--	--	--	--	--	--
Melilla	--	--	--	--	--	--
T O T A L	16.441,1	6.194,9	8.380,1	487,8	68,6	1.309,7

Fuente: D. G. Carreteras. M.º de Fomento.

(*) Vehículo automóvil cuyo peso máximo autorizado sea superior a 6 t y cuya capacidad de carga exceda de 3,5 t (Reglamento de Ordenación del los Transportes terrestres). En aforos son aquellos vehículos cuya longitud supera los 6 metros.

8. Tráfico

7.4. Longitud total recorrida en las carreteras de la red a cargo del Estado por tipo de vehículo y ámbito espacial (1) (*) (**) (***)

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

AÑOS	Total	Por tipo de vehículo			Por ámbito espacial	
		Motocicletas	Vehículos ligeros	Vehículos pesados	Accesos a ciudades	Campo abierto
2000	104.933	647	86.120	18.166	44.609	60.324
2001	110.941	690	90.868	19.383	46.990	63.951
2002	114.851	635	94.678	19.538	55.925	58.926
2003	119.634	730	98.599	20.305	57.349	62.285
2004	122.645	700	101.165	20.780	56.535	66.110
2005	125.823	770	103.628	21.425	59.743	66.080
2006	129.121	835	107.091	21.195	60.388	68.733
2007	133.313	941	109.659	22.713	62.143	71.170
2008	128.702	731	107.932	20.039	58.695	70.007
2009	126.194	1.040	107.078	18.076	59.001	67.193
2010	123.620	1.074	105.732	16.814	57.055	66.565
2011	121.686	756	104.706	16.224	57.830	66.565
2012	115.770	760	99.851	15.159	54.954	60.816
2013	112.861	742	97.550	14.569	54.568	58.293
2014	114.013	791	98.375	14.848	54.681	59.332
2015	119.512	773	102.914	15.825	56.721	62.791
2016	123.823	1.940	107.382	16.441	58.359	65.464
Crecimiento 2016/2015 (2)	3,5%	n.c.	3,5%	3,8%	2,9%	4,1%

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) La unidad empleada en Ingeniería de Tráfico es el vehículo-kilómetro (vh-km), aunque en realidad son km. El tráfico está referido a la totalidad de la RCE que, a 31-12-2016, suma 26.395 km.

(2) Los crecimientos se obtienen sobre la red comparable de los dos años.

(*) El reparto del tráfico en 10 tipos de vehículos es consecuencia de la estimación realizada a partir de los aforos manuales realizados a lo largo del año en las estaciones fijas de la RCE de acuerdo con el Plan Anual Nacional de Aforos.

(**) A partir de 2016 las motos están incluidas dentro de los vehículos ligeros ya que los aparatos automáticos de aforo, según los últimos estudios llevados a cabo por la D.G.C., demuestran que captan estos vehículos. Hasta 2015 inclusive se consideraba que solo se captaba un 50% y de acuerdo a los aforos normales se procedió posteriormente a su cálculo.

(***) El importante aumento de los vh-km totales de motos este año se debe a la implantación en el método de estimación los resultados de la Encuesta 2014, por la que se comprobó que el tráfico de motos en fines de semana era del orden de 5 veces superior al de días laborables.

8. Tráfico

7.5. Longitud total recorrida en las carreteras de la red a cargo del Estado por tipo de carretera (*) (1) (2)

Unidad: Millones de vehículos-km (km)

AÑOS	Total	Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías (6)			Carretera multicarril (3)	Red convencional
			Total	Autopistas libres	Autovías		
2000	104.933	12.934	51.585	12.961	38.624	5.973	34.441
2001	110.941	13.963	56.136	14.633	41.503	6.237	34.605
2002	114.851	14.682	59.657	15.442	44.215	5.571	34.941
2003	119.634	16.481	63.244	16.728	46.516	5.322	34.587
2004	122.645	16.693	67.195	15.917	51.278	4.295	34.462
2005	125.823	17.104	71.645	17.717	53.928	3.656	33.418
2006	129.121	19.689	74.142	17.174	56.968	3.306	31.984
2007	133.313	20.632	78.192	17.365	60.827	3.083	31.406
2008 (4)	128.702	19.985	76.130	17.315	58.815	3.451	29.136
2009	126.194	18.888	74.969	16.866	58.103	5.964	26.373
2010	123.620	17.847	74.849	16.798	58.051	5.698	25.226
2011	121.686	17.141	75.484	17.263	58.221	5.307	23.753
2012	115.770	15.589	72.970	-	-	4.995	22.216
2013	112.861	14.871	71.651	-	-	4.798	21.541
2014	114.013	15.220	72.797	-	-	4.939	21.057
2015	119.512	16.189	77.262	-	-	5.018	21.044
2016 (5)	123.823	17.098	81.430	-	-	3.979	21.316
Crecimiento 2016/2015 (7)	3,5%	5,6%	3,6%	-	-	1,7%	1,8%

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) La unidad empleada en Ingeniería de Tráfico es el vehículo-kilómetro (vh-km), aunque en realidad son km.

(1) No se contempla el tráfico en ramales y vías de servicio.

(2) Esta tabla es complementaria de la 8.7.6. Aquí figura la longitud total recorrida (km) y allí la IMD (veh./día).

(3) A partir del año 2015, se modifica la definición de las carreteras de doble calzada y se denominan carreteras "multicarril" (Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras).

(4) Como consecuencia del inventario de Carreteras a 31-XII-2008 este tráfico no es comparable con el del año anterior.

(5) La longitud de la RCE en 2016 es de 26.395 km. En 2016 se han inaugurado 14,2 km de autovía y se han cedido 64,1 km de carreteras convencionales a otras administraciones.

(6) Los crecimientos en las autopistas libres y autovías se han hecho de una forma conjunta (Ver tabla 8.7.6).

(7) Los crecimientos interanuales se miden sobre la red comparable de los dos años. No se considera inauguraciones, cesiones o tramos con alteración de tráfico por cambio en la red.

8. Tráfico

7.6. Tráfico (IMD) en la red de carreteras del Estado por tipo de vía (1) (2)

Unidad: Vehículos/día

AÑOS	Total	Autopistas de peaje	Autovía y Autopista libre (6)	Carretera multicarril (3)	Red convencional
2000	11.926	20.330	26.976	24.280	5.736
2001	12.427	21.019	27.641	24.481	5.789
2002	12.770	20.809	28.395	22.479	5.883
2003	13.186	22.048	28.749	20.279	5.899
2004	13.358	21.144	29.375	16.032	5.904
2005	13.564	21.664	29.863	13.740	5.740
2006	13.709	23.072	28.965	12.408	5.573
2007	14.131	22.993	29.302	11.477	5.616
2008 (4)	15.537	21.614	26.778	26.854	5.433
2009	13.476	20.306	25.871	27.919	5.385
2010	13.174	19.245	25.217	27.180	4.768
2011	12.922	18.417	25.087	25.387	4.503
2012	12.213	16.641	23.760	22.977	4.211
2013	11.863	15.976	23.114	23.053	4.086
2014	11.965	16.352	23.236	23.617	4.006
2015	12.444	17.392	23.944	24.464	4.015
2016 (5)	12.826	18.319	24.967	21.520	4.042
Crecimiento 2016/2015 (7)	3,5%	5,6%	3,6%	1,7%	1,8%

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) No se contempla el tráfico en ramales y vías de servicio.

(2) Esta tabla es complementaria de la 8.7.5.

(3) A partir del año 2015, se modifica la definición de las carreteras de doble calzada y se denominan carreteras "multicarril" (Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras).

(4) Como consecuencia del inventario de Carreteras a 31-XII-2008 este tráfico no es comparable con el del año anterior.

(5) La longitud de la RCE en 2016 es de 26.395 km. En 2016 se han inaugurado 14,2 km de autovía y se han cedido 64,1 km de carreteras convencionales a otras administraciones.

(6) Los crecimientos en las autopistas libres y autovías se han hecho de una forma conjunta.

(7) Los crecimientos interanuales se miden sobre la red comparable de los dos años. No se consideran inauguraciones, cesiones o tramos con alteración de tráfico por cambio en la red.

8. Tráfico

7.7. Tráfico en las carreteras de la red a cargo del Estado.

Indicadores de personas y mercancías

Unidad: Millones

AÑOS	Personas- Kilómetro	Viajeros- Kilómetro	Pasajeros- Kilómetro	Toneladas- Kilómetro
2000	197.227	161.319	83.003	189.681
2001	207.850	166.837	86.489	199.535
2002	213.681	176.398	89.339	200.213
2003	221.226	182.384	91.709	208.766
2004	228.411	188.272	95.499	213.257
2005	233.760	193.898	97.972	219.724
2006	238.024	197.520	98.592	218.599
2007	246.942	200.644	101.395	234.788
2008	243.236	201.058	103.219	208.871
2009	244.494	208.876	109.201	178.674
2010	236.971	203.586	106.102	170.406
2011	237.051	204.670	106.991	165.357
2012	226.732	196.673	103.226	154.147
2013	220.239	192.550	99.884	148.168
2014	207.871	178.561	86.252	152.394
2015	222.340	190.603	94.531	160.488
2016 (1) (2)	230.434	199.356	98.773	165.910

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) La cifra empleada como carga media de los camiones es la obtenida en la Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías del año 2016 para ámbito interurbano (10,7412 t/camión).

(2) Como ocupación de autobuses en 2016 se ha empleado 23,55 pasajeros/autobús. Fuente: Observatorio del Transporte de viajeros por carretera 2016 (Ministerio de Fomento).

8. Tráfico

7.8. Transporte de viajeros y mercancías en el conjunto de las redes de carreteras (1) (*)

CONCEPTO	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	16/15
VIAJEROS (millones de v/km)	392.596	395.332	377.544	372.313	350.393	366.092	383.044	4,6%
Motocicletas (4)	1.623	2.802	1.968	1.937	2.221	2.150	5.401	n.c.
Turismos (4)	337.797	341.629	321.045	316.539	308.704	317.553	329.880	3,9%
Autobuses (2)	53.176	50.902	54.531	53.836	39.469	46.389	47.763	3,0%
MERCANCÍAS (millones de t/km) (3)	329.702	272.730	241.973	237.455	243.915	254.875	258.430	1,4%

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento. Elaboración a partir de la información de los planes de aforos del Estado, CC. AA. y Diputaciones y Cabildos.

(*) El importante aumento de los vh-km totales de motos este año se debe a la implantación en el método de estimación de los resultados de la Encuesta 2014, por la que se comprobó que el tráfico de motos en fines de semana era del orden de 5 veces superior al de días laborables.

(1) Las redes de referencia son la del Estado, Comunidades Autónomas y Diputaciones que, a 31 de diciembre de 2016, suman 165.483 km. No se incluye el tráfico por la red de carreteras interurbanas administradas por los Ayuntamientos y otros organismos.

(2) El dato de ocupación de autobuses (23,55 pasajeros/autobús) ha sido obtenido del Observatorio de Transporte de Viajeros por Carretera 2016 (M.º de Fomento). Esta cifra es inferior a la media real dado que no se dispone de información del transporte discrecional.

(3) El dato de la carga media (10,7412 t) ha sido obtenido de la Encuesta Permanente de Mercancías por Carretera 2016 (M.º de Fomento) para viajes intermunicipales.

(4) A partir de 2014 se utilizan los datos de ocupación de la explotación de Encuestas de viajeros realizada en 2014 por la S.G. de Explotación y Gestión de Red (D. G.de Carreteras). Turismos (1,68 viajeros/vehículo). Motocicletas (1,44 viajeros/vehículo).

"n.c.": No comparable.

Aparece " n.c" en aquellos datos en los que la variabilidad ha sido debida a la mejora en los metodos de estimación o de asignación de aforos manuales

8. Tráfico

7.9. Transporte de viajeros según clase de vehículo y de mercancías en la red de carreteras del Estado (1) (*)

CONCEPTO	2005	2010	2012 (4)	2013	2014	2015	2016	16/15
VIAJEROS (millones de v./km)	193.899	203.586	196.673	192.550	178.561	190.603	199.356	4,6%
Motocicletas (4)	1.030	1.436	1.016	992	1.137	1.113	2.794	n.c.
Turismos (4)	165.572	170.152	161.275	157.769	153.568	160.102	165.720	3,5%
Autobuses (2)	27.297	31.997	34.382	33.794	23.856	29.388	30.843	5,0%
MERCANCÍAS (millones de t/km) (3)	219.724	170.406	151.655	148.168	152.394	160.488	165.910	3,4%

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) El importante aumento de los vh-km totales de motos este año se debe a la implantación en el método de estimación de los resultados de la Encuesta 2014, por la que se comprobó que el tráfico de motos en fines de semana era del orden de 5 veces superior al de días laborables.

(1) La Red de Carreteras del Estado suma a 31-12-2016, 26.395 km y recoge el 51,7% del tráfico total y el 64,6,% del tráfico de pesados por carretera (Tabla 8.7).

(2) El dato de ocupación de autobuses (23,55 pasajeros/autobús) ha sido obtenido del Observatorio de Transporte de Viajeros por Carretera. M.º de Fomento.

(3) El dato de la carga media (10,7412 t) ha sido obtenido de la Encuesta Permanente de Mercancías por Carretera 2016 (Mº de Fomento) para viajes intermunicipales.

(4) A partir de 2014 se utilizan los datos de ocupación de la explotación de Encuestas de viajeros realizada en 2014 por la S.G. de Explotación y Gestión de Red (D.G.de Carreteras). Turismos (1,68 pasajeros/vehículo) Motocicletas (1,44 pasajeros/vehículo).

"n.c.": No comparable.

Aparece " n.c" en aquellos datos en los que la variabilidad ha sido debida a la mejora en los metodos de estimación o de asignación de aforos manuales

8. Tráfico

7.10. Distribución de velocidades por tipo de vía y ámbito en la red de carreteras del Estado. Año 2015 (1)

TIPO	N.º estaciones	N.º vehículos (miles)	N.º días	N.º horas	% Velocidad km/h											
					Ligeros						Pesados					
					< 50 km/h	51-80 km/h	81-100 km/h	101-120 km/h	121-140 km/h	> 140 km/h	< 50 km/h	51-80 km/h	81-100 km/h	101-120 km/h	121-140 km/h	> 140 km/h
1. Aut. libre + Autovía	1.390	4.136.573	140.386	3.173.881	1,5	9,9	34,7	37,6	14,4	1,9	1,7	13,9	73,1	9,1	2,0	0,2
1.1. Rural o interurbano	727	894.178	70.683	1.585.321	0,3	2,7	17,8	45,1	29,3	4,8	0,9	9,5	76,7	10,0	2,6	0,3
1.1. Accesos a ciudades	663	3.242.394	69.703	1.588.560	1,8	11,7	39,0	35,7	10,7	1,2	2,1	16,3	71,1	8,6	1,7	0,2
2. Convencional + Multicarril	920	269.878	81.396	1.760.602	7,9	43,7	34,5	11,3	2,2	0,3	7,1	42,1	48,3	2,2	0,2	0,1
2.1. Rural	612	168.758	58.875	1.271.749	7,6	40,3	36,8	12,2	2,8	0,4	5,8	39,2	52,4	2,2	0,2	0,1
2.1. Urbano	308	101.120	22.521	488.853	8,4	48,9	31,1	10,0	1,4	0,2	13,1	55,2	29,6	1,9	0,1	0,1
3. TOTAL sin peaje	2.310	4.406.451	221.782	4.934.483	1,9	11,9	34,7	36,0	13,7	1,8	2,0	15,9	71,4	8,6	1,9	0,2
3.1. Rural	1.339	1.062.936	129.558	2.857.070	1,5	8,8	20,9	39,8	25,0	4,0	1,6	13,9	73,1	8,9	2,3	0,2
3.1. Urbano	971	3.343.515	92.224	2.077.413	2,0	12,8	38,7	34,9	10,4	1,2	2,3	17,1	70,2	8,4	1,7	0,2

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) En esta tabla desde el año 2012 se recoge la totalidad de estaciones fijas en España, mientras que en 2011 sólo figuraban las permanentes, por lo que el número de estaciones se ha cuadruplicado y el número de horas se ha multiplicado por 1,5.

8. Tráfico

7.10. Distribución de velocidades por tipo de vía y ámbito en la red de carreteras del Estado. Año 2016 (1)

TIPO	N.º estaciones	N.º vehículos (miles)	N.º días	N.º horas	% Velocidad km/h											
					Ligeros						Pesados					
					< 50 km/h	51-80 km/h	81-100 km/h	101-120 km/h	121-140 km/h	> 140 km/h	< 50 km/h	51-80 km/h	81-100 km/h	101-120 km/h	121-140 km/h	> 140 km/h
1. Aut. libre + Autovía	1.172	5.377.671	154.598	3.563.404	1,7	10,0	30,7	37,9	17,1	2,6	1,6	13,1	73,2	9,9	2,0	0,3
1.1. Rural o interurbano	630	1.608.578	82.327	1.890.246	0,4	2,2	15,4	44,8	31,7	5,6	0,7	8,2	77,9	10,7	2,3	0,3
1.1. Accesos a ciudades	542	3.769.093	72.271	1.673.158	2,2	13,1	36,6	35,2	11,5	1,4	2,3	17,1	69,3	9,2	1,9	0,3
2. Convencional + Multicarril	920	722.701	94.029	2.093.729	9,7	49,5	30,4	8,7	1,5	0,2	9,5	46,4	41,7	2,1	0,3	0,1
2.1. Rural	542	306.186	62.376	1.389.013	7,4	42,7	37,1	10,6	1,9	0,3	6,4	41,2	49,8	2,2	0,3	0,1
2.1. Urbano	378	416.515	31.653	704.716	11,3	54,1	25,9	7,5	1,2	0,1	14,6	54,9	28,4	1,8	0,2	0,1
3. TOTAL sin peaje	2.092	6.100.371	248.627	5.657.133	2,7	14,8	30,7	34,4	15,3	2,3	2,4	16,5	69,9	9,1	1,9	0,3
3.1. Rural	1.172	1.914.763	144.703	3.279.259	1,5	8,9	19,0	39,1	26,8	4,7	1,5	12,7	74,0	9,5	2,0	0,3
3.1. Urbano	920	4.185.608	103.924	2.377.874	3,1	17,2	35,5	32,4	10,4	1,3	3,2	19,9	66,2	8,7	1,7	0,2

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) En esta tabla desde el año 2012 se recoge la totalidad de estaciones fijas en España, mientras que en 2011 sólo figuraban las permanentes, por lo que el número de estaciones se ha cuadruplicado y el número de horas se ha multiplicado por 1,5.

8. Tráfico

7.11. Distribución de velocidades de vehículos ligeros y la mortalidad en la red de carreteras del Estado.

Autovías

AÑOS	< 50 km/h	51 a 80 km/h	81 a 100 km/h	101 a 120 km/h	121 a 140 km/h	> 140 km/h	N.º muertos (6)	IM (7)
2005	(*)	19,89	21,66	31,27	20,08	6,09	528	0,79
2006	15,91	9,98	24,52	29,97	15,81	3,87	410	0,63
2007	10,27	9,97	25,89	33,25	16,99	3,61	371	0,50
2008	2,65	11,85	31,72	34,86	16,02	2,90	294	0,41
2009	2,66	12,84	33,59	35,20	13,55	2,16	281	0,41
2010	1,98	10,50	33,56	36,88	14,71	2,37	251	0,33
2011	1,65	10,34	36,90	37,80	11,67	1,69	218	0,29
2012 (1)	1,81	9,05	35,46	38,28	13,52	1,88	197	0,26
2013 (2)	1,21	9,78	34,45	37,91	14,66	1,98	177	0,25
2014 (3)	1,44	10,39	33,94	37,51	14,75	1,97	159	0,21
2015 (4)	1,51	9,87	34,72	37,56	14,44	1,90	186	0,24
2016 (5)	1,69	10,02	30,68	37,90	17,14	2,56	156	-

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) En 2005 los vehículos que circularon a menos de 50 km/h están acumulados en el intervalo siguiente (< 80 km/h).

(1) En 2012 se tomaron datos de velocidades en autovías a 3.449 millones de vehículos en 984 estaciones durante 2.785.853 horas.

(2) En 2013 se tomaron datos de velocidades en autovías a 4.355 millones de vehículos en 1.014 estaciones durante 2.916.795 horas.

(3) En 2014 se tomaron datos de velocidades en autovías a 4.517 millones de vehículos en 1.401 estaciones durante 3.063.044 horas.

(4) En 2015 se tomaron datos de velocidades en autovías a 4.137 millones de vehículos en 1.390 estaciones durante 3.173.881 horas.

(5) En 2016 se tomaron datos de velocidades en autovías a 5.378 millones de vehículos en 1.172 estaciones durante 3.563.404 horas.

(6) El n.º de muertos es a las 24 horas y corresponde a las autovías y autopistas libres de la RCE.

(7) El índice de mortalidad (IM) se refiere a las autovías de la RCE.

"-": Dato no disponible.

8. Tráfico

7.12. Distribución de velocidades de vehículos ligeros y mortalidad en la red de carreteras del Estado.

Carreteras convencionales y multicarril.

AÑOS	< 50 km/h	51 a 80 km/h	81 a 100 km/h	101 a 120 km/h	121 a 140 km/h	> 140 km/h	N.º muertos (6)	IM (7)
2005	(*)	53,05	30,21	11,83	3,62	0,28	795	2,28
2006	20,11	40,80	27,09	9,32	2,09	0,59	695	2,10
2007	13,57	43,64	30,33	9,94	2,06	0,45	613	1,88
2008	11,80	52,40	26,26	7,35	1,78	0,41	487	1,58
2009	7,40	48,49	31,88	9,92	1,98	0,33	409	1,34
2010	7,96	49,13	30,61	9,38	2,48	0,44	358	1,21
2011	8,48	47,67	31,54	9,56	2,18	0,57	323	1,15
2012 (1)	7,29	45,38	32,09	11,53	3,26	0,45	274	1,06
2013 (2)	8,60	50,61	29,64	8,60	2,14	0,40	226	0,86
2014 (3)	8,90	48,61	30,70	9,26	2,15	0,37	220	0,84
2015 (4)	7,91	43,74	34,53	11,33	2,21	0,28	216	0,83
2016 (5)	9,70	49,49	30,44	8,72	1,46	0,20	234	-

Fuente: Subdirección General de Explotación. D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(*) En 2005 los vehículos que circularon a menos de 50 km/h están acumulados en el intervalo siguiente (< 80 km/h).

(1) En 2012 se han tomado velocidades en carreteras convencionales a 272 millones de vehículos en 744 estaciones durante 1.765.864 horas.

(2) En 2013 se han tomado velocidades en carreteras convencionales a 497 millones de vehículos en 765 estaciones durante 1.672.007 horas.

(3) En 2014 se han tomado velocidades en carreteras convencionales a 521 millones de vehículos en 948 estaciones durante 1.741.769 horas.

(4) En 2015 se han tomado velocidades en carreteras convencionales a 270 millones de vehículos en 920 estaciones durante 1.760.602 horas.

(5) En 2016 se han tomado velocidades en carreteras convencionales a 723 millones de vehículos en 920 estaciones durante 2.093.729 horas.

(6) El número de muertos es a las 24 horas y corresponde a las carreteras convencionales, multicarril y las travesías de la RCE.

(7) El índice de mortalidad (IM) corresponde a las carreteras convencionales y multicarril de la RCE.

"-": Dato no disponible.

8. Tráfico

8. Tráfico en autopistas y túneles de peaje

AÑOS	Longitud (km) (1)	Intensidad media de tráfico (IMD)						
		Total (4)			Red a cargo del Estado (2)		Red a cargo de las CC. AA. (3)	
		Total	Ligeros	Pesados	Ligeros	Pesados	Ligeros	Pesados
2000	2.250	20.969	17.619	3.350	17.384	3.683	18.496	2.103
2001	2.327	22.508	19.003	3.505	18.827	3.789	19.659	2.278
2002	2.333	23.017	19.520	3.497	19.466	3.833	20.098	2.325
2003	2.594	22.568	19.246	3.322	19.281	3.638	19.440	2.266
2004	2.640	22.670	19.394	3.276	18.965	3.494	21.757	2.073
2005	2.709	23.235	19.926	3.309	19.470	3.519	22.478	2.134
2006	2.757	24.072	20.903	3.169	20.271	3.638	26.441	1.706
2007	2.928	23.462	20.196	3.266	19.309	3.467	24.876	2.374
2008	2.928	22.263	19.258	3.005	18.316	3.116	25.797	2.299
2009	2.930	21.422	18.733	2.689	17.444	2.579	28.720	3.518
2010	2.921	20.383	17.938	2.445	16.922	2.406	24.615	2.703
2011	3.106	19.645	17.279	2.366	16.158	2.342	22.530	2.476
2012	3.106	17.753	15.626	2.127	14.543	2.104	20.700	2.233
2013	3.092	17.135	15.007	2.127	13.869	2.107	20.368	2.224
2014	3.089	17.494	15.243	2.251	14.101	2.251	20.645	2.250
2015	3.089	18.516	16.092	2.424	14.960	2.432	21.447	2.386
2016	3.084	19.462	16.945	2.517	15.793	2.526	22.451	2.475

Fuente: Subdirección General de Explotación. D.G. de Carreteras. Ministerio de Fomento (Red de titularidad Estatal) y Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas de Peaje (Red de titularidad de Comunidades Autónomas y Diputaciones Forales).

(1) La longitud total de autopistas de titularidad autonómica y local que se considera es de 534 km a pesar de que la red autonómica cuenta con 548 km. La longitud total de autopistas de titularidad estatal considerada es de 2.550 km (no se dispone de datos en 9,1 km correspondientes al tramo Mocejón-Toledo de la autopista AP-41), esta es la longitud utilizada por la Subdirección General de Explotación y Gestión de Red que difiere de la longitud utilizada por la Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de AAPP al añadir ésta algunos tramos de la M-50 incluidos en las concesiones de las autopistas radiales de Madrid, la longitud de convenio establecida para la AP-53 (que se vió reducida en 246 m a partir de 2007 con la entrada en servicio de la conexión con la AG-53) y varios tramos libres de peaje que forman parte de las concesiones de las AP-36 y AP-41, sumando una longitud total de 2.671 km.

(2) Se ha puesto en servicio en octubre de 2011 la autopista AP-46 Alto de las Pedrizas-Málaga, de titularidad estatal, con una longitud de 28,036 km.

(3) Se incluyen datos de las autopistas Eibar-Vitoria y de la AP-8 tramo vasco a partir del año 2011 inclusive y de acuerdo con los datos suministrados por la Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas de Peaje.

(4) La IMD de la Red a cargo del Estado es suministrada por la Subdirección General de Explotación mientras que la IMD de la Red a cargo de las CC. AA. es suministrada por la Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas de Peaje. Usando los datos de la Delegación del Gobierno para la Red Estatal se obtendría una IMD total de todas las autopistas de peaje (tanto de la red a cargo de CC. AA. como del Estado) para 2016 de 19.571 veh/día.

La diferencia entre la IMD obtenida por la Delegación del Gobierno en las Autopistas de Peaje y la Subdirección General de Explotación se debe a que la primera incluye tramos libres dentro de la propia autopista al ser parte de la propia concesión, como se ha expuesto en (1).

8. Tráfico

8.1. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias y tipo de tráfico.

Intensidad media diaria. Total vehículos

SOCIEDADES CONCESIONARIAS	Tráfico total (tramos libres incluidos)			Tráfico de vehículos que abonan peaje		
	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales
Acesa (1)	31.768	33.615	35.301	25.605	27.016	28.368
Invicat (1)	47.774	49.965	51.886	46.163	48.300	50.231
Audasa	20.733	21.869	22.659	18.330	19.247	20.008
Aucalsa	7.507	7.936	8.239	7.507	7.936	8.239
Aumar	16.394	17.661	18.823	14.170	15.249	16.228
Iberpistas	24.993	26.641	27.718	20.934	22.280	23.137
Vasco Aragonesa	11.478	12.170	12.746	11.111	11.760	12.342
Autopista del Sol	22.702	24.047	26.158	11.544	12.903	14.273
Autopista del Sureste	17.959	18.897	19.915	5.320	5.710	6.241
Audenasa	17.393	18.177	18.918	14.352	15.032	15.699
Autema	16.360	17.651	19.388	14.140	15.287	16.835
AP-1 Europistas	17.917	18.586	19.374	16.863	17.496	18.235
Túnel de Cadí	--	--	--	--	--	--
T. de Vallvidrera (antigua Tabasa)	--	--	--	--	--	--
Túneles de Barcelona i Cadí (2)	13.301	14.095	14.993	13.114	13.933	14.876
Aucat	25.087	26.665	28.475	21.137	22.490	24.116
Túnel de Sóller	7.844	8.290	8.753	7.844	8.290	8.753
Autoestradas	8.999	9.220	9.825	8.999	9.220	9.825
Acega	4.707	5.078	5.342	4.666	5.040	5.304
Aulesa	3.621	3.851	4.172	3.180	3.416	3.738
Castellana de Autopistas	6.764	7.344	7.730	6.115	6.702	7.058
Henarsa	11.094	11.902	12.590	4.245	4.511	4.830
Túneles de Artxanda (3)	--	--	--	--	--	--
Accesos de Madrid	7.807	8.691	9.511	7.349	7.828	8.606
Autopista Madrid Sur	4.515	4.779	5.136	4.515	4.779	5.136
Autopista Eje Aeropuerto	18.434	19.523	20.597	6.520	6.944	7.380
Autopista Madrid Levante	3.806	3.953	4.115	2.876	2.854	2.943
Autopista Madrid-Toledo	727	752	837	727	752	837
Autopista Cartagena-Vera	2.829	3.045	3.340	1.587	1.743	1.964
Ciralsa, Circunvalación Alicante	5.297	5.606	6.099	4.657	4.906	5.326
Guadalcesa	9.384	11.543	13.153	8.150	10.118	11.544
TOTAL	16.828	17.855	18.833	14.158	15.021	15.855

Fuente: SEOPAN.

(1) En abril de 2011 tuvo lugar la creación de INVICAT por segregación del negocio de las concesiones de la Generalitat. Se han recalculado todos los tráfico a partir de enero para ACESA e INVICAT.

(2) Las concesiones Tabasa y Túnel del Cadí pasaron a ser gestionadas por Túneles de Barcelona i Cadí. Comenzaron a reportar datos de tráfico totales y de cobro, se indican desde 2012. A partir de 2013 se incluyen los datos de la concesionaria resultante.

(3) Túneles de Artxanda no pertenece a ASETA y no reporta datos.

8. Tráfico

8.2. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias y tipo de tráfico.

Intensidad media diaria. Vehículos ligeros

SOCIEDADES CONCESIONARIAS	Tráfico total (tramos libres incluidos)			Tráfico de vehículos que abonan peaje		
	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales
Acesa (1)	25.431	26.853	28.279	20.429	21.472	22.591
Invicat (1)	45.972	48.056	49.913	44.428	46.464	48.327
Audasa	18.882	20.000	20.771	16.784	17.629	18.370
Aucalsa	6.363	6.705	7.000	6.363	6.705	7.000
Aumar	14.407	15.384	16.530	12.456	13.305	14.274
Iberpistas	22.152	23.487	24.369	18.610	19.698	20.405
Vasco Aragonesa	10.312	10.927	11.433	9.979	10.554	11.069
Autopista del Sol	21.383	22.487	24.334	10.726	11.977	13.229
Autopista del Sureste	16.351	17.219	18.177	4.485	4.849	5.359
Audenasa	13.968	14.535	15.200	11.158	11.625	12.214
Autema	15.583	16.775	18.426	13.448	14.509	15.980
AP-1 Europistas	14.885	15.431	16.090	14.406	14.934	15.581
Túnel de Cadí	--	--	--	--	--	--
T. de Vallvidrera (antigua Tabasa)	--	--	--	--	--	--
Túneles de Barcelona i Cadí (2)	13.067	13.856	14.725	12.933	13.731	14.612
Aucat	23.478	24.972	26.628	19.738	21.030	22.523
Túnel de Sóller	7.416	7.839	8.279	7.416	7.839	8.279
Autoestradas	8.619	8.832	9.419	8.619	8.832	9.419
Acega	4.427	4.778	5.031	4.388	4.740	4.994
Aulesa	3.168	3.368	3.652	2.802	3.009	3.303
Castellana de Autopistas	6.289	6.822	7.184	5.695	6.240	6.576
Henarsa	9.879	10.620	11.285	3.870	4.116	4.400
Túneles de Artxanda (3)	--	--	--	--	--	--
Accesos de Madrid	7.532	8.371	9.146	7.084	7.540	8.276
Autopista Madrid Sur	4.252	4.486	4.789	4.252	4.486	4.789
Autopista Eje Aeropuerto	17.826	18.859	19.934	6.348	6.756	7.180
Autopista Madrid Levante	3.259	3.352	3.493	2.732	2.696	2.769
Autopista Madrid-Toledo	704	727	812	704	727	812
Autopista Cartagena-Vera (aucosta)	2.499	2.681	2.935	1.326	1.449	1.637
Ciralsa, Circunvalación Alicante	5.010	5.303	5.758	4.405	4.641	5.027
Guadalcesa	8.398	10.403	11.839	7.725	9.621	10.961
TOTAL	14.671	15.528	16.417	12.350	13.068	13.826

Fuente: SEOPAN.

(1) En abril de 2011 tuvo lugar la creación de INVICAT por segregación del negocio de las concesiones de la Generalitat. Se han recalculado todos los tráficos a partir de enero para ACESA e INVICAT.

(2) Las concesiones Tabasa y Túnel del Cadí pasaron a ser gestionadas por Túneles de Barcelona i Cadí. Comenzaron a reportar datos de tráficos totales y de cobro, se indican desde 2012. A partir de 2013 se incluyen los datos de la concesionaria resultante.

(3) Túneles de Artxanda no pertenece a ASETA y no reporta datos.

8. Tráfico

8.3. Tráfico en autopistas por sociedades concesionarias y tipo de tráfico.

Intensidad media diaria. Vehículos pesados

SOCIEDADES CONCESIONARIAS	Tráfico total (tramos libres incluidos)			Tráfico de vehículos que abonan peaje		
	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales	2014 Tráficos totales	2015 Tráficos totales	2016 Tráficos totales
Acesa (1)	6.337	6.762	7.022	5.176	5.543	5.777
Invicat (1)	1.802	1.909	1.973	1.735	1.836	1.904
Audasa	1.851	1.869	1.888	1.546	1.618	1.638
Aucalsa	1.144	1.231	1.239	1.144	1.231	1.239
Aumar	1.987	2.277	2.294	1.714	1.945	1.954
Iberpistas	2.841	3.154	3.349	2.324	2.582	2.732
Vasco Aragonesa	1.166	1.244	1.313	1.132	1.207	1.272
Autopista del Sol	1.319	1.561	1.823	818	926	1.043
Autopista del Sureste	1.608	1.678	1.737	835	861	882
Audenasa	3.425	3.642	3.718	3.194	3.407	3.485
Autema	777	876	962	692	778	855
AP-1 Europistas	3.032	3.155	3.284	2.457	2.562	2.654
Túnel de Cadí	--	--	--	--	--	--
T. de Vallvidrera (antigua Tabasa)	--	--	--	--	--	--
Túneles de Barcelona i Cadí (2)	234	239	268	181	202	264
Aucat	1.609	1.693	1.847	1.399	1.460	1.593
Túnel de Sóller	428	451	474	428	451	474
Autoestradas	380	388	406	380	388	406
Acega	280	300	311	278	300	310
Aulesa	453	482	520	378	407	435
Castellana de Autopistas	475	521	546	420	462	482
Henarsa	1.215	1.282	1.305	375	395	430
Túneles de Artxanda (3)	--	--	--	--	--	--
Accesos de Madrid	275	320	365	265	288	330
Autopista Madrid Sur	263	293	347	263	293	347
Autopista Eje Aeropuerto	608	664	663	172	188	200
Autopista Madrid Levante	547	601	622	144	159	174
Autopista Madrid-Toledo	23	25	25	23	25	25
Autopista Cartagena-Vera	330	364	405	261	294	327
Ciralsa, Circunvalación Alicante	287	303	341	252	265	299
Guadalcesa	986	1.140	1.314	425	497	583
TOTAL	2.157	2.326	2.416	1.808	1.954	2.029

Fuente: SEOPAN.

(1) En abril de 2011 tuvo lugar la creación de INVICAT por segregación del negocio de las concesiones de la Generalitat. Se han recalculado todos los tráficoes a partir de enero para ACESA e INVICAT.

(2) Las concesiones Tabasa y Túnel del Cadí pasaron a ser gestionadas por Túneles de Barcelona i Cadí. Comenzaron a reportar datos de tráficoes totales y de cobro, se indican desde 2012. A partir de 2013 se incluyen los datos de la concesionaria resultante.

(3) Túneles de Artxanda no pertenece a ASETA y no reporta datos.

8. Tráfico

9.1. Accidentes con víctimas y número de víctimas según zona. Tasa de peligrosidad

AÑOS	Accidentes con víctimas			Número de víctimas			Tasa de peligrosidad (1)
	Total	Carretera	Zona urbana	Total	Carretera	Zona urbana	
2000	101.729	44.720	57.009	155.557	79.057	76.500	4,4
2001	100.393	45.483	54.910	155.116	79.700	75.416	4,1
2002	98.433	44.871	53.562	152.264	78.517	73.747	3,9
2003	99.987	47.567	52.420	156.034	83.952	72.082	4,0
2004	94.009	43.787	50.222	143.124	74.931	68.193	3,6
2005	91.187	42.624	48.563	137.251	72.441	64.810	3,3
2006	99.797	49.221	50.576	147.554	80.436	67.118	3,5
2007	100.508	49.820	50.688	146.344	79.870	66.474	3,3
2008	93.161	43.831	49.330	134.047	69.765	64.282	3,0
2009	88.251	40.789	47.462	127.680	65.058	62.622	2,7
2010	85.503	39.174	46.329	122.823	61.817	61.006	2,8
2011 (2)	83.027	35.878	47.149	117.687	56.120	61.567	2,7
2012	83.115	35.425	47.690	117.793	55.422	62.371	2,7
2013	89.519	37.297	52.222	126.400	57.732	68.668	2,9
2014	91.570	35.147	56.423	128.320	54.774	73.546	3,0
2015	97.756	34.558	63.198	136.144	54.028	82.116	3,1
2016	102.362	36.721	65.641	142.200	57.720	84.480	3,2

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Accidentes con víctimas por mil vehículos de Parque Nacional de Vehículos.

(2) Desde el 2011 se ha utilizado una nueva metodología para el cálculo de fallecidos a 30 días.

8. Tráfico

9.2. Accidentes mortales y número de muertos según zona

AÑOS	Accidentes mortales			Número de fallecidos		
	Total	Carretera	Zona urbana	Total	Carretera	Zona urbana
2000	4.372	3.624	788	5.776	4.706	1.070
2001	4.170	3.452	718	5.517	4.543	974
2002	4.031	3.377	654	5.347	4.435	912
2003	4.084	3.415	669	5.399	4.480	919
2004	3.643	2.992	651	4.741	3.841	900
2005	3.377	2.813	564	3.857	3.268	589
2006	3.119	2.601	518	4.104	3.367	737
2007	2.957	2.415	542	3.823	3.082	741
2008	2.385	1.928	457	3.100	2.466	634
2009	2.117	1.696	421	2.714	2.130	584
2010	1.953	1.547	406	2.478	1.928	550
2011 (1)	1.683	1.343	340	2.060	1.603	457
2012	1.523	1.177	346	1.903	1.442	461
2013	1.348	1.000	348	1.680	1.230	450
2014	1.329	984	345	1.688	1.247	441
2015 (2)	1.559	1.131	428	1.689	1.248	441
2016	1.663	1.157	506	1.810	1.291	519

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.

(1) Desde 2011 se ha utilizado una nueva metodología para el cálculo de fallecidos a 30 días.

(2) Desde 2015 se entiende por accidente mortal aquel que ha causado algún fallecido durante los 30 días siguientes al accidente. Con anterioridad se consideraban las primeras 24 horas.

8. Tráfico

9.2.1. Accidentes con víctimas según lugar del accidente por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2015

PROVINCIAS	Accidentes con víctimas			Fallecidos (1)		
	Total	Carretera	Zona urbana	Total	Carretera	Zona urbana
ANDALUCÍA	16.184	5.256	10.928	262	183	79
Almería	733	514	219	26	21	5
Cádiz	3.080	622	2.458	32	19	13
Córdoba	1.491	482	1.009	26	21	5
Granada	1.251	728	523	43	32	11
Huelva	721	478	243	23	19	4
Jaén	1.023	395	628	23	18	5
Málaga	2.514	866	1.648	46	27	19
Sevilla	5.371	1.171	4.200	43	26	17
ARAGÓN	2.200	1.037	1.163	71	61	10
Huesca	482	301	181	17	16	1
Teruel	148	119	29	16	13	3
Zaragoza	1.570	617	953	38	32	6
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2.374	961	1.413	36	23	13
BALEARS, ILLES	3.460	1.271	2.189	53	42	11
CANARIAS	3.269	1.617	1.652	62	43	19
Las Palmas	1.472	645	827	22	16	6
Sta. Cruz de Tenerife	1.797	972	825	40	27	13
CANTABRIA	703	593	110	22	19	3
CASTILLA-LA MANCHA	2.628	1.380	1.248	107	90	17
Albacete	605	156	449	22	16	6
Ciudad Real	640	293	347	27	24	3
Cuenca	316	231	85	16	15	1
Guadalajara	218	153	65	11	11	0
Toledo	849	547	302	31	24	7
CASTILLA Y LEÓN	4.351	2.200	2.151	181	160	21
Ávila	457	280	177	16	16	0
Burgos	788	309	479	32	28	4
León	810	422	388	39	32	7
Palencia	264	149	115	6	6	0
Salamanca	643	266	377	17	15	2
Segovia	324	205	119	16	13	3
Soria	121	95	26	10	8	2
Valladolid	836	373	463	24	22	2
Zamora	108	101	7	21	20	1
CATALUÑA	25.286	8.007	17.279	291	189	102
Barcelona	19.625	4.968	14.657	128	60	68
Girona	2.409	1.150	1.259	41	31	10
Lleida	1.251	827	424	51	43	8
Tarragona	2.001	1.062	939	71	55	16
COMUNIDAD VALENCIANA	7.643	3.208	4.435	154	105	49
Alicante	2.708	1.227	1.481	62	36	26
Castellón	708	406	302	28	22	6
Valencia	4.227	1.575	2.652	64	47	17
EXTREMADURA	1.398	711	687	54	46	8
Badajoz	880	402	478	37	31	6
Cáceres	518	309	209	17	15	2
GALICIA	4.463	2.589	1.874	123	102	21
A Coruña	1.443	900	543	47	40	7
Lugo	549	320	229	22	19	3
Ourense	403	204	199	11	9	2
Pontevedra	2.068	1.165	903	43	34	9
MADRID, COMUNIDAD	15.422	2.790	12.632	111	66	45
MURCIA, REGIÓN DE	1.755	405	1.350	44	34	10
NAVARRA, C. FORAL DE	450	235	215	26	20	6
PAÍS VASCO	4.550	2.022	2.528	67	51	16
Araba/Álava	912	245	667	10	7	3
Gipuzkoa	1.754	842	912	38	30	8
Bizkaia	1.884	935	949	19	14	5
RIOJA, LA	707	240	467	20	14	6
CEUTA Y MELILLA	913	36	877	5	0	5
Ceuta	319	35	284	3	0	3
Melilla	594	1	593	2	0	2
T O T A L	97.756	34.558	63.198	1.689	1.248	441

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.
(1) Contabilizados a 30 días.

8. Tráfico

9.2.1. Accidentes con víctimas según lugar del accidente por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2016

PROVINCIAS	Accidentes con víctimas			Fallecidos (1)		
	Total	Carretera	Zona urbana	Total	Carretera	Zona urbana
ANDALUCÍA	15.577	5.319	10.258	303	206	97
Almería	713	532	181	40	30	10
Cádiz	2.757	604	2.153	41	23	18
Córdoba	1.359	450	909	22	18	4
Granada	1.931	858	1.073	27	24	3
Huelva	644	438	206	19	15	4
Jaén	925	405	520	31	21	10
Málaga	2.215	862	1.353	57	36	21
Sevilla	5.033	1.170	3.863	66	39	27
ARAGÓN	2.174	1.039	1.135	73	61	12
Huesca	463	285	178	21	15	6
Teruel	182	146	36	9	9	0
Zaragoza	1.529	608	921	43	37	6
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2.224	897	1.327	35	26	9
BALEARS, ILLES	3.821	1.383	2.438	60	50	10
CANARIAS	3.571	1.806	1.765	71	45	26
Las Palmas	1.314	681	633	40	27	13
Sta. Cruz de Tenerife	2.257	1.125	1.132	31	18	13
CANTABRIA	710	546	164	21	10	11
CASTILLA-LA MANCHA	2.819	1.513	1.306	118	102	16
Albacete	690	171	519	24	21	3
Ciudad Real	675	301	374	30	27	3
Cuenca	294	216	78	15	13	2
Guadalajara	254	185	69	7	5	2
Toledo	906	640	266	42	36	6
CASTILLA Y LEÓN	4.581	2.239	2.342	175	134	41
Ávila	442	256	186	12	12	0
Burgos	845	333	512	36	28	8
León	899	489	410	25	12	13
Palencia	250	143	107	13	11	2
Salamanca	662	273	389	10	7	3
Segovia	312	207	105	16	15	1
Soria	143	102	41	19	18	1
Valladolid	904	324	580	24	14	10
Zamora	124	112	12	20	17	3
CATALUÑA	26.993	8.775	18.218	282	182	100
Barcelona	20.910	5.485	15.425	131	57	74
Girona	2.701	1.290	1.411	55	40	15
Lleida	1.316	867	449	37	33	4
Tarragona	2.066	1.133	933	59	52	7
COMUNIDAD VALENCIANA	8.216	3.471	4.745	180	131	49
Alicante	3.028	1.266	1.762	68	46	22
Castellón	786	446	340	43	33	10
Valencia	4.402	1.759	2.643	69	52	17
EXTREMADURA	1.308	619	689	62	48	14
Badajoz	889	348	541	38	29	9
Cáceres	419	271	148	24	19	5
GALICIA	4.737	2.822	1.915	141	116	25
A Coruña	1.978	1.072	906	58	45	13
Lugo	611	355	256	32	29	3
Ourense	422	232	190	15	12	3
Pontevedra	1.726	1.163	563	36	30	6
MADRID, COMUNIDAD	16.158	3.154	13.004	121	61	60
MURCIA, REGIÓN DE	2.304	375	1.929	58	39	19
NAVARRA, C. FORAL DE	731	251	480	26	19	7
PAÍS VASCO	4.867	2.208	2.659	56	40	16
Araba/Álava	1.006	293	713	13	10	3
Gipuzkoa	1.938	946	992	17	13	4
Bizkaia	1.923	969	954	26	17	9
RIOJA, LA	712	263	449	25	21	4
CEUTA Y MELILLA	859	41	818	3	0	3
Ceuta	297	41	256	2	0	2
Melilla	562	0	562	1	0	1
T O T A L	102.362	36.721	65.641	1.810	1.291	519

Fuente: D. G. de Tráfico. M.º del Interior.
(1) Contabilizados a 30 días.

8. Tráfico

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

AÑOS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
2000	19.861	1.926	17.935	1.570	7.577	10.714
2001	19.873	1.762	18.111	1.547	7.800	10.526
2002	19.678	1.568	18.110	1.581	8.097	10.000
2003	19.985	1.342	18.643	1.628	8.563	9.794
2004	17.694	1.067	16.627	1.620	7.557	8.517
2005	16.966	1.052	15.914	1.682	7.360	7.924
2006	16.429	819	15.610	1.670	7.694	7.065
2007	17.696	819	16.877	1.710	8.442	7.544
2008	15.353	632	14.721	1.669	7.536	6.148
2009	13.968	526	13.442	1.493	7.156	5.319
2010	13.307	484	12.823	1.400	7.081	4.826
2011	11.979	432	11.547	1.213	6.198	4.568
2012	11.659	435	11.224	1.203	5.983	4.473
2013	11.245	482	10.763	1.224	5.912	4.109
2014	10.973	513	10.460	957	5.865	4.151
2015	10.750	487	10.263	896	5.825	4.029
2016	11.354	497	10.857	867	6.482	4.005

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

8. Tráfico

9.3.1. Accidentes con víctimas en la red a cargo del Estado según tipo de vía, por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2015 (1)

PROVINCIAS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
ANDALUCÍA	1.776	66	1.710	58	1.221	497
Almería	122	0	122	0	104	18
Cádiz	252	37	215	9	142	101
Córdoba	140	2	138	0	78	62
Granada	243	10	233	0	174	69
Huelva	148	1	147	0	54	94
Jaén	112	0	112	0	77	35
Málaga	346	7	339	41	261	44
Sevilla	413	9	404	8	331	74
ARAGON	587	20	567	29	230	328
Huesca	147	3	144	3	23	121
Teruel	59	6	53	0	18	41
Zaragoza	381	11	370	26	189	166
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	354	29	325	3	168	183
BALEARS, ILLES	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0
Sta. Cruz de Tenerife	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	356	62	294	0	227	129
CASTILLA-LA MANCHA	619	10	609	7	405	207
Albacete	54	1	53	0	34	20
Ciudad Real	111	3	108	0	67	44
Cuenca	123	3	120	2	60	61
Guadalajara	70	3	67	2	36	32
Toledo	261	0	261	3	208	50
CASTILLA Y LEON	956	55	901	60	389	507
Ávila	99	4	95	11	17	71
Burgos	179	12	167	29	52	98
León	156	16	140	8	48	100
Palencia	48	0	48	0	40	8
Salamanca	103	4	99	0	54	49
Segovia	76	5	71	12	12	52
Soria	51	4	47	0	21	30
Valladolid	193	7	186	0	120	73
Zamora	51	3	48	0	25	26
CATALUNA	1.519	31	1.488	357	660	502
Barcelona	1.086	8	1.078	279	545	262
Girona	0	0	0	0	0	0
Lleida	0	0	0	0	0	0
Tarragona	433	23	410	78	115	240
COMUNIDAD VALENCIANA	1.310	39	1.271	99	695	516
Alicante	538	11	527	42	198	298
Castellón	158	18	140	33	21	104
Valencia	614	10	604	24	476	114
EXTREMADURA	174	6	168	0	68	106
Badajoz	106	3	103	0	40	66
Cáceres	68	3	65	0	28	40
GALICIA	1.378	152	1.226	183	303	892
A Coruña	817	113	704	116	123	578
Lugo	121	6	115	0	24	97
Ourense	0	0	0	0	0	0
Pontevedra	440	33	407	67	156	217
MADRID, COMUNIDAD	1.408	0	1.408	31	1.347	30
MURCIA, REGION DE	104	1	103	10	79	15
NAVARRA, C. FORAL DE	4	0	4	4	0	0
PAIS VASCO	43	0	43	43	0	0
Áraba/Alava	25	0	25	25	0	0
Gipuzkoa	0	0	0	0	0	0
Bizkaia	18	0	18	18	0	0
RIOJA, LA	125	4	121	12	33	80
CEUTA Y MELILLA	37	12	25	0	0	37
Ceuta	36	12	24	0	0	36
Melilla	1	0	1	0	0	1
T O T A L	10.750	487	10.263	896	5.825	4.029

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) Incluyendo los accidentes producidos en "Vías de Servicio" y "Ramales de Enlace"

8. Tráfico

9.3.1. Accidentes con víctimas en la red a cargo del Estado según tipo de vía, por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2016 (1)

PROVINCIAS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
ANDALUCÍA	1.800	53	1.747	49	1.257	494
Almería	156	1	155	0	131	25
Cádiz	229	30	199	9	136	84
Córdoba	146	1	145	0	86	60
Granada	297	4	293	0	205	92
Huelva	147	4	143	0	45	102
Jaén	109	1	108	0	77	32
Málaga	351	5	346	34	271	46
Sevilla	365	7	358	6	306	53
ARAGON	547	20	527	21	226	300
Huesca	141	4	137	6	30	105
Teruel	72	9	63	0	15	57
Zaragoza	334	7	327	15	181	138
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	318	29	289	2	162	154
BALEARS, ILLES	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0
Sta. Cruz de Tenerife	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	316	45	271	0	222	94
CASTILLA-LA MANCHA	708	9	699	7	483	218
Albacete	63	0	63	0	41	22
Ciudad Real	112	3	109	0	77	35
Cuenca	106	2	104	2	55	49
Guadalajara	108	4	104	1	57	50
Toledo	319	0	319	4	253	62
CASTILLA Y LEON	975	68	907	60	400	515
Ávila	85	5	80	3	18	64
Burgos	186	16	170	32	54	100
León	187	19	168	12	48	127
Palencia	32	0	32	0	24	8
Salamanca	132	3	129	0	70	62
Segovia	64	5	59	13	15	36
Soria	64	7	57	0	22	42
Valladolid	162	12	150	0	107	55
Zamora	63	1	62	0	42	21
CATALUNA	2.156	63	2.093	437	907	812
Barcelona	1.119	9	1.110	278	660	181
Girona	295	15	280	69	5	221
Lleida	243	16	227	4	97	142
Tarragona	499	23	476	86	145	268
COMUNIDAD VALENCIANA	1.415	31	1.384	82	762	571
Alicante	535	7	528	22	201	312
Castellón	179	4	175	32	34	113
Valencia	701	20	681	28	527	146
EXTREMADURA	180	7	173	0	91	89
Badajoz	100	4	96	0	53	47
Cáceres	80	3	77	0	38	42
GALICIA	921	148	773	95	248	578
A Coruña	303	73	230	41	27	235
Lugo	122	11	111	0	29	93
Ourense	86	21	65	0	23	63
Pontevedra	410	43	367	54	169	187
MADRID, COMUNIDAD	1.693	0	1.693	38	1.622	33
MURCIA, REGION DE	87	3	84	9	67	11
NAVARRA, C. FORAL DE	5	0	5	5	0	0
PAIS VASCO	47	0	47	47	0	0
Áraba/Alava	32	0	32	32	0	0
Gipuzkoa	0	0	0	0	0	0
Bizkaia	15	0	15	15	0	0
RIOJA, LA	146	5	141	15	35	96
CEUTA Y MELILLA	40	16	24	0	0	40
Ceuta	40	16	24	0	0	40
Melilla	0	0	0	0	0	0
T O T A L	11.354	497	10.857	867	6.482	4.005

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) Incluyendo los accidentes producidos en "Vías de Servicio" y "Ramales de Enlace"

8. Tráfico

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

AÑOS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
2000	2.040	120	1.920	173	639	1.228
2001	1.861	94	1.767	183	611	1.067
2002	1.926	84	1.842	194	610	1.122
2003	1.766	76	1.690	240	538	988
2004	1.531	70	1.461	161	496	874
2005	1.444	62	1.382	121	528	795
2006	1.204	49	1.155	99	410	695
2007	1.071	40	1.031	87	371	613
2008	874	28	846	93	294	487
2009	758	24	734	68	281	409
2010	686	18	668	77	251	358
2011	571	12	559	30	218	323
2012	515	15	500	44	197	274
2013	444	10	434	41	177	226
2014	421	11	410	42	159	220
2015	402	9	393	33	153	216
2016	432	11	421	42	156	234

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

8. Tráfico

9.4.1. Víctimas mortales en accidentes de tráfico en la red a cargo del Estado según tipo de vía, por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2015 (1)

PROVINCIAS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
ANDALUCÍA	40	2	38	1	23	16
Almería	2	0	2	0	2	0
Cádiz	6	2	4	1	3	2
Córdoba	8	0	8	0	4	4
Granada	4	0	4	0	4	0
Huelva	6	0	6	0	3	3
Jaén	2	0	2	0	2	0
Málaga	7	0	7	0	5	2
Sevilla	5	0	5	0	0	5
ARAGÓN	34	2	32	1	7	26
Huesca	10	0	10	0	0	10
Teruel	9	1	8	0	3	6
Zaragoza	15	1	14	1	4	10
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	8	0	8	1	5	2
BALEARS, ILLES	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0
Sta. Cruz de Tenerife	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	4	0	4	0	1	3
CASTILLA-LA MANCHA	32	0	32	0	14	18
Albacete	8	0	8	0	3	5
Ciudad Real	9	0	9	0	4	5
Cuenca	8	0	8	0	2	6
Guadalajara	2	0	2	0	1	1
Toledo	5	0	5	0	4	1
CASTILLA Y LEON	87	2	85	8	30	49
Ávila	10	0	10	2	0	8
Burgos	22	0	22	6	5	11
León	14	0	14	0	9	5
Palencia	1	0	1	0	1	0
Salamanca	7	0	7	0	7	0
Segovia	9	1	8	0	1	8
Soria	7	1	6	0	1	6
Valladolid	8	0	8	0	5	3
Zamora	9	0	9	0	1	8
CATALUNA	42	2	40	6	8	28
Barcelona	11	0	11	2	5	4
Girona	0	0	0	0	0	0
Lleida	0	0	0	0	0	0
Tarragona	31	2	29	4	3	24
COMUNIDAD VALENCIANA	44	0	44	6	23	15
Alicante	17	0	17	2	8	7
Castellón	8	0	8	3	2	3
Valencia	19	0	19	1	13	5
EXTREMADURA	10	0	10	0	4	6
Badajoz	6	0	6	0	1	5
Cáceres	4	0	4	0	3	1
GALICIA	50	1	49	2	10	38
A Coruña	32	1	31	2	4	26
Lugo	4	0	4	0	2	2
Ourense	0	0	0	0	0	0
Pontevedra	14	0	14	0	4	10
MADRID, COMUNIDAD	27	0	27	2	23	2
MURCIA, REGION DE	10	0	10	3	5	2
NAVARRA, C. FORAL DE	0	0	0	0	0	0
PAIS VASCO	2	0	2	2	0	0
Araba/Alava	1	0	1	1	0	0
Gipuzkoa	0	0	0	0	0	0
Bizkaia	1	0	1	1	0	0
RIOJA, LA	11	0	11	1	0	10
CEUTA Y MELILLA	1	0	1	0	0	1
Ceuta	1	0	1	0	0	1
Melilla	0	0	0	0	0	0
T O T A L	402	9	393	33	153	216

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) Incluyendo los accidentes producidos en "Vías de Servicio" y "Ramales de Enlace".

8. Tráfico

9.4.1. Víctimas mortales en accidentes de tráfico en la red a cargo del Estado según tipo de vía, por Comunidades Autónomas y provincias. Año 2016 (1)

PROVINCIAS	Total red a cargo del Estado	Travesías a cargo del Estado	Red a cargo del Estado sin travesías	Total red a cargo del Estado		
				Autopistas de peaje	Autopistas libres y autovías	Carreteras convencionales
ANDALUCÍA	55	0	55	0	28	27
Almería	3	0	3	0	3	0
Cádiz	6	0	6	0	2	4
Córdoba	7	0	7	0	4	3
Granada	3	0	3	0	1	2
Huelva	6	0	6	0	1	5
Jaén	9	0	9	0	3	6
Málaga	9	0	9	0	8	1
Sevilla	12	0	12	0	6	6
ARAGÓN	26	0	26	0	7	19
Huesca	5	0	5	0	1	4
Teruel	1	0	1	0	0	1
Zaragoza	20	0	20	0	6	14
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	11	0	11	0	5	6
BALEARS, ILLES	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0
Sta. Cruz de Tenerife	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	3	1	2	0	1	2
CASTILLA-LA MANCHA	46	0	46	2	23	21
Albacete	8	0	8	0	5	3
Ciudad Real	13	0	13	0	7	6
Cuenca	9	0	9	0	2	7
Guadalajara	2	0	2	0	1	1
Toledo	14	0	14	2	8	4
CASTILLA Y LEON	79	3	76	5	23	51
Ávila	6	0	6	0	2	4
Burgos	21	1	20	3	3	15
León	7	1	6	0	0	7
Palencia	2	0	2	0	2	0
Salamanca	3	0	3	0	1	2
Segovia	8	0	8	2	2	4
Soria	16	0	16	0	3	13
Valladolid	9	1	8	0	6	3
Zamora	7	0	7	0	4	3
CATALUNA	57	2	55	21	8	28
Barcelona	7	0	7	1	2	4
Girona	14	1	13	4	1	9
Lleida	8	0	8	0	4	4
Tarragona	28	1	27	16	1	11
COMUNIDAD VALENCIANA	62	3	59	11	24	27
Alicante	21	1	20	0	10	11
Castellón	21	1	20	8	3	10
Valencia	20	1	19	3	11	6
EXTREMADURA	16	0	16	0	5	11
Badajoz	8	0	8	0	2	6
Cáceres	8	0	8	0	3	5
GALICIA	34	1	33	1	8	25
A Coruña	10	0	10	1	1	8
Lugo	9	0	9	0	4	5
Ourense	5	0	5	0	2	3
Pontevedra	10	1	9	0	1	9
MADRID, COMUNIDAD	19	0	19	2	17	0
MURCIA, REGION DE	10	1	9	0	7	3
NAVARRA, C. FORAL DE	0	0	0	0	0	0
PAIS VASCO	0	0	0	0	0	0
Araba/Alava	0	0	0	0	0	0
Gipuzkoa	0	0	0	0	0	0
Bizkaia	0	0	0	0	0	0
RIOJA, LA	14	0	14	0	0	14
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0
T O T A L	432	11	421	42	156	234

Fuente: D. G. de Carreteras. M.º de Fomento.

(1) Incluyendo los accidentes producidos en "Vías de Servicio" y "Ramales de Enlace".