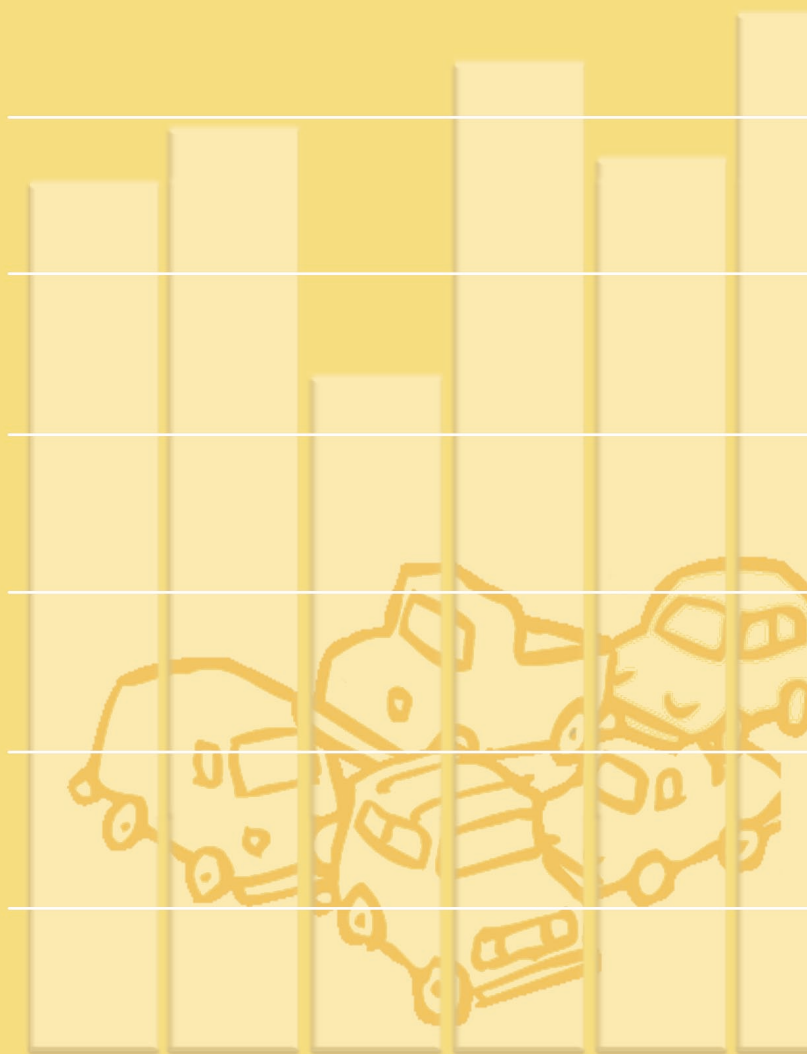


Capítulo VII

Tráfico y Transportes



I. Tráfico

- I.1. Intensidad media diaria y velocidad media del tráfico urbano
- I.2. Parque de vehículos existentes por Distrito según tipo de vehículo y potencia
- I.3. Parque de vehículos existentes por tipo de vehículo según antigüedad del mismo
- I.4. Parque de turismos existentes por Distrito según antigüedad del vehículo
- I.5. Indicadores de densidad del parque de turismos existentes por Distrito
- I.6. Utilización de los aparcamientos de uso público por meses
- I.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

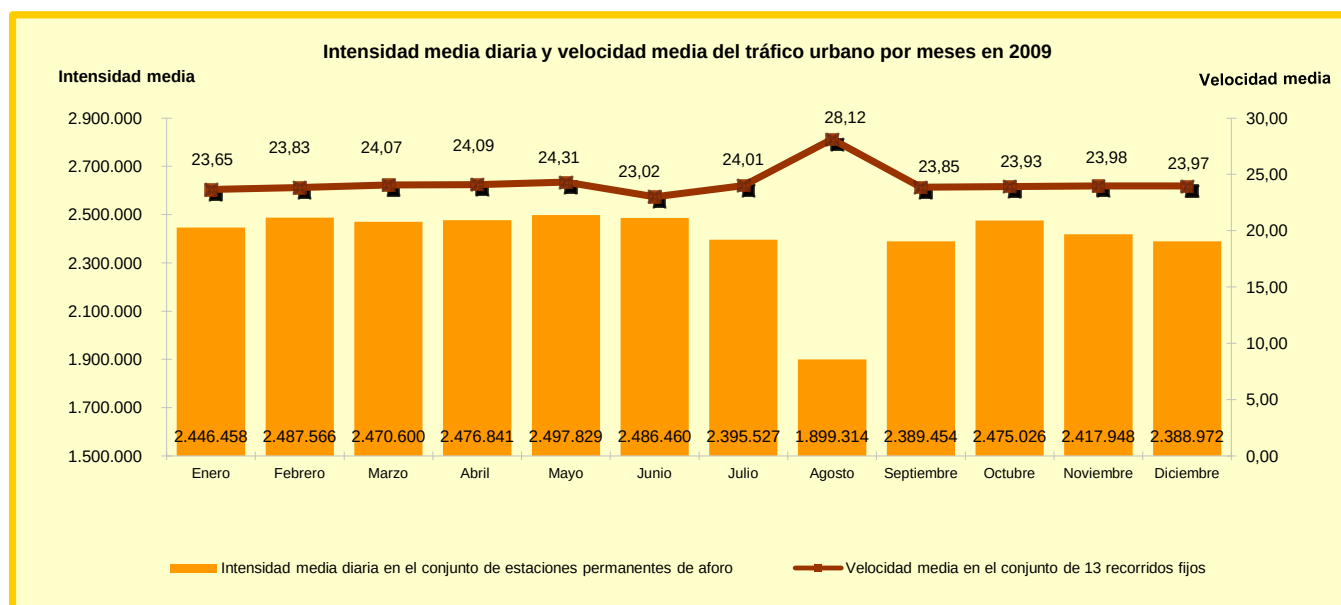
1.1. Intensidad media diaria del tráfico urbano por meses

Años / meses	Intensidad media diaria en el conjunto de estaciones permanentes de aforo								
	Conjunto	Interior	Entre 1º			Entre 2º		Entre M-30 y M-40	Exterior a M-40
		1º cinturón	En el 1º cinturón	Entre 1º y 2º cinturón	En el 2º cinturón	cinturón y M-30	M-30		
2009	2.402.666	154.725	342.167	449.737	282.602	484.391	194.280	459.013	35.751
Enero	2.446.458	154.627	358.880	453.580	278.333	501.634	198.834	463.580	36.990
Febrero	2.487.566	156.872	353.514	468.425	277.661	511.709	206.845	475.489	37.051
Marzo	2.470.600	148.292	362.764	447.804	292.067	499.213	197.473	487.114	35.873
Abril	2.476.841	152.599	362.698	466.281	288.568	491.862	197.280	480.926	36.627
Mayo	2.497.829	155.509	361.183	465.300	293.352	497.926	194.455	492.343	37.761
Junio	2.486.460	160.564	341.777	469.413	294.698	506.986	201.343	474.962	36.717
Julio	2.395.527	157.447	341.511	450.341	286.316	480.891	193.189	451.729	34.103
Agosto	1.899.314	139.746	270.463	376.605	211.161	361.526	162.087	350.749	26.977
Septiembre	2.389.454	158.688	324.023	447.015	283.377	482.490	193.816	463.921	36.124
Octubre	2.475.026	161.110	347.128	460.770	301.062	501.822	200.384	465.268	37.482
Noviembre	2.417.948	155.791	336.520	443.305	299.635	494.029	196.165	455.598	36.905
Diciembre	2.388.972	155.457	345.540	448.004	284.991	482.607	189.494	446.482	36.397

2. Velocidad media del tráfico urbano por meses

Años / meses	Velocidad media en el conjunto de 13 recorridos fijos									
	Conjunto	Interior	Entre 1º			Entre 2º		Entre M-30 y M-40		Exterior a M-40
		1º cinturón	En el 1º cinturón	Entre 1º y 2º cinturón	En el 2º cinturón	cinturón y M-30	M-30	M-30 y M-40	M-40	
2009	24,18	10,87	18,96	17,72	23,87	24,53	65,49	24,52	65,20	28,67
Enero	23,65	11,12	18,67	17,60	23,26	23,79	60,52	23,72	63,71	28,53
Febrero	23,83	10,49	18,98	17,73	23,51	23,39	60,65	24,77	65,43	28,76
Marzo	24,07	10,52	18,69	17,34	25,02	24,49	66,06	24,71	64,23	28,75
Abril	24,09	11,24	19,32	17,39	24,19	24,14	66,24	24,73	53,08	28,32
Mayo	24,31	10,86	18,26	17,48	24,34	23,86	67,12	24,91	61,82	29,60
Junio	23,02	10,27	16,85	17,03	22,23	23,02	64,71	23,53	65,18	28,15
Julio	24,01	10,37	19,62	17,25	22,74	24,91	67,63	24,43	73,09	29,67
Agosto	28,12	14,58	23,10	21,93	29,59	29,90	76,30	26,48	78,68	29,11
Septiembre	23,85	10,95	19,05	16,55	23,55	24,83	65,45	24,31	66,50	29,40
Octubre	23,93	9,73	18,09	17,84	23,35	24,74	64,63	24,19	71,85	30,11
Noviembre	23,98	10,68	18,96	18,08	22,96	24,12	65,37	24,13	67,18	28,78
Diciembre	23,97	10,81	19,05	17,43	23,16	24,34	63,76	24,60	59,18	25,34

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

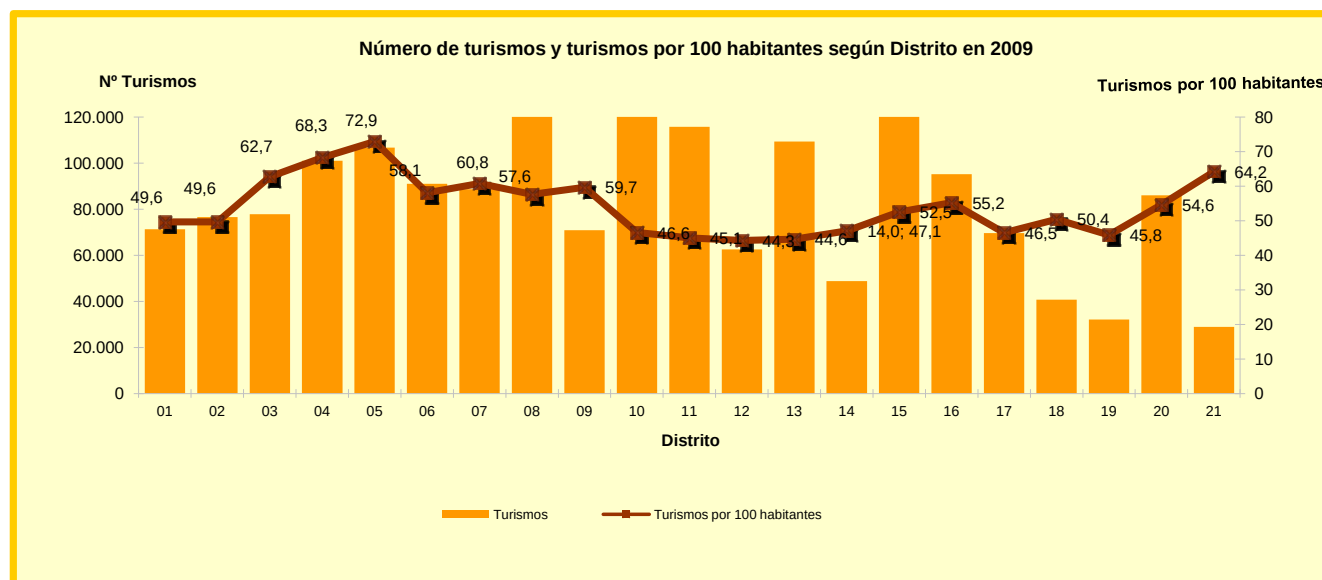


1.2. Parque de vehículos existentes por Distrito según tipo de vehículo y potencia (Padrón 2009)

Titularidad/Distritos	TOTAL	<8	8 a 12	12 a 16	>16	Autobuses	Camiones	Remolques	Motos	Ciclo- motores	Tractores
2009	1.743.426	18.162	534.620	686.567	129.371	6.308	152.750	9.937	134.281	49.360	22.070
01 Centro	71.295	1.084	21.199	23.752	5.939	200	7.027	260	8.478	2.614	741
02 Arganzuela	76.559	666	23.478	31.216	4.881	519	5.999	975	5.740	1.966	1.120
03 Retiro	77.754	914	22.420	29.252	7.787	2.675	4.944	263	6.947	1.976	577
04 Salamanca	101.045	1.476	28.067	35.205	12.674	207	8.310	776	10.147	2.785	1.399
05 Chamartín	106.698	1.648	30.201	36.793	13.340	156	8.523	842	10.184	2.722	2.289
06 Tetuán	90.951	973	26.816	31.951	7.350	87	10.444	908	7.117	2.913	2.392
07 Chamberí	88.610	1.211	25.373	31.593	10.294	63	6.844	623	9.184	2.538	888
08 Fuencarral-El Pardo	130.204	1.365	41.683	53.056	10.228	88	9.841	341	9.611	3.059	932
09 Moncloa-Aravaca	70.851	920	20.667	26.384	7.892	102	4.601	310	6.784	2.446	745
10 Latina	120.135	1.029	40.747	53.399	4.989	64	8.793	273	7.208	2.883	749
11 Carabanchel	115.784	958	37.278	48.616	5.393	167	11.501	313	7.075	3.072	1.410
12 Usera	62.517	503	19.798	26.008	2.835	46	6.888	277	3.692	1.882	587
13 Puente de Vallecas	109.387	862	35.145	45.303	4.487	66	11.890	587	6.008	3.961	1.077
14 Moratalaz	48.798	383	16.511	20.876	2.420	69	3.135	346	3.297	1.336	423
15 Ciudad Lineal	120.427	1.214	37.635	47.352	8.633	316	10.381	510	9.371	3.829	1.184
16 Hortaleza	95.136	925	29.999	37.881	7.332	338	7.056	383	7.512	2.791	919
17 Villaverde	69.659	450	21.433	30.647	2.883	143	7.633	689	3.286	1.638	857
18 Villa de Vallecas	40.687	310	12.042	17.568	1.900	63	4.495	423	2.216	1.083	586
19 Vicálvaro	32.117	229	10.039	14.132	1.251	52	3.161	137	2.033	802	282
20 San Blas	85.940	759	25.953	33.979	4.763	850	8.650	568	5.306	2.452	2.660
21 Barajas	28.870	282	8.136	11.603	2.098	36	2.631	132	3.086	613	253

* Incluye personas físicas y personas jurídicas

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid



1.3. Parque de vehículos existentes por tipo de vehículo según antigüedad del mismo (Padrón Impuesto 2009)

Tipo de Vehículo	TOTAL	De 1900 a 2000	2001	2002	2003	Antigüedad					
						2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total	1.743.426	419.846	87.245	90.666	106.614	133.274	152.588	178.596	191.955	181.396	201.246
Turismos	1.368.720	334.597	70.018	73.044	86.286	106.633	119.375	138.091	145.828	136.879	157.969
Autobuses	6.308	1.392	458	526	317	385	638	397	543	1.158	494
Camiones	152.750	33.592	6.847	7.537	9.795	13.409	14.735	16.082	18.402	16.144	16.207
Remolques	9.937	3.322	535	548	697	779	690	829	822	952	763
Motos	134.281	35.459	3.306	3.795	4.297	6.170	10.415	15.036	18.336	18.774	18.693
Ciclomotores	49.360	8.726	5.235	4.203	3.863	3.921	4.255	5.208	5.184	4.944	3.821
Tractores	22.070	2.758	846	1.013	1.359	1.977	2.480	2.953	2.840	2.545	3.299

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid

1.4. Parque de turismos existentes por Distrito según antigüedad del vehículo (Padrón Impuesto 2009)

Distrito	TOTAL	De 1900 a 2000	2001	2002	2003	Antigüedad					
						2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	1.368.720	334.597	70.018	73.044	86.286	106.633	119.375	138.091	145.828	136.879	157.969
01. Centro	51.974	13.800	2.377	2.551	2.961	3.849	4.434	5.199	5.457	5.320	6.026
02. Arganzuela	60.241	13.607	2.946	3.158	3.770	4.801	5.194	6.744	6.518	6.187	7.316
03. Retiro	60.372	14.886	3.122	3.139	3.729	4.845	5.209	6.171	6.282	5.904	7.086
04. Salamanca	77.421	19.796	3.780	3.942	4.737	6.028	6.715	7.581	8.403	7.710	8.729
05. Chamartín	81.982	20.519	3.905	3.991	4.777	5.859	6.709	9.274	9.033	8.424	9.491
06. Tetuán	67.090	16.445	3.222	3.272	3.859	5.171	5.598	7.227	7.189	7.055	8.052
07. Chamberí	68.470	18.391	3.277	3.487	4.365	5.414	5.777	6.686	6.894	6.535	7.645
08. Fuencarral-El Pardo	106.332	24.972	5.597	5.739	6.691	8.113	8.922	10.942	11.283	10.995	13.078
09. Moncloa-Aravaca	55.863	14.188	2.956	3.091	3.667	4.331	5.001	5.391	5.855	5.381	6.001
10. Latina	100.165	26.454	5.617	5.802	6.465	7.728	8.729	9.402	10.086	9.284	10.599
11. Carabanchel	92.246	22.464	4.718	4.967	5.823	7.127	8.293	9.307	9.941	8.922	10.684
12. Usera	49.145	11.752	2.450	2.530	3.118	3.885	4.402	4.958	5.320	4.962	5.769
13. Puente de Vallecas	85.798	20.634	4.437	4.654	5.412	6.700	7.495	8.392	9.371	8.835	9.869
14. Moratalaz	40.190	10.795	2.290	2.380	2.698	3.158	3.517	3.730	3.980	3.616	4.027
15. Ciudad Lineal	94.836	24.600	5.094	5.218	6.088	7.372	8.238	9.001	10.029	9.004	10.193
16. Hortaleza	76.137	17.492	4.174	4.211	4.971	6.122	6.910	7.565	8.161	7.692	8.838
17. Villaverde	55.413	12.684	2.694	2.896	3.575	4.498	5.044	5.667	6.024	5.626	6.705
18. Villa de Vallecas	31.820	6.658	1.588	1.658	2.022	2.603	2.788	3.093	3.573	3.501	4.336
19. Vicálvaro	25.651	5.077	1.180	1.430	1.741	2.118	2.389	2.896	2.928	2.784	3.110
20. San Blas	65.454	14.561	3.392	3.639	4.356	5.167	5.972	6.576	7.105	6.917	7.769
21. Barajas	22.119	4.824	1.202	1.288	1.462	1.745	2.041	2.290	2.397	2.225	2.646

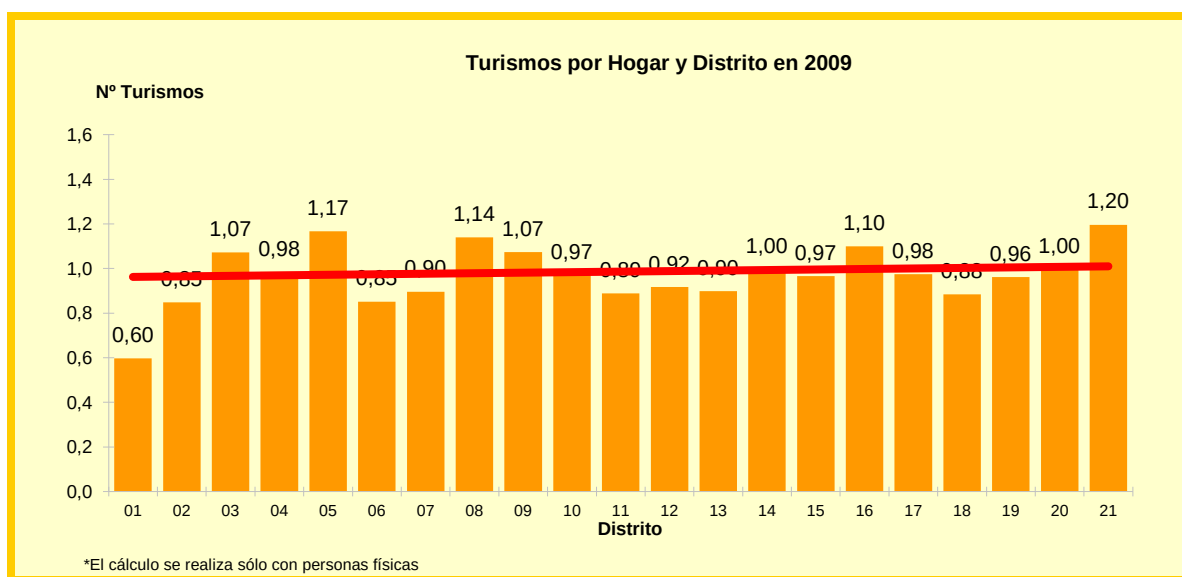
FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid

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

Distrito	Turismos	Hogares	Habitantes	Turismos/ 100 habitantes	Turismos/hogar
2009	1.241.433	1.295.950	3.294.746	37,68	0,96
01 Centro	43.434	72.710	144.521	30,05	0,60
02 Arganzuela	55.488	65.386	155.111	35,77	0,85
03 Retiro	53.478	49.904	123.447	43,32	1,07
04 Salamanca	63.451	64.419	148.220	42,81	0,98
05 Chamartín	69.094	59.176	146.963	47,01	1,17
06 Tetuán	56.775	66.741	158.047	35,92	0,85
07 Chamberí	57.496	64.169	145.326	39,56	0,90
08 Fuencarral-El Paj	98.714	86.560	231.217	42,69	1,14
09 Moncloa-Aravaca	48.762	45.397	119.503	40,80	1,07
10 Latina	96.189	99.009	255.646	37,63	0,97
11 Carabanchel	86.567	97.415	257.457	33,62	0,89
12 Usera	46.691	50.937	141.986	32,88	0,92
13 Puente de Valleca	81.927	91.110	244.477	33,51	0,90
14 Moratalaz	38.877	38.968	102.637	37,88	1,00
15 Ciudad Lineal	86.913	89.912	228.917	37,97	0,97
16 Hortaleza	71.258	64.796	175.733	40,55	1,10
17 Villaverde	52.122	53.449	149.950	34,76	0,98
18 Villa de Vallecas	29.763	33.678	89.762	33,16	0,88
19 Vicálvaro	24.777	25.749	70.981	34,91	0,96
20 San Blas	59.471	59.594	158.740	37,46	1,00
21 Barajas	20.185	16.871	46.105	43,78	1,20

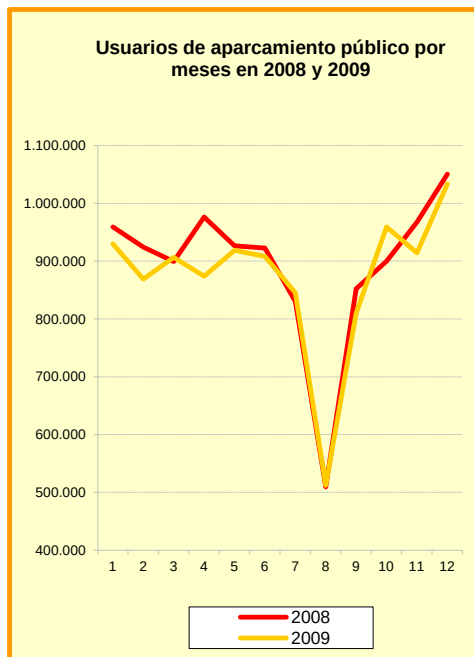
NOTA: Los turismos contabilizados corresponden sólo a personas físicas

FUENTE: Agencia Tributaria de Madrid



1.6. Utilización de los aparcamientos de uso público por meses

Aparcamientos de concesión municipal					
Años (media mensual) / meses	Capacidad (nº de plazas)	Nº de usuarios	Permanencia media (horas)	Rotación media	Utilización media
2007	15.758	896.336	2,04	2,74	4,27
2008	16.895	893.269	2,08	2,82	3,85
2009	16.921	873.359	3,06	1,79	4,36
Enero	16.921	930.049	3,21	1,87	4,74
Febrero	16.921	868.906	3,01	1,79	4,30
Marzo	16.921	906.567	2,94	1,85	4,66
Abril	16.921	873.704	2,83	1,80	4,38
Mayo	16.921	918.901	2,90	1,88	5,10
Junio	16.921	908.249	2,84	1,93	4,83
Julio	16.921	845.013	2,90	1,70	4,18
Agosto	16.921	512.003	5,35	1,02	2,61
Septiembre	16.921	810.367	2,83	1,76	4,26
Octubre	16.921	959.242	2,93	1,99	4,88
Noviembre	16.921	914.117	2,59	1,91	3,99
Diciembre	16.921	1.033.191	2,36	2,08	4,45

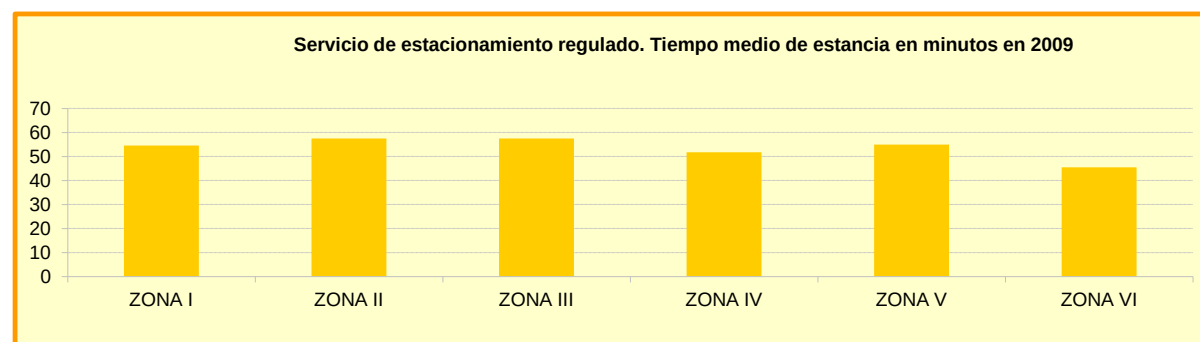


FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Dirección General de Movilidad. Resumen de la Memoria del Servicio de Estacionamiento Regulado

1.7. Servicio de estacionamiento regulado S.E.R. Características por zona. Año 2009

	Total		Zonas					
	Azul	Verde	ZONA I	ZONA II	ZONA III	ZONA IV	ZONA V	ZONA VI
Nº de parquímetros	1.496	2.455	661	722	753	700	465	650
Plazas Reguladas	32.970	131.892	31.549	29.521	25.095	26.313	26.279	26.105
Distintivos	..	..	38.612	39.567	33.519	26.313	29.315	35.727
Vehículos estacionados por día y plaza	3	1	3	2	2	2	2	2
Tiempo medio de estancia en minutos	71	40	55	58	58	52	55	46

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



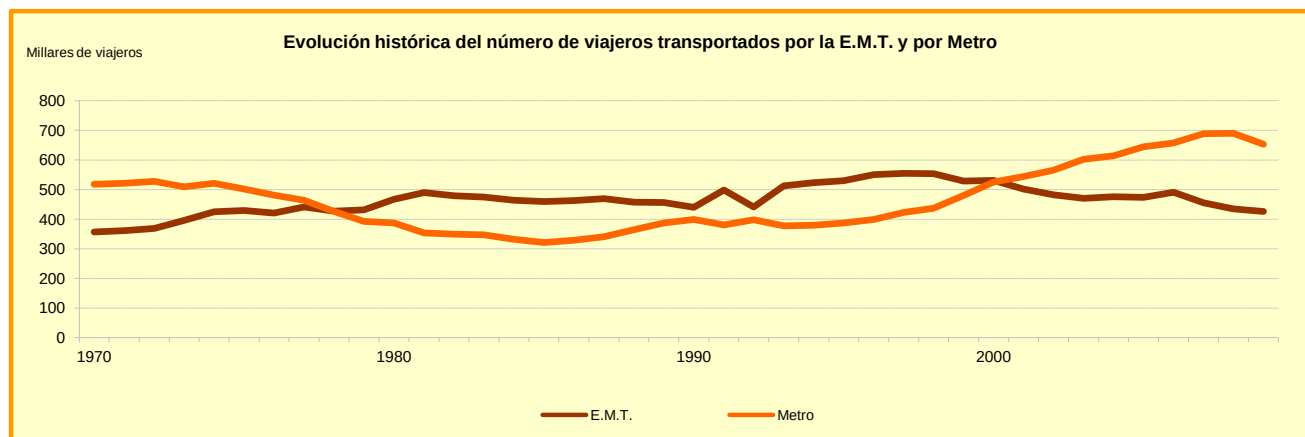
2. Transportes colectivos

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	
1970	875.820	357.347	328.901	518.473	1990	838.883	440.036	440.036	398.847
1971	882.902	361.229	336.447	521.673	1991	879.288	498.059	498.059	381.229
1972	896.872	369.119	360.376	527.753	1992	838.264	440.757	440.757	397.507
1973	905.965	396.189	396.189	509.776	1993	889.676	512.175	512.175	377.501
1974	946.134	424.516	424.516	521.618	1994	902.081	522.938	522.938	379.143
1975	930.799	429.146	416.456	501.653	1995	916.299	529.538	529.538	386.761
1976	902.145	421.246	397.102	480.899	1996	950.123	550.812	550.812	399.311
1977	904.819	440.875	411.865	463.944	1997	977.730	555.017	555.017	422.713
1978	853.948	427.525	401.147	426.423	1998	990.502	553.495	553.495	437.007
1979	825.146	432.048	406.749	393.098	1999	1.008.644	528.643	528.643	480.001
1980	854.721	467.277	442.709	387.444	2000	1.056.241	531.207	531.207	525.034
1981	843.719	490.090	465.404	353.629	2001	1.045.476	501.561	501.561	543.915
1982	827.939	478.527	453.863	349.412	2002	1.047.374	482.363	482.363	565.011
1983	821.888	474.976	450.497	346.912	2003	1.072.516	470.711	470.711	601.805
1984	795.968	464.322	439.761	331.646	2004	1.089.501	475.597	475.597	613.904
1985	780.757	459.877	434.808	320.880	2005	1.117.592	473.568	473.568	644.024
1986(1)	791.800	462.760	439.400	329.040	2006	1.148.049	490.611	490.611	657.438
1987	809.841	469.477	446.630	340.364	2007	1.143.125	454.892	454.892	688.233
1988	822.351	457.571	438.473	364.780	2008	1.124.215	434.520	434.520	689.695
1989	843.358	456.230	446.634	387.128	2009	1.079.324	426.425	426.425	652.899

NOTA: La cifra total de viajeros incluye de 1970 a 1973 el transporte en tranvía y de 1975 a 1989 el de microbuses (1) A partir del año 1986, se aplica la nueva movilidad para viajeros con Abono EMT

FUENTE: Empresa Municipal de Transportes. Resumen de datos estadísticos. Compañía Metropolitano de Madrid. Datos estadísticos 1941-1980. Estadística mensual de Tráfico 1981 a 2000. Consorcio de Transportes. www.ctm-madrid.es, 2001 a 2004



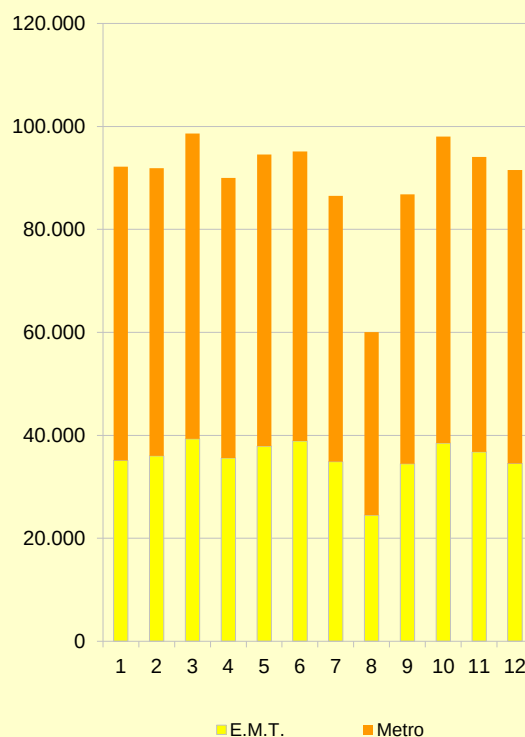
2.2. Viajeros transportados por la Empresa Municipal de Transportes y por la Compañía Metropolitano de Madrid por meses (miles)

Años/meses	TOTAL	Empresa Municipal de Transportes	Compañía Metropolitano
		Autobuses	Metro y Suburbano
2006	1.148.049	490.611	657.438
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
2009	1.079.324	426.425	652.899
Enero	92.175	35.097	57.078
Febrero	91.861	36.001	55.861
Marzo	98.612	39.306	59.306
Abril	89.988	35.598	54.390
Mayo	94.537	37.874	56.664
Junio	95.160	38.891	56.269
Julio	86.534	34.909	51.625
Agosto	60.024	24.481	35.543
Septiembre	86.813	34.475	52.339
Octubre	98.002	38.512	59.490
Noviembre	94.063	36.772	57.291
Diciembre	91.555	34.510	57.045

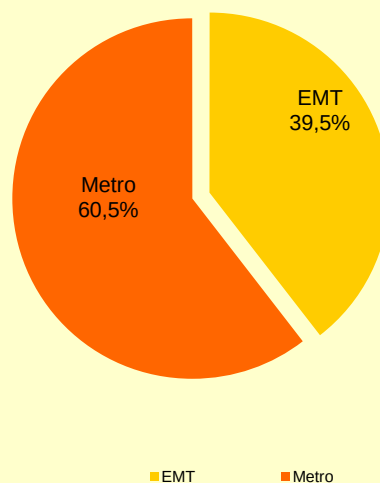
FUENTE: Empresa Municipal de Transportes. Resumen de datos estadísticos.

Cía. Metropolitano de Madrid. Estadística mensual de Tráfico

Viajeros transportados por la EMT y por Metro por meses en 2008 (miles)



Porcentaje de uso de los transportes colectivos en 2009

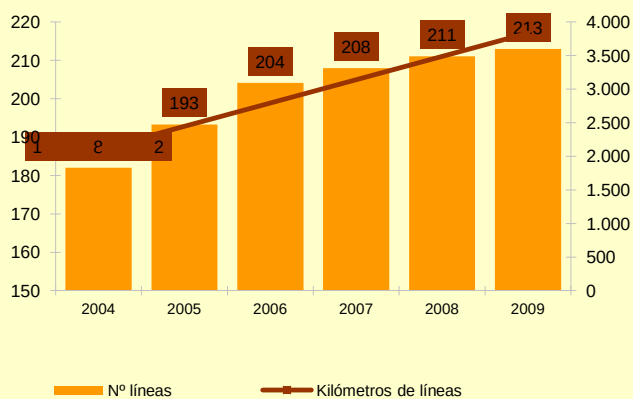


2.3. Características principales del servicio de autobuses de la Empresa Municipal de Transportes por meses

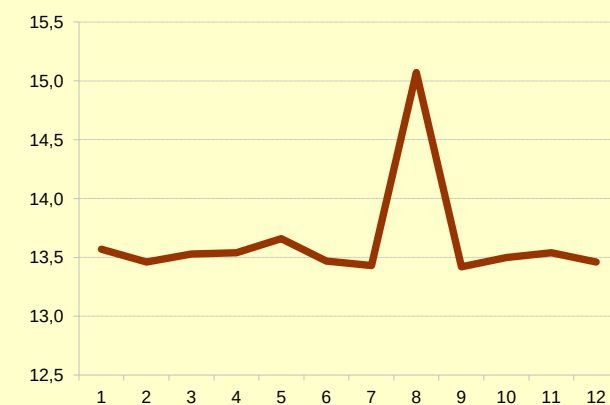
Años/meses	Nº líneas	Movimiento de coches	Kilómetros de líneas	Kilómetros recorridos	Velocidad en línea (km/h)
2004	182	540.626	3.060	103.148.085	14,0
2005	193	544.520	3.186	104.007.839	13,9
2006	204	563.191	3.485	106.780.992	13,9
2007	208	556.385	3.619	103.850.252	13,7
2008	211	552.370	3.661	102.450.858	13,7
2009	213	567.383	3.737	107.332.665	13,6
Enero	212	50.220	3.694	9.356.626	13,6
Febrero	212	47.435	3.694	8.841.016	13,5
Marzo	212	51.185	3.693	9.585.602	13,5
Abril	212	48.245	3.690	9.067.280	13,5
Mayo	213	49.418	3.751	9.314.977	13,7
Junio	213	48.869	3.751	9.099.605	13,5
Julio	213	44.816	3.757	8.444.938	13,4
Agosto	213	31.126	3.750	7.005.859	15,1
Septiembre	213	45.481	3.750	8.496.146	13,4
Octubre	213	51.270	3.751	9.583.370	13,5
Noviembre	214	49.227	3.762	9.217.452	13,5
Diciembre	216	50.091	3.797	9.319.794	13,5

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

Intensidad media diaria y velocidad media del tráfico urbano por meses en 2009



Velocidad en línea (km/h) de Empresa Municipal de Transportes por meses en 2009



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

Línea	Tiempo viaje (ida y vuelta) minutos						Velocidad comercial (km/h)					
	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2009	2008	2007	2006	2005	2004
1	120,54	124,05	130,31	113,18	99,00	95,15	22,06	21,43	20,40	17,20	19,67	20,46
2	61,73	65,73	68,92	57,86	56,12	55,91	17,25	16,20	15,45	15,69	15,94	16,24
Ramal Ppe. Pío	10,05	10,07	10,10	10,09	10,02	10,09	11,56	11,54	11,51	11,51	11,59	11,52
3	69,48	69,76	73,37	47,03	43,79	43,12	23,69	23,60	22,43	15,99	14,80	17,36
4	85,98	84,46	87,99	76,30	73,38	70,72	19,99	20,35	19,53	18,80	19,55	20,28
5	120,04	125,92	128,33	126,03	115,53	119,72	22,62	21,56	21,15	21,54	21,26	20,51
6 I	60,88	64,25	65,33	68,32	60,23	59,94	23,13	21,92	21,56	20,61	23,38	23,50
6II	61,11	61,87	61,08	60,62	57,02	58,67	23,05	22,76	23,06	23,23	24,70	24,00
7	88,04	86,60	91,01	89,16	87,37	89,91	26,04	26,47	25,19	24,41	24,91	24,47
7b	35,56	35,41	37,79	0,00	0,00	0,00	29,42	29,55	25,57	0,00	0,00	0,00
8	49,83	47,46	50,25	41,71	39,00	37,63	38,60	39,55	38,05	38,99	41,62	43,14
9A METRO	84,45	82,55	86,59	88,31	84,28	82,22	25,33	26,18	24,70	24,22	25,38	26,01
9B TFM	41,90	42,69	45,14	41,74	43,32	42,55	54,56	53,55	50,55	54,78	52,78	53,73
10	94,32	94,42	103,23	98,62	93,53	91,22	30,31	30,15	27,46	28,09	29,45	30,20
10b	53,12	53,26	57,60	0,00	0	0,00	34,47	34,38	31,79	0,00	0,00	0,00
11	24,27	23,74	24,05	12,09	12,13	11,97	22,01	22,51	22,22	17,07	17,32	17,55
12 V.1	63,22	61,10	61,54	61,17	60,78	59,54	38,53	39,87	39,58	39,80	40,07	40,91
12 V.2	63,68	62,25	62,56	62,36	60,12	60,06	38,25	39,13	38,93	39,04	40,51	40,56
ML1	33,88	35,31	38,50	0,00	0,00	0,00	18,74	17,98	16,49	0,00	0,00	0,00

Línea	Intervalo medio (minutos)						Capacidad por sentido (viajeros/hora)					
	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2009	2008	2007	2006	2005	2004
1	2,87	2,95	3,10	2,90	2,68	2,60	16.934	16.455	15.664	16.747	18.164	18.899
2	3,86	3,87	4,05	4,13	4,01	4,00	8.367	8.349	7.992	7.840	8.083	8.113
Ramal Ppe. Pío	5,03	5,04	5,05	5,05	5,01	5,00	6.424	6.411	6.416	6.422	6.467	6.422
3	2,48	2,58	2,72	3,14	3,37	2,50	19.538	18.764	17.844	14.087	10.330	13.718
4	3,18	3,02	3,14	3,32	3,19	3,10	9.911	10.463	10.044	10.489	10.155	10.537
5	3,64	3,50	3,38	3,71	3,40	3,60	14.350	15.753	15.455	13.111	14.303	13.396
6 V.1	3,20	2,92	2,97	3,11	3,01	3,00	24.156	26.503	26.065	24.924	25.704	25.828
6 V.2	4,37	3,87	4,07	4,04	3,56	3,90	17.732	18.765	19.010	19.154	21.721	19.790
7	4,40	4,33	5,06	5,57	4,85	5,00	17.338	15.864	15.095	13.696	13.463	13.082
7b	5,93	5,06	6,30	0,00	0,00	0,00	6.256	6.283	5.887	0	0	0
8	3,83	3,65	3,87	3,79	3,55	3,40	12.522	13.148	12.851	11.078	9.443	9.787
9A METRO	3,67	3,75	4,12	4,21	4,21	3,90	18.923	17.675	16.849	16.521	17.354	18.678
9A TFM	5,24	5,34	5,64	4,17	4,33	5,30	6.633	6.510	6.156	5.825	5.472	4.457
10	3,04	3,05	3,44	3,18	2,92	2,90	24.769	23.944	22.181	23.991	26.150	26.812
10b	4,83	4,84	5,24	0,00	0,00	0,00	7.678	7.658	7.081	0	0	0
11	6,07	5,94	6,01	6,05	6,07	6,00	5.201	5.318	5.250	5.360	5.342	5.414
12 V.1	5,75	6,11	6,15	6,12	5,07	5,00	6.337	5.961	5.918	5.954	7.186	7.335
12 V.2	5,79	6,23	6,26	5,67	4,62	4,60	6.291	5.851	5.821	6.424	7.870	7.878
ML1	4,84	5,89	7,70	0,00	0,00	0,00	3.477	2.859	2.185	0	0	0

NOTA: A partir del 21-05-02 se prolongó la L-8 en el tramo Nuevos Ministerios - Colombia - Mar de Cristal

A partir del 22-10-02 se prolongó la L-5 en el tramo Aluche - Casa de Campo, y la L-10 en el tramo Casa de Campo -

Colonia Jardín - Puerta del Sur

A partir del 11-04-03 se inauguró la Línea 12

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



Anuario Estadístico 2010



2.5. Movimientos de viajeros de las estaciones ferroviarias de Madrid

Estaciones	2008			2009		
	Total	Subidos	Bajados	Total	Subidos	Bajados
Larga distancia alta velocidad	16.390.541	8.172.286	8.218.255	15.930.713	7.988.424	7.942.289
Madrid Chamartín	3.453.621	1.679.775	1.773.846	3.939.157	1.928.525	2.010.632
Madrid-Atocha Cercanías	791.612	396.852	394.760	819.886	447.892	371.994
Madrid-Puerta de Atocha	12.145.308	6.095.659	6.049.649	11.171.670	5.612.007	5.559.663
Media distancia convencional	2.418.940	1.234.655	1.184.285	2.179.723	1.121.318	1.058.405
Madrid Atocha Cercanías	415.419	222.585	192.834	538.182	277.205	260.977
Madrid Chamartín	1.460.019	731.958	728.061	1.378.591	707.186	671.405
Madrid Nuevos Ministerios	17.193	11.430	5.763	241.921	123.126	118.795
Madrid Puerta de Atocha	516.437	262.217	254.220	13.817	8.535	5.282
Madrid Recoletos	9.872	6.465	3.407	7.212	5.266	1.946
Alta velocidad media distancia	3.308.575	1.594.431	1.714.144	3.827.051	1.906.837	1.920.214
Madrid Chamartín	408.786	189.175	219.611	996.368	492.907	503.461
Madrid Puerta de Atocha	2.899.789	1.405.256	1.494.533	2.830.683	1.413.930	1.416.753
Cercanías	324.323.159	158.079.142	166.244.017	300.684.608	148.521.251	152.163.357
Aluche	12.994.487	6.437.958	6.556.529	12.055.359	5.970.995	6.084.364
Aravaca	3.803.755	1.887.179	1.916.576	4.294.173	2.270.549	2.023.624
Cuatro Vientos	5.241.655	2.672.392	2.569.263	4.758.723	2.312.931	2.445.792
Delicias	3.587.043	1.609.356	1.977.687	2.582.152	1.348.855	1.233.297
Doce de Octubre	4.219.880	2.118.124	2.101.756	3.568.191	1.821.065	1.747.126
El Goloso	556.966	197.920	359.046	310.223	193.418	116.805
El Pozo	3.640.976	1.970.584	1.670.392	3.246.530	1.638.578	1.607.952
Embajadores	10.634.675	5.435.065	5.199.610	10.207.679	5.044.073	5.163.606
Entrevías-Asamblea de Madrid	5.851.776	3.357.350	2.494.426	6.157.391	3.340.665	2.816.726
Fanjul	1.600.836	762.465	838.371	1.515.683	754.978	760.705
Fuencarral	2.360.153	841.894	1.518.259	1.852.960	808.397	1.044.563
Laguna	5.431.288	2.609.321	2.821.967	5.025.582	2.465.380	2.560.202
Las Águilas	4.090.703	2.155.345	1.935.358	3.697.659	1.795.666	1.901.993
Madrid-Atocha	115.468.573	60.450.233	55.018.340	104.156.708	52.900.640	51.256.068
Madrid-Chamartín	14.791.230	6.370.667	8.420.563	18.055.018	8.496.299	9.558.719
Madrid-Nuevos Ministerios	26.472.113	12.991.558	13.480.555	30.778.347	14.723.869	16.054.478
Madrid-Príncipe Pío	18.149.167	4.093.274	14.055.893	11.281.066	3.695.317	7.585.749
Madrid-Recoletos	10.723.007	4.556.896	6.166.111	8.017.470	3.518.405	4.499.065
Méndez Álvaro	12.351.412	5.296.717	7.054.695	..	..	..
Méndez Álvaro PV	6.506.618	3.248.437	3.258.181	10.785.607	5.691.070	5.094.537
Orcasitas	3.864.833	1.888.034	1.976.799	3.517.257	1.815.548	1.701.709
Pirámides	3.814.228	2.053.674	1.760.554	3.353.827	1.863.160	1.490.667
Pitis	2.723.819	884.590	1.839.229	1.512.401	564.022	948.379
Puente de Alcocer	5.948.786	3.190.608	2.758.178	5.517.586	2.910.561	2.607.025
Ramón y Cajal	487.774	487.774	..	3.865.396	1.988.837	1.876.559
San Cristóbal de los Angeles	2.311.818	1.157.079	1.154.739	1.561.944	890.931	671.013
San Cristóbal Industrial	1.068.732	506.632	562.100	611.455	313.062	298.393
Santa Eugenia	3.187.758	1.698.717	1.489.041	2.611.663	1.330.222	1.281.441
Sol	..	..	..	5.244.461	2.602.024	2.642.437
Universidad Cantoblanco	5.381.643	3.169.590	2.212.053	5.978.298	2.968.517	3.009.781
Vallecas	5.192.089	2.617.093	2.574.996	1.367.162	916.556	450.606
Vicálvaro	7.457.734	3.905.024	3.552.710	6.264.727	3.097.622	3.167.105
Villaverde Alto	8.092.312	4.267.623	3.824.689	11.214.791	5.516.204	5.698.587
Villaverde Bajo	6.022.201	3.189.969	2.832.232	5.717.119	2.952.835	2.764.284

FUENTE: RENFE. Dirección de Comunicación Corporativa y Relaciones Externas. Gerencia de Imagen, Publicidad y Estudios.

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					Entrada de pasajeros por CCAA de destino				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Total	9.512,2	9.997,5	11.106,7	9.440,2	10.143,2	9.520,0	10.044,5	11.104,3	9.343,7	10.095,6
Andalucía	1.390,8	1.500,2	1.762,1	1.140,5	1.430,2	1.384,4	1.492,1	1.753,4	1.122,5	1.398,6
Aragón	2,9	7,2	15,2	10,0	15,9	5,8	9,4	17,0	9,9	16,7
Asturias (Principado)	314,2	321,6	379,2	254,8	382,4	311,0	320,9	382,6	255,9	381,4
Baleares	1.114,3	1.211,1	1.287,1	1.290,6	1.307,1	1.102,8	1.209,8	1.287,7	1.281,2	1.307,3
Canarias	1.934,6	1.970,8	2.087,9	2.118,1	2.198,1	1.938,0	1.983,9	2.101,5	2.096,5	2.190,7
Cantabria	96,0	101,1	122,3	189,6	159,2	97,1	101,9	124,9	181,4	157,8
Castilla-La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla-León	16,0	27,8	30,1	10,7	19,8	16,4	26,0	28,5	10,8	18,8
Cataluña	2.071,3	2.158,8	2.299,2	1.643,6	1.767,5	2.108,1	2.200,7	2.306,2	1.637,1	1.772,2
Comunidad Valenciana	821,7	855,6	960,8	958,3	915,0	814,3	857,2	955,3	944,8	913,4
Extremadura	16,0	15,8	16,3	13,8	15,0	15,1	14,7	15,7	12,8	14,3
Galicia	990,7	1.032,1	1.199,8	1.077,7	1.057,4	974,9	1.023,6	1.179,9	1.055,4	1.038,7
Madrid	0,7	1,9	0,4	0,0	0,0	0,3	0,9	0,3	0,0	0,2
Murcia	27,6	37,1	43,6	33,2	41,0	25,9	34,8	41,9	30,7	39,0
Navarra	117,9	124,0	175,3	126,7	156,6	121,8	126,9	179,4	128,0	159,6
País Vasco	584,3	617,8	713,4	563,7	664,8	592,0	628,6	716,0	568,1	674,1
Rioja (La)	12,9	14,6	14,1	8,9	13,2	12,1	13,1	14,0	8,5	12,9

FUENTE: Anuario Estadístico. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)

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

Comunidad Autónoma	Entrada de pasajeros por CCAA de origen					Entrada de pasajeros por CCAA de destino				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Total	16.315,9	19.843,6	13.811,2	13.604,2	13.730,6	40.284,1	52.861,4	41.352,9	43.152,0	36.142,5
Andalucía	623,4	843,5	497,1	460,5	496,7	1.680,2	1.674,7	1.616,8	1.443,8	1.150,9
Aragón	5,4	7,4	5,0	1,9	1,1	8,7	11,3	17,2	5,7	3,2
Asturias (Principado)	84,4	88,2	65,0	45,3	30,0	107,6	117,8	84,7	80,6	62,9
Baleares	2.077,3	2.419,7	1.880,2	2.348,0	1.843,1	6.046,2	6.159,7	5.877,6	6.250,6	5.839,9
Canarias	5.479,8	7.304,2	5.356,3	5.809,4	7.141,6	11.929,6	34.862,3	27.332,9	29.730,5	24.431,6
Cantabria	1,2	4,9	0,3	0,2	1,8	16,8	18,8	9,6	8,9	5,2
Castilla-La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla-León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,8	0,6	0,5
Cataluña	4.105,9	4.942,0	3.134,6	2.243,0	1.850,3	15.081,4	4.805,9	2.225,6	1.593,5	1.320,6
Comunidad Valenciana	1.368,5	1.596,6	1.151,3	1.058,2	1.002,8	2.718,7	2.610,1	2.045,4	1.669,5	1.397,6
Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
Galicia	1.564,7	1.471,8	690,9	664,5	602,4	796,5	851,4	635,6	655,3	577,9
Madrid	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	69,8	0,0	0,0
Murcia	7,2	18,2	6,0	2,3	0,6	12,6	5,7	1,3	1,9	1,7
Navarra	16,9	44,0	20,6	23,9	20,7	46,9	56,3	15,9	17,4	24,6
País Vasco	967,6	1.100,7	1.003,8	946,8	739,4	1.834,6	1.686,7	1.419,0	1.693,3	1.325,4
Rioja (La)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2

FUENTE: Anuario Estadístico. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Aeronaves (TOTAL)	401.507	415.710	434.954	483.289	469.745	435.187
Nacional	195.499	201.254	209.243	226.803	217.919	195.523
Internacional	204.753	208.359	218.616	247.902	250.418	238.406
Otra Clase de Tráfico	1.255	6.097	7.095	8.584	1.408	1.258
Pasajeros (TOTAL)	38.743.718	42.136.929	45.800.189	52.110.782	50.846.494	48.301.999
Nacional	18.496.893	19.433.479	20.605.409	22.838.690	20.714.056	19.047.621
Internacional	19.832.966	22.305.930	24.818.331	28.966.995	29.790.040	29.234.239
Otra Clase de Tráfico	13.903	19.358	41.713	24.118	22.077	20.139
Tránsitos	399.956	378.162	334.736	280.979	320.321	135.148
Mercancías (TOTAL) TM	341.173	332.932	327.495	326.592	329.735	302.784
Nacional	83.692	79.593	75.122	66.343	65.112	53.135
Internacional	257.481	253.339	252.043	260.067	263.208	249.623
Correo (TOTAL) TM	37.018	37.398	35.313	34.347	30.566	28.623
Nacional	20.012	18.678	18.270	18.442	10.567	8.193
Internacional	17.006	18.720	17.043	15.905	19.999	20.429

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

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

Procedencia/Destino	Entrada por área geográfica de origen						Entrada por área geográfica de destino					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PASAJEROS (Miles)												
TOTAL	10.344	10.782	11.799	13.871	14.921	14.548	9.330	10.468	11.646	13.750	14.979	14.696
Europa	7.084	7.781	7.681	9.385	9.883	9.669	6.160	6.885	7.741	9.408	9.927	9.728
Unión Europea	6.644	7.117	7.117	8.656	8.987	8.821	5.711	6.324	7.168	8.674	9.023	8.874
Resto de Europa	440	664	564	729	896	848	449	561	573	734	904	854
América	2.778	3.485	3.485	3.675	4.000	3.894	2.725	3.054	3.290	3.532	4.031	3.972
África	326	398	398	535	701	692	310	344	387	529	682	684
Otros	156	235	235	276	337	293	135	185	228	281	339	312
MERCANCÍAS (Tm)												
TOTAL	118.436	114.748	115.912	124.212	145.152	139.048	118.768	106.555	110.269	112.783	118.056	110.578
Europa	39.377	29.736	36.442	38.604	51.154	52.698	31.292	25.038	25.550	23.035	31.750	30.687
Unión Europea	36.440	27.341	34.140	36.308	48.221	49.023	29.066	22.865	23.963	21.380	30.134	28.097
Resto de Europa	2.937	2.395	2.302	2.296	2.933	3.675	2.226	2.173	1.587	1.655	1.616	2.590
América	72.143	76.898	71.668	77.248	83.101	74.997	79.495	74.546	77.464	81.741	77.478	70.798
África	4.269	4.006	3.933	3.215	4.276	4.263	4.380	4.279	3.911	3.687	4.057	3.505
Otros	2.647	4.108	3.869	5.145	6.621	7.090	3.601	2.692	3.344	4.320	4.771	5.588

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

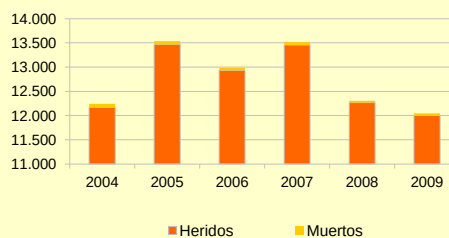
3. Accidentes

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

Años	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
TOTAL	22.680	21.151	12.593	13.458	12.266	12.001	57	40	42
Colisiones y choques	19.077	17.913	9.618	10.134	9.262	8.856	26	10	13
Atropellos	1.767	1.605	1.582	1.901	1.702	1.728	23	24	26
Vuelcos	172	139	98	129	121	112	3	3	0
Caídas de vehículos de 2 ruedas	1.130	992	993	1.068	957	1.032	5	3	2
Caídas de viajeros en autobús	71	101	93	107	133	127	0	0	0
Caída de bicicletas	50	52	77	50	49	78	0	0	1
Otras causas	413	349	132	69	42	68	0	0	0

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

Evolución del número de víctimas de accidentes de tráfico

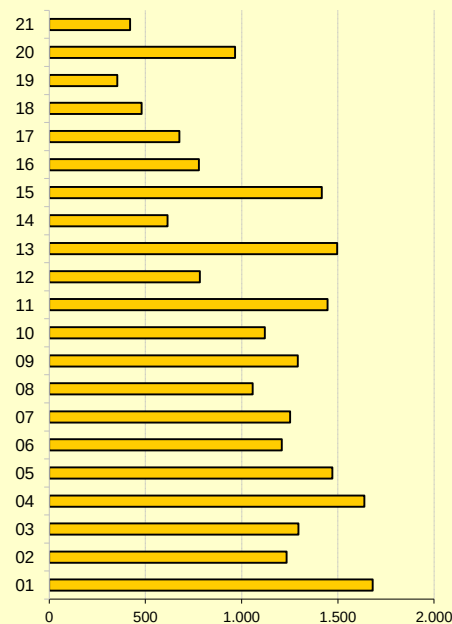


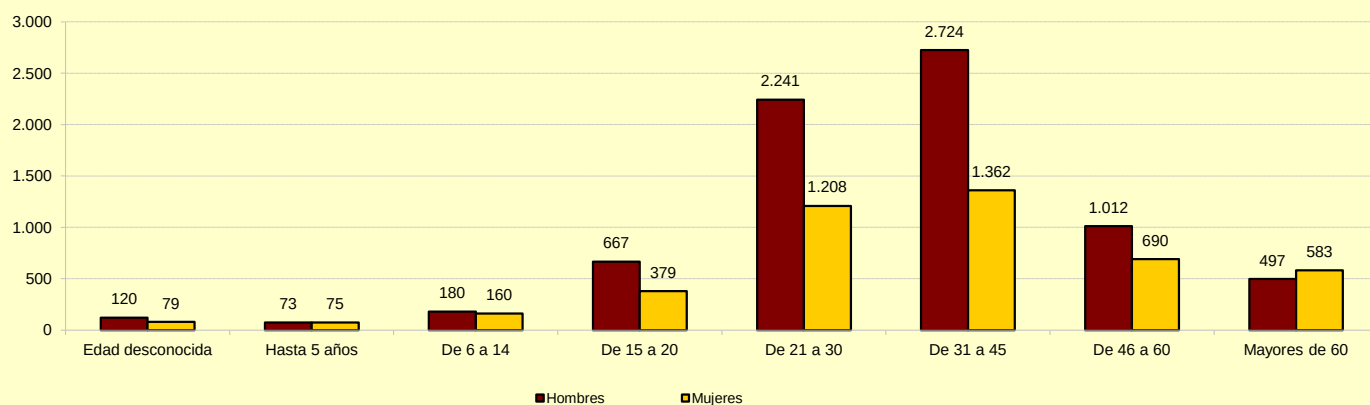
3.2 Accidentes y víctimas de tráfico urbano por Distrito

Años	Accidentes			Heridos			Muertos		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Total	22.680	21.151	12.593	13.458	12.266	12.001	57	40	42
01 Centro	1.680	1.615	973	1.018	876	825	1	-	3
02 Arganzuela	1.234	1.196	717	740	700	579	-	-	3
03 Retiro	1.295	1.173	625	761	686	616	4	1	0
04 Salamanca	1.637	1.502	941	952	932	886	2	1	6
05 Chamartín	1.472	1.451	904	923	879	912	6	1	0
06 Tetuán	1.209	1.150	651	665	681	620	2	4	1
07 Chamberí	1.252	1.105	700	828	674	648	1	3	3
08 Fuencarral-El Pardo	1.057	1.029	675	653	593	658	2	1	3
09 Moncloa-Aravaca	1.291	1.246	765	772	732	711	1	4	2
10 Latina	1.121	1.047	618	768	660	606	7	1	2
11 Carabanchel	1.446	1.255	807	815	714	740	8	3	4
12 Usera	783	708	405	484	406	409	-	1	0
13 Puente de Vallecas	1.497	1.335	799	818	760	846	4	6	2
14 Moratalaz	615	515	311	380	296	314	2	1	0
15 Ciudad Lineal	1.417	1.413	773	891	817	739	4	1	7
16 Hortaleza	778	745	458	414	396	427	1	2	0
17 Villaverde	676	577	309	360	329	303	7	4	2
18 Villa de Vallecas	481	447	275	281	252	297	1	1	0
19 Vicálvaro	353	337	172	159	153	154	1	2	0
20 San Blas	965	936	527	595	545	567	2	3	4
21 Barajas	421	369	188	181	185	144	1	-	0

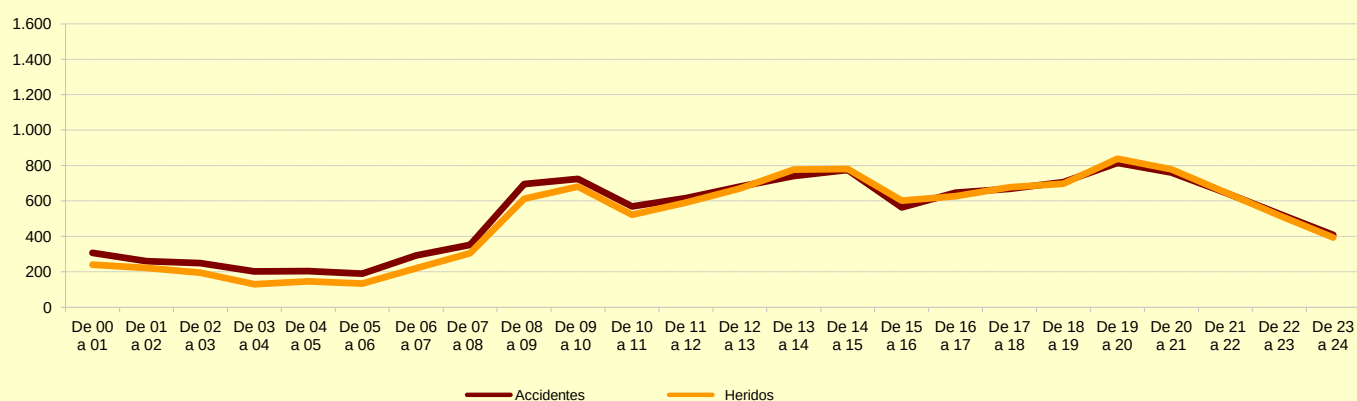
FUENTE: Área de Gobierno de Seguridad y Servicios a la Comunidad. Coordinación General de Seguridad

Accidentes de tráfico urbano por Distrito en 2008

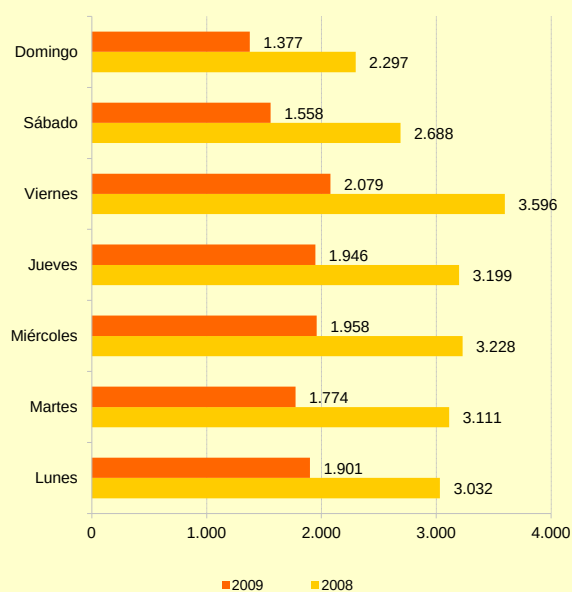




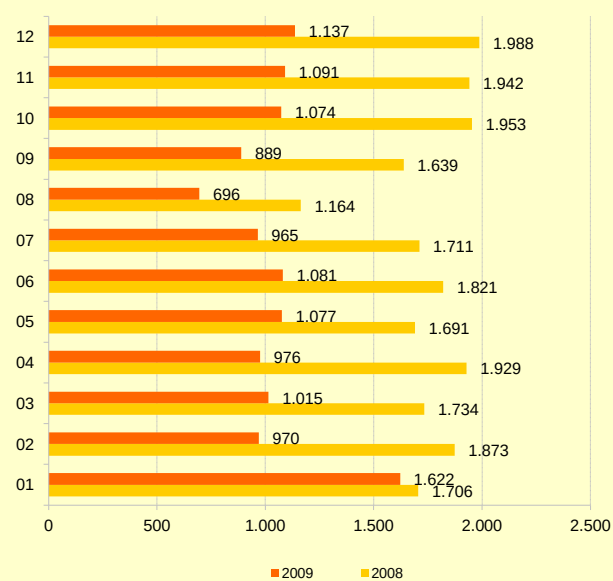
Accidentes y víctimas de tráfico urbano por horas de ocurrencia en 2009



Accidentes de tráfico urbano por días de la semana en 2008 y 2009



Víctimas habidas en accidentes de tráfico urbano y atropellos por meses en 2008 y 2009



Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 11

1. Salud. Establecimientos sanitarios.

Comunidad de Madrid. Consejería de Sanidad. Servicio de Información Sanitaria

El Servicio de Información Sanitaria realiza anualmente la "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado".

Camas en funcionamiento: Conjunto de camas destinadas a la atención continuada de pacientes ingresados (incluye incubadoras fijas y camas destinadas a cuidados especiales) que estén efectivamente funcionando en el hospital, ocupadas o no, incluyendo las que, sin ser parte de la dotación fija, se hallen realmente ocupadas.

Finalidad Asistencial del Centro Hospitalario: Especialidad médica a la que están dedicadas más del 65% de las camas en funcionamiento del centro. En el caso de que ninguna especialidad alcance dicho porcentaje, se considera al centro como hospital general.

Equipamiento Sanitario (en funcionamiento):

- Incubadoras fijas y en funcionamiento destinadas a la atención continuada del paciente.
- Quirófanos: Salas destinadas a la intervención o asistencia quirúrgica al enfermo y con dotación de mesa de operaciones y resto de elementos necesarios para ser utilizadas.
- Partitorios: Salas destinadas a parir y dotadas específicamente para ello, excluyendo quirófanos.

Estancia: Camas ocupadas por días de ocupación

Frecuentación: Número de consultas asistenciales por habitante

Presión asistencial: Número de consultas por profesional / día

Índice de ocupación: Número de estancias / (Promedio de camas en funcionamiento x 365 días), expresado en porcentaje

Presión de urgencias: Número de ingresos urgentes / (Número de ingresos programados + Número de ingresos urgentes) expresado en porcentaje.

2. Servicios municipales de salud

Información relativa a la actividad desarrollada por el SAMUR (Servicio de Asistencia Municipal de Urgencia y Rescate), por los diferentes centros dependientes de Madrid Salud y por la Empresa Mixta de Servicios Funerarios de Madrid S.A.

3. Salud. Causas de muerte

Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid. Estadísticas del Movimiento Natural de la Población

Las causas de defunción registradas en el certificado médico son todas aquellas enfermedades, estados morbosos o lesiones que produjeron la muerte o que contribuyeron a ella y las circunstancias del accidente o violencia que produjeron dichas lesiones. Con objeto de codificar una sola causa de mortalidad, la causa básica para tabulación es seleccionada sobre la base de la información contenida en el Boletín Estadístico de Defunción de acuerdo con las reglas recomendadas por la Clasificación Internacional de Enfermedades 9ª Revisión (CIE 9).