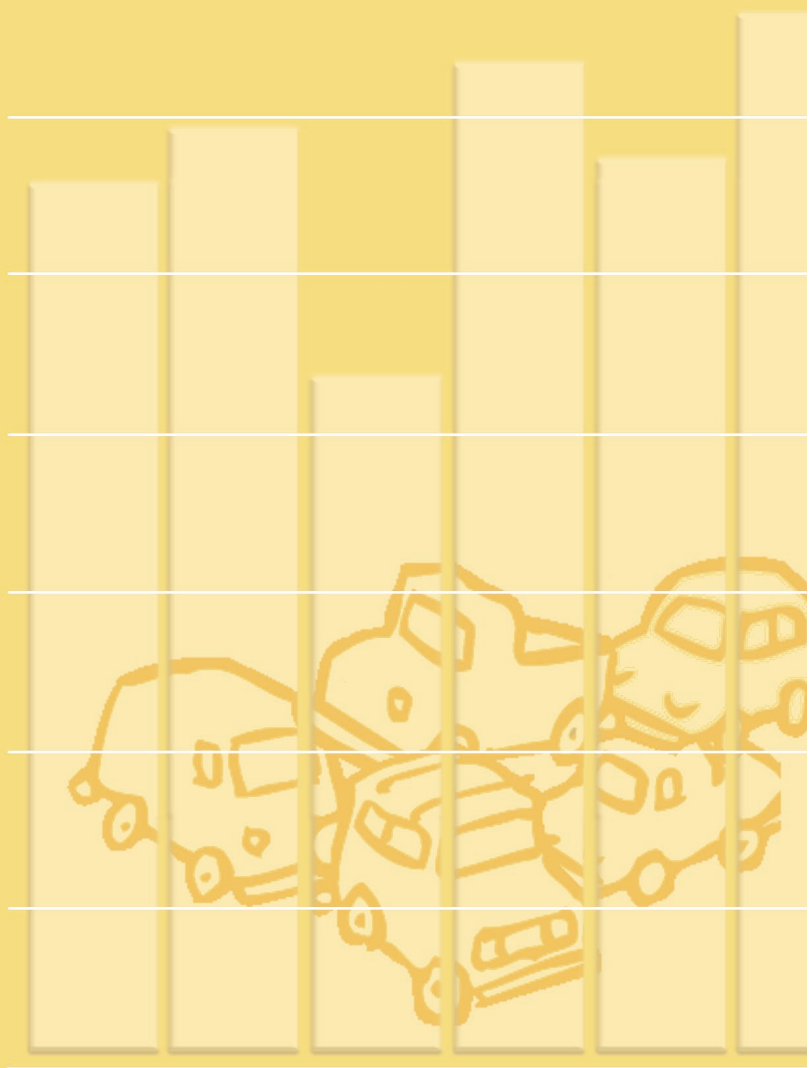


## Capítulo VII

# Tráfico y Transportes



## I. Tráfico

- 1.1. Suma de las Intensidades medias de días laborables de las estaciones permanentes por Zona y Mes
- 1.2. Parque de vehículos existentes por Distrito según Tipo de vehículo y Potencia
- 1.3. Parque de vehículos existentes por Tipo de vehículo según Antigüedad del mismo
- 1.4. Parque de turismos existentes por Distrito según Antigüedad del vehículo
- 1.5. Indicadores de Densidad del parque de turismos existentes por Distrito
- 1.6. Aparcamientos subterráneos municipales y Plazas de aparcamiento para residentes y rotacionales /mixtos en servicio
- 1.7. Servicio de estacionamiento regulado (S.E.R). Características por Zona

## 2. Transportes colectivos

- 2.1. Evolución histórica del Número de viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por el Metro de Madrid (miles)
- 2.2. Viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por Metro de Madrid por Mes
- 2.3. Características principales del Servicio de autobuses de la Empresa Municipal de Transportes por Mes
- 2.4. Oferta de transporte por Líneas de Metro de Madrid
- 2.5. Movimientos de viajeros de las Estaciones ferroviarias de Madrid
- 2.6. Tráfico interior de mercancía total (mercancía y mercancía en tránsito en kg.) en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)
- 2.7. Datos anuales de Tráfico interior de pasajeros en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)
- 2.8. Datos anuales de Tráfico interior de operaciones en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)
- 2.9. Datos anuales de Tráfico interior de mercancías (kg.) en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)

## 3. Accidentes

- 3.1. Accidentes y Víctimas de tráfico urbano por Tipo de accidente
- 3.2. Accidentes y Víctimas de tráfico urbano por Distrito

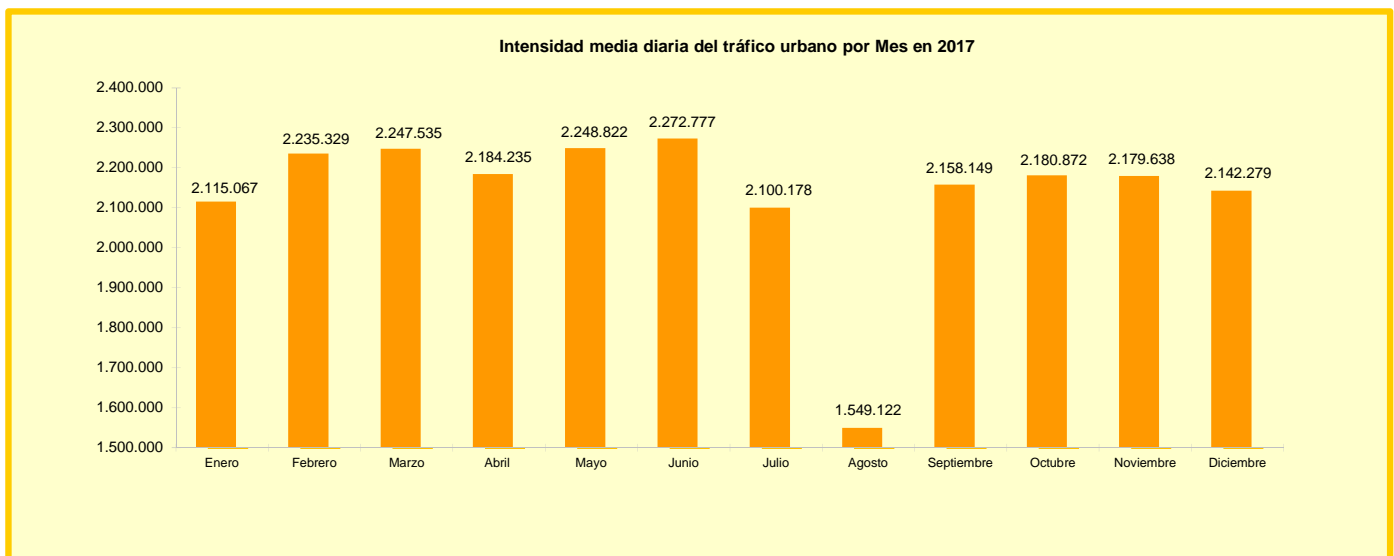
Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 7

## 1. Tráfico

### 1.1. Suma de las Intensidades medias de días laborables de las estaciones permanentes por Zona y Mes

Año / Mes	Zona								
	Total	Interior 1 <sup>er</sup> cinturón	En el 1 <sup>er</sup> cinturón	Entre 1 <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> cinturón	En el 2 <sup>o</sup> cinturón	Entre 2 <sup>o</sup> cinturón y M-30	M-30	Entre M-30 y M-40	Exterior a M-40
<b>2017</b>	<b>2.134.500</b>	<b>135.268</b>	<b>269.991</b>	<b>406.532</b>	<b>241.578</b>	<b>471.057</b>	<b>201.998</b>	<b>379.761</b>	<b>28.316</b>
Enero	2.115.067	126.074	270.450	394.787	240.076	468.957	200.626	385.826	28.271
Febrero	2.235.329	138.448	283.747	421.589	252.582	494.453	213.211	401.712	29.587
Marzo	2.247.535	140.460	286.529	422.556	253.461	501.428	211.340	401.571	30.190
Abril	2.184.235	138.455	278.017	411.297	243.906	483.223	204.929	395.058	29.350
Mayo	2.248.822	139.287	281.864	430.562	256.626	496.817	209.743	403.779	30.144
Junio	2.272.777	141.816	288.956	431.147	255.107	499.185	215.259	411.314	29.993
Julio	2.100.178	138.664	273.975	409.954	232.082	453.022	198.909	366.965	26.607
Agosto	1.549.122	118.644	190.600	296.129	166.427	322.186	158.218	275.870	21.048
Septiembre	2.158.149	144.010	272.910	415.650	248.940	478.235	202.650	367.578	28.176
Octubre	2.180.872	140.472	268.589	417.883	252.567	482.507	204.136	385.784	28.934
Noviembre	2.179.638	138.390	267.598	417.632	249.947	485.765	204.766	386.319	29.221
Diciembre	2.142.279	118.492	276.652	409.202	247.214	486.908	200.193	375.350	28.268

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad y Control Ambiental

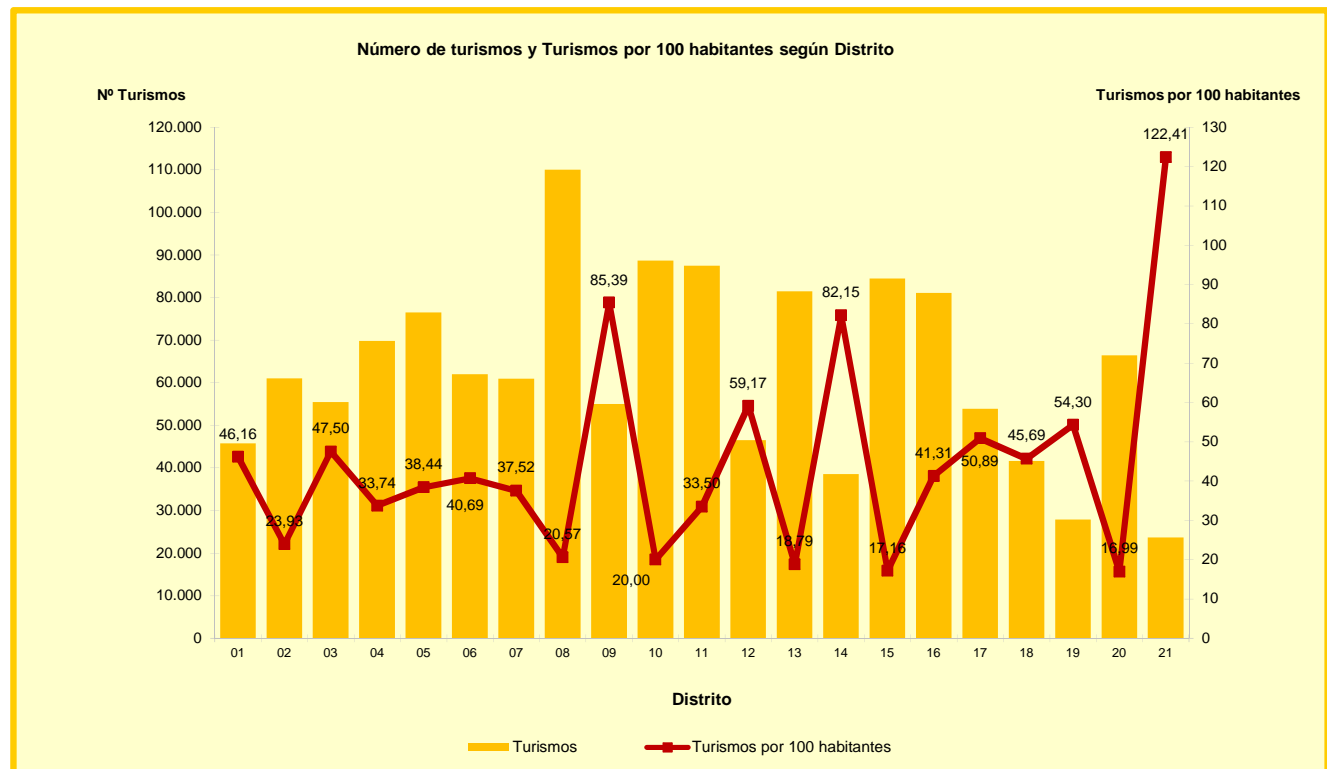


## 1.2. Parque de vehículos existente por Distrito según Tipo de vehículo y Potencia (Padrón Impuesto 2018)

Distrito	Total vehículos	Turismos (Caballos fiscales)				Autobuses	Camiones	Remolques	Motos	Ciclo-motocicletas	
		<8	8 a 12	12 a 16	>16					Tractores	Tractores
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>1.389.403</b>	<b>52.446</b>	<b>629.591</b>	<b>595.491</b>	<b>111.734</b>	<b>5.522</b>	<b>131.717</b>	<b>8.240</b>	<b>183.125</b>	<b>44.060</b>	<b>17.136</b>
01 Centro	45.716	2.259	20.526	18.332	4.586	126	5.649	316	9.526	1.911	696
02 Arganzuela	61.017	1.991	28.373	26.686	3.960	381	4.627	383	7.871	1.412	791
03 Retiro	55.436	2.039	23.484	23.961	5.947	2.562	5.203	222	8.946	1.438	828
04 Salamanca	69.826	2.754	27.610	28.784	10.670	116	7.107	767	12.135	1.998	1.443
05 Chamartín	76.481	3.283	30.916	31.718	10.553	84	6.793	502	12.988	2.672	1.230
06 Tetuán	61.989	2.227	27.812	26.002	5.931	25	6.637	999	8.926	2.378	1.360
07 Chamberí	60.935	2.306	25.072	25.130	8.418	42	4.896	513	10.634	1.834	833
08 Fuencarral-El Pardo	109.995	4.277	49.933	47.024	8.754	48	6.009	317	13.376	2.393	789
09 Moncloa-Aravaca	55.010	2.319	23.156	22.632	6.898	126	3.992	401	8.277	4.235	598
10 Latina	88.670	2.931	42.957	38.951	3.823	35	7.147	193	8.553	2.221	540
11 Carabanchel	87.461	2.749	42.210	38.300	4.194	139	9.592	185	9.006	2.603	591
12 Usera	46.503	1.431	22.153	20.672	2.243	39	5.744	158	4.497	1.522	386
13 Puente de Vallecas	81.462	2.579	39.218	36.128	3.532	63	9.438	268	8.091	3.190	664
14 Moratalaz	38.535	1.348	18.518	16.655	2.011	58	2.753	234	4.224	1.114	338
15 Ciudad Lineal	84.464	3.164	39.068	35.788	6.436	159	7.033	381	11.368	2.892	749
16 Hortaleza	81.106	3.421	36.678	34.320	6.678	141	5.617	426	10.979	2.329	745
17 Villaverde	53.847	1.551	25.253	24.678	2.362	139	7.011	401	3.915	1.344	591
18 Villa de Vallecas	41.597	1.548	19.551	18.604	1.890	75	5.642	379	4.250	987	692
19 Vicálvaro	27.864	910	13.178	12.570	1.206	67	2.907	73	2.981	655	259
20 San Blas-Canillejas	66.446	3.007	30.802	28.679	3.954	740	6.747	312	7.169	2.741	1.770
21 Barajas	23.671	918	10.767	10.227	1.758	108	2.823	99	4.193	481	174

NOTA: El Total Municipal incluye "No Consta Distrito" y "No consta Tipo de vehículo". Los totales de Distrito incluyen "No consta Barrio" y "No consta Tipo de vehículo"

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid. Elaboración: Subdirección General de Estadística



### 1.3. Parque de vehículos existentes por Tipo de vehículo según Antigüedad del mismo (Padrón Impuesto 2018)

Tipo de vehículo	Antigüedad													
	Total	Anterior a 2007	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Total</b>	<b>1.779.203</b>	<b>460.620</b>	<b>77.451</b>	<b>69.293</b>	<b>75.832</b>	<b>76.335</b>	<b>73.583</b>	<b>74.466</b>	<b>85.052</b>	<b>102.356</b>	<b>127.235</b>	<b>152.987</b>	<b>181.788</b>	<b>222.205</b>
Turismos	1.389.403	350.680	59.978	53.897	62.533	62.243	58.555	59.550	67.445	81.388	100.540	120.274	141.859	170.461
Autobuses	5.522	1.145	255	464	249	274	433	263	254	182	247	522	588	646
Camiones	131.717	38.730	6.592	5.165	4.773	4.975	5.175	5.122	6.432	6.903	8.656	10.511	12.802	15.881
Remolques	8.240	3.069	328	319	235	246	291	287	389	493	624	653	563	743
Motos	183.125	40.598	6.984	6.778	6.130	6.803	7.371	7.594	8.599	10.984	13.992	17.676	21.638	27.978
Ciclomotores	44.060	20.715	2.318	1.977	1.267	1.264	1.164	1.109	1.209	1.580	2.237	2.253	2.888	4.079
Tractores	17.136	5.683	996	693	645	530	594	541	724	826	939	1.098	1.450	2.417

NOTA: Los totales por tipo de vehículo incluyen "No consta Antigüedad"

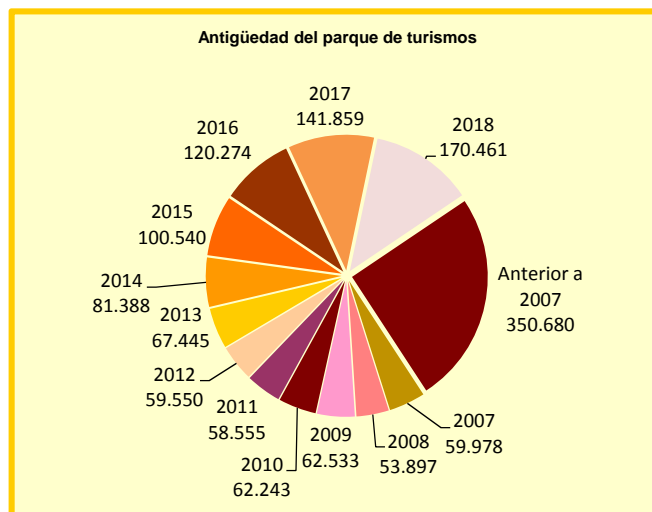
FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid. Elaboración: Subdirección General de Estadística

### 1.4. Parque de turismos existentes por Distrito según Antigüedad del vehículo (Padrón Impuesto 2018)

Distrito	Antigüedad													
	Total	Anterior a 2007	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>1.389.403</b>	<b>350.680</b>	<b>59.978</b>	<b>53.897</b>	<b>62.533</b>	<b>62.243</b>	<b>58.555</b>	<b>59.550</b>	<b>67.445</b>	<b>81.388</b>	<b>100.540</b>	<b>120.274</b>	<b>141.859</b>	<b>170.461</b>
01. Centro	45.716	13.445	1.792	1.695	1.867	1.873	1.776	1.933	2.091	2.741	3.402	3.829	4.089	5.183
02. Arganzuela	61.017	14.581	2.708	2.559	3.206	3.150	2.950	2.884	3.293	3.768	4.489	5.127	5.675	6.627
03. Retiro	55.436	14.706	2.541	2.337	2.842	2.813	2.688	2.675	3.070	3.335	3.946	4.593	4.726	5.164
04. Salamanca	69.826	19.018	3.019	2.752	3.126	3.236	3.141	3.278	3.667	4.240	4.969	5.761	6.318	7.301
05. Chamartín	76.481	19.927	3.375	3.016	3.507	3.512	3.562	3.706	4.106	4.710	5.612	6.212	6.974	8.262
06. Tetuán	61.989	16.258	2.620	2.383	2.726	2.827	2.703	2.707	3.043	3.542	4.306	5.102	6.129	7.643
07. Chamberí	60.935	17.214	2.624	2.332	2.783	2.851	2.781	2.748	3.147	3.672	4.224	4.943	5.497	6.119
08. Fuencarral-El Pardo	109.995	25.865	4.874	4.573	5.680	5.509	5.130	5.368	5.920	6.785	8.123	9.470	10.838	11.860
09. Moncloa-Aravaca	55.010	14.267	2.388	2.199	2.620	2.763	2.497	2.500	2.876	3.562	4.071	4.746	4.988	5.533
10. Latina	88.670	25.664	4.211	3.781	4.341	4.131	3.736	3.722	4.194	4.846	5.928	6.907	8.001	9.208
11. Carabanchel	87.461	23.522	4.074	3.448	3.872	3.901	3.522	3.595	4.027	4.700	5.920	7.393	8.664	10.823
12. Usera	46.503	12.517	2.051	1.698	1.936	1.941	1.862	1.773	2.021	2.422	3.228	4.047	4.728	6.279
13. Puente de Vallecas	81.462	22.167	3.729	3.093	3.326	3.328	3.145	3.080	3.543	4.234	5.400	7.022	8.677	10.718
14. Moratalaz	38.535	10.695	1.864	1.712	1.984	1.854	1.637	1.645	1.908	2.258	2.601	3.135	3.383	3.859
15. Ciudad Lineal	84.464	23.551	3.880	3.404	3.999	3.908	3.593	3.692	4.151	4.761	6.052	6.836	7.819	8.818
16. Hortaleza	81.106	18.896	3.450	3.297	3.872	3.951	3.692	3.826	4.243	4.942	6.204	7.375	8.188	9.170
17. Villaverde	53.847	14.438	2.448	2.091	2.345	2.213	2.087	2.067	2.358	2.866	3.634	4.668	5.775	6.857
18. Villa de Vallecas	41.597	8.533	1.729	1.570	1.865	1.986	1.881	1.925	2.280	2.477	3.150	3.974	4.541	5.686
19. Vicálvaro	27.864	6.573	1.358	1.226	1.429	1.420	1.257	1.175	1.277	1.608	1.987	2.386	2.855	3.313
20. San Blas-Canillejas	66.446	16.272	3.007	2.748	3.188	2.982	2.778	2.873	3.225	3.750	4.788	6.140	6.654	8.041
21. Barajas	23.671	5.233	1.071	962	1.051	1.127	982	1.072	1.201	1.438	1.829	2.194	2.730	2.781
No consta	71.372	7.338	1.165	1.021	968	967	1.155	1.306	1.804	4.731	6.677	8.414	14.610	21.216

NOTA: Los totales incluyen "No consta Antigüedad"

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid. Elaboración: Subdirección General de Estadística

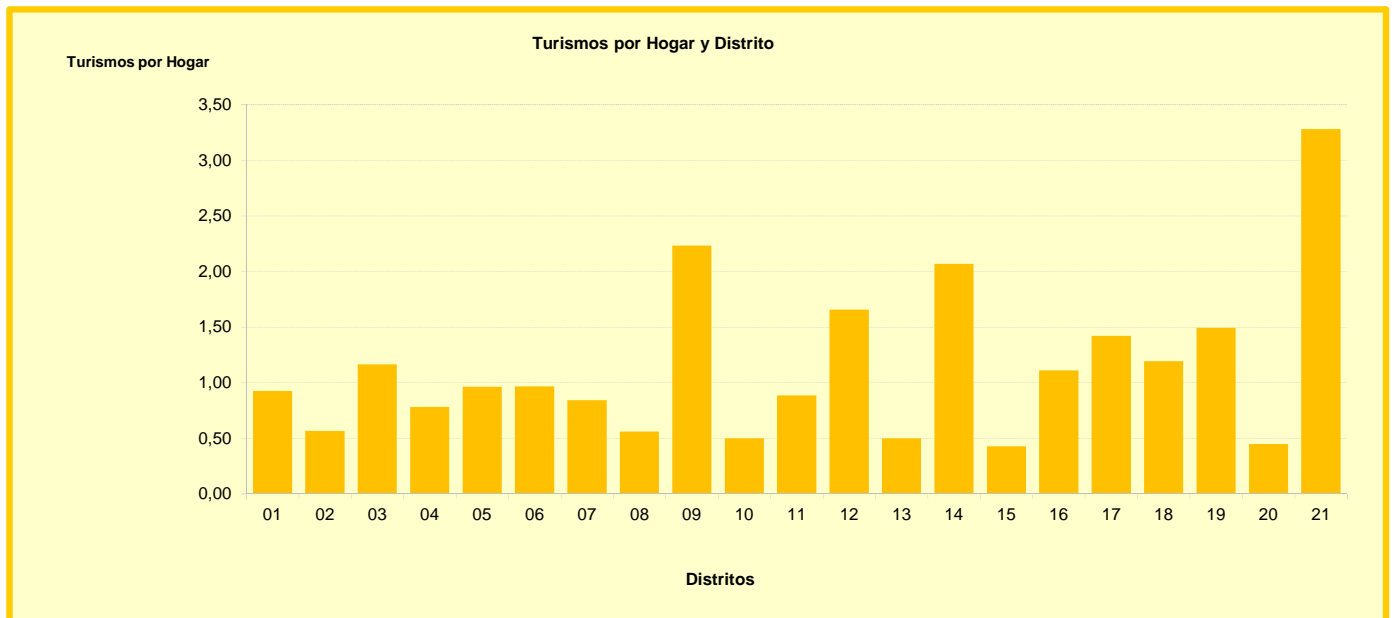


## 1.5. Indicadores de Densidad del parque de turismos existentes por Distrito

Distrito	Turismos	Hogares	Habitantes	Turismos / 100 habitantes	Turismos / hogar
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>1.255.241</b>	<b>1.290.164</b>	<b>3.266.126</b>	<b>38,43</b>	<b>0,97</b>
01 Centro	36.806	67.296	134.881	46,16	0,93
02 Arganzuela	56.703	65.005	153.830	23,93	0,57
03 Retiro	49.313	48.673	119.379	47,50	1,16
04 Salamanca	56.065	62.951	146.148	33,74	0,78
05 Chamartín	64.272	58.240	145.865	38,44	0,96
06 Tetuán	52.327	66.428	157.937	40,69	0,97
07 Chamberí	50.615	62.013	139.448	37,52	0,84
08 Fuencarral-El Pardo	101.971	90.495	246.021	20,57	0,56
09 Moncloa-Aravaca	47.637	45.650	119.423	85,39	2,23
10 Latina	84.762	95.217	238.154	20,00	0,50
11 Carabanchel	82.538	95.680	253.040	33,50	0,89
12 Usera	44.124	49.780	139.501	59,17	1,66
13 Puente de Vallecas	77.720	88.465	234.770	18,79	0,50
14 Moratalaz	37.115	37.547	94.609	82,15	2,07
15 Ciudad Lineal	77.768	86.658	216.270	17,16	0,43
16 Hortaleza	75.769	70.099	188.267	41,31	1,11
17 Villaverde	50.458	53.333	148.883	50,89	1,42
18 Villa de Vallecas	39.163	42.237	110.436	45,69	1,19
19 Vicálvaro	26.869	26.232	72.126	54,30	1,49
20 San Blas-Canillejas	59.945	59.896	158.166	16,99	0,45
21 Barajas	21.042	18.269	48.972	122,41	3,28
No consta	62.259	-	-	-	-

NOTA: Los turismos contabilizados corresponden solo a personas físicas

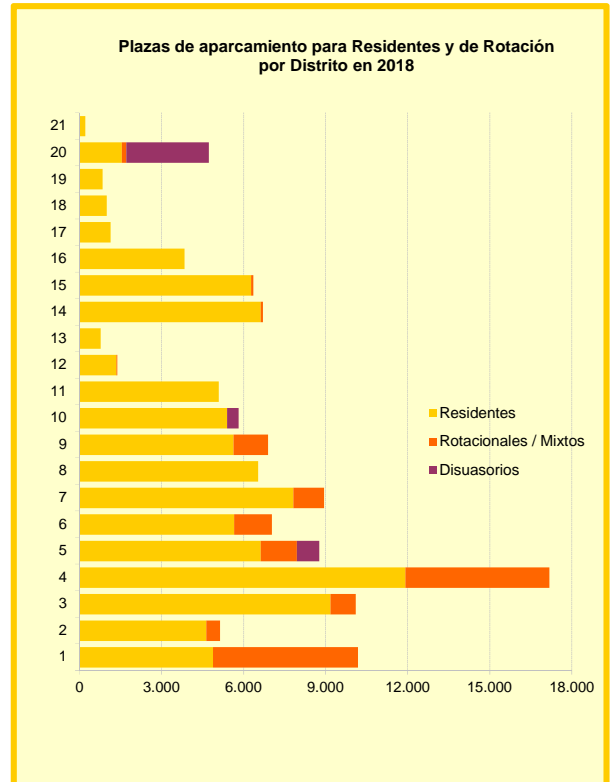
FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid



## 1.6. Aparcamientos subterráneos municipales y Plazas de aparcamiento para residentes, y rotacionales/mixtos en servicio

Distrito	Nº de aparcamientos	Plazas		
		Residentes	Rotacionales / Mixtos	Disuasorios
<b>2016</b>	<b>290</b>	<b>97.372</b>	<b>18.501</b>	<b>0</b>
<b>2017</b>	<b>290</b>	<b>98.044</b>	<b>17.838</b>	<b>0</b>
<b>2018</b>	<b>336</b>	<b>96.925</b>	<b>17.472</b>	<b>4.258</b>
01. Centro	32	4.886	5.295	0
02. Arganzuela	12	4.632	501	0
03. Retiro	21	9.170	933	0
04. Salamanca	44	11.910	5.276	0
05. Chamartín	25	6.623	1.322	819
06. Tetuán	24	5.649	1.388	0
07. Chamberí	23	7.819	1.125	0
08. Fuencarral-El Pardo	23	6.536	0	0
09. Moncloa-Aravaca	18	5.634	1.255	0
10. Latina	18	5.390	0	428
11. Carabanchel	12	5.096	0	0
12. Usera	6	1.345	36	0
13. Puente de Vallecas	3	771	0	0
14. Moratalaz	20	6.621	90	0
15. Ciudad Lineal	23	6.268	83	0
16. Hortaleza	14	3.842	0	0
17. Villaverde	5	1.135	0	0
18. Villa de Vallecas	3	994	0	0
19. Vicálvaro	3	847	0	0
20. San Blas-Canillejas	6	1.546	168	3011
21. Barajas	1	211	0	0

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Aparcamientos. Departamento Técnico de Planificación, Explotación e Inspección de Aparcamientos

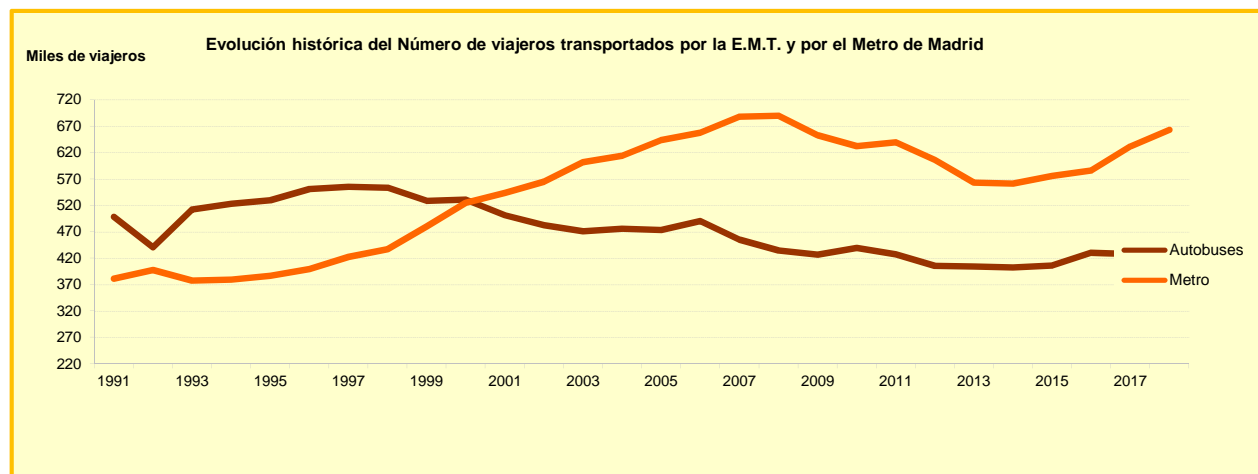


## 2. Transportes colectivos

### 2.1. Evolución histórica del Número de viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por el Metro de Madrid (miles)

Año	Total	Autobuses	Metro de Madrid	E.M.T.			
				Año	Total	Autobuses	Metro de Madrid
1991	879.288	498.059	381.229	2005	1.117.592	473.568	644.024
1992	838.264	440.757	397.507	2006	1.148.049	490.611	657.438
1993	889.676	512.175	377.501	2007	1.143.125	454.892	688.233
1994	902.081	522.938	379.143	2008	1.124.215	434.520	689.695
1995	916.299	529.538	386.761	2009	1.079.324	426.425	652.899
1996	950.123	550.812	399.311	2010	1.071.444	439.380	632.064
1997	977.730	555.017	422.713	2011	1.067.362	427.587	639.775
1998	990.502	553.495	437.007	2012	1.011.775	405.486	606.289
1999	1.008.644	528.643	480.001	2013	967.070	404.102	562.967
2000	1.056.241	531.207	525.034	2014	963.628	402.241	561.387
2001	1.045.476	501.561	543.915	2015	981.896	405.923	575.973
2002	1.047.374	482.363	565.011	2016	1.016.142	430.109	586.032
2003	1.072.516	470.711	601.805	2017	1.059.591	427.931	631.660
2004	1.089.501	475.597	613.904	2018	1.088.078	425.197	662.881

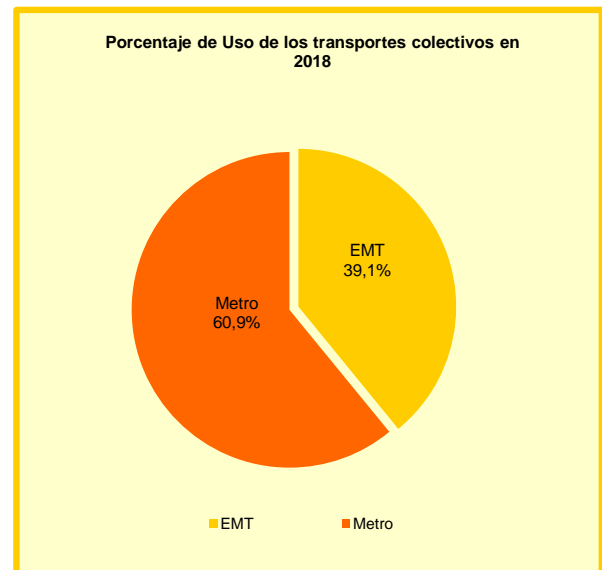
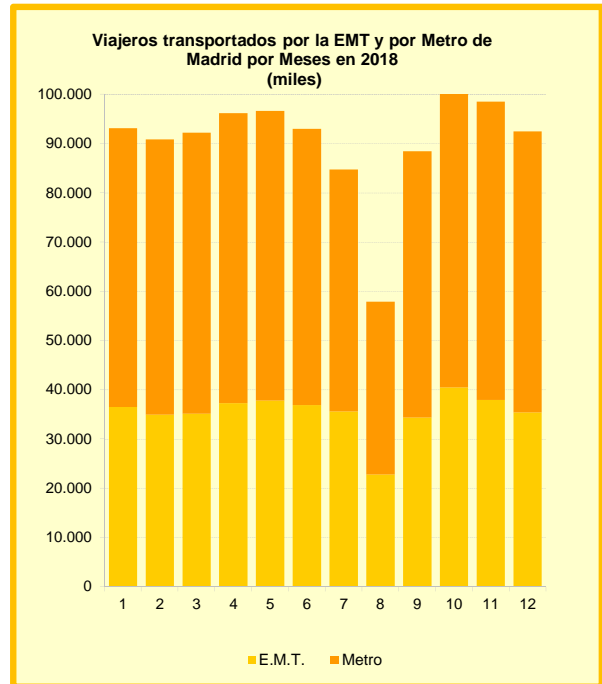
FUENTE: Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Resumen de datos estadísticos. Metro de Madrid, S.A. Datos estadísticos





## 2.2. Viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por Metro de Madrid por Mes (miles)

Año / Mes	Total	E.M.T. Autobuses	Metro de Madrid
<b>2016</b>	<b>1.016.142</b>	<b>430.109</b>	<b>586.032</b>
Enero	83.218	34.563	48.655
Febrero	88.629	36.743	51.886
Marzo	86.352	35.969	50.383
Abril	89.035	38.517	50.518
Mayo	90.548	38.263	52.285
Junio	87.908	37.930	49.978
Julio	73.259	32.337	40.922
Agosto	56.428	24.762	31.666
Septiembre	86.872	38.039	48.833
Octubre	93.831	40.354	53.477
Noviembre	91.909	37.794	54.115
Diciembre	88.152	34.838	53.314
<b>2017</b>	<b>1.059.591</b>	<b>427.931</b>	<b>631.660</b>
Enero	88.430	35.612	52.818
Febrero	89.600	36.930	52.670
Marzo	99.170	41.156	58.014
Abril	84.207	33.883	50.324
Mayo	94.657	38.632	56.025
Junio	92.500	37.393	55.107
Julio	79.733	33.372	46.361
Agosto	60.449	25.049	35.400
Septiembre	87.558	34.671	52.887
Octubre	98.897	39.241	59.656
Noviembre	96.364	38.138	58.226
Diciembre	88.026	33.854	54.172
<b>2018</b>	<b>1.088.078</b>	<b>425.197</b>	<b>662.881</b>
Enero	93.147	36.535	56.612
Febrero	90.868	34.932	55.936
Marzo	92.223	35.168	57.055
Abril	96.171	37.300	58.871
Mayo	96.628	37.822	58.806
Junio	93.037	36.892	56.145
Julio	84.733	35.577	49.156
Agosto	57.899	22.803	35.096
Septiembre	88.423	34.353	54.070
Octubre	103.928	40.467	63.461
Noviembre	98.560	37.937	60.623
Diciembre	92.461	35.411	57.050

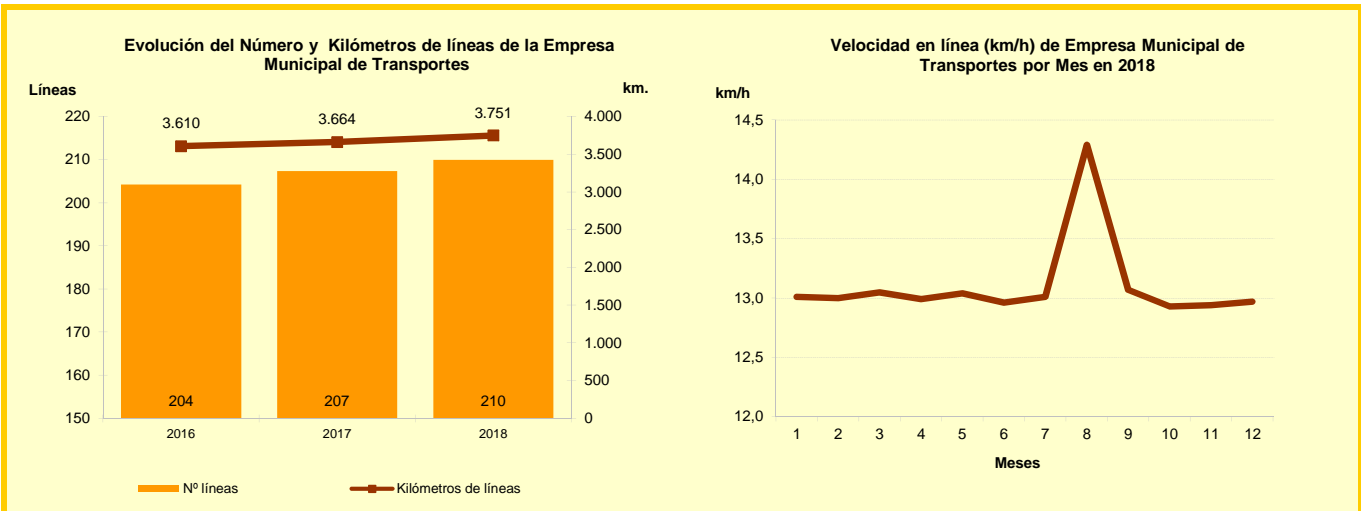


FUENTE: Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Resumen de datos estadísticos. Metro de Madrid, S.A.

## 2.3. Características principales del Servicio de autobuses de la Empresa Municipal de Transportes por Mes

Año / Mes	Nº líneas	Movimiento de coches	Kilómetros de líneas	Kilómetros recorridos	Velocidad en línea (km/h)
<b>2016</b>	<b>204</b>	<b>513.351</b>	<b>3.610</b>	<b>94.921.903</b>	<b>13,3</b>
<b>2017</b>	<b>207</b>	<b>530.164</b>	<b>3.664</b>	<b>98.095.840</b>	<b>13,3</b>
<b>2018</b>	<b>210</b>	<b>542.882</b>	<b>3.751</b>	<b>99.045.354</b>	<b>13,1</b>
Enero	209	48.456	3.703	8.715.434	13,0
Febrero	209	44.888	3.704	8.068.495	13,0
Marzo	210	47.484	3.741	8.581.133	13,0
Abril	210	48.072	3.740	8.650.428	13,0
Mayo	210	48.315	3.740	8.718.306	13,0
Junio	210	47.346	3.743	8.510.786	13,0
Julio	210	41.225	3.743	7.613.192	13,0
Agosto	210	30.292	3.745	6.485.677	14,3
Septiembre	210	42.479	3.761	7.819.310	13,1
Octubre	212	50.826	3.800	9.104.672	12,9
Noviembre	212	47.749	3.802	8.585.521	12,9
Diciembre	212	45.750	3.794	8.192.400	13,0

FUENTE: Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Resumen de datos estadísticos



## 2.4. Oferta de transporte por Líneas del Metro de Madrid

Línea	Tiempo viaje (ida y vuelta en minutos)						Velocidad de explotación (km/h)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	126,85	122,43	120,5695	120,97	123,88	119,60	21,16	21,92	20,97	21,70	21,84	22,36
2	69,90	68,86	68,21	68,00	70,12	72,02	23,80	24,23	22,93	23,10	23,30	22,25
Ramal Ppe. Pio	10,00	10,07	10,013	10,04	10,05	10,06	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65
3	67,86	68,39	68,479	69,29	69,11	68,28	25,14	24,97	24,19	24,11	23,45	23,91
4	78,44	81,09	80,1615	81,75	80,04	82,46	21,48	21,40	21,95	21,29	21,12	20,89
5	119,52	118,75	121,4985	121,38	121,45	115,69	23,55	23,36	22,72	22,74	22,36	23,52
6 (V I)	63,76	59,56	60,039474	58,59	62,09	57,41	24,03	24,28	22,20	23,77	24,11	24,53
6 (V II)	58,49	56,94	56,886111	57,43	58,65	57,37	24,98	25,32	24,16	24,76	24,56	24,64
7	86,36	83,26	83,424	85,15	84,00	85,02	27,53	27,54	26,46	37,35	26,80	26,73
7b	34,17	29,65	30,802857	17,31	29,18	29,71	34,50	35,43	30,68	35,42	34,61	35,14
8	45,26	44,43	44,9955	46,25	47,52	45,91	43,59	40,45	41,75	42,58	41,02	41,33
9 A METRO	89,73	89,14	94,466842	95,98	97,27	95,76	26,42	26,26	25,21	25,50	25,58	25,40
9B TFM	46,33	43,43	41,5575	41,85	42,54	42,78	55,09	54,93	49,40	52,57	54,53	53,74
10	110,35	100,74	101,0025	102,87	101,69	92,78	30,13	29,86	26,02	28,52	28,29	30,11
10B	51,47	51,85	48,3205	48,90	49,92	49,63	37,50	37,43	35,52	35,41	37,45	36,90
11	29,64	29,11	27,842632	28,06	26,67	27,91	29,58	29,25	27,54	28,04	29,16	29,19
12 (V I)	68,75	63,62	61,99	69,00	68,57	62,73	39,79	39,22	35,32	38,61	35,22	38,83
12 (V II)	67,80	62,76	62,4345	69,73	68,82	61,32	40,36	39,95	35,95	38,94	35,05	39,78
ML1	34,25	34,11	34,321053	34,40	34,46	34,75	18,56	18,62	18,54	18,68	18,48	18,30

Línea	Intervalo medio (minutos)						Capacidad por sentido (viajeros/hora)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	3,66	3,84	3,36	3,44	3,44	3,32	14.606	13.294	12.643	13.497	14.464	14.629
2	3,48	3,68	3,58	3,59	3,69	3,79	9.002	9.074	8.578	8.709	8.852	8.327
Ramal Ppe. Pio	5,02	5,00	5,02	5,01	5,03	5,03	6.313	6.293	6.315	6.270	6.314	6.276
3	2,75	2,83	2,67	2,63	2,66	2,53	19.093	17.605	17.146	18.439	18.236	19.170
4	3,21	3,14	3,14	3,21	3,08	3,17	10.593	9.835	10.059	9.732	10.076	9.952
5	4,00	4,12	3,79	4,19	3,80	3,62	13.891	13.051	12.665	12.746	13.762	14.438
6 (V I)	2,92	3,19	2,93	3,00	3,10	2,87	26.281	27.455	25.125	25.634	26.089	26.547
6 (V II)	4,30	4,50	4,10	4,38	4,19	4,10	19.810	18.638	17.803	17.438	18.628	18.595
7a	4,58	4,80	4,26	4,63	4,20	4,25	17.589	16.682	15.907	16.503	17.955	17.954
7b	4,89	5,70	5,77	5,13	4,86	4,95	7.253	7.580	6.511	7.502	6.447	7.488
8	4,24	4,11	3,85	4,09	3,96	3,83	12.708	11.707	12.075	12.298	12.984	12.984
9a	4,45	4,72	4,17	4,29	4,23	4,16	18.043	15.617	14.713	17.019	18.430	18.418
9b	5,94	6,62	5,98	5,94	6,08	6,11	4.450	4.458	3.999	4.266	4.427	4.972
10a	2,99	3,45	3,12	3,06	3,08	2,73	26.613	25.488	22.131	24.242	24.523	27.968
10b	4,42	4,68	4,45	4,39	4,54	3,82	8.470	8.381	7.925	7.864	8.358	9.713
11	5,54	5,93	5,61	5,57	5,33	5,58	8.977	8.964	8.380	8.534	8.875	8.943
12 (V I)	6,23	6,25	6,27	6,20	6,23	5,70	6.555	5.850	5.827	5.724	5.825	6.386
12 (V II)	6,14	6,16	6,34	6,24	6,26	6,13	6.592	5.928	5.909	5.803	5.764	5.939
ML1	4,88	4,89	4,91	4,90	4,92	4,96	3.442	3.441	3.433	3.448	3.443	3.385

FUENTE: Metro de Madrid, S.A. - Servicio de Planificación y Estudios de Operación (Datos referidos a la mañana en hora punta del mes de noviembre)



# Anuario Estadístico 2019



## 2.5. Movimientos de viajeros de Cercanías en las Estaciones ferroviarias de Madrid

Estaciones	2017			2018		
	Total	Subidos	Bajados	Total	Subidos	Bajados
<b>Total</b>	<b>327.448.669</b>	161.161.134	166.287.535	<b>343.812.691</b>	168.052.682	175.760.009
Aeropuerto T4	2.411.030	1.126.827	1.284.203	2.518.437	649.799	1.868.638
Aluche	8.056.206	4.105.156	3.951.050	8.279.018	4.206.548	4.072.470
Aravaca	4.405.294	2.142.461	2.262.833	4.780.058	2.388.213	2.391.845
Cuatro Vientos	2.284.295	1.142.862	1.141.433	3.556.231	1.791.694	1.764.536
Delicias	2.571.523	1.314.069	1.257.454	2.829.358	1.469.959	1.359.399
Doce de Octubre	2.325.987	1.181.233	1.144.753	2.331.700	1.196.869	1.134.832
El Goloso	314.244	214.379	99.864	644.090	371.771	272.318
El Pozo	4.012.662	2.066.905	1.945.757	3.832.257	1.793.696	2.038.560
Embajadores	7.707.706	3.773.046	3.934.660	7.544.104	3.595.937	3.948.167
Entrevías-Asamblea de Madrid	6.718.762	3.538.533	3.180.229	7.432.141	3.842.038	3.590.103
Fanjul	1.518.210	778.726	739.484	1.658.449	858.726	799.723
Fuencarral	2.196.249	1.014.766	1.181.483	2.376.010	1.103.500	1.272.510
Fuente de la Mora	3.436.987	1.667.038	1.769.949	2.889.145	1.467.930	1.421.215
Laguna	3.550.776	1.763.596	1.787.181	4.005.672	2.007.091	1.998.581
Las Águilas	2.282.179	1.150.278	1.131.901	2.378.161	1.200.417	1.177.744
Madrid-Atocha	94.514.597	47.008.083	47.506.514	97.426.327	48.858.438	48.567.889
Madrid-Chamartín	23.607.543	11.001.614	12.605.930	26.402.935	11.614.447	14.788.488
Madrid-Nuevos Ministerios	34.981.203	17.057.407	17.923.796	37.999.147	18.825.760	19.173.387
Madrid-Príncipe Pío	9.569.781	3.628.372	5.941.409	9.505.805	3.482.100	6.023.705
Madrid-Recoletos	9.351.306	4.543.741	4.807.565	10.266.617	4.945.205	5.321.412
Méndez Álvaro PV	15.219.296	7.377.966	7.841.331	13.379.383	6.699.670	6.679.713
Orcasitas	2.824.078	1.494.336	1.329.742	2.907.043	1.505.838	1.401.205
Pirámides	3.619.656	1.996.593	1.623.063	3.562.108	1.944.463	1.617.645
Pitis	1.168.036	569.527	598.508	1.914.307	890.589	1.023.718
Puente de Alcocer	3.385.912	1.746.264	1.639.649	4.015.013	1.980.572	2.034.441
Ramón y Cajal	4.026.515	2.026.487	2.000.028	4.026.843	1.965.699	2.061.144
San Cristóbal de los Angeles	1.224.597	654.722	569.875	1.714.127	843.167	870.959
San Cristóbal Industrial	688.205	341.011	347.194	897.528	423.847	473.681
Santa Eugenia	2.636.676	1.370.649	1.266.027	2.531.538	1.330.215	1.201.323
Sol	24.691.942	12.154.805	12.537.137	24.038.989	11.940.823	12.098.166
Universidad Cantoblanco	8.275.287	4.024.322	4.250.965	10.341.373	5.053.231	5.288.142
Universidad P. Comillas	465.112	218.595	246.517	1.277.601	654.026	623.574
Valdebebas	..	153.640	155.397	359.069	185.104	173.964
Vallecas	6.868.655	3.415.318	3.453.338	4.937.863	2.437.868	2.499.995
Vicálvaro	6.388.271	3.228.303	3.159.967	6.930.661	3.371.496	3.559.165
Villaverde Alto	13.229.344	6.714.094	6.515.250	12.997.280	6.394.786	6.602.493
Villaverde Bajo	6.863.486	3.580.706	3.282.780	7.826.864	3.974.882	3.851.982

FUENTE: RENFE. Dirección Gerencia del Área de Negocio de Viajeros. Gerencia de Área de Análisis y Proyectos

## 2.6. Tráfico interior de mercancía total (mercancía y mercancía en tránsito en Kg.) en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)

2018		
Aeropuerto / Escalas	Llegadas	Salidas
Gran Canaria	4.622.280	9.392.165
Tenerife Norte Los Rodeos	4.386.397	6.128.519
Palma de Mallorca	1.227.494	3.627.906
Valencia	632.542	760.486
Barcelona - El Prat J. T.	3.679.830	616.020
Ibiza	96.534	570.787
Lanzarote César Manrique	70.057	221.192
Vitoria	27.348	213.522
Vigo	265.774	197.915
Bilbao	127.386	118.158
Sevilla	60.251	107.946
Málaga - Costa del Sol	28.927	96.005
Fuerteventura	13.970	87.068
Menorca	34.110	80.723
Madrid - Barajas Adolfo Suárez	80.137	79.795
Tenerife Sur Reina Sofía	21.735	63.451
A Coruña	120.866	53.771
Santiago	9.261	39.268
Asturias	5.057	20.303
La Palma Sta. Cruz de la Palma	81.856	19.713
Zaragoza	16.550	7.494
Melilla	5.043	6.920
Alicante - Elche	5.581	6.703
Pamplona	0	912
Santander - Seve Ballesteros	36	752
Jérez de la Frontera La Parra	2	408
Murcia San Javier	592	338
Girona	327	264
F. G. L. Granada - Jaén	8	231
Castellón	266	226
San Sebastián	71	185
Valladolid	61	108
Huesca - Pirineos	65	61
Almería	6	58
La Perdiz - Torre de Juan Abad	32	55
Lleida - Alguaire	86	50
Altarejos Guadalcanal (Sevilla)	58	40
El Castaño (Ciudad Real)	72	38
León	30	38
Otros	8	35
Albacete Los Llanos	9	18
Madrid Cuatro Vientos (CIV)	10	17
Reus	216	13
Burgos Villafraía	10	11
Córdoba	16	10
Salamanca Matacán	18	5
Madrid Torrejón	0	4
Teruel	4	4

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)



# Anuario Estadístico 2019



## 2.7. Datos anuales de Tráfico interior de pasajeros en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)

	2018
Aeropuertos	Pasajeros
Adolfo Suárez Madrid - Barajas	57.890.057
Barcelona - El Prat J. T.	50.172.689
Palma de Mallorca	29.081.446
Málaga - Costa del Sol	19.021.779
Alicante - Elche	13.981.691
Gran Canaria	13.573.304
Tenerife Sur	11.042.412
Ibiza	8.104.453
Valencia	7.769.804
Lanzarote César Manrique	7.327.129
Sevilla	6.380.483
Fuerteventura	6.118.840
Tenerife Norte Los Rodeos	5.492.324
Bilbao	5.469.406
Menorca	3.442.742
Santiago	2.726.457
Girona	2.020.138
La Palma Sta. Cruz de la Palma	1.420.277
Asturias	1.400.438
Murcia San Javier	1.273.774
A Coruña	1.225.754
Jérez de la Frontera La Parra	1.134.341
Vigo	1.129.865
F. G. L. Granada - Jaén	1.126.417
Santander - Seve Ballesteros	1.103.353
Reus	1.037.765
Almería	991.992
Zaragoza	489.064
Melilla	348.123
San Sebastián	289.440
Valladolid	253.111
El Hierro	247.204
Pamplona	205.505
Vitoria	140.903
La Gomera	61.943
León	55.756
Ceuta / Helipuerto	52.180
Badajoz Talavera La Real	52.068
Algeciras / Helipuerto	31.224
Logroño - La Rioja	21.381
Salamanca Matacán	14.646
Burgos Villafraía	10.341
Córdoba	8.254
Sabadell	4.540
Son Bonet	3.425
Madrid Cuatro Vientos (CIV)	3.351
Huesca - Pirineos	1.473
Albacete Los Llanos	1.295

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)



# Anuario Estadístico 2019



## 2.8. Datos anuales de Tráfico interior de operaciones en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)

Aeropuertos	2018	Operaciones
Adolfo Suárez Madrid - Barajas		409.834
Barcelona - El Prat J. T.		335.652
Palma de Mallorca		220.332
Málaga - Costa del Sol		141.352
Gran Canaria		131.027
Alicante - Elche		96.735
Ibiza		76.995
Valencia		75.837
Tenerife Norte Los Rodeos		73.236
Tenerife Sur		69.910
Lanzarote César Manrique		60.955
Sevilla		57.913
Fuerteventura		51.541
Jérez de la Frontera La Parra		51.195
Bilbao		49.966
Madrid Cuatro Vientos (CIV)		47.310
Sabadell		44.093
Menorca		31.370
La Palma Sta. Cruz de la Palma		22.033
Santiago		21.841
Girona		17.874
A Coruña		17.551
Reus		16.855
F. G. L. Granada - Jaén		13.618
Vigo		12.526
Asturias		12.444
Son Bonet		11.968
Almería		11.946
Santander - Seve Ballesteros		11.258
Vitoria		9.755
Salamanca Matacán		9.586
Huesca - Pirineos		9.479
Murcia San Javier		9.179
Zaragoza		8.991
Melilla		8.085
Córdoba		7.697
Pamplona		6.427
San Sebastián		6.415
Ceuta / Heliporto		5.214
El Hierro		5.114
Valladolid		5.033
Algeciras / Heliporto		2.992
La Gomera		2.673
León		2.604
Burgos Villafría		2.112
Badajoz Talavera La Real		1.985
Logroño - La Rioja		1.376
Albacete Los Llanos		423

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)



# Anuario Estadístico 2019



## 2.9. Datos anuales de Tráfico interior de mercancías (Kg.) en el Aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas por Aeropuerto de origen/destino (Nacional)

Aeropuertos	2018
	Mercancías
Adolfo Suárez Madrid - Barajas	520.045.729
Barcelona - El Prat J. T.	172.939.108
Zaragoza	166.830.893
Vitoria	62.145.315
Gran Canaria	19.174.028
Valencia	14.499.794
Tenerife Norte Los Rodeos	12.688.997
Sevilla	12.517.152
Palma de Mallorca	10.018.045
Alicante - Elche	4.013.880
Santiago	3.019.642
Málaga - Costa del Sol	2.768.334
Tenerife Sur	2.482.906
Lanzarote César Manrique	1.641.966
Ibiza	1.616.512
Menorca	1.221.808
Bilbao	1.215.589
Vigo	1.060.645
Fuerteventura	874.382
La Palma Sta. Cruz de la Palma	565.091
A Coruña	165.226
Valladolid	149.687
Girona	132.962
Melilla	127.812
El Hierro	66.042
Asturias	33.038
Pamplona	29.302
Almería	9.059
San Sebastián	6.697
La Gomera	1.804
Burgos Villafraía	1.600
F. G. L. Granada - Jaén	336
Jérez de la Frontera La Parra	279
Murcia San Javier	85

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)



## 3. Accidentes

### 3.1. Accidentes y Víctimas de tráfico urbano por Tipo de accidente

Tipo de accidente	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
<b>Total</b>	<b>12.337</b>	<b>12.477</b>	<b>15.493</b>	<b>12.693</b>	<b>13.073</b>	<b>13.237</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
Colisiones y choques	8.985	7.969	9.988	9.109	9.134	8.968	18	3	16
Atropellos	1.555	1.528	1.599	1.727	1.672	1.736	15	15	16
Vuelcos	74	20	16	73	22	14	0	0	0
Caídas de vehículos de 2 ruedas	1.293	1.361	1.509	1.334	1.424	1.591	1	5	1
Caídas de viajeros en autobús	93	1.249	1.992	128	473	572	1	4	3
Caída de bicicletas	272	292	292	274	293	290	0	0	0
Otras causas	65	58	97	48	55	66	0	0	0

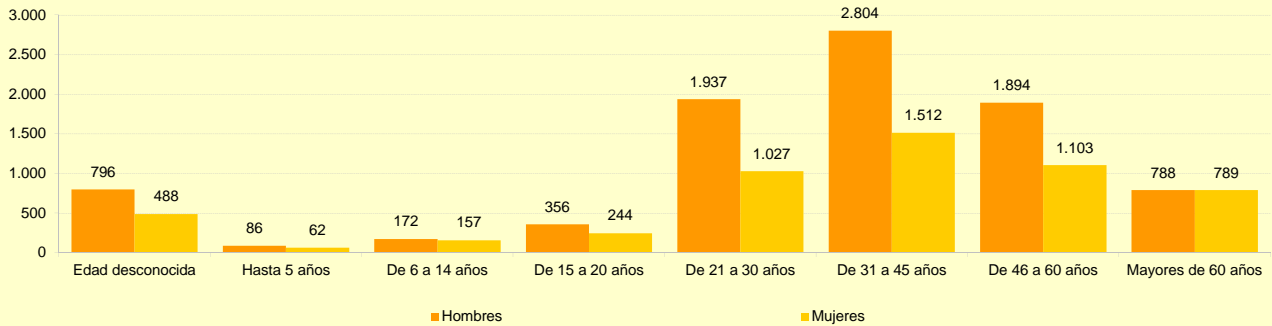
FUENTE: Área de Gobierno de Salud, Seguridad y Emergencias. Cuerpo de Policía Municipal. Unidad de Atestados de Tráfico

### 3.2 Accidentes y Víctimas de tráfico urbano por Distrito

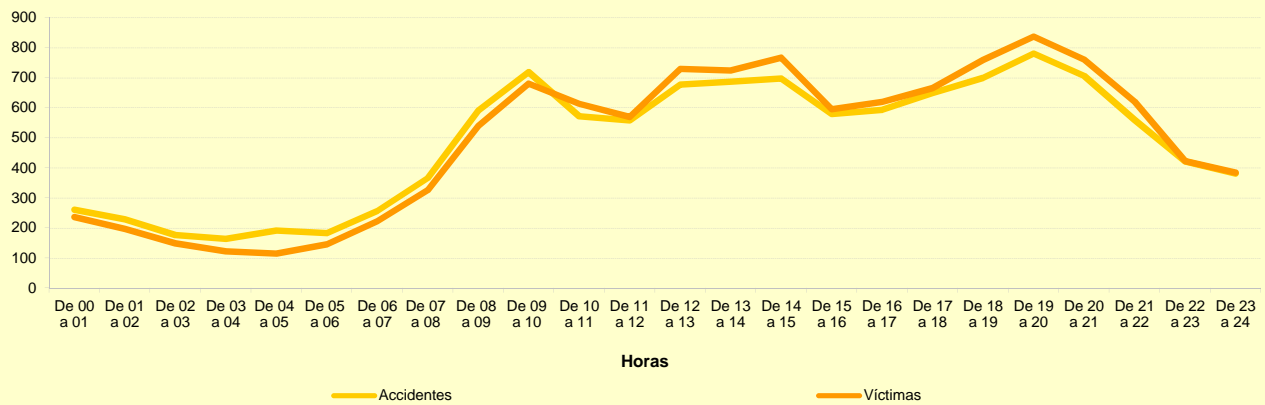
Distrito	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>12.337</b>	<b>12.477</b>	<b>15.493</b>	<b>12.693</b>	<b>13.073</b>	<b>13.237</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
01 Centro	924	958	1.048	844	878	871	1	1	0
02 Arganzuela	609	635	740	611	681	626	1	2	3
03 Retiro	646	673	696	738	725	660	1	0	1
04 Salamanca	949	906	1.136	971	887	982	2	0	3
05 Chamartín	904	838	1.171	907	873	939	1	2	3
06 Tetuán	645	674	838	664	726	786	2	0	1
07 Chamberí	645	745	942	667	745	762	2	2	3
08 Fuencarral-El Pardo	691	653	878	716	666	675	0	2	1
09 Moncloa-Aravaca	702	605	880	689	643	729	1	0	0
10 Latina	620	586	648	630	618	616	4	1	4
11 Carabanchel	724	771	770	759	820	732	1	1	1
12 Usera	409	391	565	416	413	501	0	4	1
13 Puente de Vallecas	804	744	981	860	804	768	3	2	2
14 Moratalaz	305	342	407	341	369	367	2	2	3
15 Ciudad Lineal	784	787	968	822	854	790	1	0	0
16 Hortaleza	470	480	614	453	484	475	0	1	2
17 Villaverde	336	315	364	349	385	381	1	1	1
18 Villa de Vallecas	295	307	390	316	364	306	0	0	0
19 Vicálvaro	161	234	228	169	244	216	0	1	3
20 San Blas-Canillejas	501	586	813	566	659	724	1	2	2
21 Barajas	213	244	372	205	231	293	0	3	2

FUENTE: Área de Gobierno de Salud, Seguridad y Emergencias. Cuerpo de Policía Municipal. Unidad de Atestados de Tráfico

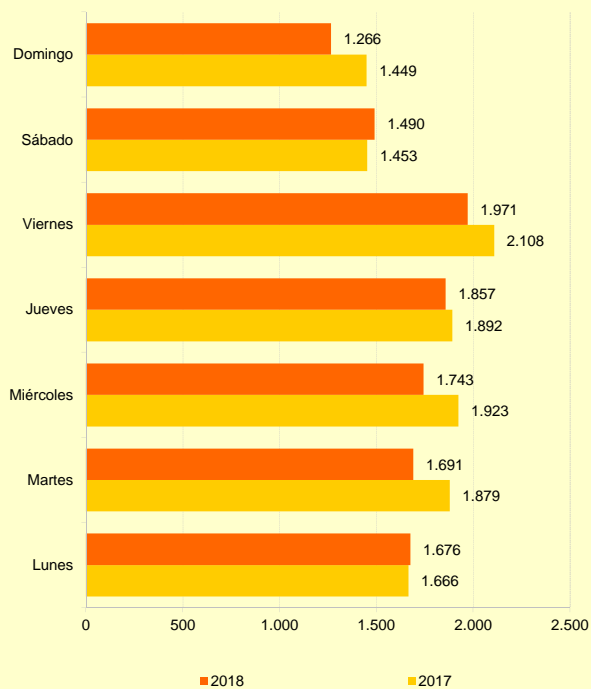
**Víctimas heridas o muertas en accidentes de tráfico urbano por Grupo de edad y Sexo en 2018**



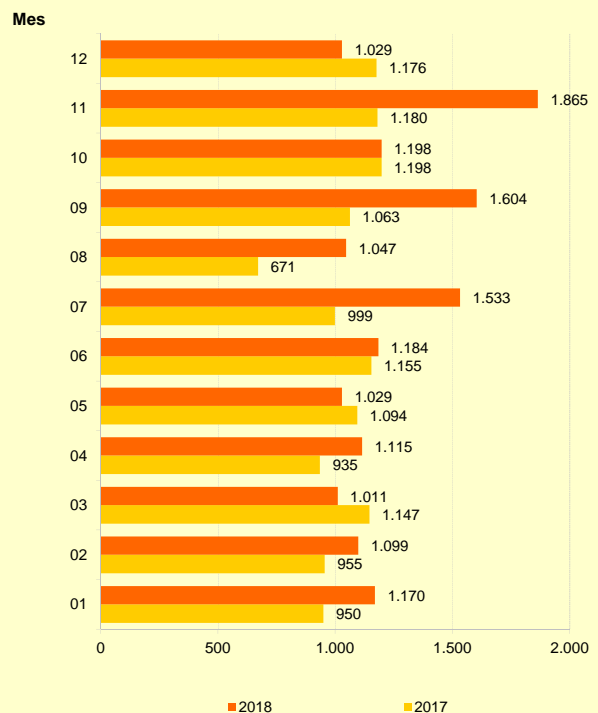
**Accidentes y Víctimas heridas o muertas en accidentes de tráfico urbano por Hora de ocurrencia en 2018**



**Accidentes de tráfico urbano por Día de la semana en 2017 y 2018**



**Accidentes de tráfico urbano por Mes en 2017 y 2018**



## Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 7

### 1. Tráfico y transportes. Tráfico

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad y Control ambiental**

#### *Intensidad media diaria*

Número de vehículos en veinticuatro horas de un día laborable medio del periodo de referencia (mes o año), medido en el conjunto de estaciones de aforo fijas del Ayuntamiento (veinte itinerarios distintos con arreglo a un programa, con objeto de calcular medias de circulación por tramos).

#### *Primer cinturón*

Alberto Aguilera, Princesa (cruce). Goya (casco antiguo).

#### *Segundo cinturón*

Doctor Esquerdo, Francisco Silvela, Joaquín Costa, Raimundo Fernández Villaverde, Reina Victoria.

**Parque de vehículos: Ayuntamiento de Madrid. Agencia Tributaria**

**Aparcamientos: Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Aparcamientos**

**S.E.R.: Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Sostenibilidad**

### 2. Tráfico y transportes. Transportes colectivos

**Empresa Municipal de Transportes de Madrid**

**Metro de Madrid, S.A.**

**RENFE**

**AENA, Aeropuertos españoles y navegación aérea**

### 3. Tráfico y transportes. Accidentes

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Salud, Seguridad y Emergencias. Cuerpo de Policía Municipal. Unidad de Atestados de Tráfico**

Estadística que con carácter mensual elabora la Policía Municipal y que refleja detalladamente las características y circunstancias de los accidentes de tránsito urbano en los que intervienen.