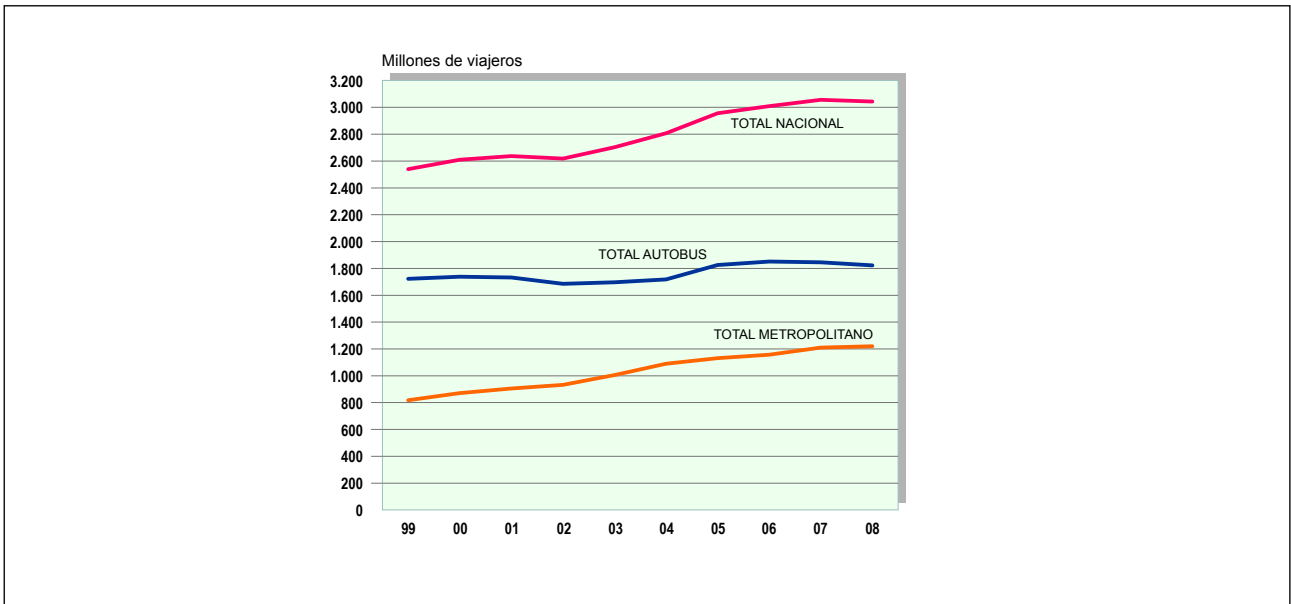


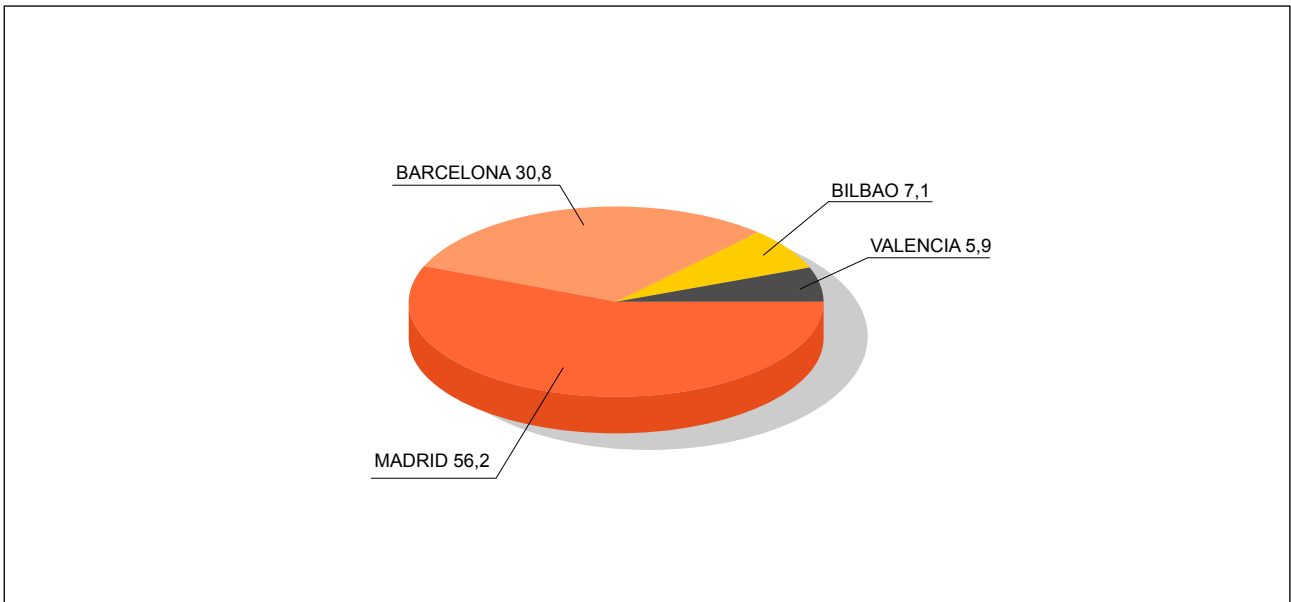
Transporte urbano de viajeros

11

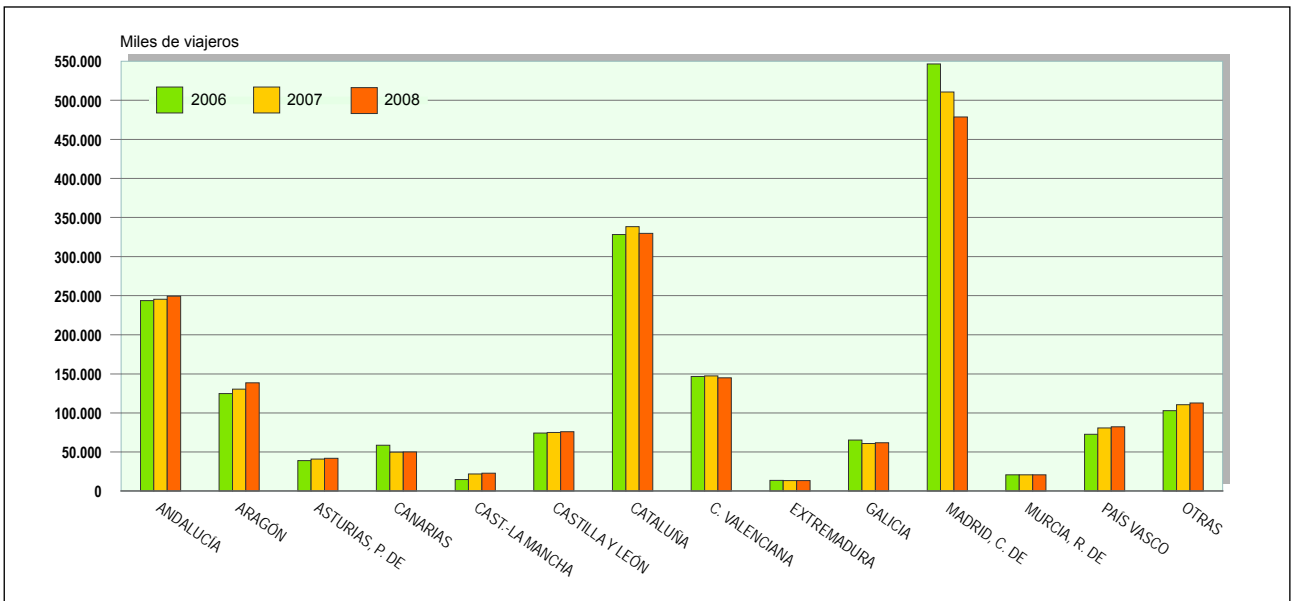
11.1. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN AUTOBUS Y METROPOLITANO. 1999-2008



11.2. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN METROPOLITANO. 2008 (%)



11.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN TRANSPORTE URBANO DE SUPERFICIE POR CC.AA.



11. Transporte urbano de viajeros

1. Número de viajeros en el metropolitano y en autobuses de superficie

AÑOS	Total (millones)	Metropolitano (millones)	Autobuses (millones)		
			Total	Nº de viajeros municipios >500.000 hab. (1)	Nº de viajeros del resto de municipios
1985	2.124,6	574,6	1.550	908	642
1990	2.207,6	695,6	1.512	888	624
1991	2.391,7	681,7	1.710	964	746
1992	2.352,5	685,5	1.667	929	738
1993	2.333,6	639,6	1.694	1.011	683
1994	2.330,8	629,8	1.701	1.004	697
1995	2.411,0	645,0	1.766	1.050	716
1996	2.485,6	693,6	1.792	1.068	724
1997	2.475,3	723,3	1.752	1.078	674
1998	2.482,0	767,0	1.715	1.068	647
1999	2.539,6	817,6	1.722	1.026	696
2000	2.609,2	871,2	1.738	1.033	705
2001	2.636,9	904,9	1.732	s.d.	s.d.
2002	2.618,0	932,0	1.686	966	720
2003	2.702,8	1.005,8	1.697	973	724
2004	2.807,0	1.089,0	1.718	970	748
2005	2.956,2	1.131,2	1.825	973	852
2006	3.009,6	1.157,6	1.852	1.003	849
2007	3.056,4	1.210,4	1.846	967	879
2008	3.043,4	1.220,4	1.823	925	898

Fuente: Metropolitanos, Empresas de Autobuses, INE (Mº Economía y Hacienda).

(1) Incluye sólo las empresas municipales y las grandes compañías de transporte urbano en régimen regular que contestan a una encuesta mensual.

11. Transporte urbano de viajeros

2.1. Metropolitano de Barcelona

AÑOS	Líneas		Vehículos						Nº de viajeros (millones)
	Número	Kms.	Nº de vehículos			Plazas-Km. ofertadas (millones)	Trenes-Km. (miles)	Coches-Km. (miles)	
			Total	Motor	Remolque				
1990	4	70,9	483	389	94	10.569	10.234	51.172	280,1
1992	4	71,7	488	388	100	11.246	10.642	53.210	272,5
1993	4	71,7	488	388	100	11.121	10.731	53.654	248,6
1994	4	71,7	488	388	100	10.766	10.376	51.880	238,1
1995	5	76,4	488	388	100	10.971	10.578	52.871	247,9
1996	5	76,4	488	388	100	11.240	11.119	54.522	254,1
1997	5	80,5	525	420	105	10.928	10.639	53.196	259,1
1998	5	80,5	525	420	105	11.685	11.432	57.158	280,9
1999	5	81,2	525	420	105	11.950	11.706	58.532	286,7
2000	5	81,2	525	420	105	10.778	11.685	58.424	292,0
2001	5	83,6	570	456	114	10.985	11.918	59.591	305,1
2002	5	84,7	575	460	115	11.193	12.196	60.978	321,4
2003	6	86,6	581	466	115	11.719	12.814	64.045	331,4
2004	6	86,6	581	466	115	12.165	13.423	66.492	342,8
2005	6	86,6	641	514	127	11.882	13.120	64.951	345,3
2006	6	86,6	666	534	132	12.518	14.105	68.464	353,4
2007	6	86,6	746	598	148	13.151	14.775	73.228	366,4
2008	6	88,4	771	618	153	14.656	16.198	80.372	376,4

Fuente: Metro de Barcelona.

11. Transporte urbano de viajeros

2.2. Metropolitano de Bilbao

AÑOS	Líneas		Vehículos						Nº de viajeros (millones)
	Número	Kms.	Nº de vehículos			Plazas-Km. ofertadas (millones)	Trenes-Km. (miles)	Coches-Km. (miles)	
			Total	Motor	Remolque				
2000	1	28,2	96	96	--	1.342,2	2.566,3	10.265,6	54,2
2001	1	28,2	148	148	--	1.330,6	s.d.	10.176,9	55,9
2002	2	34,2	148	148	--	1.806,3	3.453,8	13.815,3	66,7
2003	2	34,2	148	148	--	2.044,5	3.904,4	16.237,1	72,6
2004	2	34,2	148	148	--	2.199,7	3.740,9	14.963,7	73,1
2005	2	36,4	148	148	--	2.340,1	3.979,8	15.919,1	77,8
2006	2	37,3	148	148	--	2.333,5	3.968,5	15.874,1	79,8
2007	2	38,9	148	148	--	2.392,3	4.197,0	16.787,9	85,9
2008	2	38,9	148	148	--	2.380,4	4.176,2	16.704,8	86,3

Fuente: Metro de Bilbao.

11. Transporte urbano de viajeros

2.3. Metropolitano de Madrid

AÑOS	Líneas		Vehículos						Nº de viajeros (millones)
	Número	Kms.	Nº de vehículos			Plazas-Km. ofertadas (millones)	Trenes-Km. (miles)	Coches-Km. (miles)	
			Total	Motor	Remolque				
1990	10	112,6	946	725	221	13.516	17.817	81.068	415,5
1991	10	112,6	914	670	244	13.427	17.800	81.100	400,8
1992	10	112,6	976	701	275	13.436	17.907	81.462	413,0
1993	10	112,6	1.012	737	275	13.593	16.352	82.261	391,0
1994	10	114,3	1.060	768	292	14.130	16.963	86.019	391,7
1995	10	115,6	1.076	769	307	14.939	19.269	90.218	397,1
1996	10	120,9	1.076	769	307	15.539	18.304	92.414	407,9
1997	10	120,9	1.094	784	310	15.262	19.734	91.314	422,7
1998	11+1 ramal	136,0	1.214	844	370	16.038	20.218	98.160	437,0
1999	11+1 ramal	171,4	1.322	940	382	19.524	25.024	117.355	480,0
2000	11+1 ramal	171,4	1.338	943	395	20.012	25.609	118.322	525,0
2001	11+1 ramal	171,4	1.338	929	409	20.641	25.980	122.815	543,9
2002	11+1 ramal	178,9	1.403	941	462	22.349	26.752	125.750	543,9
2003	12+1 ramal	226,7	1.558	1.035	523	26.842	32.065	148.579	601,8
2004	12+1 ramal	226,7	1.550	1.023	527	28.189	33.483	154.904	615,5
2005	12+1 ramal	226,7	1.582	1.035	547	28.137	33.330	155.430	644,2
2006	12+1 ramal	233,0	1.823	1.202	621	27.545	31.148	151.031	657,4
2007 (1)	12+1 ramal+ML1	283,3	2.157	1.437	720	32.941	35.640	185.706	687,7
2008 (1)	12+1 ramal+ML1	284,1	2.275	1.520	755	35.873	43.088	202.443	685,5

Fuente: Metro de Madrid.

(1) ML: Metro Ligero.

11. Transporte urbano de viajeros

2.4. Metropolitano de Valencia

AÑOS	Líneas		Vehículos						Nº de viajeros (millones)
	Número	Kms.	Nº de vehículos			Plazas-Km. ofertadas (millones)	Trenes-Km. (miles)	Coches-Km. (miles)	
			Total	Motor	Remolque				
2004	4	134,5	88	-	-	2.977,0	-	-	57,6
2005	5	231,0	88	-	-	3.169,7	7.673	-	64,0
2006	5	231,0	118	106	12	3.110,9	6.689	-	67,0
2007	6	243,8	(1) 125	-	-	3.732,9	7.211	-	70,4
2008	7	244,7	(1) 135	-	-	3.811,2	-	-	72,2

Fuente: Ferrocarriles de la Generalidad Valenciana.

(1) Unidades eléctricas e indivisibles.

11. Transporte urbano de viajeros

2.5. Metropolitano. Ratios

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
BARCELONA										
Km./Línea	15,3	16,2	16,7	16,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,7
Plaza/línea (millones)	2.194,2	2.155,6	2.197,0	2.238,6	1.953,2	2.027,5	1.980,3	2.086,4	2.191,8	2.442,7
Nº de vehículos/línea	97,6	105,0	114,0	115,0	96,8	96,8	106,8	111,0	124,3	128,5
Plazas-Km./vehículo (millones)	22,5	20,5	19,3	19,5	20,2	20,9	18,5	18,8	17,6	19,0
Trenes/Km. + coches/Km. / Total vehículos (miles)	130,0	133,5	125,5	127,3	132,3	137,5	121,8	124,0	118,0	125,3
Viajeros/Km. red (millones)	3,2	3,6	3,6	3,8	3,8	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3
BILBAO										
Km./Línea	-	28,2	28,2	17,1	17,1	17,1	18,2	18,7	19,5	19,5
Plaza línea (millones)	-	1.342,2	1.330,6	903,1	1.022,2	1.099,9	1.170,5	1.166,8	1.196,2	1.190,2
Nº de vehículos/línea	-	92,0	148,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
Plazas-Km./vehículo (millones)	-	14,6	9,0	12,2	13,8	14,9	15,8	15,8	16,2	16,1
Trenes/Km. + coches/Km. / Total vehículos (miles)	-	139,5	s.d.	116,7	136,1	126,4	134,5	134,1	141,8	141,1
Viajeros/Km. red (millones)	-	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
MADRID										
Km./Línea	11,6	15,6	15,6	16,3	18,9	17,4	17,4	17,9	20,2	20,3
Plaza/línea (millones)	1.439,6	1.819,3	1.876,5	2.031,7	2.236,8	2.349,1	2.164,4	2.118,8	2.352,9	2.562,4
Nº de vehículos/línea	107,6	121,6	121,6	127,5	129,8	129,2	121,7	140,2	154,1	162,5
Plazas-Km./vehículo (millones)	13,9	15,0	15,4	15,9	17,2	18,2	17,8	15,1	15,3	15,8
Trenes/Km. + coches/Km. / Total vehículos (miles)	101,8	107,6	111,2	108,6	115,9	121,5	119,3	99,9	102,6	107,9
Viajeros/Km. red (millones)	3,5	3,1	3,2	3,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,4	2,4
VALENCIA										
Km./Línea	-	-	-	-	-	33,6	46,2	46,2	40,6	35,0
Plaza/línea (millones)	-	-	-	-	-	744,3	633,9	622,2	622,2	544,5
Nº de vehículos/línea	-	-	-	-	-	22,0	17,6	23,6	20,8	19,3
Plazas-Km./vehículo (millones)	-	-	-	-	-	33,8	36,0	26,4	29,9	28,2
Trenes/Km. + coches/Km. / Total vehículos (miles)	-	-	-	-	-	s.d.	s.d.	56,7	s.d.	s.d.
Viajeros/Km. red (millones)	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3

Fuente: Metro de Barcelona, Bilbao, Madrid y Valencia.

11. Transporte urbano de viajeros

3.1. Autobuses. Número de viajeros por Comunidades Autónomas.

Unidad: Miles de viajeros

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	2003	2004	2005	2006	2007	2008 (p)
ANDALUCÍA	238.713	242.386	251.931	243.531	245.299	249.344
ARAGÓN	111.302	114.741	121.999	124.877	130.512	138.654
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	35.030	33.237	37.845	39.021	40.918	41.958
CANARIAS	55.628	55.910	58.442	58.763	49.754	50.024
CASTILLA Y LEÓN	69.217	69.642	73.014	74.148	74.978	75.775
CASTILLA - LA MANCHA	17.292	17.525	14.249	14.722	21.802	22.750
CATALUÑA	290.702	294.998	320.580	328.175	338.356	329.854
COMUNIDAD VALENCIANA	137.903	137.250	144.865	146.729	147.396	144.900
EXTREMADURA	13.983	13.897	13.970	13.529	13.499	13.264
GALICIA	57.526	57.771	73.775	65.285	60.900	61.850
MADRID, COMUNIDAD DE	494.197	496.878	521.927	546.727	510.677	478.876
MURCIA, REGIÓN DE	24.092	25.656	21.917	20.828	20.687	20.878
PAÍS VASCO	64.974	67.192	69.501	72.653	80.908	82.166
OTRAS (1)	87.273	91.046	100.573	102.851	110.508	112.833
TOTAL	1.697.832	1.718.129	1.824.589	1.851.838	1.846.194	1.823.125

Fuente: INE. Mº de Economía y Hacienda.

(1) "Otras" hasta el año 2001 incluye Baleares, Navarra, Murcia y La Rioja. Desde el año 2002 incluye Baleares, Cantabria, Navarra y La Rioja.

(p) Datos provisionales.

11. Transporte urbano de viajeros

3.2. Transporte urbano de autobuses de las ciudades con más de 500.000 habitantes

AÑOS	Líneas de transporte		Vehículos			Nº de viajeros (millones) (1)
	Número	Km.	Número	Plazas-Km. ofertadas (millones)	Vehículos-Km. (millones)	
TOTAL						
1985	344	5.095	3.463	12.860	172,6	908,0
1990	352	5.271	3.526	13.162	160,1	887,5
1995	364	5.711	3.693	14.789	181,6	1.049,7
1996	362	5.738	3.703	15.138	182,7	1.068,3
1997	368	5.937	3.764	15.660	187,7	1.077,9
1998	369	5.974	3.770	15.758	189,2	1.067,8
1999	372	6.024	3.819	15.865	190,9	1.026,3
2000	379	6.083	3.808	15.492	189,1	1.033,0
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	408	5.408	4.044	16.768	191,1	965,7
2003	411	5.451	4.134	17.168	196,1	972,5
2004	416	5.587	4.112	16.967	193,4	969,9
2005	430	5.743	4.176	17.044	194,0	973,2
2006	457	6.208	4.272	17.396	198,0	1.002,7
2007	461	6.246	4.336	17.443	197,9	967,4
2008	469	6.324	4.385	17.216	195,4	925,3
BARCELONA						
1985	100	1.610	928	3.734	38,5	212,6
1990	85	1.255	823	3.092	35,7	175,0
1995	79	1.326	783	3.342	38,3	206,6
1996	79	1.366	820	3.324	38,9	207,6
1997	77	1.398	833	3.410	39,2	208,6
1998	78	1.428	835	3.317	39,1	205,7
1999	80	1.491	848	3.385	39,9	202,1
2000	89	1.568	865	3.382	40,1	203,3
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	103	879	1.007	3.628	40,0	186,1
2003	104	890	1.010	3.712	41,5	199,7
2004	103	887	1.001	3.682	40,9	200,4
2005	103	880	1.019	3.655	41,0	199,7
2006	114	919	1.060	3.682	42,0	207,7
2007	114	922	1.086	3.773	44,1	203,7
2008	112	915	1.079	3.519	41,4	188,3
MADRID						
1985	149	2.326	1.724	5.728	93,9	459,9
1990	155	2.445	1.750	6.604	79,6	440,0
1995	169	2.710	1.835	7.113	89,5	529,5
1996	171	2.775	1.820	7.267	91,7	550,8
1997	174	2.810	1.820	7.464	93,8	555,0
1998	174	2.810	1.814	7.588	94,6	553,4
1999	174	2.807	1.814	7.545	94,4	528,6
2000	173	2.810	1.824	7.515	94,2	531,2
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	181	2.944	1.900	7.662	96,2	482,4
2003	183	2.980	1.958	7.702	96,7	470,7
2004	190	3.136	1.958	7.711	96,8	475,6
2005	194	3.209	1.994	7.787	97,5	473,6
2006	209	3.619	2.022	8.008	99,9	490,6
2007	208	3.631	2.033	7.788	97,1	455,4
2008	212	3.690	2.060	7.653	95,5	425,6

(Continúa)

11. Transporte urbano de viajeros

3.2. Transporte urbano de autobuses de las ciudades con más de 500.000 habitantes

(Continuación)

AÑOS	Líneas de transporte		Vehículos			Nº de viajeros (millones) (1)
	Número	Km.	Número	Plazas-Km. ofertadas (millones)	Vehículos-Km. (millones)	
SEVILLA (2)						
1985	36	357	260	906	12,2	75,8
1990	40	472	300	1.075	13,7	85,0
1995	40	476	330	1.270	15,9	94,7
1996	35	360	310	1.271	14,1	89,8
1997	39	481	356	1.463	16,2	96,9
1998	39	475	361	1.505	16,7	98,5
1999	39	482	396	1.568	17,4	90,5
2000	38	433	355	1.242	15,5	89,9
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	41	500	363	1.182	14,8	84,2
2003	41	488	383	1.411	17,2	90,1
2004	37	457	372	1.233	15,0	83,0
2005	37	459	378	1.254	15,0	83,0
2006	37	441	378	1.266	14,7	81,4
2007	38	454	394	1.342	15,1	81,5
2008	38	458	395	1.397	15,6	80,7
VALENCIA						
1985	34	450	320	1.351	15,1	85,8
1990	48	678	403	1.187	16,9	96,7
1995	51	773	480	1.538	21,9	117,9
1996	51	772	480	1.539	21,9	117,1
1997	51	770	480	1.532	21,8	111,5
1998	51	773	480	1.525	21,8	106,7
1999	52	778	480	1.527	22,1	100,1
2000	52	799	488	1.513	21,9	102,2
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	56	846	480	2.402	22,0	104,5
2003	56	851	480	2.370	21,6	103,2
2004	58	864	478	2.368	21,6	101,0
2005	58	875	480	2.358	21,5	102,8
2006	59	884	480	2.342	21,4	103,6
2007	59	871	480	2.311	20,8	102,5
2008	60	880	480	2.270	20,2	98,4
ZARAGOZA						
1985	25	352	231	1.141	12,9	73,9
1990	24	421	250	1.205	14,2	90,8
1995	25	427	265	1.527	16,0	101,0
1996	26	464	273	1.738	16,1	103,0
1997	27	478	275	1.791	16,7	105,9
1998	27	488	280	1.823	17,0	103,5
1999	27	466	281	1.840	17,1	105,0
2000	27	473	276	1.840	17,4	106,4
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	27	239	294	1.894	18,1	108,5
2003	27	242	303	1.973	19,1	108,8
2004	28	243	303	1.973	19,1	109,9
2005	38	320	305	1.990	19,0	114,1
2006	38	345	332	2.098	20,0	119,4
2007	42	368	343	2.229	20,8	124,3
2008	47	381	371	2.377	22,7	132,3

Fuente: Las propias empresas de transporte.

(1) De pago directo. No incluye de pago no directo.

(2) Incluye líneas explotadas por empresas concesionarias.