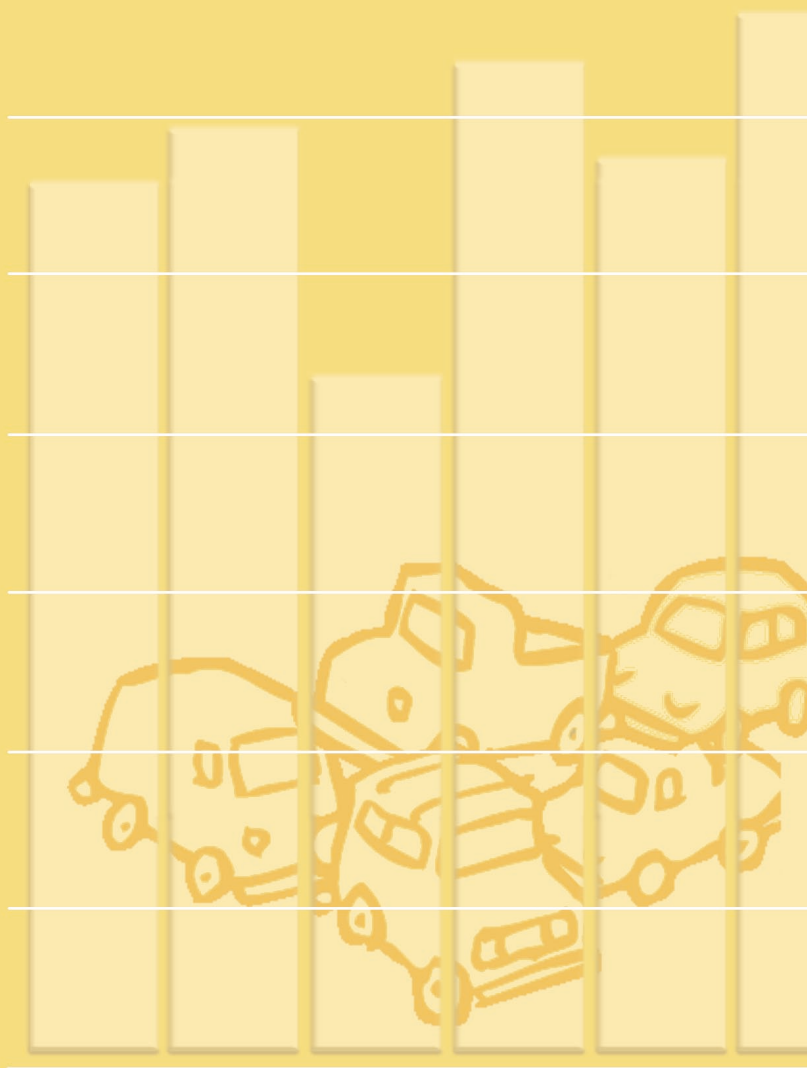


Capítulo VII

Tráfico y Transportes



1. Tráfico

- 1.1. Intensidad media diaria y velocidad media del tráfico urbano
- 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. Utilización de los aparcamientos de uso público por meses
- 1.7. Servicio de estacionamiento regulado (S.E.R). Parquímetros

2. Transportes colectivos

- 2.1. Evolución histórica del número de viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por la Compañía Metropolitano de Madrid
- 2.2. Viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por la Compañía Metropolitano de Madrid por meses
- 2.3. Características principales del servicio de autobuses de la Empresa Municipal de Transportes por meses
- 2.4. Oferta de transporte por líneas de la Compañía Metropolitano de Madrid
- 2.5. Movimientos de viajeros de las estaciones ferroviarias de Madrid
- 2.6. Movimiento de pasajeros en vuelo regular interior en el aeropuerto de Barajas
- 2.7. Tráfico interior de mercancías del aeropuerto de de Barajas (Tm)
- 2.8. Tráfico de aeronaves, pasajeros y mercancías del aeropuerto de Barajas
- 2.9. Tráfico de pasajeros y mercancías en vuelos regulares internacionales en el aeropuerto de Barajas

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

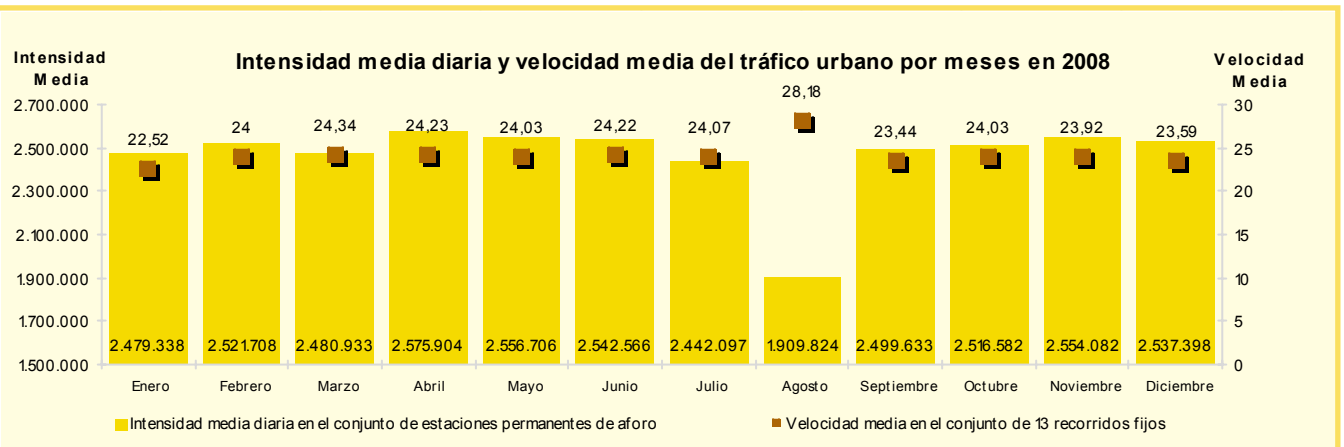
1.1. Intensidad media diaria del tráfico urbano por meses

Años / meses	Intensidad media diaria en el conjunto de estaciones permanentes de aforo								
	Conjunto	Interior 1 ^{er} cinturón	En el 1 ^{er} cinturón	Entre 1 ^{er} y 2 ^o cinturón	En el 2 ^{er} cinturón	Entre 2 ^o cinturón y M-30	M-30	Entre M-30 y M-40	Exterior a M-40
2008	2.468.065	160.441	338.365	485.690	276.700	500.990	204.243	462.522	39.114
Enero	2.479.338	166.229	337.510	493.159	270.610	524.440	203.017	443.251	41.122
Febrero	2.521.708	168.117	344.352	494.709	272.110	528.273	210.231	461.923	41.993
Marzo	2.480.933	160.866	334.405	492.569	277.937	506.542	205.651	462.074	40.889
Abril	2.575.904	166.731	349.481	510.791	291.652	518.141	210.908	485.873	42.327
Mayo	2.556.706	165.894	340.959	508.743	289.726	506.620	216.254	486.044	42.466
Junio	2.542.566	170.050	347.207	511.903	286.369	494.346	216.652	474.897	41.142
Julio	2.442.097	163.235	340.004	490.707	266.821	481.268	211.099	451.262	37.701
Agosto	1.909.824	141.889	262.880	374.055	206.127	362.576	170.990	362.824	28.483
Septiembre	2.499.633	156.270	344.759	486.203	283.533	515.656	204.796	470.438	37.978
Octubre	2.516.582	154.756	341.770	493.584	280.221	519.898	202.892	484.419	39.042
Noviembre	2.554.082	153.201	357.812	496.311	297.722	529.792	194.466	485.768	39.010
Diciembre	2.537.398	158.051	359.237	475.540	297.571	524.331	203.960	481.494	37.214

1.1. Velocidad media del tráfico urbano por meses

Años / meses	Velocidad media en el conjunto de 20 recorridos fijos									
	Conjunto	Interior 1 ^{er} cinturón	En el 1 ^{er} cinturón	Entre 1 ^{er} y 2 ^o cinturón	En el 2 ^{er} cinturón	Entre 2 ^o cinturón y M-30	M-30	Entre M-30 y M-40	M-40	Exterior a M-40
2008	24,15	10,19	19,77	17,88	23,94	24,43	65,82	24,79	64,38	29,39
Enero	22,52	10,02	19,91	15,89	22,27	22,35	66,10	23,18	54,40	28,31
Febrero	24,00	10,22	19,44	17,42	25,24	24,06	67,51	24,48	64,32	30,31
Marzo	24,34	10,21	20,65	17,82	23,32	24,97	67,32	25,25	70,63	28,58
Abril	24,23	10,11	19,20	18,18	24,00	24,90	66,64	24,82	60,88	28,74
Mayo	24,03	10,51	18,97	17,59	24,23	23,79	67,29	24,91	61,75	28,50
Junio	24,22	10,12	18,94	17,15	24,66	24,84	66,88	25,20	66,15	30,46
Julio	24,07	9,34	20,51	17,52	24,43	24,80	68,88	24,96	70,94	28,99
Agosto	28,18	13,35	25,24	23,73	31,95	28,51	76,45	26,33	78,62	29,07
Septiembre	23,44	9,48	19,00	17,28	23,63	23,85	60,14	24,47	59,40	28,93
Octubre	24,03	10,35	19,51	18,12	22,79	24,30	60,47	24,66	64,97	29,71
Noviembre	23,92	9,71	19,04	18,62	20,69	23,97	61,49	25,02	57,46	30,81
Diciembre	23,59	9,78	18,30	17,06	22,95	23,73	63,78	24,41	71,95	30,46

FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Dirección General de Movilidad



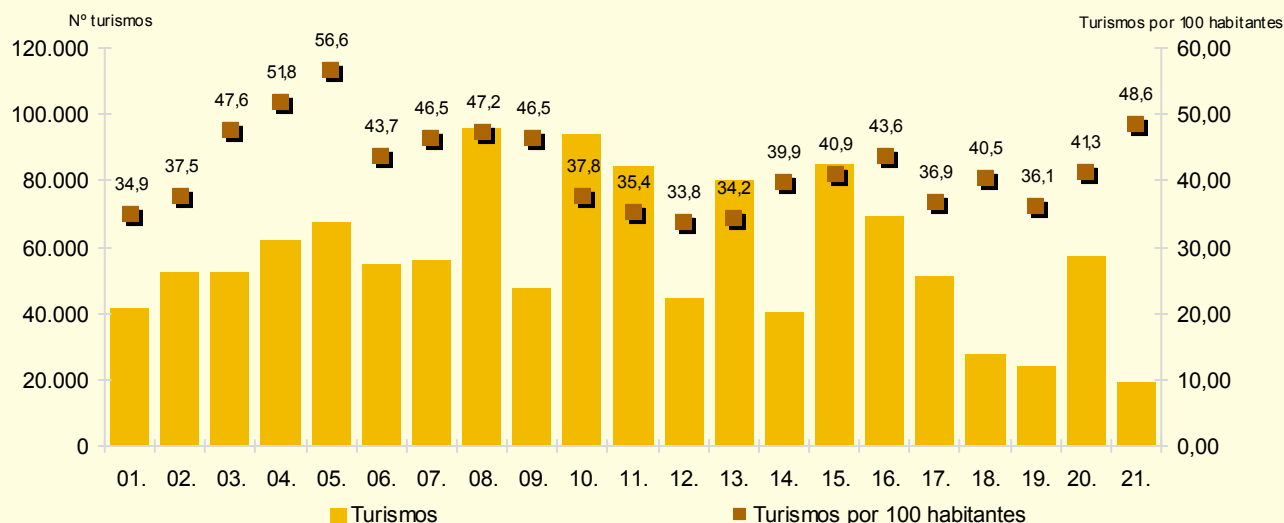
1.2. Parque de vehículos existentes por Distrito según tipo de vehículo y potencia en 2008*

Titularidad / Distritos	TURISMOS (Caballos Fiscales)					Auto-buses	Camiones	Remolques		Ciclo-motocicletas		Tractores
	Total	<8	8 a 12	12 a 16	>16			Motos	motocicletas			
TOTAL	1.381.706	17.417	539.349	695.444	129.496	6.359	158.573	10.092	130.684	50.765	22.297	
01. Centro	49.619	1.012	20.277	22.709	5.621	188	6.623	256	7.248	2.642	717	
02. Arganzuela	57.339	580	22.360	29.852	4.547	381	5.717	988	5.215	1.896	1.141	
03. Retiro	59.142	854	21.887	28.712	7.689	2.611	4.823	256	6.590	1.941	589	
04. Salamanca	76.516	1.412	28.038	34.613	12.453	228	8.290	770	9.939	2.830	1.369	
05. Chamartín	82.076	1.553	30.248	36.579	13.696	152	8.553	749	9.673	2.705	2.105	
06. Tetuán	67.455	929	26.737	32.109	7.680	90	11.467	815	6.792	2.964	2.243	
07. Chamberí	67.800	1.154	25.104	31.253	10.289	57	6.852	600	8.837	2.609	840	
08. Fuencarral-El Pardo	103.986	1.233	40.839	52.170	9.744	75	7.344	285	8.854	3.061	822	
09. Moncloa-Aravaca	54.956	852	20.465	25.977	7.662	152	4.481	404	6.368	1.984	756	
10. Latina	97.679	960	39.864	52.319	4.536	50	8.573	287	6.582	2.751	736	
11. Carabanchel	89.821	873	36.411	47.560	4.977	160	11.485	264	6.539	3.049	961	
12. Usera	47.146	474	19.071	25.115	2.486	39	6.491	247	3.352	1.867	905	
13. Puente de Vallecas	83.590	798	34.394	44.448	3.950	90	11.711	573	5.516	4.020	1.054	
14. Moratalaz	41.672	362	17.320	21.643	2.347	66	3.239	310	3.291	1.433	403	
15. Ciudad Lineal	93.357	1.127	37.281	46.647	8.302	337	10.612	499	9.592	3.904	1.667	
16. Hortaleza	73.535	859	29.113	36.743	6.820	327	6.625	344	6.987	2.768	813	
17. Villaverde	54.726	403	21.125	30.489	2.709	130	7.696	664	3.110	1.661	843	
18. Villa de Vallecas	29.666	290	11.034	16.626	1.716	77	4.450	371	1.919	1.027	561	
19. Vicálvaro	24.829	205	9.623	13.864	1.137	18	3.008	129	1.830	816	287	
20. San Blas	64.354	795	25.400	33.467	4.692	930	9.214	563	4.854	2.453	2.349	
21. Barajas	21.504	258	8.099	11.149	1.998	33	2.770	105	4.001	589	198	
No consta	40.938	434	14.659	21.400	4.445	168	8.549	613	3.595	1.795	938	

NOTA: En el total de turismos se contemplan los no consta caballos fiscales

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid

Número de total de turismos y por 100 habitantes según Distrito en 2008



*El cálculo se realiza sólo con personas físicas

1.3. Parque de vehículos existentes por tipo de vehículo según antigüedad del mismo (Padrón Impuesto 2008)

Distrito	Antigüedad									
	TOTAL	1990 a 2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	1.760.490	482.201	97.241	101.353	119.066	149.892	170.429	199.834	219.115	221.359
Turismos	1.381.706	388.620	78.213	81.394	96.130	119.446	132.909	153.755	165.292	165.947
Autobuses	6.360	1.528	470	577	340	424	664	444	579	1.334
Camiones	158.579	38.082	7.727	8.619	11.205	15.429	16.630	18.193	21.641	21.053
Remolques	50.765	9.533	5.667	4.599	4.214	4.313	4.809	5.909	6.017	5.704
Motos	130.691	37.859	3.645	4.185	4.789	6.972	11.825	17.207	21.293	22.916
Ciclomotores	10.092	3.578	575	606	773	857	746	916	933	1.108
Tractores	22.297	3.001	944	1.373	1.615	2.451	2.846	3.410	3.360	3.297

NOTA: En el total se contemplan los no constan FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid

1.4. Parque de turismos existentes por Distrito según antigüedad del vehículo (Padrón Impuesto 2008)

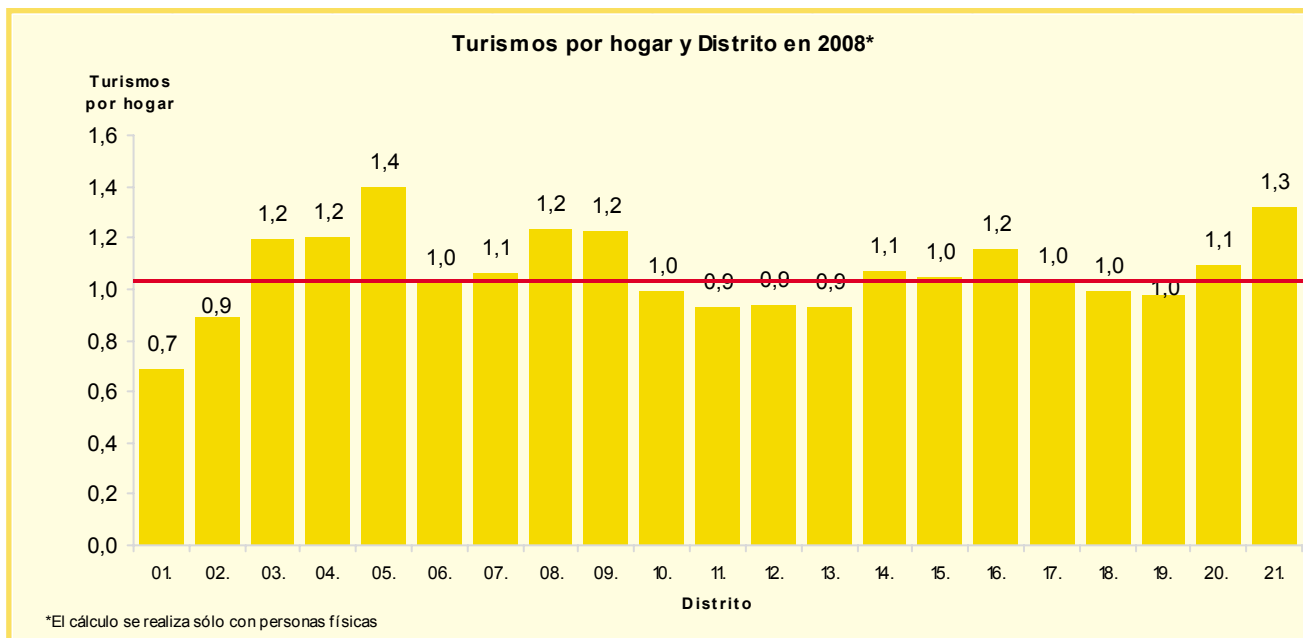
Distrito	Antigüedad									
	TOTAL	1990 a 2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	1.381.706	388.620	78.213	81.394	96.130	119.446	132.909	153.755	165.292	165.947
01. Centro	49.619	15.278	2.525	2.724	3.244	4.211	4.701	5.339	5.879	5.718
02. Arganzuela	57.339	15.267	3.120	3.355	3.947	5.071	5.362	7.190	7.070	6.957
03. Retiro	59.142	17.037	3.405	3.406	4.024	5.250	5.653	6.669	6.806	6.892
04. Salamanca	76.516	22.418	4.124	4.369	5.257	6.562	7.361	8.206	9.248	8.971
05. Chamartín	82.076	23.205	4.348	4.362	5.183	6.419	7.335	10.513	10.357	10.354
06. Tetuán	67.455	18.606	3.461	3.511	4.424	6.769	6.304	7.968	8.178	8.234
07. Chamberí	67.800	20.850	3.598	3.850	4.737	5.967	6.441	7.186	7.558	7.613
08. Fuencarral-El Pardo	103.986	28.577	6.142	6.260	7.173	8.661	9.708	11.837	12.421	13.207
09. Moncloa-Aravaca	54.956	16.215	3.247	3.399	4.045	4.750	5.404	5.856	6.206	5.834
10. Latina	97.679	30.235	6.064	6.226	6.892	8.207	9.189	9.878	10.779	10.209
11. Carabanchel	89.821	25.512	5.068	5.341	6.201	7.616	8.850	9.841	11.022	10.370
12. Usera	47.146	13.111	2.608	2.689	3.320	4.035	4.629	5.257	5.734	5.763
13. Puente de Vallecas	83.590	23.212	4.826	4.971	5.810	7.161	8.206	9.091	10.204	10.109
14. Moratalaz	41.672	12.764	2.650	2.788	3.097	3.579	4.037	4.235	4.466	4.056
15. Ciudad Lineal	93.357	27.988	5.553	5.661	6.572	7.920	9.028	9.611	10.819	10.205
16. Hortaleza	73.535	19.943	4.505	4.530	5.376	6.596	7.397	8.144	8.691	8.353
17. Villaverde	54.726	14.461	2.933	3.152	3.890	4.868	5.490	6.264	6.776	6.892
18. Villa de Vallecas	29.666	7.567	1.642	1.724	2.088	2.690	2.890	3.255	3.752	4.058
19. Vicálvaro	24.829	5.791	1.266	1.557	1.862	2.261	2.569	3.152	3.206	3.165
20. San Blas	64.354	16.439	3.710	3.925	4.661	5.591	6.347	7.006	7.836	8.839
21. Barajas	21.504	5.472	1.281	1.372	1.562	1.827	2.134	2.414	2.504	2.938
No consta	40.938	8.672	2.137	2.222	2.765	3.435	3.874	4.843	5.780	7.210

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid

1.5. Indicadores de densidad del parque de turismos existentes por Distrito en 2008

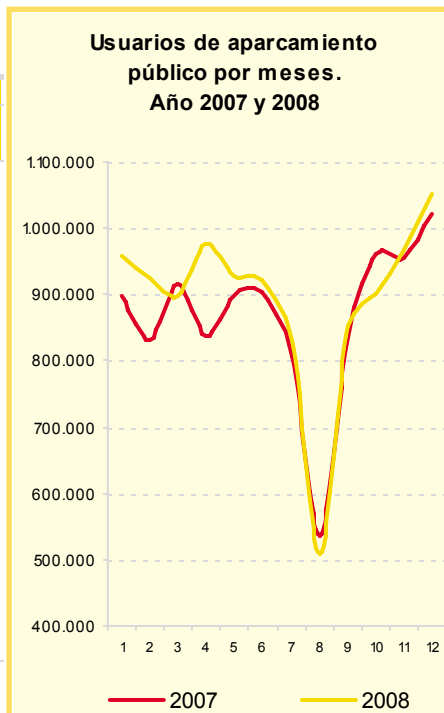
Distrito	Turismos	Hogares	Habitantes	Turismos por 100 Habitantes	Turismos/hogar
Total	1.381.706	1.278.092	3.284.761	42,06	1,08
01. Centro	49.619	71.843	144.083	34,44	0,69
02. Arganzuela	57.339	64.341	154.833	37,03	0,89
03. Retiro	59.142	49.646	124.293	47,58	1,19
04. Salamanca	76.516	63.683	148.420	51,55	1,20
05. Chamartín	82.076	58.866	146.900	55,87	1,39
06. Tetuán	67.455	65.743	157.261	42,89	1,03
07. Chamberí	67.800	63.722	146.302	46,34	1,06
08. Fuencarral-El Pardo	103.986	84.236	227.196	45,77	1,23
09. Moncloa-Aravaca	54.956	44.972	119.218	46,10	1,22
10. Latina	97.679	98.421	258.271	37,82	0,99
11. Carabanchel	89.821	96.444	257.599	34,87	0,93
12. Usera	47.146	50.494	141.561	33,30	0,93
13. Puente de Vallecas	83.590	90.365	245.540	34,04	0,93
14. Moratalaz	41.672	38.927	103.879	40,12	1,07
15. Ciudad Lineal	93.357	89.323	229.760	40,63	1,05
16. Hortaleza	73.535	63.464	173.405	42,41	1,16
17. Villaverde	54.726	53.062	150.276	36,42	1,03
18. Villa de Vallecas	29.666	30.004	82.584	35,92	0,99
19. Vicálvaro	24.829	25.420	70.101	35,42	0,98
20. San Blas	64.354	58.780	157.977	40,74	1,09
21. Barajas	21.504	16.330	45.283	47,49	1,32
No consta	40.938	-	-	-	-

NOTA: los turismos contabilizados corresponden sólo a personas físicas



1.6. Utilización de los aparcamientos de uso público por meses

Años (Media Mensual)	Aparcamientos de concesión municipal				
	Capacidad (nº de plazas)	Nº de usuarios	Permanencia media (horas)	Rotación media	Utilización media
2006	15.021	866.807	2,75	1,86	4,28
2007	14.537	899.660	2,00	2,66	4,73
2008	16.895	893.269	2,08	2,82	3,85
Enero	16.759	959.064	0,05	0,06	0,12
Febrero	16.895	924.413	0,05	0,07	0,16
Marzo	16.895	899.163	1,95	2,68	4,55
Abril	16.895	976.135	2,24	2,67	5,27
Mayo	16.895	926.596	2,06	2,84	5,12
Junio	16.895	922.882	7,26	9,06	4,63
Julio	16.895	830.410	1,81	2,58	4,06
Agosto	16.895	509.731	1,09	3,25	2,92
Septiembre	16.895	852.521	1,96	3,07	5,16
Octubre	16.895	899.938	2,15	2,43	4,84
Noviembre	16.895	967.605	2,12	2,62	4,76
Diciembre	16.895	1.050.768	2,25	2,47	4,59

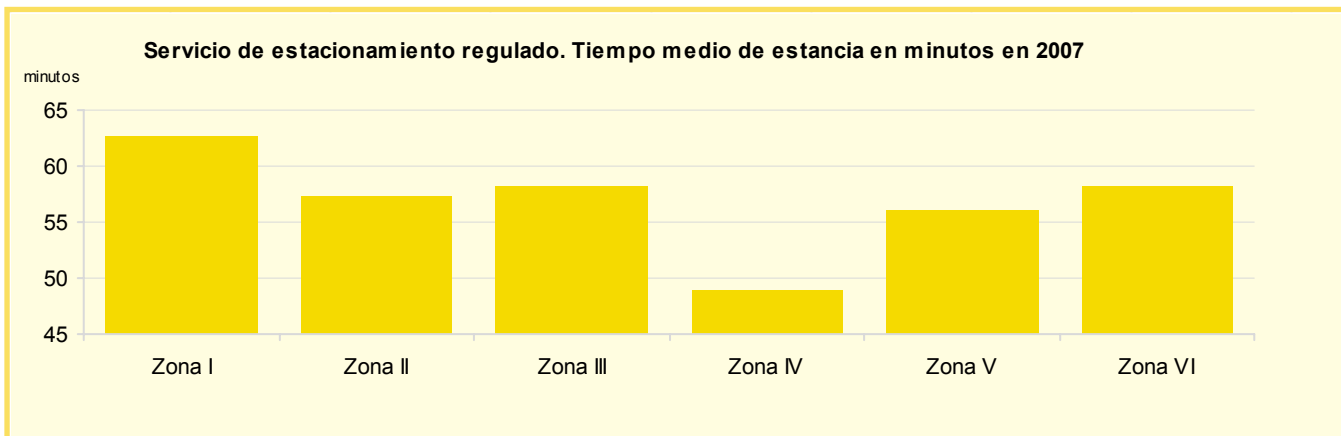


FUENTE: rea de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Dirección General de Movilidad. Resumen de la Memoria del Servicio de Estacionamiento Regulado

1.7. Servicio de estacionamiento regulado (S.E.R). Parquímetros. Año 2007

	TOTAL		Zonas					
	Azul	Verde	Zona I	Zona II	Zona III	Zona IV	Zona V	Zona VI
Nº de parquímetros	1.402	2.838	661	744	753	702	766	614
Plazas Reguladas	35.056	131.248	31.554	29.325	26.409	26.521	26.152	26.343
Recaudación Total	..	..	..	..	..	..	..	..
Recaudación por tiques y estancia	39.062.188	31.149.975	17.989.143	16.922.329	13.133.930	4.905.160	10.580.170	6.681.431
Tiques expedidos en los parquímetros	30.025.280	25.847.949	13.162.407	13.403.092	10.020.956	4.630.619	8.545.366	6.110.789
Vehículos estacionados por día y plaza	3,2	0,8	1,7	1,7	1,6	0,8	0,8	1,0
Tiempo medio de estancia en minutos	73	41	63	57	58	49	56	58

FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Dirección General de Movilidad. Resumen de la Memoria del Servicio de Estacionamiento Regulado

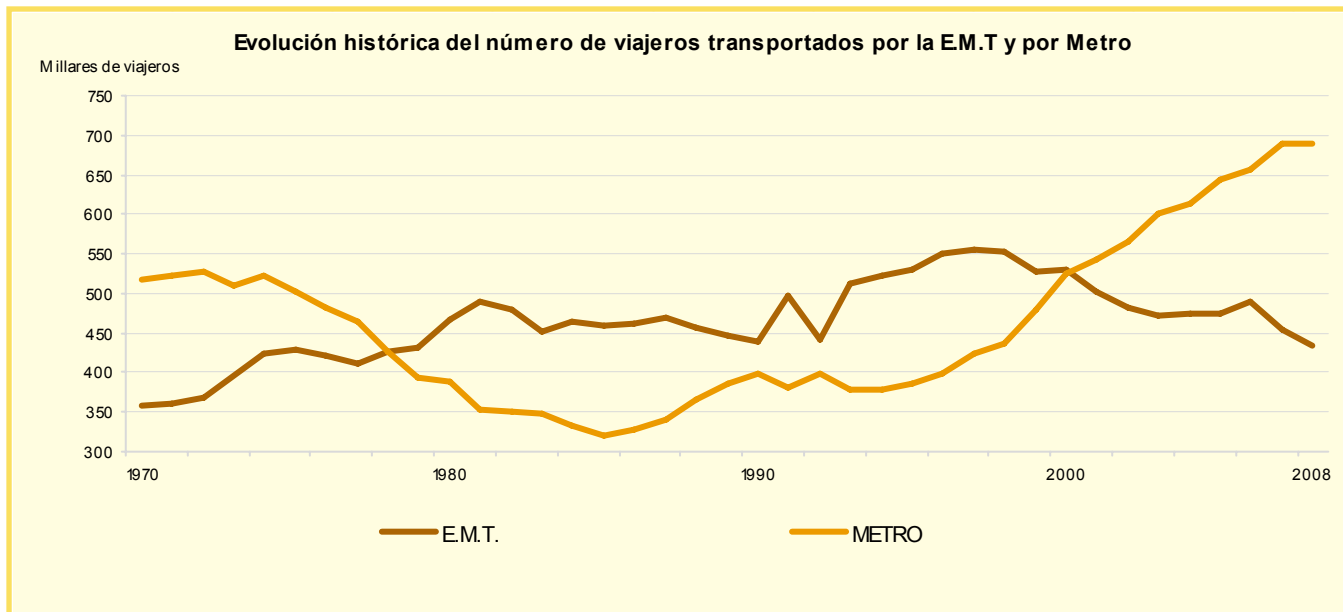


2. Transportes colectivos

2.1. Evolución histórica del número de viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por la Compañía Metropolitano de Madrid (miles)

Años	Total	E.M.T.		Compañía Metropolitano	Años	Total	E.M.T.		Compañía Metropolitano
		Total	Autobuses				Total	Autobuses	
1973	905.965	396.189	396.189	509.776	1991	879.288	498.059	498.059	381.229
1974	946.134	424.516	424.516	521.618	1992	838.264	440.757	440.757	397.507
1975	930.799	429.146	416.456	501.653	1993	889.676	512.175	512.175	377.501
1976	902.145	421.246	397.102	480.899	1994	902.081	522.938	522.938	379.143
1977	904.819	440.875	411.865	463.944	1995	916.299	529.538	529.538	386.761
1978	853.948	427.525	401.147	426.423	1996	950.123	550.812	550.812	399.311
1979	825.146	432.048	406.749	393.098	1997	977.730	555.017	555.017	422.713
1980	854.721	467.277	442.709	387.444	1998	990.502	553.495	553.495	437.007
1981	843.719	490.090	465.404	353.629	1999	1.008.644	528.643	528.643	480.001
1982	827.939	478.527	453.863	349.412	2000	1.056.241	531.207	531.207	525.034
1983	821.888	474.976	450.497	346.912	2001	1.045.476	501.561	501.561	543.915
1984	795.968	464.322	439.761	331.646	2002	1.047.374	482.363	482.363	565.011
1985	780.757	459.877	434.808	320.880	2003	1.072.516	470.711	470.711	601.805
1986 (1)	791.800	462.760	439.400	329.040	2004	1.089.498	475.597	475.597	613.901
1987	809.841	469.477	446.630	340.364	2005	1.117.592	473.568	473.568	644.024
1988	822.351	457.571	438.473	364.780	2006	1.148.049	490.611	490.611	657.438
1989	843.358	456.230	446.634	387.128	2007	1.143.125	454.892	454.892	688.233
1990	838.883	440.036	440.036	398.847	2008	1.124.215	434.520	434.520	689.695

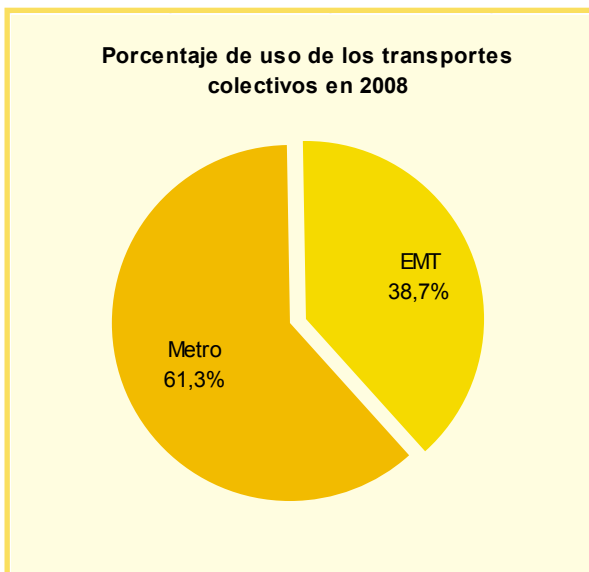
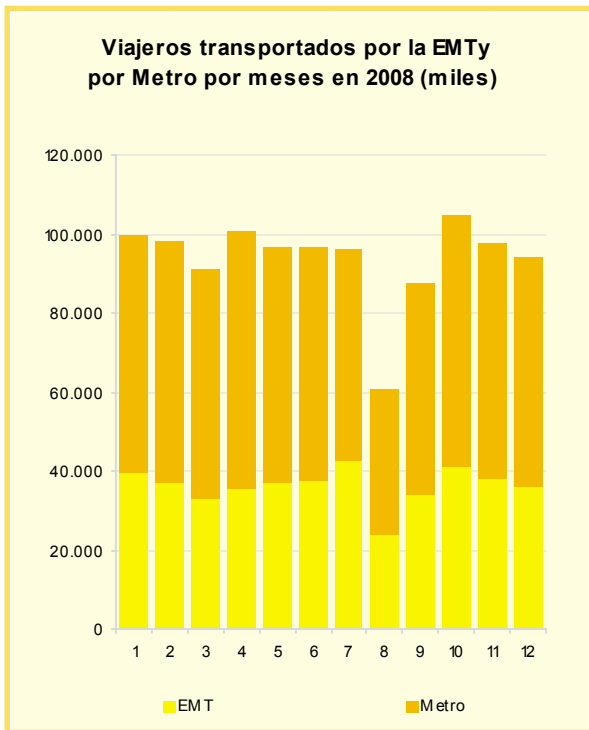
FUENTE: Empresa Municipal de Transportes. Resumen de datos estadísticos. Consorcio de Transportes. www.ctm.madrid.es



2.2. Viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por la Compañía Metropolitano de Madrid por meses (miles)

Años/meses	Total	Empresa Municipal de Transportes		Compañía Metropolitano
		Autobuses	Metro y Suburbano	
2005	1.117.592	473.568		644.024
2006	1.148.049	490.611		657.438
Enero	99.926	40.918		59.008
Febrero	97.095	40.187		56.908
Marzo	107.793	45.587		62.206
Abril	91.301	39.193		52.108
Mayo	102.632	43.951		58.681
Junio	102.485	45.349		57.136
Julio	87.726	39.864		47.862
Agosto	65.089	30.791		34.298
Septiembre	91.524	41.130		50.394
Octubre	104.132	43.053		61.079
Noviembre	101.928	41.958		59.970
Diciembre	96.418	38.630		57.788
2007	1.143.125	454.892		688.233
Enero	101.691	41.165		60.526
Febrero	96.943	39.473		57.470
Marzo	108.647	44.392		64.255
Abril	92.276	37.216		55.060
Mayo	103.228	41.138		62.090
Junio	101.045	40.700		60.345
Julio	87.034	33.734		53.300
Agosto	63.808	24.298		39.510
Septiembre	88.307	34.734		53.573
Octubre	106.105	42.369		63.736
Noviembre	99.667	39.284		60.383
Diciembre	94.374	36.389		57.985
2008	1.124.215	434.520		689.695
Enero	99.904	39.363		60.541
Febrero	98.063	37.001		61.062
Marzo	91.091	32.930		58.161
Abril	100.617	35.553		65.064
Mayo	96.806	36.969		59.837
Junio	96.684	37.492		59.192
Julio	95.970	42.638		53.332
Agosto	60.663	23.813		36.850
Septiembre	87.376	33.741		53.635
Octubre	104.995	40.838		64.157
Noviembre	97.882	38.148		59.734
Diciembre	94.164	36.034		58.130

FUENTE: Empresa Municipal de Transportes. Resumen de datos estadísticos. Cía. Metropolitano de Madrid. Estadística mensual de Tráfico



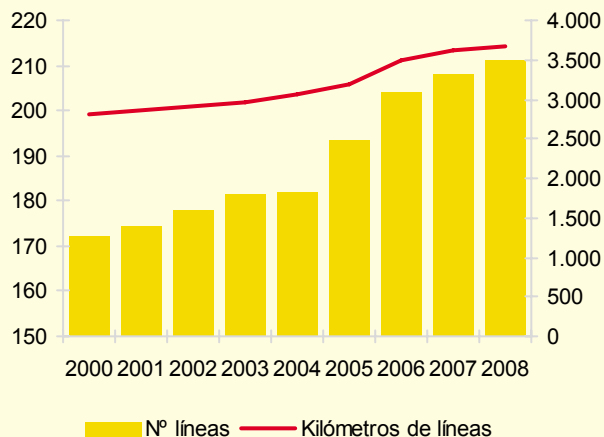
2.3. Características principales del servicio de autobuses de la Empresa Municipal de Transportes por meses

Años/meses Nº líneas Movimiento de coches Kilómetros de líneas Kilómetros recorridos Velocidad en línea (km/h)

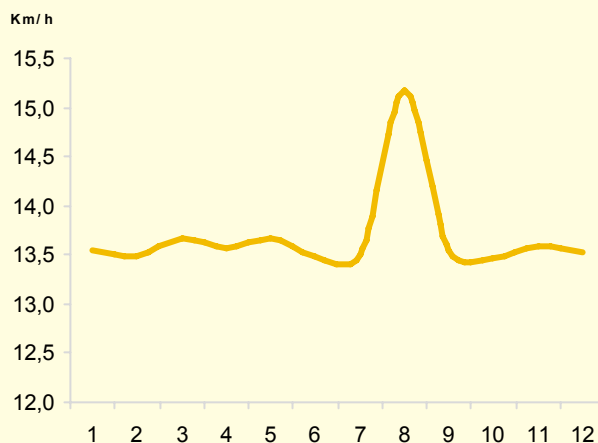
Años/meses	Nº líneas	Movimiento de coches	Kilómetros de líneas	Kilómetros recorridos	Velocidad en línea (km/h)
2003	182	534.482	2.957	102.941.713	14,1
2004	182	540.626	3.060	103.148.085	14,0
2005	193	544.520	3.186	104.007.839	13,9
2006	204	563.191	3.485	106.780.992	13,9
2007	208	556.385	3.619	103.850.252	13,7
2008	211	552.370	3.661	102.450.858	13,7
Enero	209	49.679	3.642	9.146.409	13,6
Febrero	210	46.264	3.646	8.344.353	13,5
Marzo	211	46.441	3.653	8.486.965	13,7
Abril	211	48.238	3.653	8.357.350	13,6
Mayo	211	47.639	3.653	8.798.932	13,7
Junio	211	46.545	3.653	8.504.989	13,5
Julio	211	42.638	3.654	7.944.398	13,5
Agosto	211	30.197	3.654	6.779.878	15,2
Septiembre	212	42.876	3.674	8.010.359	13,6
Octubre	212	52.644	3.676	9.650.730	13,5
Noviembre	212	49.319	3.684	9.206.914	13,6
Diciembre	212	49.890	3.690	9.219.581	13,5

FUENTE: Empresa Municipal de Transportes. Resumen de datos estadísticos

Evolución en el número de líneas y Km de líneas de la Empresa Municipal de Transportes



Velocidad en línea (km/h) de Empresa Municipal de Transportes por meses en 2008



2.4. Oferta de transporte por líneas de la Compañía Metropolitano de Madrid

Línea	Tiempo viaje (ida y vuelta en minutos)						Velocidad comercial (km/h)					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	96,52	95,15	99,00	113,18	130,31	124,05	20,17	20,46	19,67	17,20	20,40	21,43
2	55,05	55,91	56,12	57,86	68,92	65,73	16,49	16,24	15,94	15,69	15,45	16,20
Ramal Ppe. Pio	10,03	10,09	10,02	10,09	10,10	10,07	11,58	11,52	11,59	11,51	11,51	11,54
3	42,19	43,12	43,79	47,03	73,37	69,76	17,74	17,36	14,80	15,99	22,43	23,60
4	69,88	70,72	73,38	76,30	87,99	84,46	20,52	20,28	19,55	18,80	19,53	20,35
5	119,73	119,72	115,53	126,03	128,33	125,92	20,50	20,51	21,26	21,54	21,15	21,56
6 I	57,55	59,94	60,23	68,32	65,33	64,25	24,47	23,50	23,38	20,61	21,56	21,92
6II	56,42	58,67	57,02	60,62	61,08	61,87	24,96	24,00	24,70	23,23	23,06	22,76
7	87,42	89,91	87,37	89,16	91,01	86,60	24,91	24,47	24,91	24,41	25,19	26,47
7b	-	-	-	-	37,79	35,41	-	-	-	-	25,57	29,55
8	36,26	37,63	39,00	41,71	50,25	47,46	44,75	43,14	41,62	38,99	38,05	39,55
9A METRO	81,74	82,22	84,28	88,31	86,59	82,55	26,16	26,01	25,38	24,22	24,70	26,18
9B TFM	42,58	42,55	43,32	41,74	45,14	42,69	53,69	53,73	52,78	54,78	50,55	53,55
10	87,14	91,22	93,53	98,62	103,23	94,42	31,79	30,20	29,45	28,09	27,46	30,15
10b	-	-	-	-	57,60	53,26	-	-	-	-	31,79	34,38
11	12,03	11,97	12,13	12,09	24,05	23,74	17,15	17,55	17,32	17,07	22,22	22,51
12 V.1	58,91	59,54	60,78	61,17	61,54	61,10	41,32	40,91	40,07	39,80	39,58	39,87
12 V.2	59,24	60,06	60,12	62,36	62,56	62,25	41,09	40,56	40,51	39,04	38,93	39,13
ML1	-	-	-	-	38,50	35,31	-	-	-	-	16,49	17,98

Línea	Intervalo medio (minutos)						Capacidad por sentido (viajeros/hora)					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	2,70	2,60	2,68	2,90	3,10	2,95	18.127	18.899	18.164	16.747	15.664	16.455
2	3,90	4,00	4,01	4,13	4,05	3,87	8.240	8.113	8.083	7.840	7.992	8.349
Ramal Ppe. Pio	5,00	5,00	5,01	5,05	5,05	5,04	6.461	6.422	6.467	6.422	6.416	6.411
3	2,50	2,50	3,37	3,14	2,72	2,58	14.020	13.718	10.330	14.087	17.844	18.764
4	3,00	3,10	3,19	3,32	3,14	3,02	10.664	10.537	10.155	10.489	10.044	10.463
5	3,50	3,60	3,40	3,71	3,38	3,50	13.801	13.396	14.303	13.111	15.455	15.753
6 V.1	3,00	3,00	3,01	3,11	2,97	2,92	25.556	25.828	25.704	24.924	26.065	26.503
6 V.2	4,00	3,90	3,56	4,04	4,07	3,87	19.208	19.790	21.721	19.154	19.010	18.765
7	4,90	5,00	4,85	5,57	5,06	4,33	13.455	13.082	13.463	13.696	15.095	15.864
7b	-	-	-	-	6,30	5,06	-	-	-	-	5.887	6.283
8	4,00	3,40	3,55	3,79	3,87	3,65	8.310	9.787	9.443	11.078	12.851	13.148
9A METRO	3,90	3,90	4,21	4,21	4,12	3,75	18.788	18.678	17.354	16.521	16.849	17.675
9A TFM	5,30	5,30	4,33	4,17	5,64	5,34	4.454	4.457	5.472	5.825	6.156	6.510
10	3,20	2,90	2,92	3,18	3,44	3,05	23.682	26.812	26.150	23.991	22.181	23.944
10b	-	-	-	-	5,24	4,84	-	-	-	-	7.081	7.658
11	6,00	6,00	6,07	6,05	6,01	5,94	5.387	5.414	5.342	5.360	5.250	5.318
12 V.1	4,90	5,00	5,07	6,12	6,15	6,11	7.414	7.335	7.186	5.954	5.918	5.961
12 V.2	4,60	4,60	4,62	5,67	6,26	6,23	7.987	7.878	7.870	6.424	5.821	5.851
ML1	-	-	-	-	7,70	5,89	-	-	-	-	2.185	2.859

FUENTE: Metro de Madrid, S.A. - Gerencia de Desarrollo Técnico (datos referidos a la mañana en hora punta del mes de noviembre)

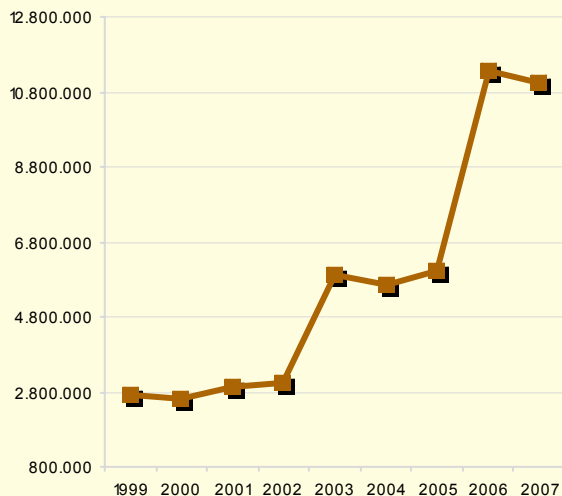
2.5. Movimientos de viajeros de las estaciones ferroviarias de Madrid

Estaciones	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
RENFE TOTAL	67.315.848	74.540.544	78.839.138	005.736 (*)	84.616.572	87.552.559	94.923.019	87.697.817
LARGO RECORRIDO	2.592.624	2.954.811	3.035.295	5.932.062	5.651.689	6.034.328	11.337.475	11.013.524
Madrid-Chamartín	1.858.433	2.076.286	2.125.950	3.776.352	2.338.660	2.571.040	2.530.393	2.026.027
Madrid-Atocha	283.740	349.292	367.952	608.508	596.089	658.660	701.906	..
Madrid-Puerta de Atocha	450.451	529.233	541.393	1.547.202	2.716.940	2.804.628	8.105.176	8.987.497
REGIONALES	967.012	1.412.471	1.474.189	1.420.618	1.279.722	1.359.323	2.420.495	2.421.518
Madrid-Chamartín	233.928	653.931	791.818	771.070	714.203	756.341	754.373	767.784
Madrid-Atocha	593.495	602.852	519.561	427.762	352.188	363.812	283.626	265.263
Madrid-Puerta de Atocha	135.436	152.846	161.991	166.182	171.370	197.824	1.352.916	1.364.780
Madrid-Príncipe Pío	4.153	2.842	819	..	..	..	..	..
Madrid-Nuevos Ministerios	..	..	..	39.170	27.892	27.374	21.307	16.995
Madrid-Recoletos	..	..	..	16.434	14.069	13.972	8.273	6.696
AVE	2.395.702	2.555.049	2.626.972		5.231.158	5.789.683	9.079.855	..
Madrid-Puerta de Atocha	2.395.702	2.555.049	2.626.972	(*)	5.231.158	5.789.683	9.079.855	..
CERCANIAS	61.360.510	67.618.213	71.702.682	73.653.056	72.454.003	74.369.225	72.085.194	74.262.775
Madrid-Chamartín	5.469.387	6.487.169	7.811.580	8.103.887	7.933.747	7.794.727	8.074.803	6.783.317
Madrid-Atocha	53.140.329	58.046.364	60.833.245	62.405.558	61.444.432	63.190.657	59.925.062	63.406.588
Madrid-Príncipe Pío	2.750.794	3.084.680	3.057.857	3.143.611	3.075.824	3.383.841	4.085.329	4.072.870

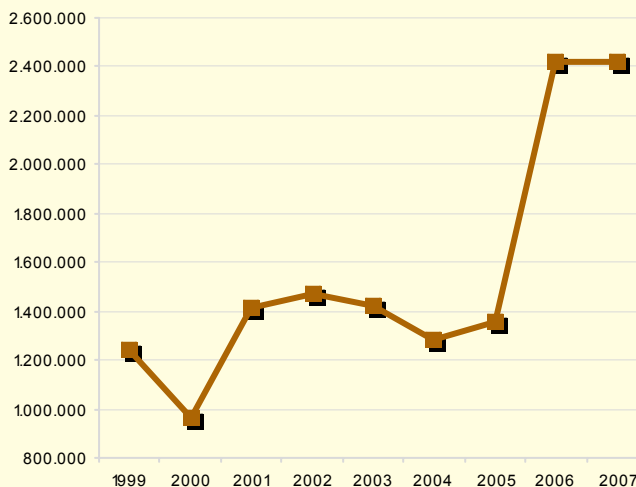
(*) AVE no ha facilitado datos debido a cambios estructurales, debe ser tenido en cuenta igualmente en el total

FUENTE: Renfe Operadora: Dirección de Comunicación, Marca y Publicidad.

Largo recorrido



Regionales



2.6. Movimiento de pasajeros en vuelo regular interior en el aeropuerto de Barajas (miles de pasajeros)

Comunidad Autónoma	Entrada de pasajeros por CCAA de origen					Salida de pasajeros por CCAA de destino				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Total	8.911,8	9.512,2	9.997,5	11.106,7	10.143,2	8.938,8	9.520,0	10.044,5	11.104,3	10.095,6
Andalucía	1.281,7	1.390,8	1.500,2	1.762,1	1.430,2	1.268,6	1.384,4	1.492,1	1.753,4	1.398,6
Aragón	9,9	2,9	7,2	15,2	15,9	12,7	5,8	9,4	17,0	16,7
Asturias (Principado)	283,7	314,2	321,6	379,2	382,4	279	311,0	320,9	382,6	381,4
Baleares	1.083,9	1.114,3	1.211,1	1.287,1	1.307,1	1.079,2	1.102,8	1.209,8	1.287,7	1.307,3
Canarias	1.878,1	1.934,6	1.970,8	2.087,9	2.198,1	1.885,4	1.938,0	1.983,9	2.101,5	2.190,7
Cantabria	94,1	96,0	101,1	122,3	159,2	94,5	97,1	101,9	124,9	157,8
Castilla-La Mancha	..	..	-	-	0,0	..	..	-	-	0,0
Castilla-León	10,3	16,0	27,8	30,1	19,8	10,9	16,4	26,0	28,5	18,8
Cataluña	1.882,6	2.071,3	2.158,8	2.299,2	1.767,5	1.932,2	2.108,1	2.200,7	2.306,2	1.772,2
C. Valenciana	761	821,7	855,6	960,8	915,0	755,9	814,3	857,2	955,3	913,4
Extremadura	15,3	16,0	15,8	16,3	15,0	14,4	15,1	14,7	15,7	14,3
Galicia	921,1	990,7	1.032,1	1.199,8	1.057,4	909,1	974,9	1.023,6	1.179,9	1.038,7
Madrid	..	0,7	1,9	0,4	0,0	..	0,3	0,9	0,3	0,2
Murcia	26,5	27,6	37,1	43,6	41,0	25,8	25,9	34,8	41,9	39,0
Navarra	112,3	117,9	124,0	175,3	156,6	117,4	121,8	126,9	179,4	159,6
País Vasco	537,4	584,3	617,8	713,4	664,8	540,4	592,0	628,6	716,0	674,1
Rioja (La)	13,8	12,9	14,6	14,1	13,2	13,1	12,1	13,1	14,0	12,9

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA). www.aena.es y Anuario Estadístico MAD/BJS (AENA)

2.7. Tráfico interior de mercancías del aeropuerto de Barajas (Tm)

Comunidad Autónoma	Mercancías por CCAA de origen					Mercancías por CCAA de destino				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Total	19.843,6	16.315,9	19.843,6	13.811,2	13.604,2	52.861,4	40.284,1	52.861,4	41.352,9	43.152,0
Andalucía	843,4	623,4	843,5	497,1	460,5	1.674,7	1.680,2	1.674,7	1.616,8	1.443,8
Aragón	7,4	5,4	7,4	5,0	1,9	11,3	8,7	11,3	17,2	5,7
Asturias (Principado)	88,2	84,4	88,2	65,0	45,3	118	107,6	117,8	84,7	80,6
Baleares	2.419,7	2.077,3	2.419,7	1.880,2	2.348,0	6.160,8	6.046,2	6.159,7	5.877,6	6.250,6
Canarias	7.304,2	5.479,8	7.304,2	5.356,3	5.809,4	34.861,2	11.929,6	34.862,3	27.332,9	29.730,5
Cantabria	4,9	1,2	4,9	0,3	0,2	18,9	16,8	18,8	9,6	8,9
Castilla-La Mancha	..	..	-	-	-	..	..	-	-	-
Castilla-León	..	..	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,8	0,6
Cataluña	4.942,0	4.105,9	4.942,0	3.134,6	2.243,0	4.805,9	15.081,4	4.805,9	2.225,6	1.593,5
C. Valenciana	1.597	1.368,5	1.596,6	1.151,3	1.058,2	2.610,1	2.718,7	2.610,1	2.045,4	1.669,5
Extremadura	..	..	-	-	-	..	0,2	0,1	0,3	0,1
Galicia	1.471,8	1.564,7	1.471,8	690,9	664,5	851,4	796,5	851,4	635,6	655,3
Madrid	..	12,0	-	-	-	..	3,6	-	69,8	-
Murcia	18,2	7,2	18,2	6,0	2,3	5,7	12,6	5,7	1,3	1,9
Navarra	44,1	16,9	44,0	20,6	23,9	56,3	46,9	56,3	15,9	17,4
País Vasco	1.100,6	967,6	1.100,7	1.003,8	946,8	1.686,7	1.834,6	1.686,7	1.419,0	1.693,3
Rioja (La)	..	0,1	-	-	-	0,3	0,2	0,4	0,3	0,5
Otros	..	2,4	1,4	-	-	..	..	..	-	-

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA). www.aena.es y Anuario Estadístico MAD/BJS (AENA)



2.8. Tráfico de aeronaves, pasajeros y mercancías del aeropuerto de Barajas

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aeronaves	364.582	383.698	401.507	415.710	434.954	483.289	469.745
Nacional	182.914	193.779	195.499	201.254	209.243	226.803	217.919
Internacional	180.823	188.981	204.753	208.359	218.616	247.902	250.418
Otra Clase de Tráfico	845	938	1.255	6.097	7.095	8.584	1.408
Pasajeros	33.913.456	35.876.881	38.743.718	42.136.929	45.800.189	52.110.782	50.846.494
Nacional	16.815.375	17.629.847	18.496.893	19.433.479	20.605.409	22.838.690	20.714.056
Internacional	16.871.710	17.916.125	19.832.966	22.305.930	24.818.331	28.966.995	29.790.040
Otra Clase de Tráfico	2.460	1.774	13.903	19.358	41.713	24.118	22.077
Tránsitos	223.911	329.135	399.956	378.162	334.736	280.979	320.321
Mercancías (TM)	298.342	307.027	341.173	332.932	327.495	326.592	329.735
Nacional	80.240	80.863	83.692	79.593	75.122	66.343	65.112
Internacional	218.102	226.164	257.481	253.339	252.043	260.067	263.208
Correo (TM)	35.738	34.234	37.018	37.398	35.313	34.347	30.566
Nacional	19.035	17.940	20.012	18.678	18.270	18.442	10.567
Internacional	16.703	16.294	17.006	18.720	17.043	15.905	19.999

FUENTE: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA). www.aena.es y Anuario Estadístico MAD/BJS (AENA)

2.9. Tráfico de pasajeros y mercancías en vuelos regulares internacionales en el aeropuerto de Barajas

Procedencia / Destino	Entradas por área geográfica de origen						Salidas por área geográfica de destino					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PASAJEROS (Miles)												
Total	9.601	10.344	10.473	11.799	13.871	14.921	8.498	9.330	10.468	11.646	13.750	14.979
Europa	6.809	7.084	6.779	7.681	9.385	9.883	5.851	6.160	6.885	7.741	9.408	9.927
Unión Europea	5.295	6.644	6.235	7.117	8.656	8.987	464	5.711	6.324	7.168	8.674	9.023
Resto de Europa	1.514	440	544	564	729	896	5.387	449	561	573	734	904
América	2.395	2.778	3.136	3.485	3.675	4.000	2.293	2.725	3.054	3.290	3.532	4.031
Africa	260	326	360	398	535	701	242	310	344	387	529	682
Otros	136	156	198	235	276	337	112	135	185	228	281	339
MERCANCÍAS (TM)												
Total	103.734	118.436	121.166	115.912	124.212	145.152	99.715	118.768	106.555	110.269	112.783	118.056
Europa	32.751	39.377	32.780	36.442	38.604	51.154	26.623	31.292	25.038	25.550	25.550	31.750
Unión Europea	30.128	36.440	30.219	34.140	36.308	48.221	24.079	29.066	22.865	23.963	23.963	30.134
Resto de Europa	2.623	2.937	2.561	2.302	2.296	2.933	2.544	2.226	2.173	1.587	1.587	1.616
América	64.086	72.143	79.230	71.668	77.248	83.101	67.148	79.495	74.546	77.464	77.464	77.478
Africa	4.313	4.269	5.036	3.933	3.215	4.276	3.129	4.380	4.279	3.911	3.911	4.057
Otros	2.584	2.647	4.120	3.869	5.145	6.621	2.816	3.601	2.692	3.344	3.344	

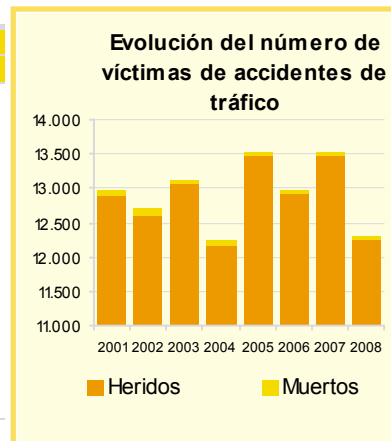
FUENTE: Anuario Estadístico. Aeropuertos Nacionales y Navegación Aérea

3. Accidentes

3.1. Accidentes y víctimas de tráfico urbano por tipo de accidente

Tipo	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
TOTAL	22.279	22.680	21.151	12.936	13.458	12.266	50	57	40
Colisiones y choques	18.624	19.077	17.913	9.622	10.134	9.262	18	26	10
Atropellos	1.786	1.767	1.605	1.865	1.901	1.702	30	23	24
Vuelcos	228	172	139	187	129	121	-	3	3
Caidas de vehículos de 2 ruedas	1.045	1.130	992	1.022	1.068	957	2	5	3
Caidas de viajeros en autobús	93	71	101	129	107	133	-	-	-
Caida de bicicletas	36	50	52	37	50	49	-	-	-
Otras causas	467	413	349	74	69	42	-	-	-

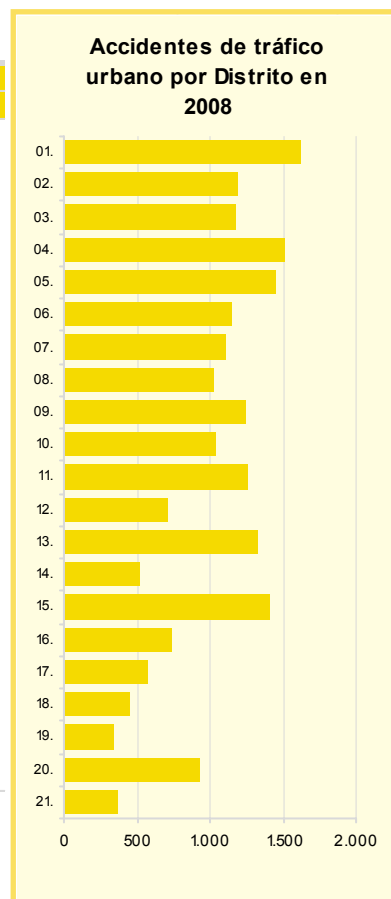
FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Coordinación General de Seguridad



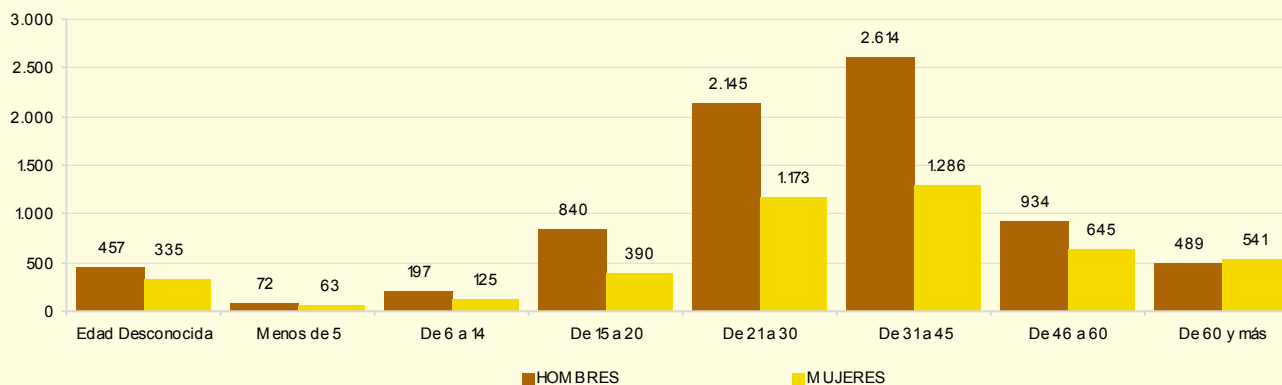
3.2. Accidentes y víctimas de tráfico urbano por Distrito

Distrito	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Total	22.279	22.680	21.151	12.936	13.458	12.266	50	57	40
01.- Centro	1.583	1.680	1.615	936	1.018	876	1	1	-
02.- Arganzuela	1.383	1.234	1.196	831	740	700	2	-	-
03.- Retiro	1.262	1.295	1.173	690	761	686	2	4	1
04.- Salamanca	1.518	1.637	1.502	970	952	932	1	2	1
05.- Chamartin	1.474	1.472	1.451	992	923	879	2	6	1
06.- Tetuán	1.155	1.209	1.150	664	665	681	-	2	4
07.- Chamberí	1.065	1.252	1.105	672	828	674	1	1	3
08.- Fuencarral-El Pardo	1.106	1.057	1.029	680	653	593	3	2	1
09.- Moncloa-Aravaca	1.368	1.291	1.246	712	772	732	5	1	4
10.- Latina	1.236	1.121	1.047	695	768	660	3	7	1
11.- Carabanchel	1.397	1.446	1.255	717	815	714	2	8	3
12.- Usera	894	783	708	459	484	406	2	-	1
13.- Puente Vallecas	1.466	1.497	1.335	807	818	760	7	4	6
14.- Moratalaz	638	615	515	353	380	296	5	2	1
15.- Ciudad Lineal	1.302	1.417	1.413	805	891	817	2	4	1
16.- Hortaleza	724	778	745	406	414	396	3	1	2
17.- Villaverde	673	676	577	449	360	329	4	7	4
18.- Villa Vallecas	392	481	447	213	281	252	2	1	1
19.- Vicálvaro	365	353	337	198	159	153	1	1	2
20.- San Blas	899	965	936	537	595	545	1	2	3
21.- Barajas	379	421	369	150	181	185	1	1	-

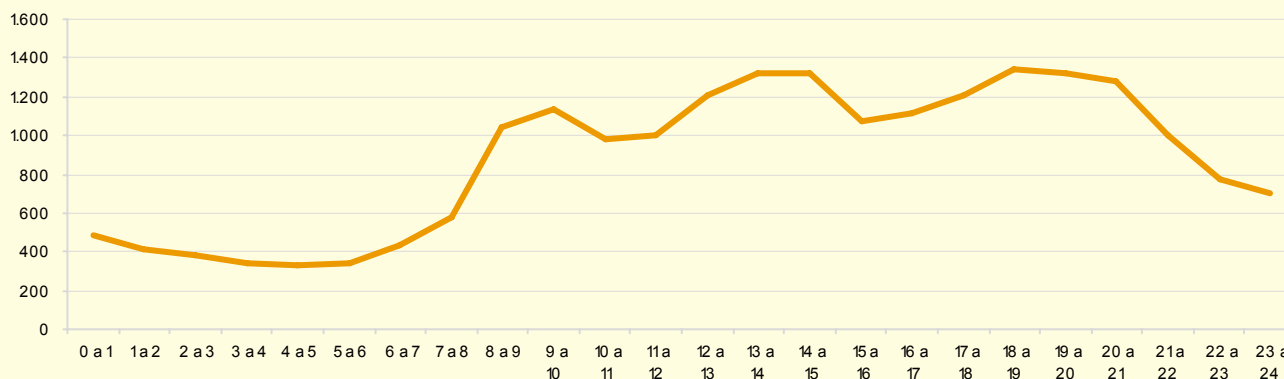
FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Coordinación General de Seguridad



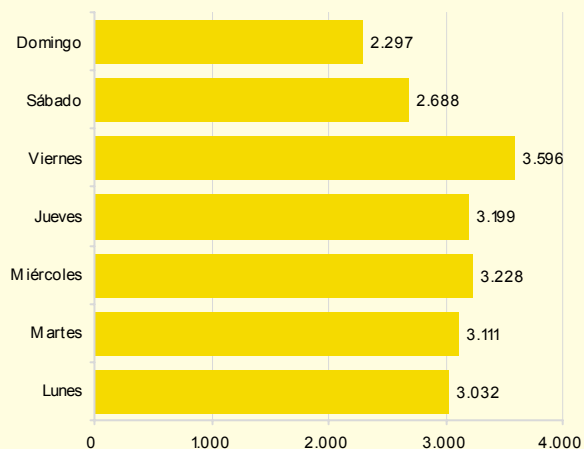
Víctimas habidas en accidentes de tráfico urbano por edad y sexo en 2008



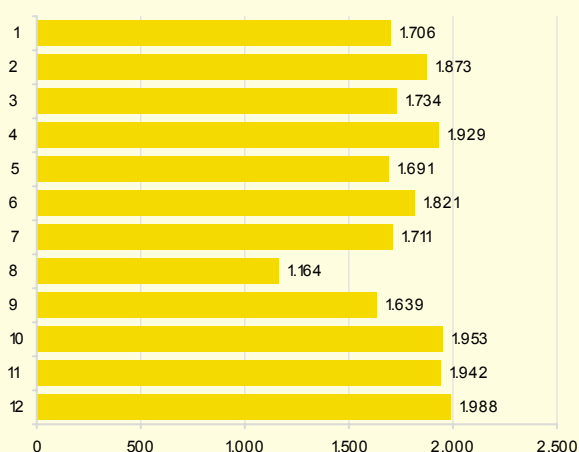
Accidentes y víctimas de tráfico urbano por horas de ocurrencia en 2008



Accidentes de tráfico urbano por días de la semana en 2008



Víctimas habidas en accidentes de tráfico urbano y atropellos por meses en 2008



Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 7

1. Tráfico y transportes. Tráfico

Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Dirección General de Movilidad.

Intensidad Media Diaria: Número de vehículos en 24 horas de día laborable medio del período de referencia (mes o año), medido en el conjunto de estaciones de aforo fijas del Ayuntamiento (20 itinerarios distintos, con arreglo a un programa, con objeto de calcular medias de circulación por tramos).

1º cinturón: Alberto Aguilera, Princesa (cruce).Goya (casco antiguo)

2º cinturón: Doctor Esquerdo, Francisco Silvela, Joaquín Costa, Raimundo Fernández Villaverde, Reina Victoria

Porcentaje de utilización: Total de horas vendidas sobre el total de horas por plaza disponibles.

Rotación media: Número de veces al día que una plaza de aparcamiento es utilizada por un vehículo.

Utilización Media: Número de horas al día que permanece ocupada una plaza de aparcamiento.

Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública. Dirección General de Tributos.

Impuesto Vehículos de Tracción Mecánica (IVTM): Impuesto que grava los vehículos aptos para circular por las vías públicas, cualquiera que sea su clase y categoría, de las personas físicas residentes en el municipio y de las jurídicas cuyo domicilio social radique en él.

El Padrón de Contribuyentes incluye todos los vehículos matriculados en el registro público correspondiente, en este caso la Delegación de Tráfico de Madrid, y se actualiza mediante las altas y bajas que comunica al Ayuntamiento la citada Delegación.

La potencia recoge "Caballos Fiscales", los cuales no tienen una traducción directa a potencia real o cilindrada del vehículo.

2. Tráfico y transportes. Transportes colectivos

RENFE: Dirección de Comunicación, Marca y Publicidad.

AENA: Aeropuerto de Barajas.

Los datos sobre movimiento de aeronaves, viajeros y mercancías con origen y destino al aeropuerto de Barajas se recogen de los Anuarios Estadísticos de Aena, de la página web www.aena.es así como del Anuario Estadístico de la Comunidad de Madrid, por lo que los parámetros pueden variar dependiendo de la fuente.

3. Tráfico y transportes. Accidentes

Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Coordinación General de Seguridad

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.

