

2.3 Transporte de viajeros de cercanías

2.3.1 Cercanías Renfe

2.3.1.1 Transporte realizado en servicios de cercanías Renfe 2006-2010

Datos básicos de los servicios de cercanías Renfe-Operadora 2006-2010

CERCANÍAS RENFE					
Concepto	2006	2007	2008	2009	2010
Viajeros (miles)	466.582	456.673	443.669	411.298	400.040
Viajeros.kilómetro (millones)	8.556	8.294	8.187	7.565	7.288
Recorrido medio por viajero (km/viajero)	18,34	18,16	18,45	18,39	18,22
Ingresos comerciales sin subvención (miles de €)	385.302	384.352	383.645	393.856	402.387
Ingresos CCAA (miles de €)	1.565	1.169	40.025	38.839	5.550
Subvenciones (miles de €)	207.162	228.926	379.980	382.984	252.370
Percepción media (c€/corrientes/viajero km)	22,21	21,58	21,34	19,21	18,11
Percepción media € 2010 (c€10/viajero.km)	24,03	22,72	22,16	19,78	18,11
Número de trenes año	1.184.386	1.202.033	1.207.518	1.194.300	-
Trenes.kilómetro (miles)	57.676	57.995	59.430	59.832	59.233
Km-Rama (miles)	78.281	81.599	86.500	86.853	85.729
Plazas.kilómetro (millones)	22.359	23.420	24.232	24.017	23.683
Plazas por tren	388	404	408	401	400

Fuente: Renfe. Elaboración propia



2.3.1.2 Tráfico de cercanías Renfe por estaciones 2005-2010

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2004-2010...

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 Triu	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

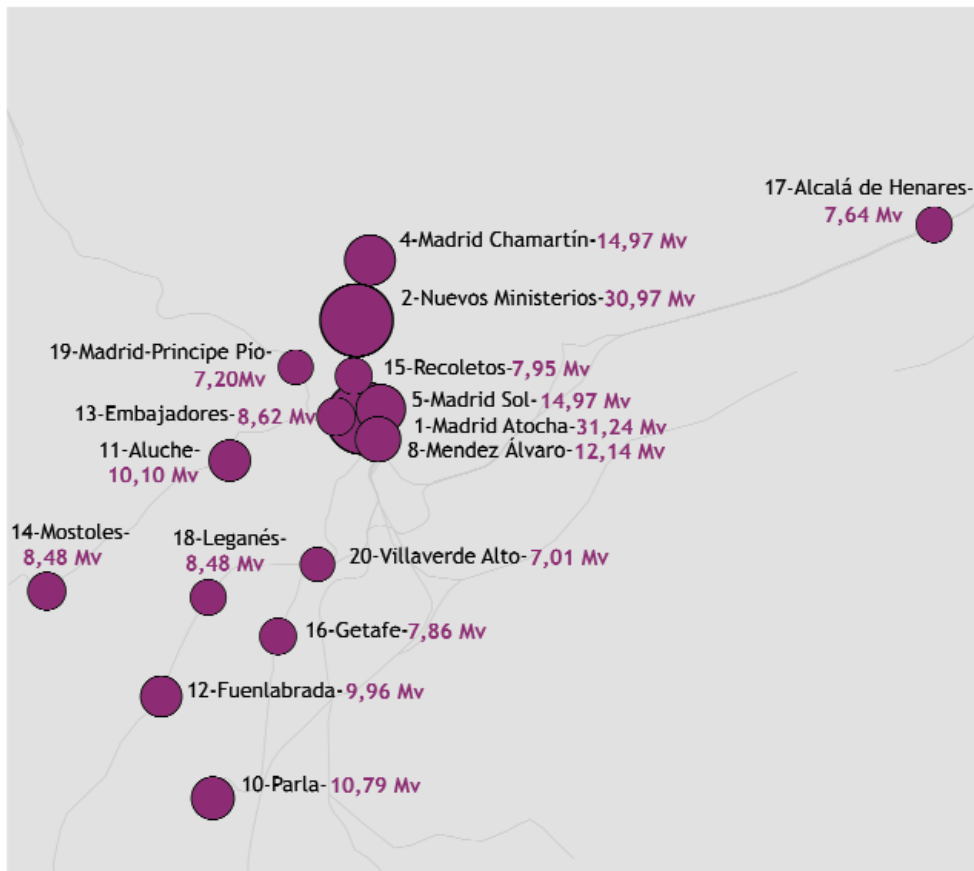
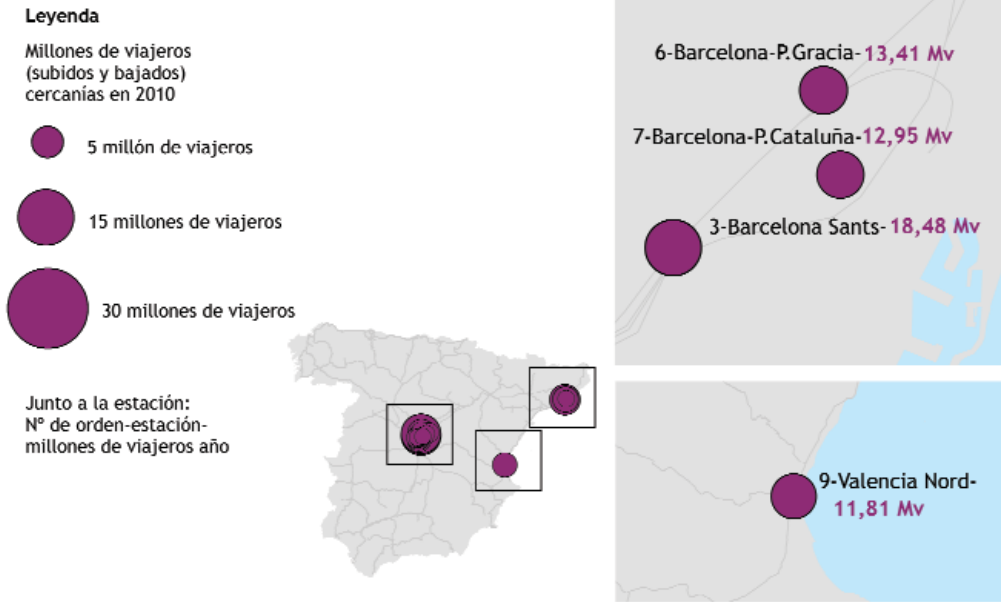
Fuente: Datos Adif. Elaboración propia

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2005-2010

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

Fuente: Datos Adif. Elaboración propia

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2010



Fuente: Adif. Elaboración propia

2.3.1.3 Tráfico de cercanías Renfe por ciudades 2005-2010

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2005-2010...

2005		2006		2007	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	221.322.779	Madrid	233.724.277	Madrid	229.051.742
Barcelona	83.231.789	Barcelona	80.630.569	Barcelona	71.769.556
Bilbao	19.576.888	Bilbao	19.372.548	Valencia	17.319.045
Valencia	17.381.698	Valencia	18.046.057	Bilbao	16.959.020
Fuenlabrada	16.437.074	Fuenlabrada	15.862.359	Fuenlabrada	15.466.728
Leganés	14.901.013	Leganés	15.144.035	Leganés	14.923.932
Getafe	12.428.011	Alcorcón	11.795.818	Móstoles	11.183.432
Alcorcón	10.992.201	Alcalá de Henares	11.438.500	Alcalá de Henares	10.984.375
Mostoles	10.846.268	Getafe	11.147.404	Getafe	10.946.492
Parla	9.957.180	Móstoles	11.083.674	Alcorcón	10.895.367
Sabadell	7.274.143	Parla	10.378.097	Parla	10.465.516
Coslada	7.158.427	Hospitalet de Llobregat	7.370.836	Coslada	7.034.111
Hospitalet de Llobregat	6.524.693	Coslada	7.341.829	Torrejón de Ardoz	6.974.721
Prat de Llobregat	6.421.317	Sabadell	7.162.380	Sevilla	6.561.823
Las Rozas	6.328.233	Las Rozas	6.715.887	Las Rozas	6.511.898
Sevilla	6.266.006	Torrejón de Ardoz	6.573.829	Alcobendas	6.476.833
Oviedo	5.986.192	Alcobendas	6.448.606	Sabadell	6.458.891
Alcobendas	5.807.236	Sevilla	6.430.824	Mataró	6.217.599
Mataró	5.729.979	Mataró	5.816.217	Oviedo	5.885.901
Vilanova del Geltru	5.524.435	Oviedo	5.734.682	Hospitalet del Llobregat	5.846.593
Granollers	5.429.566	Sant Feliu de Llobregat	5.699.557	Badalona	5.071.427
Pozuelo	5.068.485	Granollers	5.460.889	Pozuelo	4.926.614
Castelldefels	4.984.183	Prat de Llobregat	5.459.459	Prat del Llobregat	4.800.289
Badalona	4.955.627	Villanova del Geltru	5.403.218	Granollers	4.703.813
San Sebastián	4.862.247	Pozuelo	5.331.600	Tres Cantos	4.686.435
Sant Feliu Llobregat	4.719.948	San Sebastián	4.825.355	Villanova del Geltru	4.328.832
Sardañola-Ripoll	4.607.967	Tres Cantos	4.765.637	Sardañola-Ripoll	4.186.121
Tarrasa	4.266.005	Badalona	4.718.108	Castelldefels	3.940.529
Villalba	4.210.247	Tarrasa	4.200.128	San Feliu Llobregat	3.922.469
Sitges	4.082.044	Sitges	3.939.323	Tarrasa	3.818.534
30 primeras	527.281.881	30 primeras	548.021.702	30 primeras	522.318.638
Resto viajeros	230.225.417	Resto viajeros	228.583.787	Resto viajeros	207.456.899
Total viajeros	757.507.298	Total viajeros	776.605.489	Total viajeros	729.775.537

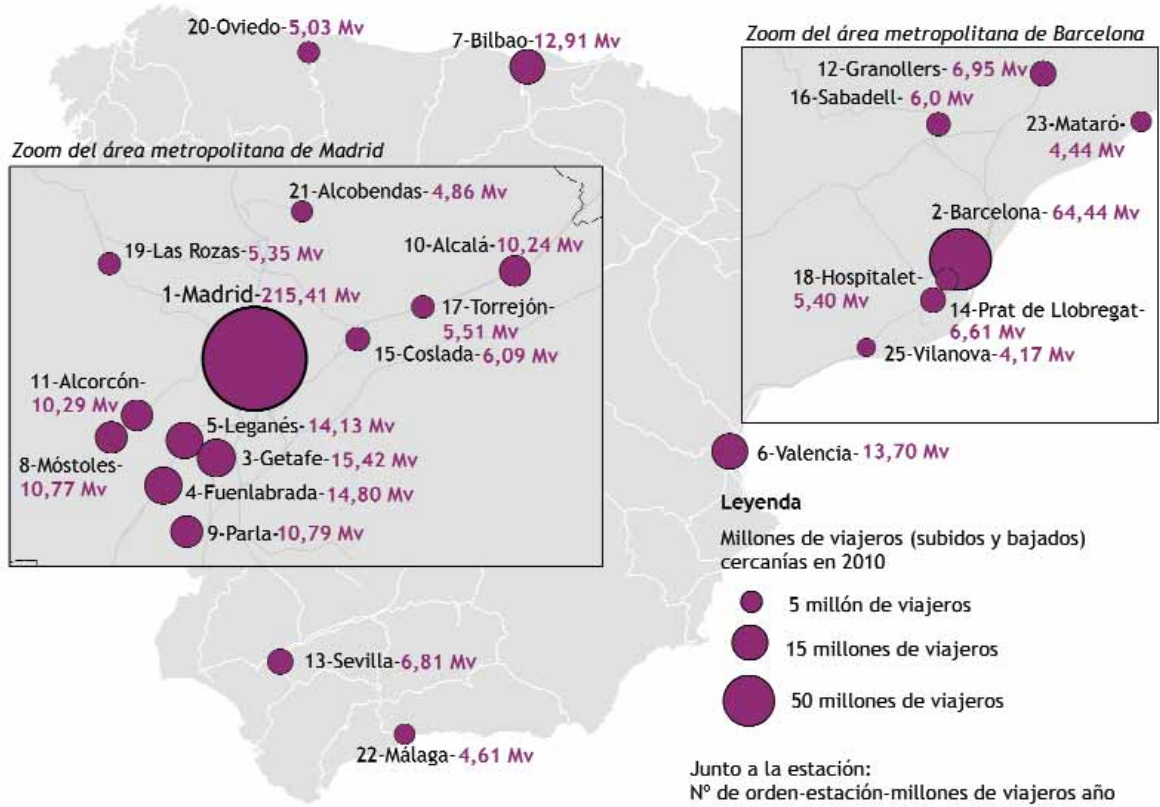
Fuente: Datos Adif. Elaboración propia

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2005-2010

2008		2009		2010	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	233.051.779	Madrid	222.158.759	Madrid	215.408.396
Barcelona	71.835.344	Barcelona	70.976.127	Barcelona	64.444.130
Fuenlabrada	18.206.278	Fuenlabrada	15.386.564	Getafe	15.415.389
Bilbao	16.842.088	Leganés	14.855.075	Fuenlabrada	14.796.007
Leganés	16.372.489	Valencia	13.703.648	Leganés	14.127.437
Valencia	15.389.627	Bilbao	13.643.132	Valencia	13.696.877
Alcalá de Henares	13.879.224	Getafe	13.461.590	Bilbao	12.907.809
Getafe	13.301.444	Móstoles	12.244.235	Móstoles	10.773.745
Alcorcón	12.359.865	Alcalá de Henares	11.247.156	Parla	10.788.861
Móstoles	12.217.549	Alcorcón	10.716.372	Alcalá de Henares	10.245.364
Parla	8.587.690	Parla	9.074.709	Alcorcón	10.287.693
Coslada	7.832.410	Coslada	8.869.216	Granollers	6.945.795
Sevilla	6.955.709	Málaga	7.324.712	Sevilla	6.807.637
Torrejón de Ardoz	6.879.306	El Prat de Llobregat	6.706.449	El Prat de Llobregat	6.606.476
Mataró	6.846.968	Granollers	6.320.137	Coslada	6.089.696
Las Rozas	6.500.430	Sabadell	6.277.645	Sabadell	5.991.611
Sabadell	5.989.612	Hospitalet de Llobregat	5.962.847	Torrejón de Ardoz	5.512.590
Hospitalet del Llobregat	5.758.912	Las Rozas	5.866.152	Hospitalet	5.402.282
Málaga	5.746.471	Torrejón de Ardoz	5.634.117	Las Rozas	5.354.282
Oviedo	5.543.867	Oviedo	5.367.909	Oviedo	5.033.734
Badalona	5.435.772	Mataró	5.230.369	Alcobendas-S.S.	4.856.391
Pozuelo	5.297.627	San Sebastián	4.943.031	Málaga	4.611.795
Alcobendas	5.025.423	Pozuelo	4.660.170	Mataró	4.435.846
San Sebastián	4.576.031	Alcobendas-S.S. Reyes	4.651.475	Pozuelo	4.274.522
Tres Cantos	4.424.745	Vilanova i la Geltru	4.481.468	Vilanova del Geltru	4.168.835
Villalba	4.183.085	Castelldefels	3.962.948	Badalona	4.134.467
Granollers	4.036.953	Mollet	3.925.031	Mollet	4.072.160
Prat de Llobregat	4.019.079	Tarrasa	3.810.827	Terrasa	3.974.998
Vilanova del Geltru	3.928.012	Badalona	3.755.390	Castelldefels	3.584.617
Majadahona	3.747.296	Villalba	3.665.126	Sardañola-Ripoll	3.500.976
30 primeras	534.771.085	30 primeras	508.882.386	30 primeras	488.250.418
Resto viajeros	209.399.817	Resto viajeros	190.436.459	Resto viajeros	192.921.621
Total viajeros	744.170.902	Total viajeros	699.318.845	Total viajeros	681.172.039

Fuente: Datos Adif. Elaboración propia

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2010



Fuente: Adif. Elaboración propia



2.3.2 Cercanías FGC Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)

2.3.2.1 Transporte realizado en servicios de cercanías FGC 2006-2010

Líneas del Vallés y Llobregat Anoia (Barcelona)

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

Fuente: FGC

Líneas de Cremallera del Valle de Nuria y de Monistrol a Montserrat

Tren cremallera del Valle de Nuria						
Concepto	Unidad	2006	2007	2008	2009	2010
Viajeros	Miles de viajeros	528,09	471,65	518,37	565,02	496,53
Viajeros.km	Millones de viajeros.km	5,89	5,25	5,72	6,25	5,52
Recorrido medio viajero	km/viajero	11,16	11,13	11,03	11,06	11,12
Tren cremallera de la línea Monistrol-Montserrat						
Viajeros	Miles de viajeros	948,48	853,75	958,75	782,63	903,05
Viajeros.km	Millones de viajeros.km	4,75	4,27	4,79	3,91	4,52
Recorrido medio viajero	km/viajero	5,01	5,00	5,00	5,00	5,01

Fuente: FGC

Líneas de funiculares de San Joan y Santa Cova en Montserrat y el funicular de Gelida

Funicular Montserrat. Sant Joan						
Concepto	Unidad	2006	2007	2008	2009	2010
Viajeros	Miles de viajeros	466,16	473,59	486,70	449,98	443,14
Viajeros.km	Miles de viajeros.km	241,42	246,18	253,08	234,00	230,40
Recorrido medio viajero	km/viajero	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Funicular Montserrat. Santa Cova						
Viajeros	Miles de viajeros	244,50	229,26	246,54	239,10	215,00
Viajeros.km	Miles de viajeros.km	64,56	59,58	64,08	62,15	55,88
Recorrido medio viajero	km/viajero	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Funicular de Gelida						
Viajeros	Miles de viajeros	98,76	104,70	109,53	112,76	104,03
Viajeros.km	Miles de viajeros.km	88,09	93,40	97,70	100,58	92,79
Recorrido medio viajero	km/viajero	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89

Fuente: FGC



2.3.2.2 Tráfico de cercanías FGC por estaciones 2010

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

Línea Llobregat-Anoia	Metro del	Servei de
	Baix	Rodalí
	Llobregat	
Estaciones	Viajeros	Viajeros
Barcelona Plaza Espanya	5.071.906	495.185
Magòria La Campana	594.039	12.521
Ildefons Cerdà	1.337.878	23.717
Europa/Fira	1.081.030	14.532
Gornal	658.362	21.379
Sant Josep	821.837	7.833
L'Hospitalet AV. Carrilet	2.079.089	72.365
Almeda	1.109.626	20.779
Cornellà Riera	1.072.666	21.920
Sant Boi	1.859.253	40.934
Molí Nou Ciutat Cooperativa	672.074	8.185
Colònia Güell	35.553	7.555
Santa Coloma de Cervelló	134.743	3.604
Sant Vicenç Dels Horts	481.206	17.044
Can Ros	386.105	17.261
Quatre Camins	152.187	9.835
Pallejà	237.299	10.362
Sant Andreu de la Barca	527.924	37.088
El Palau	210.504	17.770
Martorell Vila / Castellbisbal	36.196	3.256
Martorell Central	282.733	96.309
Martorell Enllaç	152.060	52.703
Abdera	106.197	6.499
Olesa de Montserrat	262.765	50.994
Esparraguera	35.978	6.551
Aeri de Montserrat	-	84.081
Monistrol de Montserrat	-	175.798
Castellbell I El Vilar	-	3.240
Sant Vicenç / Castellgalí	-	135.025
Manresa Viladordis	-	54.156
Manresa Alta	-	85.260
Manresa Baixador	-	168.616
Sant Esteve Sesrovires	-	96.510
La Beguda	-	15.286
Can Parellada	-	13.446
Masquefa	-	104.768
Piera	-	181.011
Vallbona D'Anoia	-	34.754
Capellades	-	44.736
La Pobla de Claramunt	-	37.556
Vilanova del Camí	-	39.298
Igualada	-	231.274
Total	19.399.210	2.580.996

Fuente: FGC

Número de viajeros por estaciones de la línea del Vallés

Línea Barcelona-Vallés	Servicio urbano	Metro del Vallés
	Viajeros	Viajeros
Estaciones		
Barcelona Plaza Cataluña	7.323.451	5.252.152
Provença	5.737.181	3.012.541
Gràcia	1.837.484	1.112.352
Sant Gervasi	856.102	105.442
Muntaner	2.165.360	768.154
La Bonanova	849.409	184.974
Les Tres Torres	1.081.751	158.747
Sarrià	2.245.107	1.080.704
Reina Elisenda	790.910	116.479
Plaça Molina	232.711	22.481
Pàdua	712.012	66.166
El Putxet	1.520.544	125.952
AV. Tibidabo	1.725.816	180.782
Peu del Funicular	-	362.865
Vallvidrera Superior	-	336.105
Baixador de Vallvidrera	-	347.790
Les Planes	-	336.470
La Floresta	-	389.804
Valldoreix	-	1.102.222
Sant Cugat	-	3.576.516
Mira-Sol	-	474.269
Hospital General	-	417.974
Rubí	-	2.170.460
Les Fonts	-	417.857
Terrasa Rambla	-	2.237.006
Volpelleres	-	213.903
Sant Joan	-	941.055
Bellaterra	-	481.554
Universitat Autònoma	-	1.634.212
Sant Quirze	-	748.058
Sabadell	-	683.800
Sabadell Rambla	-	1.644.353
Total	27.077.838	30.703.199

Fuente: FGC