

2.3 Transporte de viajeros de cercanías

A efectos de este Informe, se considera “transporte de viajeros de cercanías” a todo aquel transporte de viajeros realizado en trenes o grupo de trenes en los que el recorrido medio del viajeros es inferior a 60 km.

Con este criterio se incluyen todos los servicios que las operadoras denominan “cercanías”.

En la siguiente versión se incorporarán los viajeros de SFM y Euskotren 2011, cuyos datos no ha sido posible incluir a la fecha de cierre del Informe.

2.3.1 Cercanías Renfe

2.3.1.1 Transporte realizado en servicios de cercanías Renfe 1993-2011

El número de viajeros en el año 2011 fue de 412,48 millones (+3,1% sobre 2010) en los servicios Renfe cercanías.

El recorrido medio del viajero fue, en el año 2011, de 18,2 kilómetros (+0,1% sobre 2010).

Datos básicos de los servicios de cercanías Renfe-Operadora 1993-2011

Concepto	Unidad	1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000	
Viajeros	Miles viajeros	301.983	4,6	315.791	4,1	328.651	3,4	339.892	4,3	354.357	1,4	359.319	4,4	375.038	5,0	393.888	6,9
Viajeros kilómetro	Millones v.km	5.665	4,0	5.889	4,1	6.132	3,0	6.318	3,6	6.544	1,2	6.624	3,1	6.827	4,2	7.114	6,2
Ingresos Comerciales (incluido CC.AA.)	Millones €corr	142,32	12,7	160,45	16,1	186,36	14,0	212,38	6,4	225,95	2,3	231,13	6,7	246,56	7,8	265,81	9,9
Ingresos con Subvenciones	Millones €corr																
Recorrido medio por viajero	km / viajero	18,76	-0,6	18,65	0,1	18,66	-0,4	18,59	-0,7	18,47	-0,2	18,43	-1,3	18,20	-0,8	18,06	-0,6
Billete medio	€corr / viajero	0,47	0,0	0,51	0,1	0,57	0,1	0,62	0,0	0,64	0,0	0,64	0,0	0,66	0,0	0,67	0,0
Percepción media moneda corr.	c€corr / v.km*100	2,51	0,2	2,72	0,3	3,04	0,3	3,36	0,1	3,45	0,0	3,49	0,1	3,61	0,1	3,74	0,1
Percepción media € 2010	c€08 / viajero km	4,27	0,2	4,42	0,3	4,73	0,3	5,04	0,0	5,03	0,0	4,98	0,1	5,08	0,0	5,11	0,1
Trenes km año	Miles	48.024	-0,3	47.857	4,1	49.805	2,0	50.795	2,1	51.883	-0,7	51.495	0,4	51.694	-1,1	51.131	4,7
Plazas km ofertadas	Millones p.km	15.235	10,9	16.898	8,3	18.307	6,1	19.425	-1,1	19.211	-0,8	19.050	2,2	19.476	-2,4	19.009	6,6
Plazas por tren	Plazas por tren	317	11,3	353	4,1	368	4,0	382	-3,2	370	-0,1	370	1,8	377	-1,3	372	1,8
Aprovechamiento	p.p v.km/pl.km*100	37,18	0,0	34,85	0,0	33,50	0,0	32,53	0,0	34,06	0,0	34,77	0,0	35,05	0,0	37,42	0,0
Viajeros por tren	v.km / trenes.km	118	4,3	123	0,1	123	1,0	124	1,4	126	2,0	129	2,7	132	5,4	139	1,5

El transporte realizado por los servicios de Renfe cercanías en el año 2011 ascendió 7.521 millones de viajeros.kilómetro (+3,2% sobre 2010).

Los ingresos de tráfico generados por estos viajeros (sin incluir el IVA ni tasa de seguridad) fueron de 415,46 millones de euros (+1,8% sobre 2010). Los ingresos totales, incluida subvención, se elevaron en el año 2011 a 805,96 millones de euros.



2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
420.988	439.606	444.846	439.746	458.091	466.582	456.673	443.669	411.298	400.040	412.482
7.556	7.775	8.031	7.995	8.417	8.556	8.294	8.187	7.565	7.288	7.521
292,18	310,46	323,37	332,66	361,46	386,87	385,52	384,48	394,77	407,94	415,46
					594,02	594,03	657,07	690,30	660,31	805,96
17,95	17,69	18,05	18,18	18,37	18,34	18,16	18,45	18,39	18,22	18,23
0,69	0,71	0,73	0,76	0,79	0,83	0,84	0,87	0,96	1,02	1,01
3,87	3,99	4,03	4,16	4,29	4,50	4,65	4,70	5,22	5,60	5,52
1,34	1,28	1,23	1,21	1,17	1,12	1,10	1,05	1,04	1,03	1
5,19	5,11	4,97	5,02	5,02	5,06	5,10	4,94	5,44	5,78	5,52
53.528	54.515	54.836	55.510	56.555	57.676	57.995	59.430	59.832	59.233	60.126
20.263	20.840	21.252	21.264	21.770	22.359	23.420	24.232	24.017	23.683	24.005
379	382	388	383	385	388	404	408	401	400	399
37,29	37,31	37,79	37,60	38,66	38,27	35,41	33,79	31,50	30,77	31,33
141	143	146	144	149	148	143	138	126	123	125

Fuente: Renfe. Elaboración propia

2.3.1.2 Tráfico de cercanías Renfe por estaciones 2005-2011

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2005-2011...

2005		2006		2007	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Madrid-Atoch-C.	49.337.469	Madrid-Atoch-C.	50.748.412	Madrid-Atoch-C.	46.510.534
Barcelona-Sants	26.360.528	Nuevos Ministerios	26.926.164	Nuevos Ministerios	24.791.443
Barna P. Cataluña	24.877.430	Barcelona-Sants	25.443.053	Barcelona-Sants	23.064.718
Nuevos Ministerios	24.202.835	Barna P. Cataluña	23.548.760	Barna P. Cataluña	20.573.030
Valencia-Nord	16.006.066	Valencia-Nord	16.649.446	Valencia-Nord	16.058.820
Mendez Álvaro	15.617.131	Mendez Álvaro	13.645.924	Mendez Álvaro	13.335.454
Madrid Ch.	12.307.553	Madrid Ch.	13.149.709	Madrid Ch.	12.033.942
Aluche	11.101.285	Aluche	11.898.342	Aluche	11.885.727
Barcelona-P.Gr	11.068.499	Recoletos	11.199.445	Móstoles	11.183.432
Móstoles	10.846.268	Móstoles	11.083.674	Parla	10.465.516
Recoletos	10.559.045	Barcelona-P.Gr	10.934.168	Embajadores	10.442.164
Fuenlabrada	10.509.514	Parla	10.378.097	Recoletos	10.407.026
Parla	9.957.180	Fuenlabrada	10.124.077	Fuenlabrada	10.070.001
Embajadores	9.071.060	Embajadores	9.463.320	Barcelona-P.Gr	9.479.703
Bilbao	8.955.394	Madrid Principe Pío	9.298.234	Madrid Principe Pío	8.760.339
Madrid Principe Pío	8.684.887	Bilbao	9.020.528	Alcalá Henares	8.192.492
Alcalá Henares	8.577.248	Alcalá Henares	8.568.130	Leganés	7.766.082
Leganés	7.905.043	Leganés	7.961.200	Bilbao	7.736.094
Coslada	7.158.427	Getafe	7.705.111	Getafe	7.437.940
Getafe	7.087.073	Villaverde Bajo	7.610.024	Coslada	7.034.111
Torrejón de Ardoz	6.912.862	Coslada	7.341.829	Torrejón de Ardoz	6.974.721
Villaverde Bajo	6.905.515	Vicálvaro	7.127.457	Villaverde Bajo	6.813.454
Vicálvaro	6.443.030	Torrejón de Ardoz	6.573.829	Vicálvaro	6.573.979
Zarzaquemada	6.146.646	Alcorcón	6.434.074	Vallecas	6.317.059
Alcorcón	6.018.843	Entrevías	6.249.783	Mataró	6.217.599
Oviedo	5.986.192	Zarzaquemada	6.225.029	Entrevías	5.986.800
La Serna	5.927.560	Pte. Alcocer	5.894.077	Zarzaquemada	5.971.161
Entrevías	5.908.462	Vallecas	5.852.003	Villaverde Alto	5.798.044
Barna-Arco T.	5.770.845	Mataró	5.816.217	Alcorcón	5.398.109
Mataró	5.729.979	La Serna	5.738.282	La Serna	5.396.727
30 primeras	351.939.869	30 primeras	358.608.398	30 primeras	338.676.221
Resto viajeros	405.567.429	Resto viajeros	417.997.091	Resto viajeros	391.099.316
Total viajeros	757.507.298	Total viajeros	776.605.489	Total viajeros	729.775.537

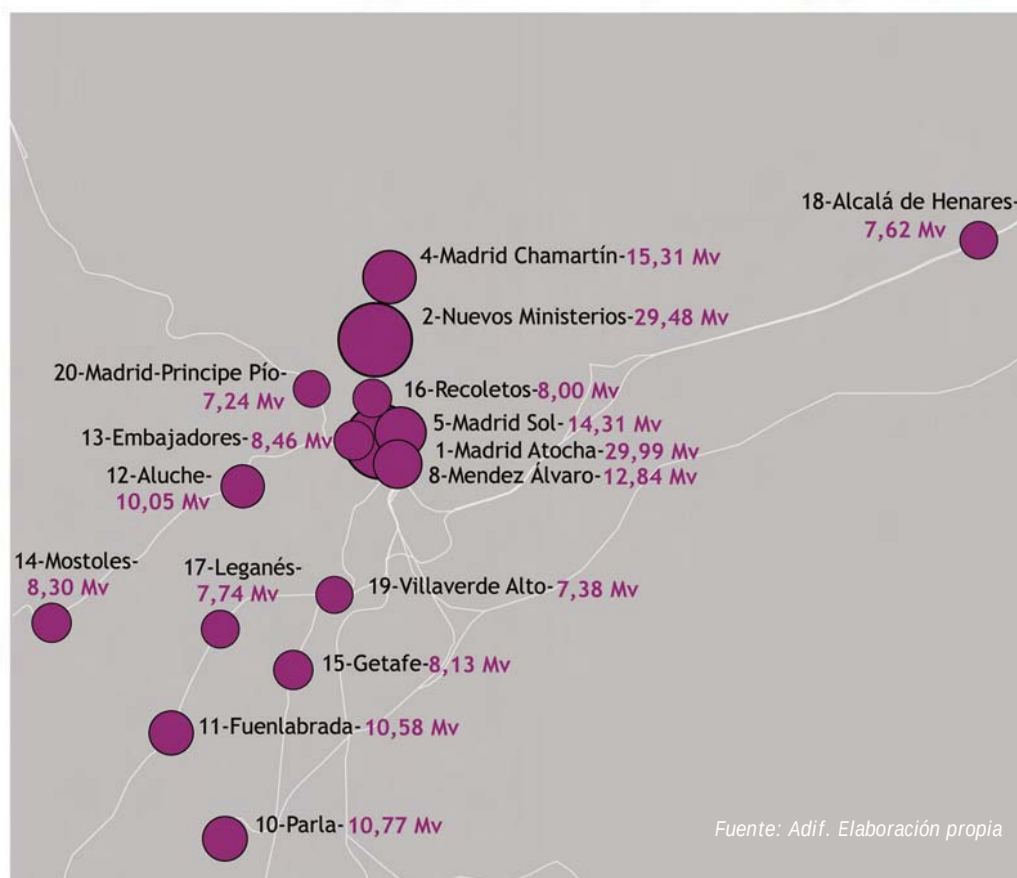
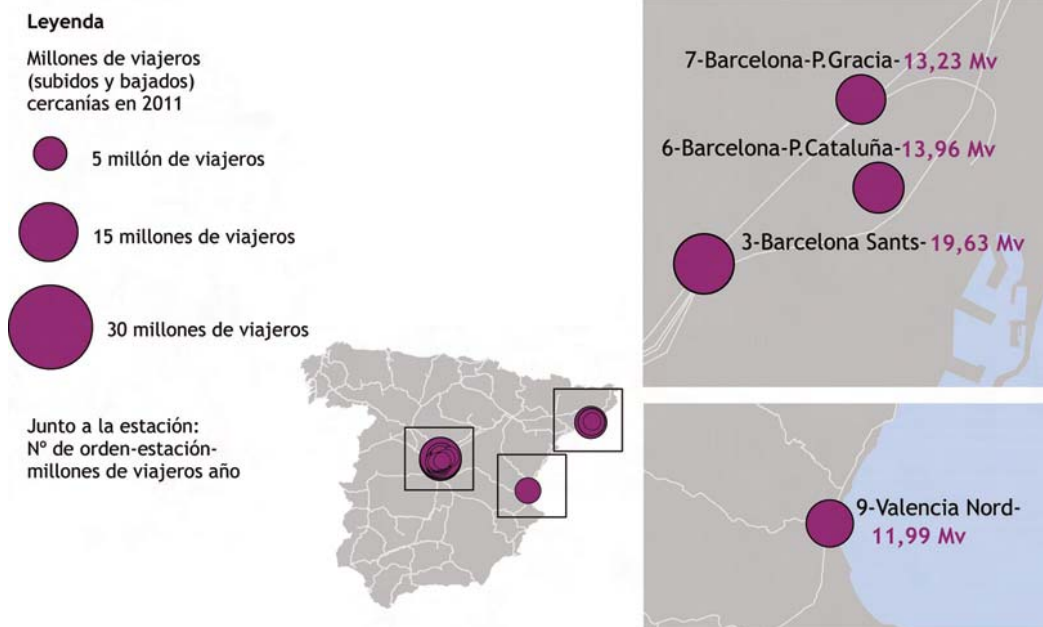
Fuente: Adif. Elaboración propia

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2005-2011

2008		2009		2010		2011	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Madrid-Atoch-C.	40.336.077	Madrid-Atoch-C.	34.228.823	Madrid-Atoch-C.	31.244.901	Madrid-Atoch-C.	29.986.681
Nuevos Ministerios	26.340.820	Nuevos Ministerios	29.094.748	Nuevos Ministerios	30.966.656	Nuevos Ministerios	29.480.908
Barcelona-Sants	22.600.540	Barcelona-Sants	21.471.120	Barcelona-Sants	18.478.549	Barcelona-Sants	19.634.960
Barna P. Cataluña	20.955.553	Barna P. Cataluña	15.862.414	Madrid Ch.	14.973.019	Madrid Ch.	15.312.444
Valencia-Nord	13.913.185	Barcelona-P.Gr	15.164.465	Sol	14.320.677	Sol	14.307.688
Aluche	13.349.520	Madrid Ch.	14.364.946	Barcelona-P.Gr	13.414.825	Barna P. Cataluña	13.963.295
Mendez Álvaro	13.335.653	Valencia-Nord	11.779.841	Barna P. Cataluña	12.953.764	Barcelona-P.Gr	13.229.800
Madrid Ch.	12.618.419	Aluche	11.341.645	Mendez Álvaro	12.143.381	Mendez Álvaro	12.835.301
Móstoles	12.217.549	Mendez Álvaro	10.963.572	Valencia-Nord	11.806.221	Valencia-Nord	11.989.197
Fuenlabrada	12.020.609	Fuenlabrada	10.177.682	Parla	10.788.861	Parla	10.769.210
Embajadores	10.661.972	Móstoles	9.890.528	Aluche	10.103.705	Fuenlabrada	10.578.577
Alcalá Henares	10.493.620	Embajadores	9.593.333	Fuenlabrada	9.964.948	Aluche	10.051.275
Barcelona-P.Gr	9.514.185	Parla	9.074.709	Embajadores	8.618.364	Embajadores	8.461.675
Madrid Principe Pío	9.121.132	Sol	8.462.919	Móstoles	8.484.285	Móstoles	8.300.553
Recoletos	9.004.057	Alcalá Henares	8.349.344	Recoletos	7.950.032	Getafe	8.134.040
Parla	8.587.690	Madrid Principe Pío	7.873.431	Getafe	7.863.788	Recoletos	7.999.737
Leganés	8.560.559	Leganés	7.863.692	Alcalá Henares	7.643.440	Leganés	7.744.179
Coslada	7.832.410	Recoletos	7.513.866	Leganés	7.540.557	Alcalá Henares	7.623.991
Bilbao	7.395.660	Getafe	6.568.580	Madrid Principe Pío	7.198.110	Villaverde Alto	7.381.260
Vicálvaro	7.285.847	Vallecas	6.447.941	Villaverde Alto	7.009.680	Madrid Principe Pío	7.245.095
Torrejón de Ardoz	6.879.306	Coslada	6.372.933	Villaverde Bajo	6.210.124	Vallecas	6.429.174
Mataró	6.846.968	Bilbao	6.253.372	Coslada	6.089.696	Villaverde Bajo	6.367.143
Getafe	6.722.346	Villaverde Alto	6.148.259	Cantoblanco	6.035.704	Alcorcón	6.077.692
Alcorcón	6.700.238	Vicálvaro	5.939.279	Entrevías	5.988.693	Coslada	5.940.992
Vallecas	6.569.079	Cantoblanco	5.895.290	Vicálvaro	5.923.992	Entrevías	5.902.038
Pte. Alcocer	6.386.888	Entrevías	5.840.148	Bilbao	5.800.507	Cantoblanco	5.842.435
Entrevías	6.310.229	Alcorcón	5.754.190	Alcorcón	5.700.769	Vicálvaro	5.840.095
Zarzaquemada	6.232.297	Torrejón de Ardoz	5.634.117	Barna-Clot.Ar	5.591.095	Bilbao	5.699.638
La Serna	6.185.669	Zarzaquemada	5.602.598	Torrejón de Ardoz	5.512.590	Torrejón de Ardoz	5.627.401
Cantoblanco	5.923.235	Mataró	5.230.369	Vallecas	5.320.586	Barna-Clot.Ar	5.456.515
30 primeras	340.901.312	30 primeras	314.758.154	30 primeras	311.641.519	30 primeras	314.212.989
Resto viajeros	403.269.590	Resto viajeros	384.560.691	Resto viajeros	369.530.520	Resto viajeros	371.270.079
Total viajeros	744.170.902	Total viajeros	699.318.845	Total viajeros	681.172.039	Total viajeros	685.483.068

Fuente: Adif. Elaboración propia

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2011





Metro de Madrid. Uno de los mejores Metros del mundo. **Utilízalo.**

2.3.1.3 Tráfico de cercanías Renfe por ciudades 2005-2011

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2005-2011...

2005		2006		2007	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	221.975.757	Madrid	234.499.574	Madrid	221.598.167
Barcelona	84.561.187	Barcelona	81.926.928	Barcelona	72.967.068
Bilbao	17.328.021	Valencia	18.046.057	Valencia	17.443.517
Valencia	17.381.698	Bilbao	17.322.778	Fuenlabrada	15.466.728
Fuenlabrada	16.437.074	Fuenlabrada	15.862.359	Bilbao	15.165.142
Leganés	14.901.013	Leganés	15.144.035	Leganés	14.923.932
Getafe	12.428.011	Alcorcón	11.795.818	Móstoles	11.183.432
Alcalá de H.	11.068.312	Alcalá de H.	11.438.500	Alcalá de H.	10.984.375
Alcorcón	10.992.201	Getafe	11.147.404	Getafe	10.946.492
Mostoles	10.846.268	Móstoles	11.083.674	Alcorcón	10.895.367
Parla	9.957.180	Parla	10.378.097	Parla	10.465.516
Sabadell	7.274.143	Hospitalet de Ll.	7.370.836	Coslada	7.034.111
Coslada	7.158.427	Coslada	7.341.829	Sevilla	6.987.732
Sevilla	6.658.229	Sabadell	7.162.380	Torrejón de A.	6.974.721
Hospitalet de Ll.	6.524.693	Sevilla	6.850.332	Málaga	6.650.458
Oviedo	6.490.245	Las Rozas	6.715.887	Las Rozas	6.511.898
Prat de Ll.	6.421.317	Málaga	6.643.614	Alcobendas	6.476.833
Las Rozas	6.328.233	Torrejón de A.	6.573.829	Sabadell	6.458.891
Málaga	6.465.038	Alcobendas	6.448.606	Oviedo	6.343.902
Alcobendas	5.807.236	Oviedo	6.218.783	Mataró	6.217.599
Mataró	5.729.979	Mataró	5.816.217	Hospitalet del Ll.	5.846.593
Vilanova del G.	5.524.435	Sant Feliu de Ll.	5.699.557	Badalona	5.071.427
Granollers	5.429.566	Granollers	5.460.889	San Sebastián	5.060.036
San Sebastián	5.169.199	Prat de Ll.	5.459.459	Pozuelo	4.926.614
Pozuelo	5.068.485	Villanova del G.	5.403.218	Prat del Ll.	4.800.289
Castelldefels	4.984.183	Pozuelo	5.331.600	Granollers	4.703.813
Badalona	4.955.627	San Sebastián	5.125.203	Tres Cantos	4.686.435
Sant Feliu Ll.	4.719.948	Tres Cantos	4.765.637	Villanova del G.	4.328.832
Sardañola-Ripoll	4.607.967	Badalona	4.718.108	Sardañola-Ripoll	4.186.121
Tarrasa	4.266.005	Tarrasa	4.200.128	Casteldefels	3.940.529
30 primeras	537.459.677	30 primeras	551.951.336	30 primeras	519.246.570
Resto viajeros	220.047.621	Resto viajeros	224.654.153	Resto viajeros	210.528.967
Total viajeros	757.507.298	Total viajeros	776.605.489	Total viajeros	729.775.537

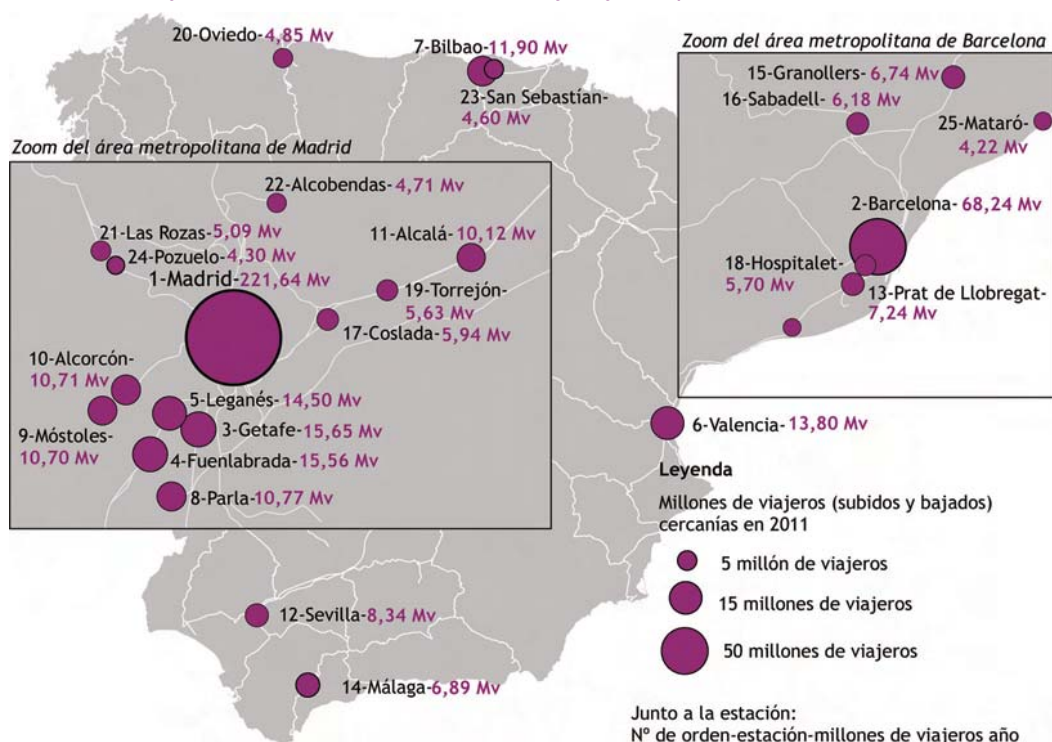
Fuente: Adif. Elaboración propia

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2005-2011

2008		2009		2010		2011	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	226.482.700	Madrid	215.206.667	Madrid	222.347.113	Madrid	221.638.967
Barcelona	72.912.408	Barcelona	72.863.950	Barcelona	66.437.657	Barcelona	68.238.301
Fuenlabrada	18.206.278	Fuenlabrada	15.386.564	Getafe	15.415.389	Getafe	15.654.034
Leganés	16.372.489	Leganés	14.855.075	Fuenlabrada	14.796.007	Fuenlabrada	15.562.568
Valencia	15.389.627	Valencia	13.703.648	Leganés	14.127.437	Leganés	14.507.522
Bilbao	14.961.907	Getafe	13.461.590	Valencia	13.696.877	Valencia	13.802.451
Alcalá de H.	13.879.224	Bilbao	13.326.750	Bilbao	12.212.163	Bilbao	11.905.408
Getafe	13.301.444	Móstoles	12.244.235	Parla	10.788.861	Parla	10.769.210
Alcorcón	12.359.865	Alcalá de H.	11.247.156	Móstoles	10.773.745	Alcorcón	10.710.156
Móstoles	12.217.549	Alcorcón	10.716.372	Alcorcón	10.287.693	Móstoles	10.698.336
Parla	8.587.690	Parla	9.074.709	Alcalá de H.	10.245.364	Alcalá de H.	10.119.599
Coslada	7.832.410	Coslada	8.869.216	Málaga	7.781.669	Sevilla	8.338.709
Sevilla	7.338.630	Málaga	7.304.541	Sevilla	7.237.929	El Prat de LL.	7.244.197
Málaga	6.880.434	Sevilla	6.938.092	Granollers	6.945.795	Málaga	6.890.705
Torrejón de A.	6.879.306	El Prat de LL.	6.706.449	El Prat de LL.	6.606.476	Granollers	6.743.180
Mataró	6.846.968	Granollers	6.320.137	Coslada	6.089.696	Sabadell	6.183.925
Las Rozas	6.500.430	Sabadell	6.277.645	Sabadell	5.991.611	Coslada	5.940.992
Oviedo	6.168.602	Oviedo	6.035.483	Oviedo	5.640.004	Hospitalet	5.703.727
Sabadell	5.989.612	Hospitalet de LL.	5.962.847	Torrejón de A.	5.512.590	Torrejón de A.	5.627.401
Hospitalet del LL.	5.758.912	Las Rozas	5.866.152	Hospitalet	5.402.282	Oviedo	5.393.003
Badalona	5.435.772	Torrejón de A.	5.634.117	Las Rozas	5.354.282	Las Rozas	5.085.568
Pozuelo	5.297.627	Mataró	5.230.369	Alcobendas-S.S.	4.856.391	Alcobendas-S.S.	4.707.314
Alcobendas	5.025.423	San Sebastian	4.943.031	San Sebastian	4.767.839	San Sebastian	4.595.679
San Sebastian	4.890.976	Pozuelo	4.660.170	Mataró	4.435.846	Pozuelo	4.299.915
Tres Cantos	4.424.745	Alcobendas-S.S.	4.651.475	Pozuelo	4.274.522	Mataró	4.222.386
Villalba	4.183.085	Vilanova i la G.	4.481.468	Vilanova del G.	4.168.835	Vilanova del G.	4.091.451
Granollers	4.036.953	Castelldefels	3.962.948	Badalona	4.134.467	Castelldefels	3.697.038
Prat de LL.	4.019.079	Mollet	3.925.031	Mollet	4.072.160	Cerdanyola	3.533.422
Vilanova del G.	3.928.012	Tarrasa	3.810.827	Terrasa	3.974.998	Villalba	3.493.929
Majadahona	3.747.296	Badalona	3.755.390	Castelldefels	3.584.617	Tres Cantos	3.399.214
30 primeras	529.855.453	30 primeras	507.422.104	30 primeras	501.960.315	30 primeras	502.798.307
Resto viajeros	214.315.449	Resto viajeros	191.896.741	Resto viajeros	179.211.724	Resto viajeros	182.684.761
Total viajeros	744.170.902	Total viajeros	699.318.845	Total viajeros	681.172.039	Total viajeros	685.483.068

Fuente: Adif. Elaboración propia

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2011



Fuente: Adif. Elaboración propia

2.3.1.4 Evolución del parque de material de Renfe-Operadora en servicios de cercanías

Parque de material de cercanías de Renfe Operadora 2011

Serie	2007 Nº Composiciones/ Vehículos	2008 Nº Composiciones/ Vehículos	2009 Nº Composiciones/ Vehículos	2010 Nº Composiciones/ Vehículos	2011 Nº Composiciones/ Vehículos
RENFE OPERADORA. TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS					
Unidades eléctricas	558/1836	576/1964	588/2086	437/2168	620/2292
440 Orig.	6/18	0	0	0	0
440 Ref.	79/237	54/162	23/69	0	0
442	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
446	167/501	167/501	167/501	156+11/468+33*	145+22/435+66
447	183/549	183/549	183/549	179/537	179+3/537+9
450	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144
451	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36
462	0	0	0	0	0
463	28/84	35/105	35/105	36/108	35+1/105+3
464	13/52	23/92	23/92	23/92	22+1/88+4
465	41/205	73/365	116/580	150/750	171/855
RENFE OPERADORA. TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL					
Autopropulsados diesel	22/64	21/61	22/64	21/61	17/49
592	20/60	19/57	20/60	19/57	15/45
592.3	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4

* Composiciones en servicio + composiciones apartadas/Coches en servicio + coches apartados

Fuente: Renfe Operadora. Elaboración propia

2.3.1.5 Núcleos de cercanías Renfe

Cercanías Renfe gestiona y explota 12 redes de cercanías, que conectan los núcleos de las principales áreas metropolitanas de España. Estas redes, que se denominan núcleos de cercanías, son las de: Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia, Sevilla, Asturias, Santander, San Sebastián, Zaragoza, Murcia-Alicante, Cádiz y Málaga.

Viajeros de cercanías Renfe 2011 por núcleos. Miles de viajeros.

Núcleos	2009	2010	2011	Variación % 2011/2010
Madrid	224.998	224.642	233.682	4,0
Barcelona	110.129	103.701	106.182	2,4
Valencia	20.833	19.291	19.521	1,2
Bilbao	16.126	14.236	13.142	-7,7
Málaga	8.358	8.737	9.774	11,9
San Sebastián	7.528	7.295	7.148	-2,0
Sevilla	6.827	6.878	7.984	16,1
Asturias	7.469	6.699	6.256	-6,6
Alicante/Murcia	4.624	4.302	4.351	1,1
Cádiz	2.967	2.951	3.170	7,4
Santander	1.159	1.056	1.035	-2,0
Zaragoza	281	252	238	-5,5
Total	411.298	400.040	412.482	3,1

Fuente: Renfe. Unidad: miles de viajeros

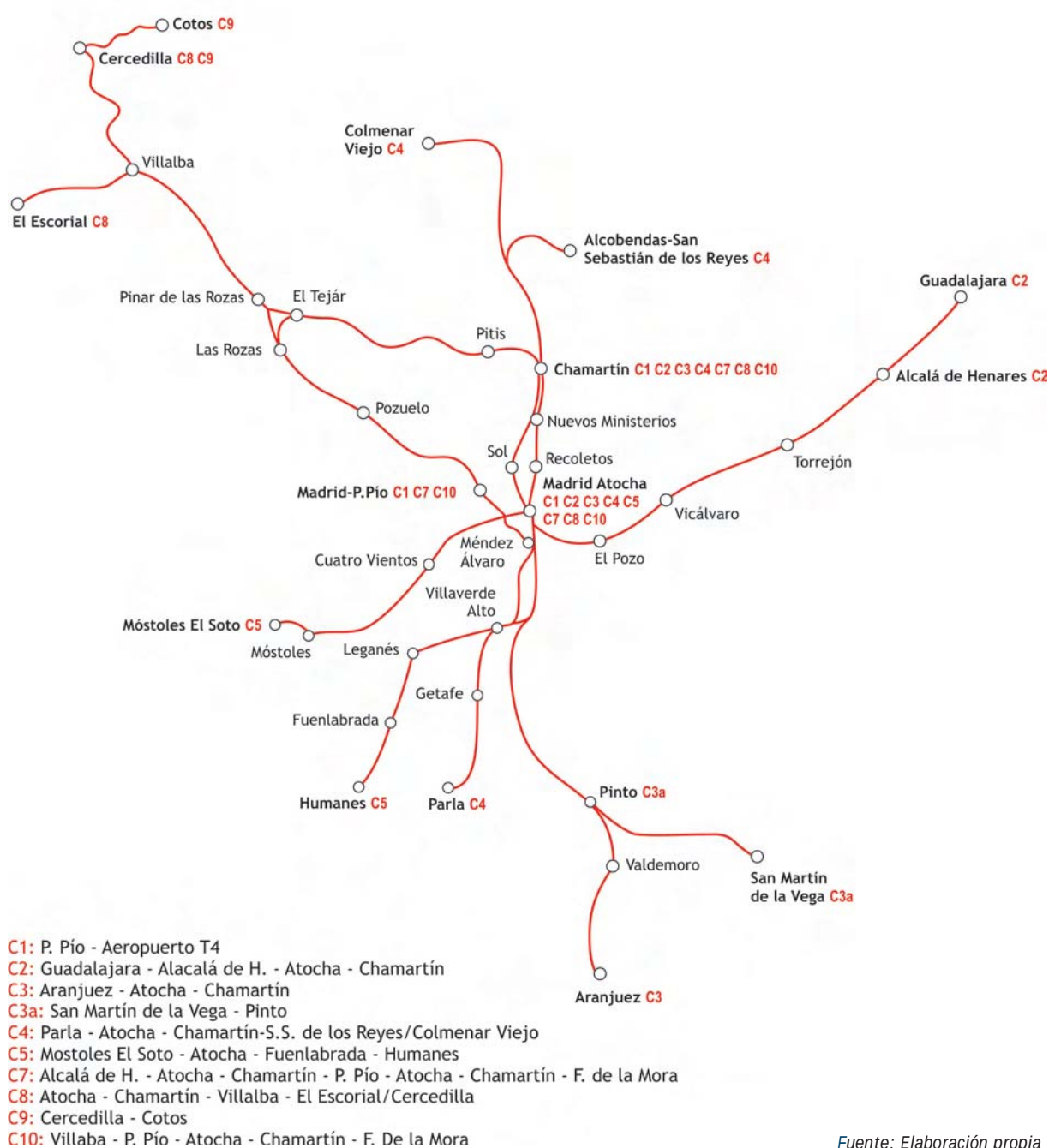
Núcleos de cercanías Renfe 2010



Núcleo de Madrid

El total de viajeros de Renfe en el núcleo de cercanías de Madrid en 2011 ascendió a 233,68 millones (+4% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 205,5 millones de euros (+1% sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Madrid



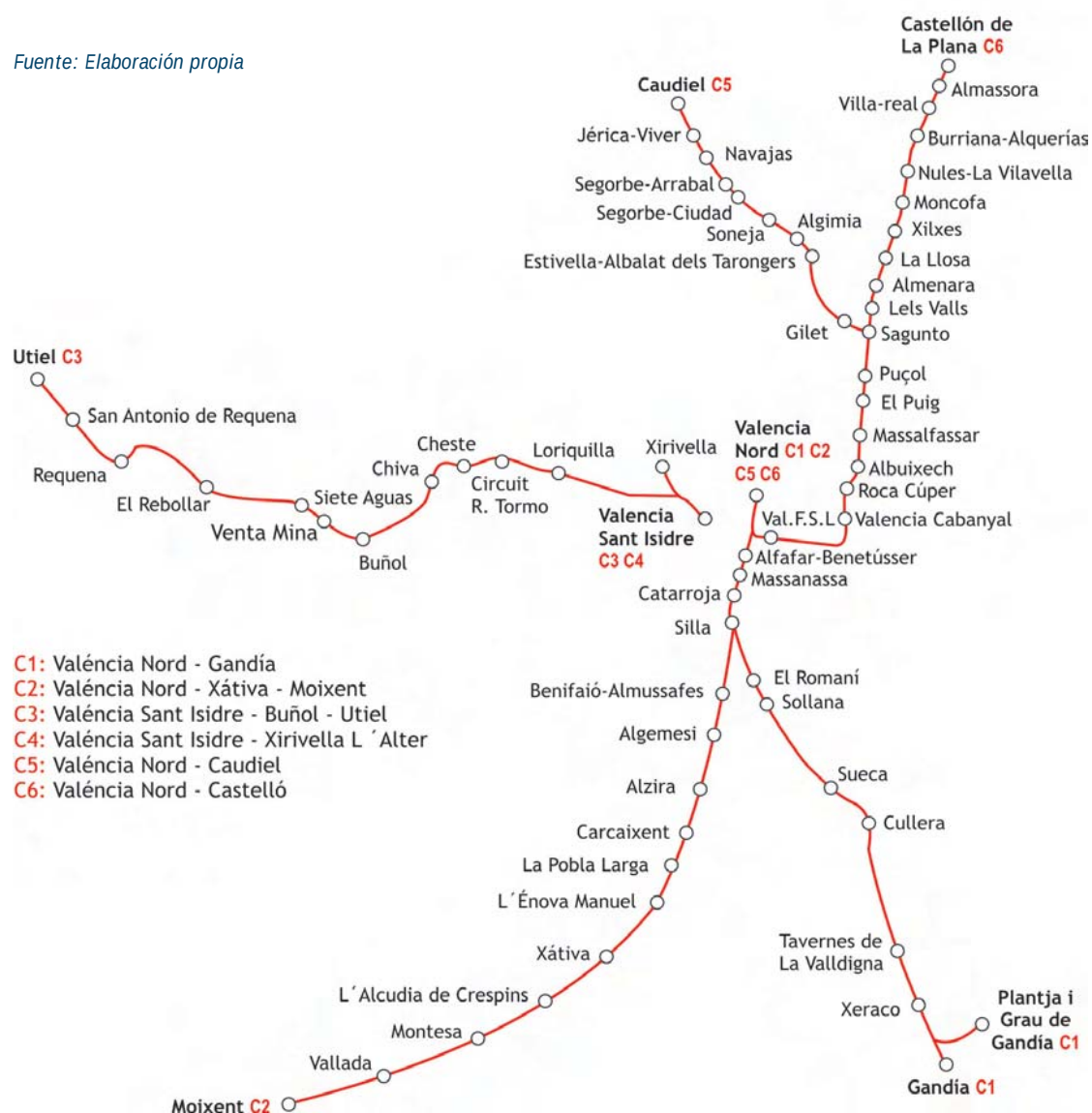
Fuente: Elaboración propia

Núcleo de Valencia

El total de viajeros de Renfe en el núcleo de cercanías de Valencia en 2011 ascendió a 19,52 millones (+1,2% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 29,8 millones de euros (+1,8% sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Valencia

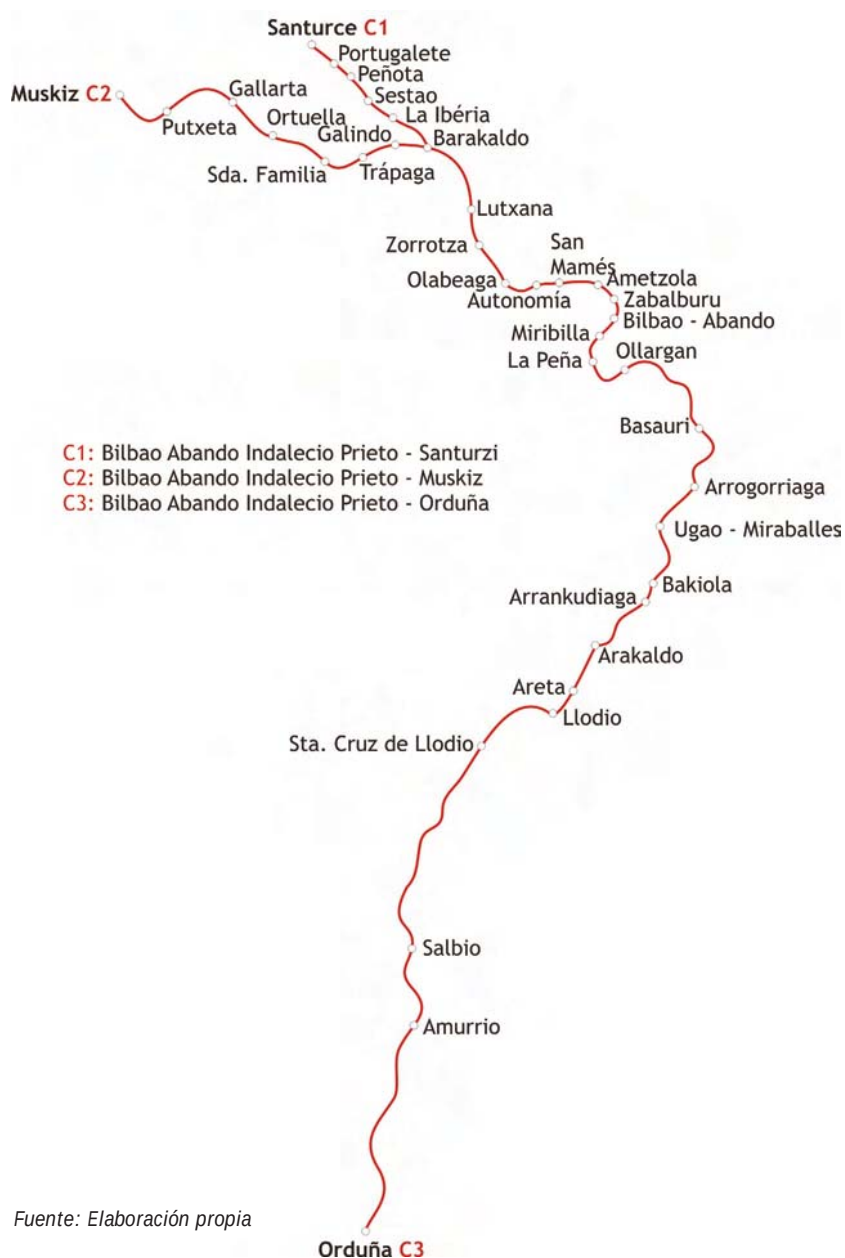
Fuente: Elaboración propia



Núcleo de Bilbao

El total de viajeros de Renfe en el núcleo de cercanías de Bilbao en 2011 ascendió a 13,14 millones (-7,7% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 9,3 millones de euros (-6,3 % sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Bilbao



El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Málaga en 2011 fue de 9,77 millones (+11,9% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 10.8 millones de euros (+11,1 % sobre 2010).

Mapa de la red de cercanías de Málaga. Se muestran dos líneas: C1 (rojo) y C2 (naranja). La línea C1 conecta Fuengirola con Málaga Centro y Álameda. La línea C2 conecta Málaga Centro con Álameda. Las estaciones de la línea C1 son: Fuengirola, Los Boliches, Torremuelle, Torreblanca, Benalmádena - A. De la Miel, Torremolinos, La Colina, Montemar Alto, Plaza Mayor, Los Álamos, San Julián, Aeropuerto, Guadalhorce, Victoria Kent, Málaga María Zambrano. Las estaciones de la línea C2 son: Málaga Centro, Álameda, Alora, Campanillas, Cartáma, Aljaima, Pizarra.

Fuente: Elaboración propia

C1: Fuengirola - Málaga Centro - Álameda
C2: Málaga Centro - Álameda - Alora

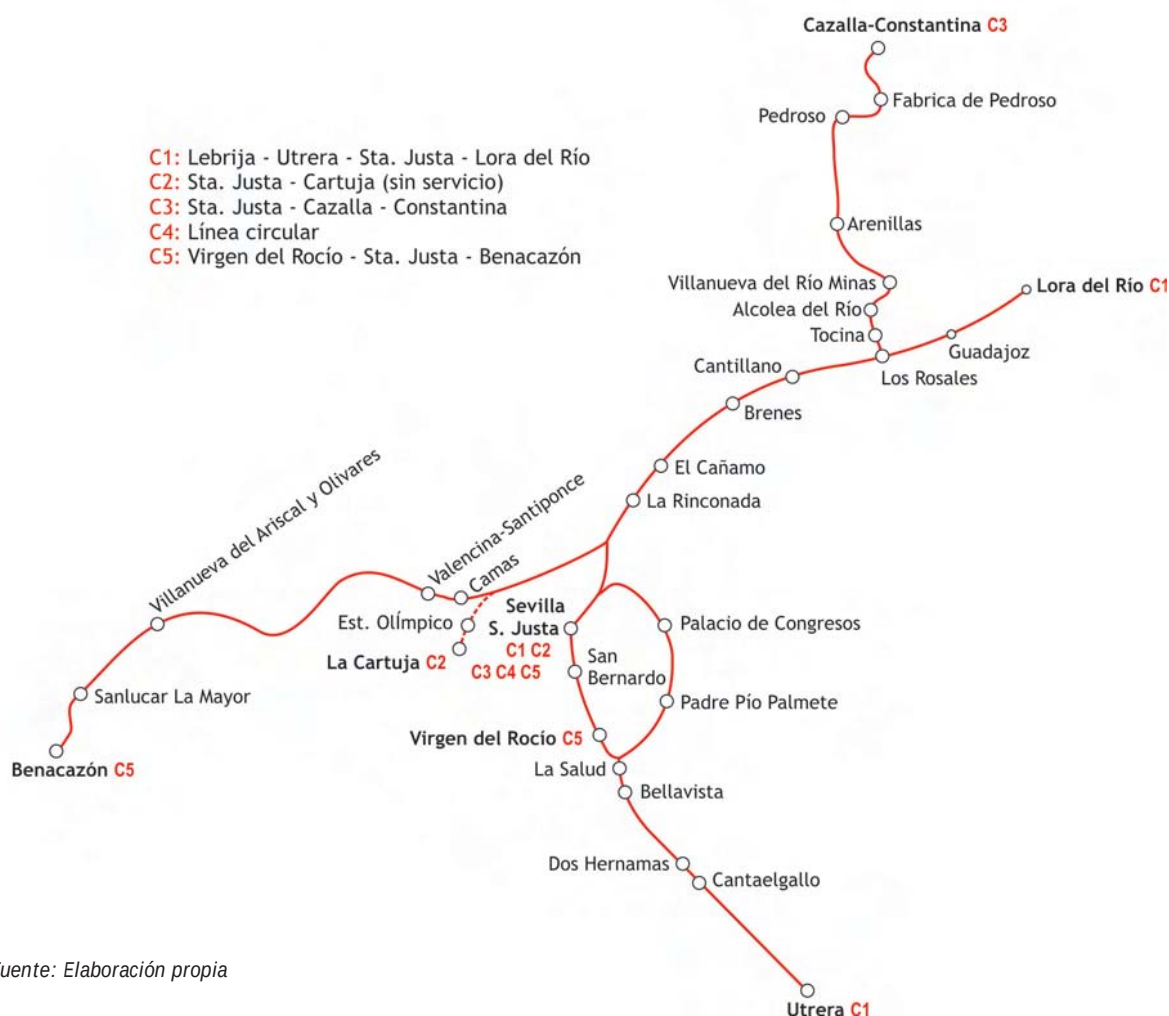
El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de San Sebastián en 2011 fue de 7,15 millones (-2% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 7,3 millones de euros (+1,8 % sobre 2010).

[illegible]

Núcleo de Sevilla

El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de San Sebastián en 2011 fue de 7,98 millones (+16,1 sobre 2011). Los ingresos totales fueron de 8,8 millones de euros (+18,5 % sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Sevilla



Fuente: Elaboración propia

Núcleo de Asturias

El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Asturias en 2011 fue de 6,26 millones (-6,6% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 7,1 millones de euros (-9,2% sobre 2010).

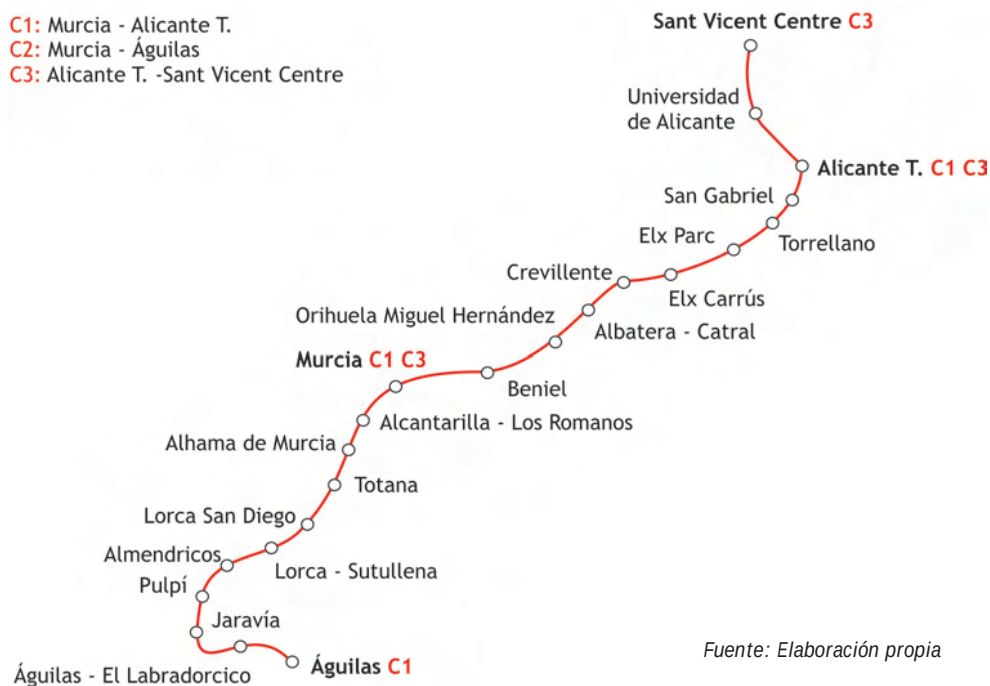
Líneas con servicio de cercanías en Renfe Asturias



Núcleo Alicante/Murcia

El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Alicante/Murcia en 2011 fue de 4,35 millones (+1,1% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 6,9 millones de euros (+3,1 % sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Alicante/Murcia



Núcleo de Cádiz

El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Cádiz en 2011 fue de 3,17 millones (+7,4% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 4 millones de euros (+6,9 % sobre 2010).

Líneas con servicio de cercanías Renfe en Cádiz



Fuente: Elaboración propia



Núcleo de Santander

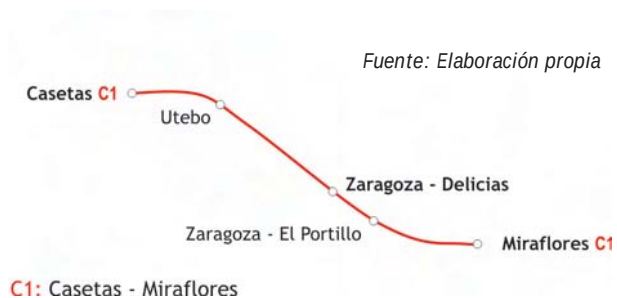
El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Santander en 2011 fue de 1,03 millones (-2% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 1 millones de euros (-3,2 % sobre 2010).



Líneas con servicio de cercanías Renfe en Santander

Núcleo de Zaragoza

El total de viajeros del núcleo de Renfe cercanías de Zaragoza en 2011 fue de 0,24 millones (-5,5% sobre 2010). Los ingresos totales fueron de 0,2 millones de euros (-5,7% sobre 2010).



Líneas con servicio de cercanías Renfe en Zaragoza

2.3.2 Cercanías FEVE

El transporte realizado en 2011 por los servicios de cercanías de Feve fué de 152,84 millones de viajeros.kilómetro, lo que representa una disminución del 4,46 % sobre los 159,98 millones de viajeros.kilómetro transportados en el año 2011.

Datos básicos de los servicios de cercanías Feve 2005-2011

Concepto	Unidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viajeros	Miles de viajeros	11.952	10.856	10.540	9.966	9.233	8.846	8.471
Viajeros kilómetro	Millones de v.km	206	185,4	173,9	176,9	165,9	160,0	152,8
Ingresos Comerciales	Millones €corr	10,75	11,18	11,89	11,74	11,57	10,36	10,17
Recorrido medio por viajero	km / viajero	17,26	17,08	16,50	17,75	17,97	18,08	18,04
Billete medio	€corr / viajero	0,90	1,03	1,13	1,18	1,25	1,17	1,20
Percepción media moneda corriente	c€corr / viajero km*100	5,21	6,03	6,84	6,64	6,97	6,48	6,66
Percepción media € 2010	c€10/viajero km	6,10	6,77	7,50	6,98	7,27	6,69	6,66
Trenes km año	Miles	6.532	6.624	6.626	6.710	6.916	6.952	6.971
Plazas km ofertadas	Millones plazas km	704,7	781,5	759,1	700,8	703,1	704,5	703,3
Plazas por tren	Plazas por tren	108	118	115	104	102	101	101
Aprovechamiento	p.p v.km/pl.km *100	29,27	23,72	22,91	25,24	23,59	22,71	21,73
Viajeros por tren	v.km / trenes.km	31,58	27,99	26,25	26,36	23,99	23,01	21,93

Fuente: Feve. Elaboración propia



Los ingresos comerciales generados por este tráfico de viajeros alcanzaron los 10,17 millones de euros en el año 2011.

La percepción media fue de 6,66 centimos de euro por viajero.kilómetro, un 0,2 % superior a la del año anterior.

La oferta de servicios fue de 6,97 millones de trenes.kilómetro en el año 2011 y las plazas.kilómetro ofertadas de 703,3 millones.

El aprovechamiento (viajeros.kilómetro/plazas.kilómetro) de estos servicios de cercanías en el año 2011 fue del 21,73 %.

Líneas con servicio feve



Fuente: Elaboración propia



2.3.3 Cercanías Euskotren

El transporte realizado en 2010 por los servicios de cercanías Euskotren fué de 287,62 millones de viajeros.kilómetro, un 1,5% superior al año anterior.

* En esta edición se incluyen series de datos de Euskotren hasta el año 2010.

Datos básicos de los servicios de cercanías Euskotren 2005-2010

Concepto	Unidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Viajeros	Miles de viajeros	20.579	21.046	21.224	20.898	24.638	26.518
Viajeros kilómetro	Millones de v.km	288,2	286,2	297,7	285,0	283,5	287,6
Ingresos Comerciales	Millones €corr	13,69	14,43	13,38	13,60	13,54	13,46
Recorrido medio por viajero	km / viajero	14,00	13,60	14,03	13,64	11,51	10,85
Billete medio	€corr / viajero	0,67	0,69	0,63	0,65	0,55	0,51
Percepción media moneda corriente	c€corr / viajero km	4,75	5,04	4,49	4,77	4,78	4,68
Percepción media € 2010	c€10 / viajero km	5,56	5,66	4,93	5,02	4,98	4,83
Trenes km año	Miles	4.874	4.926	4.910	4.906	5.204	5.297
Plazas km ofertadas	Millones plazas km	1.223	1.243	1.238	1.238	1.302	1.314
Plazas por tren	Plazas por tren	251	252	252	252	250	248
Aprovechamiento	p.p v.km/pl.km	23,57	23,03	24,05	23,03	21,78	21,88
Viajeros por tren	v.km / trenes.km	59,13	58,09	60,63	58,09	54,47	54,30

Fuente: Euskotren. Elaboración propia



Corresponde a la suma de los recorridos realizados por los 26,52 millones de viajeros (+7,6 % respecto al año 2009) que utilizaron estos servicios.

El recorrido medio del viajero fue de 10,85 kilómetros, con un descenso respecto al año 2005 de 22,5 %.

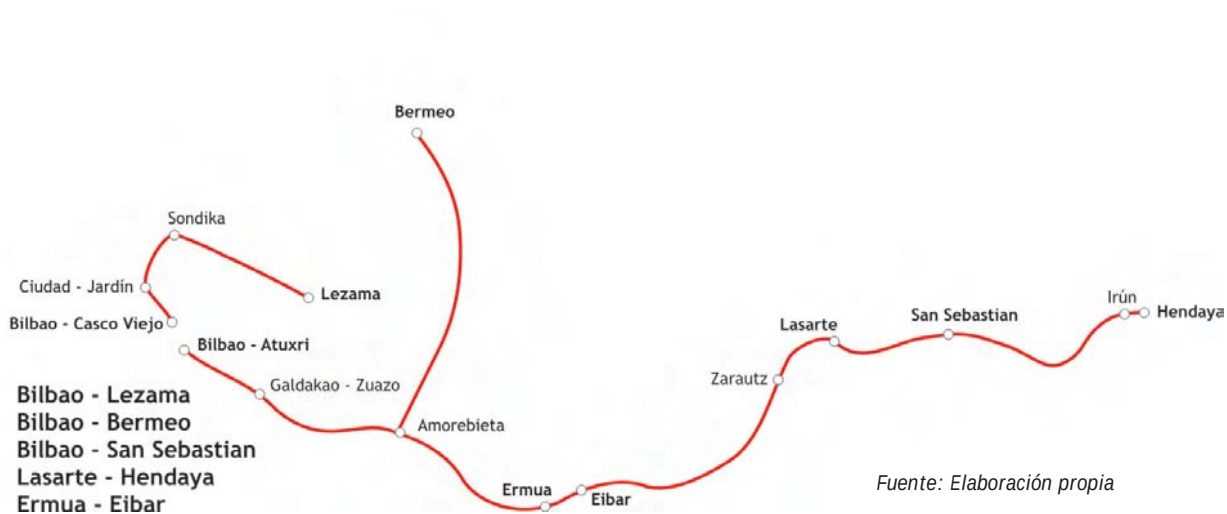
Los ingresos comerciales generados por estos viajeros fueron en el año 2010 de 13,46 millones de euros (-0,6 % respecto al año 2009).

La percepción media fue en el año 2010 de 4,68 centimos de euro por viajero.kilómetro.

La oferta medida en plazas.kilómetro en el año 2010 en los servicios de cercanías Euskotren fue de 1.314 millones. Por otra parte, se movieron en el año 2010 un total de 5,3 millones de trenes.kilómetro.

El aprovechamiento medio de estos servicios fue de 21,88 %.

Líneas con servicio Euskotren



2.3.4 Cercanías FGV (Ferrocarrils de la Generalitat de Valencia)

El transporte realizado por los servicios de cercanías de FGV en 2011 fue de 375,1 millones de viajeros.kilómetro, un 4,2 % inferior a los registrados en el año anterior.

Correspondiente a la suma de los recorridos realizados por los 56,25 millones de viajeros que utilizaron estos servicios.

Los ingresos de tráfico fueron en 2011 de 42,20 millones de euros, un 4,7 % inferiores a los registrados en el año 2005.

La percepción media en moneda corriente fue en 2011 de 11,25 centimos de euro por viajero.kilómetro.

Las plazas.kilómetro ofertadas en 2011 fueron 3.769 millones, y los servicios presentan un aprovechamiento medio del 9,95 %.

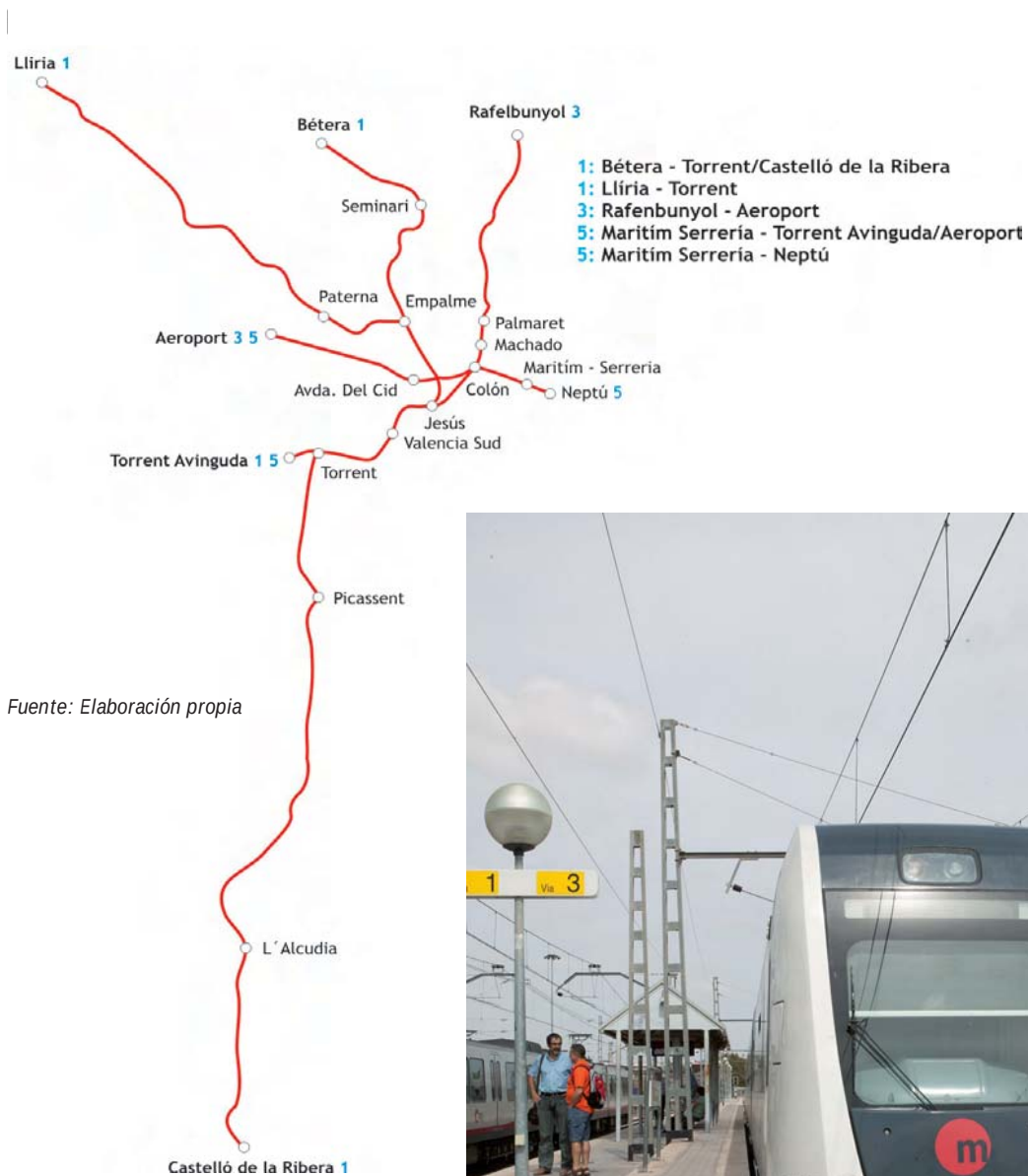
Datos básicos de los servicios de cercanías FGV 2005-2011

Concepto	Unidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viajeros	Miles de viajeros	56.465	59.474	62.946	63.011	60.842	60.782	56.249
Viajeros kilómetro	Millones de v.km	388,3	394,8	405,1	402,6	385,9	391,5	375,1
Ingresos Comerciales	Millones €corr	35,67	39,03	44,75	46,62	43,84	44,29	42,20
Recorrido medio por viajero	km / viajero	6,88	6,64	6,43	6,39	6,34	6,44	6,67
Billete medio	€corr / viajero	0,63	0,66	0,71	0,74	0,72	0,73	0,75
Percepción media moneda corr. c€corr / viajero km		9,19	9,89	11,05	11,58	11,36	11,31	11,25
Percepción media € 2010	c€10 / viajero km	10,75	11,10	12,12	12,18	11,85	11,69	11,25
Trenes km año	Miles	5.534	5.527	5.896	6.015	6.145	6.208	6.196
Plazas km ofertadas	Millones plazas km	2.820	2.817	3.123	3.340	3.512	3.750	3.769
Plazas por tren	Plazas por tren	510	510	530	555	571	604	608
Aprovechamiento	p.p v.km/pl.km	13,77	14,02	12,97	12,05	10,99	10,44	9,95
Viajeros por tren	v.km / trenes.km	70,16	71,44	68,70	66,93	62,80	63,07	60,53

Fuente: FGV. Elaboración propia



Líneas con servicio FGV



Fuente: Elaboración propia



2.3.5 Cercanías FGC

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)

2.3.5.1 Transporte realizado en servicios de cercanías FGC 2006-2011

El transporte realizado por los servicios de cercanías de FGC en el año 2011 fueron 812,63 millones de viajeros.kilómetro, lo que representa un aumento del 1,76 % respecto al año anterior.

El recorrido medio del viajero en 2011 fue de 10 kilómetros.

Datos básicos en las líneas del Vallés y Llobregat Anoia (Barcelona)

Concepto	Unidad	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Servicio urbano Línea Barcelona-Vallès							
Viajeros	<i>Miles de viajeros</i>	29.210	29.321	29.980	28.290	27.078	26.296
Viajeros.km	<i>Millones de viajeros.km</i>	85,16	85,50	87,36	82,28	78,59	76,31
Recorrido medio viajero	<i>km/viajero</i>	2,92	2,92	2,91	2,91	2,90	2,90
Metro de Vallès Línea Barcelona-Vallès							
Viajeros	<i>Miles de viajeros</i>	28.713	29.518	29.773	29.835	30.703	31.131
Viajeros.km	<i>Millones de viajeros.km</i>	431,69	442,70	442,01	453,48	479,22	484,12
Recorrido medio viajero	<i>km/viajero</i>	15,03	15,00	14,85	15,20	15,61	15,55
Cercanías Línea Llobregat-Anoia							
Viajeros	<i>Miles de viajeros</i>	2.767	2.754	2.693	2.539	2.581	2.675
Viajeros.km	<i>Millones de viajeros.km</i>	100,23	99,61	93,48	86,42	88,92	92,11
Recorrido medio viajero	<i>km/viajero</i>	36,22	36,17	34,71	34,04	34,45	34,43
Metro del Baix Llobregat Línea Llobregat-Anoia							
Viajeros	<i>Miles de viajeros</i>	17.194	17.358	18.495	19.125	19.399	20.361
Viajeros.km	<i>Millones de viajeros.km</i>	142,30	142,35	146,19	149,53	151,82	160,09
Recorrido medio viajero	<i>km/viajero</i>	8,28	8,20	7,90	7,82	7,83	7,86
Total							
Viajeros	<i>Miles de viajeros</i>	77.885	78.951	80.940	79.788	79.761	80.464
Viajeros.km	<i>Millones de viajeros.km</i>	759,38	770,16	769,04	771,72	798,56	812,63
Recorrido medio viajero	<i>km/viajero</i>	9,75	9,75	9,50	9,67	10,01	10,10

Fuente: FGC. Elaboración propia



Líneas con servicio FGC



Fuente: FGC. Elaboración propia



2.3.5.2 Tráfico de cercanías FGC por estaciones

Número de viajeros por estaciones de la línea de Llobregat-Anoia

Línea Llobregat-Anoia	Metro del Baix Llobregat	Servicio de cercanías
Estaciones	Viajeros	Viajeros
Barcelona Plaza Espanya	5.370.860	511.952
Magòria La Campana	621.991	13.595
Ildefons Cerdà	1.345.680	23.728
Europa/Fira	1.233.082	17.852
Gornal	902.606	35.245
Sant Josep	854.779	8.779
L' Hospitalet AV. Carrilet	2.111.324	73.869
Almeda	1.161.945	21.570
Cornellà Riera	1.157.668	26.531
Sant Boi	1.859.703	42.889
Molí Nou Ciutat Cooperativa	695.656	8.774
Colònia Güell	34.134	5.021
Santa Coloma de Cervelló	133.749	3.678
Sant Vicenç Dels Horts	484.560	18.801
Can Ros	391.892	16.876
Quatre Camins	154.380	10.835
Pallejà	237.784	11.435
Sant Andreu de la Barca	526.948	37.446
El Palau	209.161	19.340
Martorell Vila / Castellbisbal	38.865	3.596
Martorell Central	291.469	110.522
Martorell Enllaç	146.185	51.139
Abrera	107.291	7.455
Olesa de Montserrat	253.793	50.795
Esparraguera	35.741	6.402
Aeri de Montserrat	-	95.109
Monistrol de Montserrat	-	193.667
Castellbell I El Vilar	-	3.840
Sant Vicenç / Castellgalí	-	136.492
Manresa Viladordis	-	54.087
Manresa Alta	-	79.511
Manresa Baixador	-	161.686
Sant Esteve Sesrovires	-	100.192
La Beguda	-	17.609
Can Parellada	-	11.505
Masquefa	-	110.284
Piera	-	184.065
Vallbona D' Anoia	-	34.342
Capellades	-	47.358
La Pobla de Claramunt	-	38.836
Vilanova del Camí	-	38.342
Igualada	-	230.029
Total	20.361.246	2.675.079

Fuente: FGC. Elaboración propia

Número de viajeros por estaciones de la línea del Vallés

Línea Barcelona-Vallés	Servicio urbano	Metro del Vallés
Estaciones	Viajeros	Viajeros
Barcelona Plaza Cataluña	7.029.405	5.227.893
Provença	5.678.950	3.068.883
Gràcia	1.763.989	1.141.284
Sant Gervasi	873.032	116.305
Muntaner	2.063.514	784.008
La Bonanova	810.041	179.888
Les Tres Torres	1.008.324	164.976
Sarrià	2.280.545	1.148.363
Reina Elisenda	786.923	121.301
Plaça Molina	213.541	20.491
Pàdua	670.802	66.179
El Putxet	1.469.025	134.182
AV. Tibidabo	1.647.981	178.997
Peu del Funicular	-	349.641
Vallvidrera Superior	-	344.093
Baixador de Vallvidrera	-	369.496
Les Planes	-	350.386
La Floresta	-	397.050
Valldoreix	-	1.111.348
Sant Cugat	-	3.503.443
Mira-Sol	-	487.797
Hospital General	-	422.303
Rubí	-	2.201.072
Les Fonts	-	402.207
Terrasa Rambla	-	2.238.550
Volpelleres	-	511.867
Sant Joan	-	966.573
Bellaterra	-	473.430
Universitat Autònoma	-	1.686.965
Sant Quirze	-	751.119
Sabadell	-	629.651
Sabadell Rambla	-	1.581.689
Total	26.296.072	31.131.420

Fuente: FGC. Elaboración propia