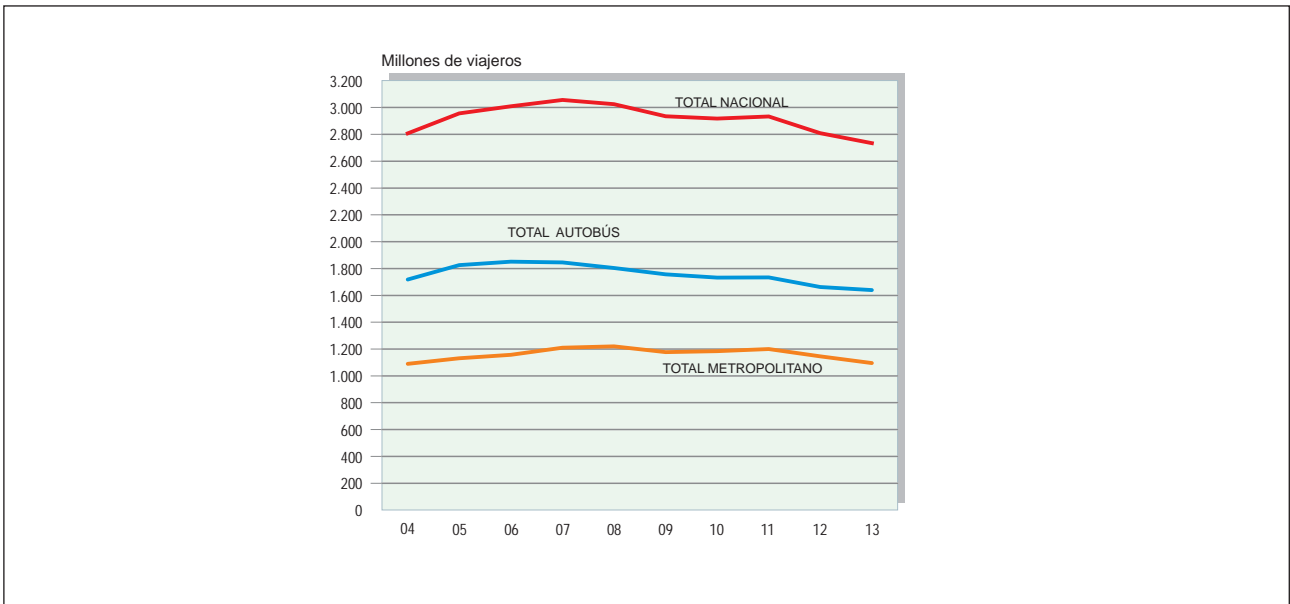
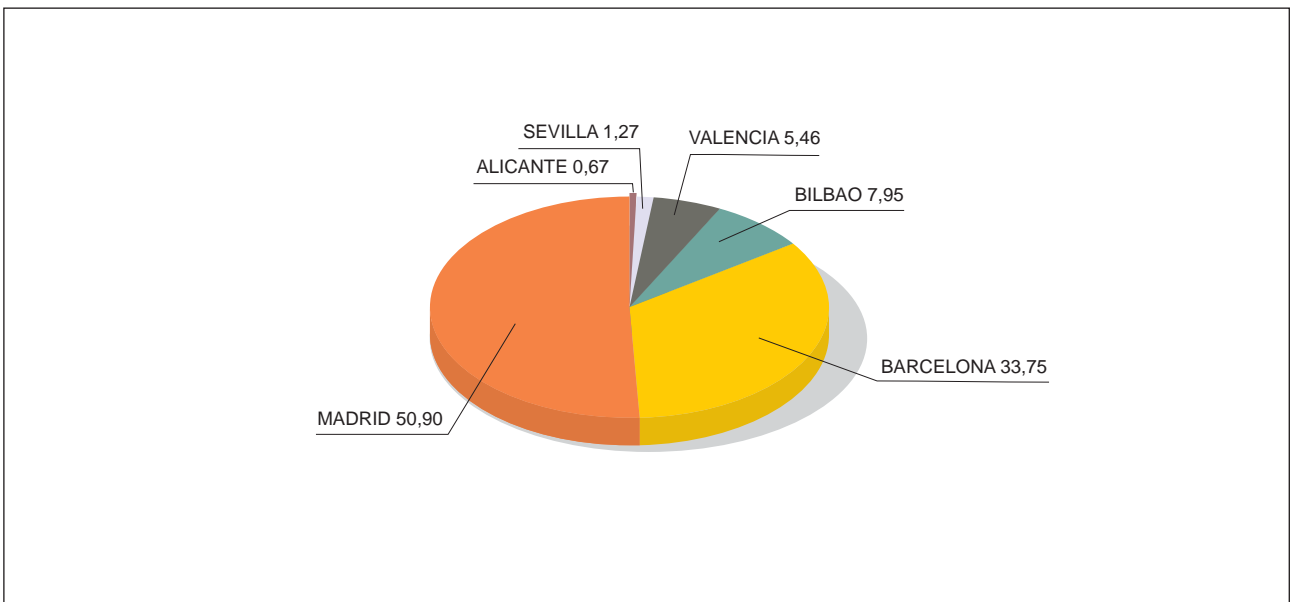


# Transporte urbano de viajeros

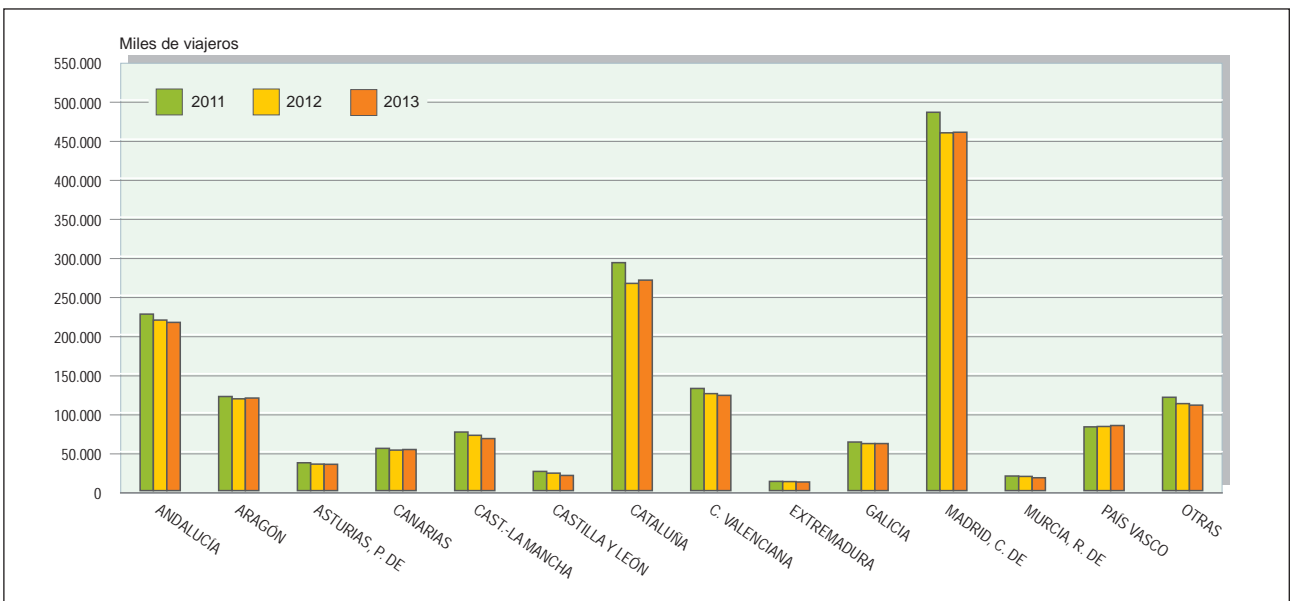
11.1. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN AUTOBÚS Y METROPOLITANO. 2004-2013



11.2. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN METROPOLITANO. 2013



11.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN AUTOBÚS 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	N.º de viajeros en las 5 ciudades con mayor n.º hab.	N.º de viajeros del resto de municipios
1990	<b>2.207,6</b>	695,6	1.512	888	624
1995	<b>2.411,0</b>	645,0	1.766	1.050	716
1996	<b>2.485,6</b>	693,6	1.792	1.068	724
1997	<b>2.475,3</b>	723,3	1.752	1.078	674
1998	<b>2.482,0</b>	767,0	1.715	1.068	647
1999	<b>2.539,6</b>	817,6	1.722	1.026	696
2000	<b>2.609,2</b>	871,2	1.738	1.033	705
2001	<b>2.636,9</b>	904,9	1.732	s.d.	s.d.
2002	<b>2.618,0</b>	932,0	1.686	966	720
2003	<b>2.702,8</b>	1.005,8	1.697	973	724
2004	<b>2.809,0</b>	1.089,0	1.720	970	750
2005	<b>2.952,2</b>	1.131,2	1.821	973	848
2006	<b>3.005,6</b>	1.157,6	1.848	1.003	845
2007	<b>3.060,4</b>	1.210,4	1.850	967	883
2008	<b>3.030,4</b>	1.220,4	1.810	925	885
2009	<b>2.932,2</b>	1.177,6	1.755	912	843
2010	<b>2.919,7</b>	1.183,7	1.736	898	838
2011	<b>2.938,0</b>	1.199,5	1.738	888	850
2012	<b>2.793,4</b>	1.146,0	1.647	846	802
2013	<b>2.734,9</b>	1.096,1	1.639	839	799

Fuente: F. C. Metropolitano de Barcelona, S. A.; Metro Bilbao; Metro de Madrid, S. A.; Metro de Sevilla Sociedad Concesionaria de la Junta de Andalucía, S. A.; Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana: Metrovalencia y TRAM de Alicante; Transportes Metropolitanos de Barcelona; Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S. A.; Empresa Municipal de Transportes de Valencia; Transportes Urbanos de Sevilla, S. A. M.; Transportes Urbanos de Zaragoza, S. A.; INE (M.º Economía y Competitividad).

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.1. Metropolitano de Barcelona

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º 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	s.d.
1995	5	76,4	488	388	100	10.971	10.578	52.871	247,9	s.d.
1996	5	76,4	488	388	100	11.240	11.119	54.522	254,1	s.d.
1997	5	80,5	525	420	105	10.928	10.639	53.196	259,1	s.d.
1998	5	80,5	525	420	105	11.685	11.432	57.158	280,9	s.d.
1999	5	81,2	525	420	105	11.950	11.706	58.532	286,7	s.d.
2000	5	81,2	525	420	105	10.778	11.685	58.424	292,0	s.d.
2001	5	83,6	570	456	114	10.985	11.918	59.591	305,1	s.d.
2002	5	84,7	575	460	115	11.193	12.196	60.978	321,4	s.d.
2003	6	86,6	581	466	115	11.719	12.814	64.045	331,4	s.d.
2004	6	86,6	581	466	115	12.165	13.423	66.492	342,8	s.d.
2005	6	86,6	641	514	127	11.882	13.120	64.951	345,3	s.d.
2006	6	86,6	666	534	132	12.518	14.105	68.464	353,4	s.d.
2007	6	86,6	746	598	148	13.151	14.775	73.228	366,4	s.d.
2008	6	88,4	771	618	153	14.656	16.198	80.372	376,4	s.d.
2009	7	93,3	791	634	157	14.390	15.910	79.045	361,7	s.d.
2010	7	102,6	816	654	162	16.063	17.648	87.625	381,2	1.944,2
2011	7	102,6	816	654	162	16.624	18.242	90.585	389,0	1.983,8
2012	7	102,6	816	654	162	15.624	17.170	85.230	373,5	1.904,9
2013	7	102,6	816	654	162	15.449	16.985	84.303	369,9	1.849,7

Fuente: F. C. Metropolitano de Barcelona, S. A.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.2. Metropolitano de Bilbao

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º 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	54,2
2001	1	28,2	148	148	--	1.330,6	s.d.	10.176,9	55,9	55,9
2002	2	34,2	148	148	--	1.806,3	3.453,8	13.815,3	66,7	66,7
2003	2	34,2	148	148	--	2.044,5	3.904,4	16.237,1	72,6	72,6
2004	2	34,2	148	148	--	2.199,7	3.740,9	14.963,7	73,1	73,1
2005	2	36,4	148	148	--	2.340,1	3.979,8	15.919,1	77,8	77,8
2006	2	37,3	148	148	--	2.333,5	3.968,5	15.874,1	79,8	79,8
2007	2	38,9	148	148	--	2.392,3	4.197,0	16.787,9	85,9	85,9
2008	2	38,9	148	148	--	2.380,4	4.176,2	16.704,8	86,3	86,3
2009	2	40,0	147	147	--	2.434,3	4.456,6	17.080,0	87,0	87,0
2010	2	40,6	190	184	6	2.512,0	4.211,4	17.621,9	88,6	574,6
2011	2	43,3	206	184	22	2.738,2	4.452,4	19.163,2	89,6	590,4
2012	2	43,3	206	184	22	2.990,7	4.624,5	20.895,2	87,6	579,6
2013	2	43,3	206	184	22	2.905,1	4.514,0	20.299,9	87,1	577,2

Fuente: Metro Bilbao.  
s.d.: Sin dato.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.3. Metropolitano de Madrid

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º 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	s.d.
1995	10	115,6	1.076	769	307	14.939	19.269	90.218	397,1	s.d.
1996	10	120,9	1.076	769	307	15.539	18.304	92.414	407,9	s.d.
1997	10	120,9	1.094	784	310	15.262	19.734	91.314	422,7	s.d.
1998	11+1 ramal	136,0	1.214	844	370	16.038	20.218	98.160	437,0	s.d.
1999	11+1 ramal	171,4	1.322	940	382	19.524	25.024	117.355	480,0	s.d.
2000	11+1 ramal	171,4	1.338	943	395	20.012	25.609	118.322	525,0	s.d.
2001	11+1 ramal	171,4	1.338	929	409	20.641	25.980	122.815	543,9	s.d.
2002	11+1 ramal	178,9	1.403	941	462	22.349	26.752	125.750	543,9	s.d.
2003	12+1 ramal	226,7	1.558	1.035	523	26.842	32.065	148.579	601,8	s.d.
2004	12+1 ramal	226,7	1.550	1.023	527	28.189	33.483	154.904	615,5	s.d.
2005	12+1 ramal	226,7	1.582	1.035	547	28.137	33.330	155.430	644,2	s.d.
2006	12+1 ramal	233,0	1.823	1.202	621	27.545	31.148	151.031	657,4	s.d.
2007 (1)	12+1 ramal+ML1	283,3	2.157	1.437	720	32.941	35.640	185.706	687,7	s.d.
2008	12+1 ramal+ML1	284,1	2.275	1.520	755	35.873	43.088	202.443	685,5	s.d.
2009	12+1 ramal+ML1	284,1	2.281	1.524	757	35.386	41.353	200.921	650,0	4.421,1
2010	12+1 ramal+ML1	287,4	2.369	1.580	789	35.276	40.850	198.857	627,1	4.408,5
2011 (2)	12+1 ramal+ML1	292,4	2.303	1.508	795	36.431	41.815	203.831	634,9	4.454,1
2012	12+1 ramal+ML1	292,4	2.303	1.508	795	34.419	41.321	193.777	601,6	4.218,7
2013	12+1 ramal+ML1	292,4	2.427	1.594	833	30.757	35.813	171.678	557,9	3.919,2

Fuente: Metro de Madrid, S. A.

(1) ML: Metro Ligero.

(2) A partir de 2011 el n.º de líneas corresponde a: 12 líneas + TFM +Metro Este + Metro Norte + 1 ramal + ML1.

s.d.: Sin dato.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.4. Metropolitano de Valencia

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º de vehículos			Plazas-km ofertadas (millones)	Trenes-km (miles)	Coches-km (miles)		
			Total	Motor	Remolque					
2009	5	147,0	110	-	-	3.994,7	-	-	66,5	421,5
2010	5	148,0	107	-	-	4.236,9	7.836	-	67,7	439,5
2011	5	148,0	119	-	-	4.254,8	7.803	-	64,9	432,9
2012	5	147,0	124	-	-	3.961,6	7.299	-	63,2	443,3
2013	5	147,0	124	-	-	3.999,0	7.255	-	59,9	441,6

Fuente: Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV). Metrovalencia.

Nota: La empresa Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV) considera su transporte como metropolitano, por lo que los datos suministrados por dicha empresa a partir del año 2009, están incluidos en este capítulo.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.5. Metropolitano de Alicante

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º de vehículos			Plazas-km ofertadas (millones)	Trenes-km (miles)	Coches-km (miles)		
			Total	Motor	Remolque					
2009	4	102,0	28	-	-	396,1	-	-	4,7	74,5
2010	4	102,0	26	-	-	426,9	2.386	-	5,2	82,0
2011	4	102,0	26	-	-	545,3	2.496	-	6,1	91,8
2012	4	103,0	37	-	-	496,5	2.260	-	6,1	95,1
2013	5	110,7	41	-	-	530,9	2.546	-	7,3	107,0

Fuente: Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV). TRAM de Alicante.

Nota: La empresa Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV) considera su transporte como metropolitano, por lo que los datos suministrados por dicha empresa a partir del año 2009, están incluidos en este capítulo.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.6. Metropolitano de Sevilla (1)

AÑOS	Líneas		Vehículos						N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones)
	Número	km	N.º de vehículos			Plazas-km ofertadas (millones)	Trenes-km (miles)	Coches-km (miles)		
			Total	Motor	Remolque					
2009	1	18,0	17	17	-	239,6	1.886	-	7,7	53,6
2010	1	18,1	17	17	-	396,3	2.053	-	13,7	140,1
2011	1	18,1	17	17	-	402,2	2.058	-	15,0	78,1
2012	1	18,1	21	21	-	401,6	2.061	-	14,0	75,3
2013	1	18,1	21	21	-	404,8	2.078	-	13,9	75,6

Fuente: Metro de Sevilla Sociedad Concesionaria de la Junta de Andalucía, S. A.

(1) Datos del año 2009 desde el inicio de la explotación de la línea 1 (2 abril 2009).

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.7. Metropolitano. Ratios

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>BARCELONA</b>										
km/líneas	14,4	14,4	14,4	14,4	14,7	13,3	14,7	14,7	14,7	14,7
Plazas-km/líneas (millones)	2.027,5	1.980,3	2.086,4	2.191,8	2.442,7	2.055,7	2.294,6	2.374,9	2.231,9	2.207,0
N.º de vehículos/líneas	96,8	106,8	111,0	124,3	128,5	113,0	116,6	116,6	116,6	116,6
Plazas-km/vehículos (millones)	20,9	18,5	18,8	17,6	19,0	18,2	19,7	20,4	19,1	18,9
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	137,5	121,8	124,0	118,0	125,3	120,0	129,0	133,4	125,5	124,1
Viajeros/km red (millones)	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	3,9	3,7	3,8	3,6	3,6
<b>BILBAO</b>										
km/líneas	17,1	18,2	18,7	19,5	19,5	20,0	20,3	21,6	21,6	21,6
Plazas-km/líneas (millones)	1.099,9	1.170,5	1.166,8	1.196,2	1.190,2	1.217,2	1.256,0	1.369,1	1.495,4	1.452,5
N.º de vehículos/líneas	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	73,5	95,0	103,0	103,0	103,0
Plazas-km/vehículos (millones)	14,9	15,8	15,8	16,2	16,1	16,6	13,2	13,3	14,5	14,1
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	126,4	134,5	134,1	141,8	141,1	146,5	114,9	114,6	123,9	120,5
Viajeros/km red (millones)	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
<b>MADRID</b>										
km/líneas	17,4	17,4	17,9	20,2	20,3	20,3	20,5	20,9	20,9	20,9
Plazas-km/líneas (millones)	2.349,1	2.164,4	2.118,8	2.352,9	2.562,4	2.527,6	2.519,6	2.602,2	2.458,5	2.196,9
N.º de vehículos/líneas	129,2	121,7	140,2	154,1	162,5	162,9	169,2	164,5	164,5	173,4
Plazas-km/vehículos (millones)	18,2	17,8	15,1	15,3	15,8	15,5	14,9	15,8	14,9	12,7
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	121,5	119,3	99,9	102,6	107,9	106,2	100,1	106,7	102,1	85,5
Viajeros/km red (millones)	2,7	2,8	2,8	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9
<b>VALENCIA</b>										
km/líneas	-	-	-	-	-	29,4	29,6	29,6	29,4	29,4
Plazas-km/líneas (millones)	-	-	-	-	-	798,9	847,4	851,0	792,3	799,8
N.º de vehículos/líneas	-	-	-	-	-	22,0	21,4	23,8	24,8	24,8
Plazas-km/vehículos (millones)	-	-	-	-	-	36,3	39,6	35,8	31,9	32,3
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	-	-	-	-	-	s.d. (1)	73,2	s.d. (1)	58,9	58,5
Viajeros/km red (millones)	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
<b>ALICANTE</b>										
km/líneas	-	-	-	-	-	25,5	25,5	25,5	25,8	22,1
Plazas-km/líneas (millones)	-	-	-	-	-	99,0	106,7	136,3	124,1	106,2
N.º de vehículos/líneas	-	-	-	-	-	7,0	6,5	6,5	9,3	8,2
Plazas-km/vehículos (millones)	-	-	-	-	-	14,1	16,4	21,0	13,4	12,9
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	-	-	-	-	-	s.d. (1)	91,8	s.d. (1)	61,1	62,1
Viajeros/km red (millones)	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>SEVILLA</b>										
km/líneas	-	-	-	-	-	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1
Plazas-km/líneas (millones)	-	-	-	-	-	239,6	396,3	402,2	401,6	404,8
N.º de vehículos/líneas	-	-	-	-	-	17,0	17,0	17,0	21,0	21,0
Plazas-km/vehículos (millones)	-	-	-	-	-	14,1	23,3	23,7	19,1	19,1
Trenes/km + coches/km / Total vehículos (miles)	-	-	-	-	-	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Viajeros/km red (millones)	-	-	-	-	-	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8

Fuente: F. C. Metropolitano de Barcelona, S. A.; Metro Bilbao; Metro de Madrid, S. A.; Metro de Sevilla Sociedad Concesionaria de la Junta de Andalucía, S.A.; Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana: Metrovalencia y TRAM de Alicante.

s.d. (1): Los datos están disponibles pero no desagregados entre Metrovalencia y Tram de Alicante.

s.d.: Sin dato.



## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.8. Metropolitano. Inversiones realizadas según su naturaleza. Años 2009-2013

Unidad: Miles de euros

INVERSIONES REALIZADAS	Metro de Barcelona	Metro de Bilbao	Metro de Madrid	Metro de Valencia y Metro de Alicante (2)	Metro de Sevilla	TOTAL
<b>2009</b>						
TOTAL	22.219,0	659,0	173.133,2	118.301,0	71.198,7	<b>385.510,9</b>
Infraestructuras (1)	11.342,7	657,8	155.458,9	43.463,0	59.104,0	<b>270.026,4</b>
Material móvil	10.876,3	1,1	17.674,3	74.838,0	12.094,7	<b>115.484,4</b>
<b>2010</b>						
TOTAL	19.704,0	648,6	184.682,3	126.600,0	2.204,2	<b>333.839,1</b>
Infraestructuras (1)	13.298,5	648,6	176.231,9	28.954,0	2.204,2	<b>221.337,2</b>
Material móvil	6.405,5	-	8.450,4	97.646,0	-	<b>112.501,9</b>
<b>2011</b>						
TOTAL	15.166,2	2.417,1	61.889,9	132.317,0	1.046,0	<b>212.836,2</b>
Infraestructuras (1)	7.824,1	2.340,2	57.875,9	18.464,0	1.046,0	<b>87.550,2</b>
Material móvil	7.342,1	76,9	4.014,0	113.853,0	-	<b>125.286,0</b>
<b>2012</b>						
TOTAL	22.472,3	1.484,0	28.321,7	21.479,0	1.154,0	<b>74.911,0</b>
Infraestructuras (1)	19.992,1	1.457,0	26.481,6	7.882,0	1.154,0	<b>56.966,7</b>
Material móvil	2.480,2	27,0	1.840,1	13.597,0	-	<b>17.944,3</b>
<b>2013</b>						
TOTAL	10.997,5	988,0	29.991,4	11.006,2	642,0	<b>53.625,1</b>
Infraestructuras (1)	10.021,9	879,0	27.670,1	6.659,5	642,0	<b>45.872,5</b>
Material móvil	975,6	109,0	2.321,3	4.346,7	-	<b>7.752,6</b>

Fuente: F. C. Metropolitano de Barcelona, S. A.; Metro Bilbao; Metro de Madrid, S. A.; Metro de Sevilla Sociedad Concesionaria de la Junta de Andalucía, S. A.; Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana. Metrovalencia y TRAM de Alicante.

(1) Incluye: vía, electrificación, telecomunicación, señalización y otras inversiones.

(2) No se dispone de información desglosada para el metro de Valencia y Alicante.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 2.9. Metropolitano. Consumo de energía eléctrica y combustibles. Años 2011-2013

ENERGÍA ELÉCTRICA Y COMBUSTIBLES	Metro de Barcelona	Metro de Bilbao	Metro de Madrid	Metro de Valencia y Metro de Alicante (1)	Metro de Sevilla	TOTAL
<b>2011</b>						
Energía eléctrica (millones de kwh)	286,2	75,0	749,9	98,9	20,0	<b>1.230,0</b>
Gasóleo (millones de litros)	0,1	0,2	-	0,6	-	<b>0,9</b>
Gas natural (millones de kwh)	6,2	-	-	-	-	<b>6,2</b>
<b>2012</b>						
Energía eléctrica (millones de kwh)	271,1	73,4	713,2	93,4	20,3	<b>1.171,4</b>
Gasóleo (millones de litros)	0,1	0,2	-	0,6	-	<b>0,9</b>
Gas natural (millones de kwh)	6,2	-	-	-	-	<b>6,2</b>
<b>2013</b>						
Energía eléctrica (millones de kwh)	266,2	69,0	606,5	90,6	18,8	<b>1.051,2</b>
Gasóleo (millones de litros)	0,1	0,2	0,2	5,4	-	<b>5,9</b>
Gas natural (millones de kwh)	4,7	-	23,1	-	-	<b>27,8</b>
Combustible flota de vehículos (millones de litros)	-	-	0,2	-	-	<b>0,2</b>

Fuente: F. C. Metropolitano de Barcelona, S. A.; Metro Bilbao; Metro de Madrid, S. A.; Metro de Sevilla Sociedad Concesionaria de la Junta de Andalucía, S. A.; Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana. Metrovalencia y TRAM de Alicante.

(1) No se dispone de información desglosada para el metro de Valencia y Alicante.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 3.1. Autobuses. Número de viajeros por Comunidades Autónomas

Unidad: Miles de viajeros

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (p)
ANDALUCÍA	237.767	246.124	237.068	231.446	226.132	218.497	215.635
ARAGÓN	130.512	136.332	125.519	123.712	120.528	117.751	118.657
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	35.186	36.408	35.142	36.814	35.819	34.110	33.796
CANARIAS	57.693	56.297	53.565	53.693	54.113	51.953	52.678
CASTILLA Y LEÓN	74.978	76.519	74.783	73.869	75.199	70.836	66.634
CASTILLA - LA MANCHA	23.487	24.543	24.287	24.297	24.675	22.386	19.562
CATALUÑA	338.460	319.481	303.383	292.321	291.929	265.181	269.397
COMUNIDAD VALENCIANA	147.402	144.259	135.129	130.129	130.887	124.353	122.235
EXTREMADURA	13.499	13.365	12.367	11.926	12.017	11.686	11.216
GALICIA	60.900	63.966	61.174	60.759	62.258	60.393	60.334
MADRID, COMUNIDAD DE	510.677	480.189	482.782	482.790	484.407	458.158	458.846
MURCIA, REGIÓN DE	20.687	18.682	17.158	17.261	18.911	18.245	16.671
PAÍS VASCO	80.908	73.975	74.400	78.768	81.678	82.380	83.599
OTRAS (1)	118.040	119.894	118.042	118.407	119.707	111.514	109.581
<b>TOTAL</b>	<b>1.850.196</b>	<b>1.810.034</b>	<b>1.754.798</b>	<b>1.736.194</b>	<b>1.738.260</b>	<b>1.647.443</b>	<b>1.638.839</b>

Fuente: INE. M.º de Economía y Competitividad.

(1) "Otras" incluye Baleares, Cantabria, Navarra, La Rioja, Ceuta y Melilla.

(p) Datos provisionales.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 3.2. Transporte urbano de autobuses de las cinco ciudades con mayor número de habitantes

AÑOS	Líneas de transporte		Vehículos			N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones) (*)
	Número	km	Número	Plazas-km ofertadas (millones)	Vehículos-km (millones)		
<b>TOTAL</b>							
1998	369	5.974	3.770	15.758	189,2	1.067,8	s.d.
1999	372	6.024	3.819	15.865	190,9	1.026,3	s.d.
2000	379	6.083	3.808	15.492	189,1	1.033,0	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	408	5.408	4.044	16.768	191,1	965,7	s.d.
2003	411	5.451	4.134	17.168	196,1	972,5	s.d.
2004	416	5.587	4.112	16.967	193,4	969,9	s.d.
2005	430	5.743	4.176	17.044	194,0	973,2	s.d.
2006	457	6.208	4.272	17.396	198,0	1.002,7	s.d.
2007	461	6.246	4.336	17.443	197,9	967,4	s.d.
2008	469	6.324	4.385	17.216	195,4	925,3	s.d.
2009	482	6.536	4.422	17.782	202,6	912,2	s.d.
2010	487	6.602	4.401	17.642	202,1	898,2	2.495,3
2011	478	6.596	4.380	17.206	201,9	887,8	2.511,3
2012	473	6.629	4.255	16.764	197,2	845,6	2.432,8
2013	449	6.292	4.175	16.465	189,7	839,4	2.458,5
<b>BARCELONA</b>							
1998	78	1.428	835	3.317	39,1	205,7	s.d.
1999	80	1.491	848	3.385	39,9	202,1	s.d.
2000	89	1.568	865	3.382	40,1	203,3	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	103	879	1.007	3.628	40,0	186,1	s.d.
2003	104	890	1.010	3.712	41,5	199,7	s.d.
2004	103	887	1.001	3.682	40,9	200,4	s.d.
2005	103	880	1.019	3.655	41,0	199,7	s.d.
2006	114	919	1.060	3.682	42,0	207,7	s.d.
2007	114	922	1.086	3.773	44,1	203,7	s.d.
2008	112	915	1.079	3.519	41,4	188,3	s.d.
2009	112	924	1.080	3.520	42,2	189,9	s.d.
2010	115	932	1.090	3.504	42,4	183,4	531,9
2011	106	936	1.064	3.502	46,9	181,7	526,9
2012	106	932	1.090	3.321	44,8	174,0	504,5
2013	102	860	1.075	3.321	40,3	180,0	521,9
<b>MADRID</b>							
1998	174	2.810	1.814	7.588	94,6	553,4	s.d.
1999	174	2.807	1.814	7.545	94,4	528,6	s.d.
2000	173	2.810	1.824	7.515	94,2	531,2	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	181	2.944	1.900	7.662	96,2	482,4	s.d.
2003	183	2.980	1.958	7.702	96,7	470,7	s.d.
2004	190	3.136	1.958	7.711	96,8	475,6	s.d.
2005	194	3.209	1.994	7.787	97,5	473,6	s.d.
2006	209	3.619	2.022	8.008	99,9	490,6	s.d.
2007	208	3.631	2.033	7.788	97,1	455,4	s.d.
2008	212	3.690	2.060	7.653	95,5	425,6	s.d.
2009	216	3.797	2.092	8.100	100,4	426,4	s.d.
2010	216	3.833	2.100	8.043	100,0	423,4	1.409,1
2011	216	3.835	2.095	7.688	95,5	426,6	1.441,9
2012	216	3.897	1.950	7.451	93,1	405,5	1.398,1
2013	203	3.562	1.903	7.295	91,3	404,1	1.393,3

(Continúa)

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 3.2. Transporte urbano de autobuses de las cinco ciudades con mayor número de habitantes

(Continuación)

AÑOS	Líneas de transporte		Vehículos			N.º de viajeros (millones)	N.º de viajeros-km (millones) (*)
	Número	km	Número	Plazas-km ofertadas (millones)	Vehículos-km (millones)		
<b>SEVILLA (1)</b>							
1998	39	475	361	1.505	16,7	98,5	s.d.
1999	39	482	396	1.568	17,4	90,5	s.d.
2000	38	433	355	1.242	15,5	89,9	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	41	500	363	1.182	14,8	84,2	s.d.
2003	41	488	383	1.411	17,2	90,1	s.d.
2004	37	457	372	1.233	15,0	83,0	s.d.
2005	37	459	378	1.254	15,0	83,0	s.d.
2006	37	441	378	1.266	14,7	81,4	s.d.
2007	38	454	394	1.342	15,1	81,5	s.d.
2008	38	458	395	1.397	15,6	80,7	s.d.
2009	42	522	403	1.571	17,7	82,8	s.d.
2010	41	514	360	1.527	17,1	81,9	278,4
2011	40	524	383	1.575	17,5	79,2	269,4
2012	41	577	381	1.594	17,8	78,2	265,9
2013	42	631	381	1.619	18,2	78,0	280,8
<b>VALENCIA</b>							
1998	51	773	480	1.525	21,8	106,7	s.d.
1999	52	778	480	1.527	22,1	100,1	s.d.
2000	52	799	488	1.513	21,9	102,2	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	56	846	480	2.402	22,0	104,5	s.d.
2003	56	851	480	2.370	21,6	103,2	s.d.
2004	58	864	478	2.368	21,6	101,0	s.d.
2005	58	875	480	2.358	21,5	102,8	s.d.
2006	59	884	480	2.342	21,4	103,6	s.d.
2007	59	871	480	2.311	20,8	102,5	s.d.
2008	60	880	480	2.270	20,2	98,4	s.d.
2009	63	906	480	2.312	20,5	91,7	s.d.
2010	63	931	480	2.292	20,7	90,2	270,5
2011	63	930	480	2.268	20,9	89,3	267,8
2012	58	864	480	2.241	20,7	86,4	259,4
2013	60	899	480	2.258	20,9	85,9	257,7
<b>ZARAGOZA</b>							
1998	27	488	280	1.823	17,0	103,5	s.d.
1999	27	466	281	1.840	17,1	105,0	s.d.
2000	27	473	276	1.840	17,4	106,4	s.d.
2001	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
2002	27	239	294	1.894	18,1	108,5	s.d.
2003	27	242	303	1.973	19,1	108,8	s.d.
2004	28	243	303	1.973	19,1	109,9	s.d.
2005	38	320	305	1.990	19,0	114,1	s.d.
2006	38	345	332	2.098	20,0	119,4	s.d.
2007	42	368	343	2.229	20,8	124,3	s.d.
2008	47	381	371	2.377	22,7	132,3	s.d.
2009	49	387	367	2.279	21,8	121,4	s.d.
2010	52	392	371	2.276	21,9	119,3	5,4
2011	53	371	358	2.173	21,1	111,0	5,3
2012	52	358	354	2.158	20,8	101,6	4,9
2013	42	340	336	1.972	19,1	91,4	4,8

Fuente: Transportes Metropolitanos de Barcelona; Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S. A.; Empresa Municipal de Transportes de Valencia; Transportes Urbanos de Sevilla, S. A. M.; Transportes Urbanos de Zaragoza, S. A.

(1) Incluye líneas contratadas más tranvía.

(\*) Cifra real o estimada por medio del número de viajeros y el recorrido medio de los mismos para el año.

s.d.: Sin dato.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 3.3. Empresas de transporte urbano en las cinco ciudades con mayor número de habitantes.

#### Inversiones realizadas según su naturaleza. Años 2010-2013

Unidad: Miles de euros

INVERSIONES REALIZADAS	Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB)	Empresa Municipal Transportes de Madrid (EMT)	Transportes Urbanos de Sevilla (TUSSAM)	Empresa Municipal Transportes de Valencia (EMT)	Urbanos de Zaragoza (2)	TOTAL
<b>2010</b>						
TOTAL	39.595,6	43.884,6	1.460,3	9.275,8	5.290,1	<b>99.506,4</b>
Infraestructuras (1)	19.564,7	2.799,5	144,1	3.544,6	0,1	<b>26.053,1</b>
Material móvil	20.030,9	41.085,1	1.316,2	5.731,2	5.290,0	<b>73.453,4</b>
<b>2011</b>						
TOTAL	30.254,3	56.142,9	2.837,6	867,9	2.365,0	<b>92.467,7</b>
Infraestructuras (1)	12.965,2	11.197,3	351,5	867,9	37,9	<b>25.419,8</b>
Material móvil	17.289,1	44.945,6	2.486,1	-	2.327,2	<b>67.047,9</b>
<b>2012</b>						
TOTAL	21.426,0	41.373,0	938.554,4	872,9	718,6	<b>1.002.945,0</b>
Infraestructuras (1)	3.896,0	1.939,0	932.885,5	872,9	102,8	<b>939.696,3</b>
Material móvil	17.530,0	39.434,0	5.668,9	-	615,8	<b>63.248,7</b>
<b>2013</b>						
TOTAL	15.226,0	19.252,0	467.627,0	27,3	2.060,9	<b>504.193,2</b>
Infraestructuras (1)	4.078,0	1.321,0	455.526,0	27,3	92,1	<b>461.044,4</b>
Material móvil	11.148,0	17.931,0	12.101,0	-	1.968,8	<b>43.148,8</b>

Fuente: Transportes Metropolitanos de Barcelona; Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S. A.; Empresa Municipal de Transportes de Valencia; Transportes Urbanos de Sevilla, S. A. M.; Transportes Urbanos de Zaragoza, S. A.

(1) Incluye: edificios y otras inversiones.

(2) En julio de 2013, Transportes Urbanos de Zaragoza (TUZSA) constituye la sociedad Autobuses Urbanos de Zaragoza.

## 11. Transporte urbano de viajeros

### 3.4. Consumo de energía eléctrica y combustibles por empresas de transporte urbano. Años 2011-2013

ENERGÍA ELÉCTRICA Y COMBUSTIBLES	Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB)	Empresa Municipal Transportes de Madrid (EMT)	Transportes Urbanos de Sevilla (TUSSAM)	Empresa Municipal Transportes de Valencia (EMT)	Urbanos de Zaragoza (1)	TOTAL
<b>2011</b>						
Energía eléctrica (millones de kWh)	-	0,2	3,7	2,8	0,9	<b>7,6</b>
Gasóleo + Biodiésel (millones de litros)	19,8	41,3	5,5	10,2	13,4	<b>90,2</b>
Gasolina automoción Bioetanol (millones de litros)	-	0,1	-	-	-	<b>0,1</b>
Gas natural (millones de kg)	8,8	15,5	73,4	-	-	<b>97,7</b>
Otro combustible (GNC) (millones m <sup>3</sup> )	-	-	-	2,2	-	<b>2,2</b>
<b>2012</b>						
Energía eléctrica (millones de kWh)	-	0,2	3,6	2,6	0,9	<b>7,3</b>
Gasóleo + Biodiésel (millones de litros)	17,3	36,1	5,4	10,0	13,2	<b>82,0</b>
Gas natural (millones de kg)	10,3	18,8	79,5	-	-	<b>108,5</b>
Otro combustible (GNC) (millones m <sup>3</sup> )	-	-	-	2,3	-	<b>2,3</b>
<b>2013</b>						
Energía eléctrica (millones de kWh)	-	0,3	3,6	2,4	0,8	<b>7,1</b>
Gasóleo + Biodiésel (millones de litros)	16,4	31,5	5,8	9,8	12,1	<b>75,6</b>
Gas natural (millones de kg)	11,3	21,7	-	-	-	<b>33,0</b>
Gas natural. Instalaciones (millones de kWh)	-	-	2,2	-	-	<b>2,2</b>
Otro combustible (GNC). Autobuses (millones m <sup>3</sup> )	-	-	7,4	2,6	-	<b>10,0</b>

Fuente: Transportes Metropolitanos de Barcelona; Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S. A.; Empresa Municipal de Transportes de Valencia; Transportes Urbanos de Sevilla, S. A. M.; Transportes Urbanos de Zaragoza, S. A.

(1) En Julio de 2013, Transportes Urbanos de Zaragoza (TUZSA) constituye la sociedad Autobuses Urbanos de Zaragoza.