

## **6.2 Transport per ferrocarril**

- 6.2.1 Xarxa ferroviària de Catalunya, 2016**
- 6.2.2 Transport ferroviari (FGC): viatges, 1987 - 2016**
- 6.2.3 Transport ferroviari. Línia Llobregat - Anoia (FGC). Nombre de viatges per estacions d'origen 2016**
- 6.2.4 Transport ferroviari. Línia Barcelona - Vallès (FGC). Nombre de viatges per estacions d'origen 2016**
- 6.2.5 Transport ferroviari (FGC): viatges - quilòmetre, 1987 - 2016**
- 6.2.6 Transport ferroviari (FGC): ingressos, 1987 - 2016**
- 6.2.7 Transport ferroviari (FGC). Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat: ingressos, 2005 - 2016**
- 6.2.8 Transport ferroviari (FGC): cremallera i funiculars de Montserrat, 1987 - 2016**
- 6.2.9 Transport ferroviari (FGC): estacions de muntanya, 1987 - 2016**
- 6.2.10 Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya: mercaderies, 1987 - 2016**
- 6.2.11 Nombre de viatges a les línies de rodalia de RENFE i a FGC, 1990 - 2016**
- 6.2.12 Nombre de viatges a les línies de transport urbà, 1987 - 2016**
- 6.2.13 Transport ferroviari: aforaments de RENFE-Rodales a Catalunya 2014-2016**
- 6.2.14 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals, 2014 - 2016**
- 6.2.15 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals 2014-2016 (Aforaments, viatgers per estació)**
- 6.2.16 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies de mitjana i llarga distància i alta velocitat, 2009-2016**
- 6.2.17 Transport de viatges per superfície: xarxa de tramvies, 2016**
- 6.2.18 Transport de viatges per superfície: tramvies, 2004 - 2016**
- 6.2.19 Transport ferroviari (RENFE): Viatgers segons línies de rodalies, 2010-2016**
- 6.2.20 Transport ferroviari (RENFE): Evolució mensual del moviment de viatgers de la línia AVE Madrid- Barcelona, 2008-2016**

## 6.2.1 Xarxa ferroviària a Catalunya, 2016

Unitat: km	ADIF	%	FGC	%	TMB	%	Total
longitud total de les línies	1.612,0	80%	294,0	15%	102,6	5%	<b>2.008,6</b>
via doble	829,0	81%	87,0	9%	102,6	10%	<b>1.018,6</b>
via triple	8,1	100%	0,0	-	0,0	-	<b>8,1</b>
via quàdruple	8,6	100%	0,0	-	0,0	-	<b>8,6</b>
d'alta velocitat	374,0	100%	0,0	-	0,0	-	<b>374,0</b>
electrificades 1.200 V cc	-	-	0,0	0%	31,6	100%	<b>31,6</b>
electrificades 1.500 V cc	-	-	164,0	70%	71,0	30%	<b>235,0</b>
electrificades 3.000 V cc	1.516,0	100%	-	-	-	-	<b>1.516,0</b>
electrificades 25.000 V ca	-	-	-	-	-	-	
no electrificades	96,0	42%	130,0	58%	-	-	<b>226,0</b>
bloqueig telefònic	113,0	44%	143,0 <sup>(1)</sup>	56%	0,0	0%	<b>256,0</b>
bloqueig automàtic sense CTC	310,0	100%	-	0%	0,0	0%	<b>310,0</b>
bloqueig automàtic amb CTC	1.093,0	81%	151,0	11%	102,6	8%	<b>1.346,6</b>
ample 0,600	-	-	3,0	100%	-	-	<b>3,0</b>
ample 1,000	-	-	156,0	100%	-	-	<b>156,0</b>
ample 1,435	-	-	48,0	37%	82,1	63%	<b>130,1</b>
ample 1,668	1.612,0	95%	87,0 <sup>(2)</sup>	5%	-	-	<b>1.699,0</b>
ample 1,674	-	-	-	-	20,5	100%	<b>20,5</b>
Ús exclusiu mercaderies	168,0	81%	40,0 <sup>(3)</sup>	19%	0,0	0%	<b>208,0</b>
km inaugurats 2015	0,0	-	3,0 <sup>(4)</sup>	-	0,0	-	<b>3,0</b>
km clausurats 2015	0,0	-	0,0	-	0,0	-	<b>0,0</b>
<b>Unitat: nombre</b>							
estacions	163	40%	107	26%	141	34%	<b>411,0</b>
estacions d'Alta velocitat	4	-	-	-	-	-	
baixadors	88	99%	1	1%	0	0%	<b>89,0</b>
apartadors	5	36%	9	64%	0	0%	<b>14,0</b>
<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>50%</b>	<b>117</b>	<b>23%</b>	<b>141</b>	<b>27%</b>	<b>518,0</b>
passos a nivell guardats	107	85%	19 <sup>(5)</sup>	15%	0	0%	<b>126,0</b>

(1) Bloqueig telefònic o altres tipus de bloquejos

(2) La línia Lleida - la Pobla de Segur té un total de 89 km: 2 km d'Adif i 87 km d'FGC.

(3) Inclosos 5 km a la línia del port de Barcelona, la titularitat dels quals són de l'Autoritat Portuària i de l'Ajuntament.

(4) Perllongament Barcelona- Vallès a Terrassa. Entra en servei el 29/07/2015, amb 3 km de via doble i 3 noves estacions urbanes

(5) Amb barreres automàtiques.

Font: ADIF, FGC, TMB.

## 6.2.2 Transport ferroviari (FGC): viatges, 1987 - 2016

Milers de viatges

	Transport urbà		Transport suburbà		Rodalia	Regional (1)		Funicular de Gelida (3)	Total
	Servei urbà de Barcelona	Metro del Vallès	Metro del Baix Llobregat	Llobregat-Anoia	Lleida- La pobla de segur	Carretera (2)			
1987	18.011	14.933	5.868	1.559	-	1.359	88	41.818	
1988	18.159	15.312	5.848	1.639	-	1.224	92	42.274	
1989	19.101	16.054	6.197	1.707	-	1.252	92	44.403	
1990	19.835	17.059	6.601	1.750	-	1.153	100	46.498	
1991	19.844	17.425	7.046	1.819	-	1.049	99	47.281	
1992	19.907	17.347	7.166	1.957	-	971	113	47.462	
1993	18.219	16.764	6.452	1.958	-	851	130	44.375	
1994	17.312	16.947	6.243	1.993	-	805	136	43.435	
1995	17.251	16.933	6.788	1.630	-	753	145	43.500	
1996	17.992	18.287	7.042	1.619	-	685	128	45.753	
1997	18.023	19.777	7.445	1.600	-	688	119	47.652	
1998	20.956	20.680	9.499	1.575	-	655	111	53.476	
1999	23.263	21.100	10.844	1.753	-	597	90	57.647	
2000	25.177	21.888	11.864	1.817	-	594	94	61.434	
2001	26.832	21.574	12.734	2.024	-	97	106	63.367	
2002	28.645	24.942	14.260	2.179	-	-	117	70.143	
2003	28.352	26.152	16.085	2.388	-	-	117	73.094	
2004	28.994	27.320	16.918	2.606	-	-	108	75.945	
2005	28.984	27.834	15.632	2.485	139	-	98	75.172	
2006	29.210	28.713	17.194	2.767	205	-	99	78.188	
2007	29.321	29.518	17.357	2.753	244	-	105	79.298	
2008	29.979	29.772	18.494	2.693	257	-	110	81.305	
2009	28.290	29.835	19.125	2.539	239	-	113	80.141	
2010	27.078	30.703	19.399	2.581	227	-	104	80.092	
2011	26.296	31.131	20.361	2.675	225	-	99	80.788	
2012	23.229	30.374	18.796	2.489	97	-	57	75.042	
2013	23.961	30.621	18.398	2.481	73	-	4	75.537	
2014	24.727	31.203	18.762	2.491	67	-	4	77.254	
2015	25.355	32.552	19.216	2.527	60	-	5	79.715	
2016	25.129	34.543	19.160	2.598	111	-	1	81.543	

(1) L'1 de gener de 2005 FGC assumeix l'explotació del ferrocarril de Lleida a la Pobla de Segur.

(2) L'any 2001 FGC renuncia a l'explotació del servei públic de transport de viatgers per carretera.

(3) El 1980, FGC va iniciar l'explotació del funicular de Gelida. El funicular va quedar integrat jurídicament a Ferrocarrils de la Generalitat l'any 1987. Des de l'agost de 2012 només en servei els dissabtes i festius com a servei turístic. Fora de servei per avaria des del 3 de març de 2016.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.3 Transport ferroviari. Línia Llobregat - Anoia (FGC)

### Nombre de viatges per estacions d'origen 2016

Línia Llobregat-Anoia	Metro del Baix		Total
	Llobregat	Rodalía	
<b>Barcelona-Pl. Espanya</b>	4.788.597	546.082	5.334.679
Magòria-La Campana	528.617	11.187	539.804
Ildefons Cerdà	1.176.384	25.485	1.201.869
Europa/ Fira	1.512.391	29.268	1.541.659
Gornal	650.840	25.110	675.950
Sant Josep	814.050	9.385	823.435
L'Hospitalet- Av. Carrilet	1.877.788	63.458	1.941.246
Almeda	1.104.964	20.740	1.125.704
Cornellà-Riera	1.227.480	31.238	1.258.718
Sant Boi de Llobregat	1.843.778	38.967	1.882.745
Molí Nou	705.006	9.160	714.166
Colònia Güell	39.512	6.388	45.900
Santa Coloma de Cervelló	129.983	4.813	134.796
Sant Vicenç dels Horts	478.171	20.421	498.592
Can Ros	384.921	17.365	402.286
Quatre Camins	143.714	11.901	155.615
Pallejà	244.877	10.898	255.775
Sant Andreu de la Barca	507.344	39.227	546.571
El Palau	199.227	19.325	218.552
Martorell-Vila/ Castellbisbal	29.031	2.659	31.690
Martorell-Central	305.646	108.068	413.714
Martorell-Enllaç	124.525	40.905	165.430
Abrera	109.252	9.203	118.455
Olesa de Montserrat	234.384	47.006	281.390
Esparreguera Aeri <sup>1</sup>	0	0	0
Aeri de Montserrat		141.575	141.575
Monistrol de Montserrat		215.057	215.057
Castellbell i el Vilar		5.540	5.540
Sant Vicenç/Castellgalí		111.727	111.727
Manresa-Viladordis		56.379	56.379
Manresa-Alta		74.631	74.631
<b>Manresa-Baixador</b>		130.086	130.086
Sant Esteve Sesrovires		96.165	96.165
La Beguda		15.402	15.402
Can Parellada		12.895	12.895
Masquefa		96.071	96.071
Piera		163.073	163.073
Vallbona d'Anoia		26.532	26.532
Capellades		52.808	52.808
La Pobla de Claramunt		29.528	29.528
Vilanova del Camí		31.755	31.755
<b>Igualada</b>		190.784	190.784
<b>TOTAL <sup>2</sup></b>	<b>19.160.482</b>	<b>2.598.267</b>	<b>21.758.749</b>

(1) El servei de l'Aeri d'Esparreguera està suspès des de l'1 de gener del 2012

(2) Inclòs els viatges amb títols subvencionats

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.4 Transport ferroviari. Línia Barcelona - Vallès (FGC).

### Nombre de viatges per estacions d'origen 2016

Línia Barcelona-Vallès	Urbà de		Total
	Barcelona	Metro del Vallès	
<b>Barcelona-PI. Catalunya</b>	6.585.893	5.469.993	12.055.886
Provença	5.325.522	3.216.057	8.541.579
Gràcia	1.948.912	1.405.141	3.354.053
Sant Gervasi	540.565	94.776	635.341
Muntaner	1.918.693	863.754	2.782.447
La Bonanova	821.367	191.355	1.012.722
Les Tres Torres	878.733	179.592	1.058.325
Sarrià	2.428.307	1.441.407	3.869.714
<b>Reina Elisenda</b>	667.013	122.670	789.683
PI. Molina	563.961	78.702	642.663
Pàdua	643.600	75.180	718.780
El Putxet	1.384.486	169.608	1.554.094
<b>Av. Tibidabo</b>	1.422.185	187.245	1.609.430
Peu del Funicular		412.885	412.885
Carretera de les Aigües		24.223	24.223
Vallvidrera-Superior		449.950	449.950
Baixador de Vallvidrera		423.704	423.704
Les Planes		372.398	372.398
La Floresta		411.984	411.984
Valldoreix		1.098.754	1.098.754
<b>Sant Cugat</b>		3.649.811	3.649.811
Volpalleres		717.974	717.974
Sant Joan		1.163.191	1.163.191
Bellaterra		481.385	481.385
Universitat Autònoma		1.645.595	1.645.595
Sant Quirze		768.281	768.281
Sabadell-Estació		461.483	461.483
Sabadell-Rambla		985.515	985.515
Can Feu/ Gràcia		208.020	208.020
<b>Sabadell Plaça Major</b>		534.604	534.604
Mira-sol		584.955	584.955
Hospital General		556.975	556.975
Rubí		2.294.802	2.294.802
Les Fonts		373.814	373.814
Terrassa-Rambla		1.562.709	1.562.709
Vallparadís universitat (1)		905.314	905.314
Terrassa estació del nord (1)		544.004	544.004
<b>Terrassa nacions unides (1)</b>		414.830	414.830
<b>TOTAL</b>	<b>25.129.237</b>	<b>34.542.640</b>	<b>59.671.877</b>

(1) Inaugurades el 28 de juliol i obertes al servei públic el 29 de juliol de 2015

(2) Inclosos els viatges amb títols subvencionats

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.5 Transport ferroviari (FGC): viatges - quilòmetre, 1987 - 2016

Nombre de viatges - quilòmetre (en milers)

	Transport urbà		Transport suburbà		Rodalies	Regional(1)		Total
	Servei urbà de Barcelona	Metro del Vallès	Metro del Baix Llobregat	Llobregat-Anoia	Lleida-La Pobla de Segur	Carretera (2)	Funicular de Gelida (3)	
1987	91.376	257.987	51.016	44.163	-	32.080	76	476.698
1988	92.039	264.522	50.962	46.451	-	32.265	79	486.318
1989	96.589	277.652	53.570	48.438	-	30.963	79	507.291
1990	100.203	295.173	55.808	49.609	-	29.947	86	530.826
1991	100.151	301.001	60.718	51.564	-	27.557	84	541.075
1992	100.370	300.280	63.059	55.405	-	22.684	98	541.896
1993	91.766	289.877	57.348	55.489	-	18.226	113	512.819
1994	87.069	292.712	55.556	56.451	-	16.947	117	508.852
1995	86.709	290.027	68.250	49.170	-	14.165	125	508.446
1996	90.428	314.480	71.121	50.107	-	12.787	115	539.038
1997	90.595	336.124	74.950	50.187	-	12.550	107	564.513
1998	105.269	350.232	88.751	50.483	-	11.346	99	606.180
1999	116.320	356.240	96.308	58.352	-	10.513	80	637.813
2000	125.891	365.041	104.577	61.155	-	10.703	83	667.450
2001	134.163	359.506	112.123	67.990	-	7.415	95	681.292
2002	143.065	410.941	126.050	72.932	-	-	103	753.091
2003	141.758	429.085	142.024	79.835	-	-	104	792.806
2003*	82.316	396.493	131.895	86.519	-	-	104	697.327
2004*	84.257	411.218	139.622	93.826	-	-	96	729.020
2005*	84.386	416.362	127.904	89.198	5.494	-	87	723.431
2006*	85.156	431.695	142.302	100.226	7.156	-	88	766.623
2007	85.499	442.702	142.354	99.605	8.402	-	93	778.655
2008	87.358	442.010	146.192	93.479	8.417	-	98	777.554
2009	82.285	453.481	149.531	86.418	8.283	-	100	780.098
2010	78.589	479.222	151.823	88.922	8.021	-	93	806.670
2011	76.313	484.120	160.087	92.114	7.914	-	89	820.636
2012	67.742	475.482	148.122	86.565	3.188	-	51	781.150
2013	69.504	484.325	146.626	87.175	2.343	-	3	789.976
2014	71.625	493.448	149.626	87.914	2.220	-	4	804.837
2015	73.383	517.105	153.716	89.231	1.909	-	4	835.349
2016	72.595	555.103	155.259	91.175	3.953	-	1	878.087

(1) L'1 de gener de 2005 servei d'FGC operat per RENFE.

(2) L'any 2001 FGC renuncia a l'explotació del servei públic de transport de viatgers per carretera.

(3) Des del 2003 nou criteri de càlcul, segons nou estudi dels quilometratges mitjans recorreguts. Des de l'agost de 2012 només en servei els dissabtes i festius com a servei turístic. Fora de servei per avaria des del 3 de març de 2016.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

## 6.2.6 Transport ferroviari (FGC): ingressos, 1987 - 2016

Milers d'euros

	Transport urbà		Transport suburbà		Rodales	Regional (1)	Carretera (2)	Funicular de Gelida (3)	Total
	Servei urbà de Barcelona	Metro del Vallès	Metro del Baix Llobregat	Llobregat-Anoia	Lleida- La Pobla de Segur				
1987	3.131,59	6.332,63	1.448,63	1.023,77	-	334,45	4,34	12.275,41	
1988	3.318,24	7.093,44	1.558,49	1.142,33	-	388,58	16,41	13.517,48	
1989	3.720,57	8.056,47	1.789,33	1.289,27	-	393,92	17,05	15.266,60	
1990	4.365,04	9.358,88	2.061,43	1.453,48	-	390,39	20,08	17.649,31	
1991	4.818,00	10.504,39	2.490,74	1.701,65	-	440,08	21,79	19.976,65	
1992	5.520,53	11.105,56	2.749,40	2.076,81	-	470,76	26,42	21.949,49	
1993	6.019,07	11.376,15	2.698,50	2.160,58	-	463,26	33,51	22.751,07	
1994	6.065,97	12.268,15	2.845,60	2.291,18	-	480,73	38,42	23.990,04	
1995	6.244,04	12.764,08	3.479,62	2.021,01	-	490,17	41,98	25.040,90	
1996	6.740,46	14.592,29	3.769,82	2.144,30	-	429,87	37,52	27.714,25	
1997	7.057,72	16.334,28	4.099,73	2.262,50	-	423,86	34,78	30.212,87	
1998	7.502,20	17.667,68	4.960,65	2.365,35	-	416,45	33,19	32.945,53	
1999	8.332,39	18.907,27	5.623,98	2.899,17	-	392,67	27,99	36.183,47	
2000	9.177,60	20.365,72	6.303,25	3.180,71	-	415,83	28,35	39.471,45	
2001	9.618,28	17.503,50	6.565,38	3.314,64	-	34,26	32,38	37.068,45	
2002	9.467,99	18.809,28	6.949,02	3.558,05	-	-	35,02	38.819,36	
2003	9.959,54	21.759,27	7.911,01	4.105,08	-	-	37,66	43.772,56	
2004	10.600,60	22.891,56	8.949,83	4.567,59	-	-	35,82	47.045,40	
2005	10.993,08	24.259,17	8.851,19	4.546,87	254,94	-	32,40	48.937,65	
2006	11.678,91	26.759,82	10.143,26	5.304,07	368,51	-	32,08	54.286,64	
2007	12.189,17	28.359,45	10.450,44	5.576,45	454,53	-	33,63	57.063,67	
2008	12.745,86	29.209,30	11.211,82	5.528,74	477,31	-	35,42	59.208,45	
2009	13.138,19	30.614,74	11.992,38	5.216,56	468,78	-	38,29	61.468,94	
2010	12.635,40	32.680,59	12.333,74	5.461,55	469,22	-	34,98	63.615,48	
2011	12.698,26	33.701,83	13.386,15	5.629,91	455,73	-	33,35	65.905,23	
2012	12.422,23	35.574,33	13.477,71	5.758,39	209,85	-	20,44	67.462,95	
2013	12.756,10	36.229,63	13.323,12	5.961,04	165,17	-	2,81	68.437,86	
2014	13.616,78	37.677,09	14.075,10	6.297,24	166,25	-	2,99	71.835,45	
2015	13.712,98	38.616,70	14.131,11	6.366,18	144,46	-	3,55	72.974,99	
2016	13.736,36	40.333,73	14.165,35	6.637,12	263,57	-	0,70	75.136,82	

(1) L'1 de gener de 2005 servei d'FGC operat per RENFE.

(2) L'any 2001 FGC renuncia a l'explotació del servei públic de transport de viatgers per carretera.

(3) El 1980, FGC va iniciar l'explotació del funicular de Gelida. El funicular va quedar integrat jurídicament a Ferrocarrils de la Generalitat l'any 1987. Des de l'agost de 2012 només en servei els dissabtes i festius com a servei turístic. Fora de servei per avaria del del 3 de març de 2016.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.7 Transport ferroviari (FGC). Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat: ingressos, 2005 - 2016

Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat		
	viatges	ingressos (euros)
<b>2005</b> <sup>(1)</sup>	33.578	37.625,99
<b>2006</b> <sup>(2)</sup>	33.963	54.936,91
<b>2007</b> <sup>(3)</sup>	38.739	63.196,91
<b>2008</b> <sup>(4)</sup>	37.099	75.556,00
<b>2009</b> <sup>(5)</sup>	40.446	83.582,00
<b>2010</b> <sup>(6)</sup>	44.871	87.881,27
<b>2011</b> <sup>(7)</sup>	34.294	72.212,89
<b>2012</b> <sup>(8)</sup>	31.876	65.556,18
<b>2013</b> <sup>(9)</sup>	36.639	73.413,10
<b>2014</b> <sup>(10)</sup>	39.977	88.408,86
<b>2015</b> <sup>(11)</sup>	37.701	85.967,59
<b>2016</b> <sup>(12)</sup>	39.353	93.528,37

(1) En servei des de l'1 de juliol fins a l'1 de novembre de 2005.

(2) En servei des de l'1 d'abril fins al 5 de novembre de 2006.

(3) En servei des del 31 de març fins al 4 de novembre de 2007.

(4) En servei des del 15 de març fins al 2 de novembre de 2008.

(5) En servei des del 4 d'abril fins a l'1 de novembre de 2009

(6) En servei des del 28 de març fins a l'1 de novembre de 2010.

(7) En servei des del 2 d'abril fins a l'1 de novembre de 2011.

(8) En servei des del 31 de març fins el 4 de novembre de 2012

(9) En servei des del 23 de març fins el 3 de novembre de 2013

(10) En servei des del 5 d'abril fins el 9 de novembre de 2014

(11) En servei des del 28 de març fins el 15 de novembre de 2015

(12) En servei des del 19 de març fins el 13 de novembre de 2016

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.



## 6.2.8 Transport ferroviari (FGC): cremallera i funiculars de Montserrat, 1987 - 2016

	Cremallera de Montserrat (1)		Funiculars				Total	
	viatges	ingressos (euros)	Santa Cova (2)		Sant Joan (3)		viatges	ingressos (euros)
viatges			ingressos (euros)	viatges	ingressos (euros)			
1987	--	--	67.263	32.553,69	252.513	284.509,08	319.776	317.062,77
1988	--	--	79.261	40.464,52	284.423	343.044,63	363.684	383.509,14
1989	--	--	74.393	40.663,99	294.817	376.854,54	369.210	417.518,52
1990	--	--	74.841	46.782,94	286.065	406.124,63	360.906	452.907,57
1991	--	--	5.452	3.638,30	299.033	461.865,21	304.485	465.503,51
1992	--	--	0	0,00	281.933	460.581,92	281.933	460.581,92
1993	--	--	67.922	51.726,00	293.233	503.018,50	361.155	554.744,50
1994	--	--	23.345	18.791,46	290.594	526.777,98	313.939	545.569,44
1995	--	--	0	0,00	277.598	552.082,95	277.598	552.082,95
1996	--	--	0	0,00	269.868	565.651,05	269.868	565.651,05
1997	--	--	50.874	47.390,14	275.699	586.644,25	326.573	634.034,40
1998	--	--	48.202	45.555,52	280.244	631.639,10	328.446	677.194,61
1999	--	--	128.304	119.121,64	355.258	781.132,02	483.562	900.253,67
2000	--	--	54.822	52.719,18	295.985	680.347,45	350.807	733.066,63
2001	--	--	102.743	101.252,50	362.791	870.203,37	465.534	971.455,87
2002	--	--	152.082	157.793,01	363.457	876.380,75	515.539	1.034.173,76
2003	560.308	1.350.616,69	139.566	145.918,85	371.847	910.017,53	1.071.721	2.406.553,07
2004	899.101	2.092.938,05	148.806	155.509,23	362.075	874.984,52	1.409.982	3.123.431,80
2005	845.939	1.853.979,82	177.426	182.768,07	397.786	952.693,30	1.421.151	2.989.441,19
2006	948.479	2.127.766,78	244.499	244.859,21	466.158	1.080.944,23	1.659.136	3.453.570,22
2007	853.754	2.012.173,37	229.256	254.456,28	473.589	1.178.610,75	1.556.599	3.445.240,40
2008	958.747	2.392.782,13	246.543	265.613,90	486.695	1.223.377,11	1.691.985	3.881.773,14
2009	782.630	2.150.556,09	239.103	268.748,23	449.981	1.178.282,82	1.471.714	3.597.587,14
2010	903.045	2.467.729,49	214.999	250.552,95	443.142	1.222.668,58	1.561.186	3.940.951,02
2011	1.006.083	2.829.841,28	251.016	296.951,22	507.499	1.430.095,59	1.764.598	4.556.888,09
2012	999.105	2.895.877,32	267.037	320.984,84	577.988	1.728.650,96	1.844.130	4.945.513,12
2013	1.019.087	3.081.855,06	293.369	362.040,46	615.445	1.890.538,22	1.927.901	5.334.433,74
2014	1.035.481	3.247.466,05	326.629	411.486,12	634.408	2.021.997,92	1.996.518	5.680.950,09
2015	986.611	3.226.141,08	294.541	412.713,30	599.334	2.131.481,39	1.880.486	5.770.335,77
2016	944.383	3.149.526,61	232.255	334.901,48	575.241	2.221.853,89	1.751.879	5.706.281,98

(1) Posat en servei el 12-6-2003. Fora de servei per despreniments del 2-1-2007 al 9-3-2007 i del 28-12-2008 al 12-3-2009, inclosos.

(2) Fora de servei per causes diverses del 28-3-91 al 31-3-93, del 4-8-94 al 21-3-97 i del 10-6-2000 al 1-6-2001, inclosos.

(3) Fora de servei per aiguats del 10-6-2000 al 29-7-2000, inclosos.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.9 Transport ferroviari (FGC): estacions de muntanya, 1987 - 2016

	Vall de Núria							La Molina		Espot i Port Ainé <sup>(2)</sup>		Vallter <sup>(3)</sup>	
	Cremallera		Forfets		Telecabina (1)		Ingressos (milers €)	Forfets		Forfets		Forfets	
	viatges	ingressos (milers €)	visitants	ingressos (milers €)	visitants	ingressos (milers €)		visitants	ingressos (milers €)	visitants forfets	ingressos (milers €)	visitants forfets	ingressos (milers €)
1987	229.903	542,44	5.819	14,76	0	0,00	<b>557,19</b>	89.730	446,66	-	-	-	-
1988	269.221	652,61	10.179	32,72	24.195	45,29	<b>730,62</b>	100.100	584,31	-	-	-	-
1989	274.115	680,18	6.545	19,95	37.733	70,60	<b>770,73</b>	116.506	700,23	-	-	-	-
1990	311.031	876,58	15.244	53,01	42.049	84,10	<b>1.013,69</b>	132.272	1.064,76	-	-	-	-
1991	364.341	1.072,61	27.648	104,75	40.366	86,64	<b>1.264,01</b>	234.148	2.168,89	-	-	-	-
1992	325.765	1.087,36	26.990	118,99	36.431	79,10	<b>1.285,45</b>	263.664	2.660,64	-	-	-	-
1993	352.835	1.305,23	29.071	145,74	34.754	92,99	<b>1.543,96</b>	215.677	2.295,57	-	-	-	-
1994	333.305	1.296,43	29.831	176,76	31.007	87,73	<b>1.560,93</b>	239.569	2.660,05	-	-	-	-
1995	390.218	1.626,58	26.228	170,84	29.597	78,79	<b>1.876,21</b>	158.531	1.668,60	-	-	-	-
1996	381.335	1.631,17	38.280	274,25	-	-	<b>1.905,41</b>	261.331	3.308,09	-	-	-	-
1997	391.321	1.752,37	31.530	224,45	-	-	<b>1.976,82</b>	183.787	2.168,78	-	-	-	-
1998	408.584	1.866,46	33.513	226,81	-	-	<b>2.093,28</b>	174.630	2.142,36	-	-	-	-
1999	446.794	2.049,30	35.549	253,34	-	-	<b>2.302,64</b>	235.446	3.196,29	-	-	-	-
2000	447.932	2.063,84	26.391	183,05	-	-	<b>2.246,90</b>	230.383	2.266,21	-	-	-	-
2001	504.369	2.314,79	35.057	234,83	-	-	<b>2.549,62</b>	299.300	3.808,88	-	-	-	-
2002	461.729	2.207,49	31.654	214,19	-	-	<b>2.421,68</b>	250.588	3.429,26	-	-	-	-
2003	505.012	2.420,69	35.776	260,01	-	-	<b>2.680,70</b>	270.118	4.106,67	-	-	-	-
2004	519.874	2.512,06	31.960	221,56	-	-	<b>2.733,62</b>	271.674	4.306,87	-	-	-	-
2005	503.132	2.460,38	35.143	273,07	-	-	<b>2.733,46</b>	270.398	4.477,91	-	-	-	-
2006	528.085	2.577,56	32.174	256,67	-	-	<b>2.834,23</b>	270.716	4.675,40	-	-	-	-
2007	471.654	2.454,04	29.801	223,64	-	-	<b>2.677,68</b>	239.173	3.911,74	-	-	-	-
2008	518.371	2.931,78	32.777	311,76	-	-	<b>3.243,54</b>	295.369	5.281,42	-	-	-	-
2009	565.024	3.349,93	39.152	375,31	-	-	<b>3.725,24</b>	309.073	5.336,03	-	-	-	-
2010	496.532	2.897,08	40.321	423,31	-	-	<b>3.320,39</b>	330.698	5.618,77	-	-	-	-
2011	480.724	2.808,82	36.968	361,58	-	-	<b>3.170,39</b>	276.677	4.193,05	23.709	450,69	-	-
2012	445.452	2.540,22	29.680	263,31	-	-	<b>2.803,53</b>	203.710	2.835,59	127.688	1.524,08	4.051	100,10
2013	439.698	2.463,23	39.823	347,68	-	-	<b>2.810,91</b>	269.835	3.980,12	157.500	1.837,50	46.826	721,00
2014	444.084	2.611,15	34.167	319,69	-	-	<b>2.930,83</b>	261.174	3.736,72	137.996	1.486,72	46.373	671,04
2015	457.298	2.825,73	33.615	290,89	-	-	<b>3.116,62</b>	294.079	3.784,61	164.883	1.672,43	43.421	619,27
2016	545.612	2.977,41	33.392	289,99	-	-	<b>3.267,40</b>	293.311	4.064,50	179.985	2.162,51	46.913	679,68

(1) El telecabina entrà en funcionament el 1988, i a partir de l'any 1996 es produeix la integració tarifària amb el cremallera.

(2) A càrrec d'FGC des de l'1 d'octubre de 2011. Els ingressos inclouen forfets i hotel.

(3) A càrrec d'FGC des del 7 de juliol de 2012. Adquirida per FGC el 26 de febrer de 2013. Els ingressos inclouen forfets i activitats (parc lúdic).

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.10 Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya: mercaderies, 1987 - 2016

	Potassa			Sal			Vehicles SEAT (1)				Altres (2)	Total ingressos (milers d'euros)
	tones (milers)	tones - quilòmetre (milers)	Ingressos (milers)	tones (milers)	tones - quilòmetre (milers)	Ingressos (milers)	vehicles	tones (milers)	tones - quilòmetre (milers)	Ingressos (milers)	Ingressos (milers)	
1987	668	53.723	2.178,38	370	18.116	807,03	-	-	-	-	524,77	3.510,18
1988	680	53.247	2.273,24	380	18.616	875,42	-	-	-	-	555,77	3.704,43
1989	646	46.991	2.258,52	367	17.974	900,17	-	-	-	-	566,42	3.725,11
1990	648	46.075	2.404,19	365	17.877	966,21	-	-	-	-	605,44	3.975,83
1991	486	34.160	2.091,34	350	17.161	1.017,25	-	-	-	-	589,01	3.697,60
1992	329	24.083	1.355,45	309	15.167	980,44	-	-	-	-	667,24	3.003,13
1993	387	30.875	1.539,85	307	15.041	968,03	-	-	-	-	402,59	2.910,47
1994	403	32.088	1.614,81	325	15.902	1.014,86	-	-	-	-	300,86	2.930,53
1995	422	33.559	1.782,57	339	16.635	1.091,24	-	-	-	-	291,37	3.165,18
1996	413	30.993	1.693,57	339	16.587	1.122,96	-	-	-	-	317,20	3.133,74
1997	433	29.959	1.684,51	349	17.078	1.181,46	-	-	-	-	151,60	3.017,56
1998	204	13.455	769,96	339	16.594	1.150,88	-	-	-	-	182,55	2.103,39
1999	303	21.815	1.203,32	348	17.031	1.178,49	-	-	-	-	174,95	2.556,76
2000	312	22.677	1.253,11	331	16.233	1.128,03	-	-	-	-	177,24	2.558,39
2001	257	18.244	1.058,95	313	15.355	1.121,13	-	-	-	-	180,82	2.360,91
2002	238	16.695	1.016,11	345	16.928	1.239,76	-	-	-	-	185,84	2.441,71
2003	319	24.535	1.509,98	336	16.447	1.243,57	-	-	-	-	197,57	2.951,12
2004	256	19.530	1.253,06	350	17.139	1.305,05	-	-	-	-	212,42	2.770,53
2005	277	21.428	1.377,86	292	14.300	1.158,27	-	-	-	-	210,52	2.746,65
2006	282	22.455	1.460,65	358	17.554	1.396,23	-	-	-	-	250,62	3.107,50
2007	308	24.885	1.532,23	351	17.225	1.423,03	-	-	-	-	266,09	3.221,35
2008	269	21.697	1.478,85	287	14.051	1.257,27	63.343	77	2.618	423,07	316,61	3.475,80
2009	119	9.600	1.405,77	249	12.197	1.093,44	59.753	73	2.488	421,69	320,83	3.241,73
2010	246	19.886	1.611,18	293	14.379	1.311,22	73.330	88	2.982	464,11	351,98	3.738,49
2011	375	30.370	2.158,80	301	14.766	1.383,67	90.601	107	3.643	545,00	377,42	4.464,89
2012	391	31.665	1.993,00	215	10.535	1.031,45	105.105	126	4.256	673,26	412,40	4.110,11
2013	384	31.095	2.011,78	223	10.912	1.071,77	104.147	138	4.679	715,61	415,85	4.215,01
2014	403	32.095	2.090,74	178	8.698	1.027,58	107.961	146	4.956	768,19	427,31	4.313,81
2015	429	34.856	2.121,48	129	6.311	695,65	109.337	142	4.818	731,48	431,42	3.980,02
2016	334	27.076	1.816,19	131	6.401	774,96	106.993	139	4.715	643,00	419,61	3.653,77

(1) El transport de cotxes s'inicia el 14 de gener 2008. Servei contractat per l'empresa Autometro SA, en la qual FGC té el 60% de participació. Figuren els ingressos per a FGC en concepte de lloguer de parc mòbil i motor, personal de conducció, gestió de les circulacions i ús de la infraestructura

(2) Aquesta partida inclou facturació per maniobres i gestió d'apartadors.

## 6.2.11 Nombre de viatges a les línies de rodalia de RENFE i als FGC, 1990 - 2016

Període	Milers de viatgers											
	RENFE								FGC			TOTAL
	R1	R2	R3	R4	R7	R8	R10	Total	Línia Llobregat-Anoia <sup>(1)</sup>	Metro del Vallès <sup>(2)</sup>	Total	
<b>1990</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	8.351	36.894	45.245	-
<b>1991</b>	19.713	23.345	3.360	17.554	-	-	-	63.972	8.865	37.269	46.134	<b>110.106</b>
<b>1992</b>	22.512	25.164	4.015	20.871	-	-	-	72.562	9.123	37.254	46.377	<b>118.939</b>
<b>1993</b>	22.671	24.938	3.841	18.973	-	-	-	70.423	8.410	34.983	43.393	<b>113.816</b>
<b>1994</b>	21.994	25.848	3.964	23.208	-	-	-	75.014	8.236	34.259	42.495	<b>117.509</b>
<b>1995</b>	24.110	26.725	4.161	24.869	-	-	-	79.865	8.418	34.184	42.602	<b>122.467</b>
<b>1996</b>	24.749	26.230	4.249	26.887	-	-	-	82.115	8.661	36.279	44.940	<b>127.055</b>
<b>1997</b>	24.029	27.513	4.984	28.932	-	-	-	85.458	9.045	37.800	46.845	<b>132.303</b>
<b>1998</b>	24.113	29.012	5.588	29.804	-	-	-	88.517	11.074	41.636	52.710	<b>141.227</b>
<b>1999</b>	24.333	29.770	5.720	30.309	-	-	-	90.132	12.597	44.363	56.960	<b>147.092</b>
<b>2000</b>	25.825	31.162	6.012	32.149	-	-	-	95.148	13.681	47.065	60.746	<b>155.894</b>
<b>2001</b>	27.358	34.341	6.561	35.331	-	-	-	103.591	14.758	48.406	63.164	<b>166.755</b>
<b>2002</b>	31.200	37.704	7.055	35.874	-	-	-	111.833	16.439	53.587	70.026	<b>181.859</b>
<b>2003</b>	31.536	36.670	7.956	35.947	-	-	-	112.109	18.473	54.504	72.977	<b>185.086</b>
<b>2004</b>	32.505	37.769	8.212	36.668	-	-	-	115.154	19.523	56.314	75.837	<b>190.991</b>
<b>2005</b>	34.200	38.900	9.000	37.200	3.449	-	-	122.749	18.117	56.818	74.935	<b>197.684</b>
<b>2006</b>	33.900	38.500	9.000	36.800	3.300	-	900	122.400	19.961	57.923	77.884	<b>200.284</b>
<b>2007</b>	31.900	35.500	7.900	34.400	4.100	-	3.200	117.000	20.110	58.839	78.949	<b>195.949</b>
<b>2008</b>	39.500	31.900	6.700	29.400	3.500	-	3.400	114.400	21.187	59.751	80.938	<b>195.338</b>
<b>2009</b>	37.581	34.848	6.420	27.885	3.168	-	235	110.137	21.664	58.125	79.789	<b>189.926</b>
<b>2010</b>	29.800	26.100	4.800	21.000	2.200	-	(*)	83.900	21.980	57.781	79.761	<b>163.661</b>
<b>2011</b>	34.700	32.300	6.400	29.600	2.800	400	-	106.200	23.036	57.427	80.463	<b>186.663</b>
<b>2012</b>	34.700	32.000	6.400	29.300	2.500	1.000	-	105.900	21.285	53.673	74.958	<b>180.858</b>
<b>2013</b>	34.300	31.800	6.300	29.300	2.400	900	-	105.000	20.879	54.582	75.461	<b>180.461</b>
<b>2014</b>	34.300	31.900	6.400	29.300	2.400	1.000	-	105.300	21.253	55.930	77.183	<b>182.483</b>
<b>2015</b>	34.700	32.100	6.400	29.800	2.400	1.000	-	106.400	21.742	57.908	79.650	<b>186.050</b>
<b>2016</b>	35.200	32.400	6.500	30.600	2.400	1.000	-	108.100	21.700	59.700	81.400	<b>189.500</b>

(\*) Integrada a la línia R2 Nord

(1) Inclou rodalia

(2) Inclou servei urbà

## 6.2.12 Nombre de viatges a les línies de transport urbà, 1987 - 2016

Milers de viatges		
	FGC Servei urbà	TMB (metro)
1987	18.011	261.700
1988	18.159	264.800
1989	19.101	264.400
1990	19.835	280.100
1991	19.844	284.600
1992	19.907	272.500
1993	18.219	265.100
1994	17.312	253.900
1995	17.251	262.800
1996	17.992	269.000
1997	18.023	259.100
1998	20.956	280.864
1999	23.263	286.700
2000	25.177	294.860
2001	26.833	305.105
2002	28.645	321.365
2003	28.352	331.398
2004	28.994	342.793
2005	28.984	345.273
2006	29.210	353.400
2007	29.321	366.372
2008	29.979	376.400
2009	28.290	361.700
2010	27.077	381.220
2011	26.296	389.000
2012	23.229	373.500
2013	23.961	369.900
2014	24.727	375.700
2015	25.355	385.000
2016	25.129	381.500

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i TMB

6.2.13. Transport ferroviari: aforaments de RENFE - Rodalies a Catalunya  
Viatgers per línia i estació

Dades en milers

Estació	2014		2015		2016	
	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat
AEROPORT PRAT	1.216	1.418	1.514	1.788	1.606	1.892
ARENYS DE MAR	1.073	1.368	768	777	717	681
BADALONA	1.492	1.492	1.497	1.473	1.517	1.457
BALENYA ELS HOSTALET	52	36	51	33	52	33
BALENYA-TONA SEVA	77	36	59	34	58	34
BARBERA DEL VALLES	873	808	841	789	846	806
BARNA ESTACIO FRANÇA	770	802	922	935	959	962
BARNA-ARC TRIOMF	3.222	2.910	2.779	2.793	2.731	2.809
BARNA-CLOT-ARAGÓ	3.141	3.511	3.338	3.384	3.387	3.416
BARNA-P.CATALUNYA	9.346	9.638	9.371	9.972	9.502	10.185
BARNA-P.GRACIA	4.785	5.401	5.484	5.919	5.700	6.027
BARNA-S.ANDREU.ARENAL	2.039	1.865	1.860	1.828	1.840	1.845
BARNA-S.ANDREU.CONDAL	686	714	722	679	748	684
BARNA-SANTS	13.715	13.147	13.982	13.157	14.195	13.321
BELLVITGE	855	804	802	771	812	786
BLANES	477	383	548	447	583	523
BORGONYA	2	3	2	3	2	4
CABRERA DE MAR-VILASAR DE MAR	582	532	670	609	701	617
CALAFELL	585	546	517	510	495	515
CALDES D'ESTRAC	459	364	323	304	303	299
CALELLA	848	756	1.071	907	1.141	989
CAMPDEVÀNOL	4	6	6	9	7	10
CANET DE MAR	505	483	460	386	458	380
CARDEDEU	718	648	755	820	772	863
CASTELLBELL I EL VILAR-MONISTROL	21	36	17	23	17	21
CASTELLBISBAL	375	343	410	387	424	405
CASTELLDEFELS	2.036	2.113	2.331	2.401	2.375	2.473
CENTELLES	101	78	104	78	108	81
CERDANYOLA VALLÈS	2.056	1.859	1.969	1.751	1.973	1.771
CERDANYOLA-UNIVERSITAT	851	961	860	1.018	868	1.027
CORNELLÀ	1.078	1.328	1.185	1.354	1.232	1.389
CUBELLES	624	450	530	473	496	482
CUNIT	429	341	382	391	372	410
EL PAPIOL	141	154	166	152	175	156
EL VENDRELL	423	373	462	374	478	380
FIGARO	30	28	35	58	36	65
GARRAF	47	42	53	57	56	62
GAVÀ	1.585	1.564	1.412	1.483	1.395	1.493
GELIDA	332	315	322	285	326	284
GRANOLLERS-CANOVELLES	438	436	388	427	386	433
GRANOLLERS-CENTRE	1.418	1.231	1.487	1.361	1.505	1.387
GUALBA	36	36	39	48	38	43
HOSTALRIC	39	43	45	50	56	54
LA FARGA DE BEBIÉ	1	1	1	0	1	0
LA GARRIGA	322	267	328	312	336	327
LA GRANADA	79	73	87	84	90	87
LA LLAGOSTA	504	460	524	490	533	503
LA MOLINA	11	6	7	3	6	2
LA SAGRERA-MERIDIANA	1.954	2.102	2.012	1.855	2.057	1.823
LA TOUR DE CAROL	9	16	7	6	7	4
L'ARBOC	154	147	147	150	148	153
LAVERN-SUBIRATS	37	31	38	33	39	34
LES FRANQUESES-GRANOLLERS NORD	639	752	634	678	640	670
LES FRANQUESES DEL VALLÈS	116	91	105	105	106	110
L'HOSPITALET LLOBREGAT	1.890	2.559	1.952	2.714	2.008	2.586
SANT ANDREU DE LLAVANERES	437	398	341	350	331	343
LLINARS DEL VALLES	421	468	439	467	449	473
MACANET-MASSANES	117	188	112	182	113	163
MALGRAT DE MAR	314	338	469	353	528	390
MANLLEU	38	61	51	51	55	50
MANRÉS	495	560	490	497	484	517
MARTEORELL	1.338	1.243	1.412	1.352	1.455	1.392

Estació	2014		2015		2016	
	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat
MASNOU	789	801	915	901	946	920
MATARO	2.311	2.426	2.329	2.344	2.411	2.345
MOLINS DE REI	1.016	1.086	1.059	1.058	1.091	1.077
MOLLET-SANTA ROSA	512	494	477	469	476	473
MOLLET-ST. FOST	1.114	1.108	1.066	1.110	1.063	1.138
MONCADA-REIXAC.- MANRESA	835	913	807	865	811	870
MONCADA-REIXAC. - SANTA MARIA	311	307	363	343	380	356
MONJOS	95	90	105	109	109	114
MONTCADA I REIXAC	560	469	566	493	574	505
MONTCADA-BIFUCACIO	432	452	457	426	468	430
MONTCADA-RIPOLLET	154	120	183	121	193	123
MONTGAT	570	556	582	601	599	602
MONTGAT NORD	302	271	320	311	333	319
MONTMELO	753	707	790	751	798	767
OCATA	849	869	992	923	1.045	925
PALAUTORDERA	222	202	228	204	232	208
PARETS DEL VALLÈS	343	350	373	354	386	363
PINEDA DE MAR	403	386	566	437	601	484
PLANOLES	3	6	9	2	11	1
PLATJA CASTELLDEFELS	273	196	281	254	292	277
PRAT DE LLOBREGAT	1.313	1.269	1.372	1.311	1.410	1.351
PREMIÀ DE MAR	1.471	1.449	1.473	1.490	1.504	1.497
PUIGCERDÀ	22	28	32	7	35	3
RIBES DE FRESER	10	8	13	5	13	5
RIELLS I VIABREA-BREDA	45	44	51	57	44	45
RIPOLL	69	91	73	35	76	25
RUBÍ	66	58	63	60	64	61
SABADELL-CENTRE	1.567	1.674	1.575	1.691	1.605	1.715
SABADELL-NORD	1.243	1.261	1.270	1.259	1.294	1.295
SABADELL-SUD	700	701	705	695	715	708
SANT FELIU LLOBREGAT	1.680	1.436	1.575	1.500	1.587	1.547
SANT JOAN DESPÍ	730	615	630	694	621	725
SANT ADRIÀ DE BESOS	875	842	1.094	1.130	1.123	1.185
SANT CELONI	661	721	512	608	487	583
SANT CUGAT VALLÈS	96	91	95	95	97	96
SANT POL DE MAR	262	240	260	207	265	203
SANT QUIRZE DE BESORA	25	19	24	17	25	17
SANT VICENÇ CASTELLET	233	171	216	153	213	150
SANT VICENÇ CALDERS	507	503	484	650	489	692
SANTA PERPETUA MOGODA- LA FLORIDA	155	129	145	127	147	130
SANTA SUSANNA	125	99	333	222	378	257
SEGUR DE CALAFELL	505	462	473	436	464	431
SITGES	1.854	1.861	1.854	1.823	1.841	1.830
ST. MARTI CENTELLES	36	18	36	26	37	28
ST. MIQUEL GONTERES- VILADECALLS	26	26	33	20	35	19
ST. SADURNI D'ANOIA	373	373	379	365	388	370
TERRASA	2.034	1.994	2.020	1.860	2.035	1.888
TERRASSA EST	718	671	764	677	784	705
TORDERA	140	104	158	101	187	145
TORRELLA	58	55	64	71	67	75
TORRE DEL BARO	1.087	1.001	1.084	924	1.101	931
TOSES	4	1	1	1	0	1
URTX-ALP	5	3	3	1	2	1
VACARISSES	20	25	22	22	22	22
VACARISSES-TORREBLANCA	35	37	42	36	45	37
VIC	620	830	506	935	493	978
VILADECANS	594	628	563	650	561	674
VILADECALLS	30	41	41	35	44	34
VILAFRANCA PENEDÈS	1.024	926	915	845	911	844
VILANOVA I LA GELTRÚ	2.911	2.779	2.610	2.590	2.534	2.577
VILASSAR DE MAR	914	900	889	929	893	932
<b>Total general</b>	<b>105.152</b>	<b>105.152</b>	<b>106.610</b>	<b>106.610</b>	<b>108.283</b>	<b>108.283</b>

**6.2.14 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals, 2014 - 2016**

<i>Nombre de viatgers pujats (en milers)</i>			
<b>Estació</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Barcelona - València	420	423	338
Madrid- Saragossa- Barcelona	452		
València- Vinaròs- Tortosa	59	57	62
Saragossa- Lleida	7	7	6
Saragossa- Arcos	1	2	2
Barcelona Sants - Cerbere	3.905	3.832	3.587
L'Hospitalet de Llobregat- Lleida Pirineus	360	323	317
Barcelona Estació de França- Lleida- Saragossa Delicias	699	710	640
Barcelona Estació de França- Mora- Riba-roja	1.624	1.689	1.779
Barcelona Estació de França- Tortosa	1.972	1.843	1.897
Portbou- Maçanet	92	172	293
RT1 Tarragona- Reus	27	74	83
RT2 L'Arboç- Cambrils	57	111	120
Lleida Pirineus- Pobla de Segur <sup>(1)</sup>	42	34	19
Barcelona- Caspe- Zaragoza		446	313
<b>Total regionals</b>	<b>9.717</b>	<b>9.721</b>	<b>9.456</b>

(1) Aquest va ser un servei de Renfe fins al 2004, i a partir de 2005 va a passar a ser un servei d'FGC operat per Renfe. Per tant, la font de les dades és d'FGC.

Font: RENFE



## 6.2.15 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals

### Aforaments- viatgers per estació

Dades en milers

Estació	2014		2015		2016	
	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat
Aeroport	51	44	63	51	61	47
Ager	1	0	0	0	0	0
Aguilar de Segarra	0	0	0	1	0	0
Alcoletge	1	1	1	1	0	0
Alcover	7	6	8	7	8	7
Aldea-Amposta	242	242	230	230	243	242
Altafulla-Tamarit	81	89	102	110	96	105
Ametlla del Mar	65	67	64	66	52	60
Ampolla Perello	51	54	48	53	46	49
Anglesola	2	2	2	2	2	2
Arenys de Mar	3	1	2	2	4	3
Ascó	7	7	6	6	6	5
Badalona	5	2	5	2	7	4
Balaguer	10	12	8	9	5	5
Barberà del Vallès	2	2	2	2	3	2
Barcelona Plaça Catalunya	19	13	14	10	20	11
Barcelona S. Andres C.	17	11	18	15	16	13
Barcelona S.A.Arenal	7	5	7	5	9	6
Barcelona Sants	1.927	2.151	1.931	2.152	1.783	2.059
Barcelona-Arc. de Triomf	9	5	8	6	12	7
Barcelona-Estació de França	293	309	294	303	248	262
Barcelona-el Clot Aragò	132	110	132	111	128	112
Barcelona-Pg. de Gràcia	811	636	786	637	748	618
Bell-lloc D'Urgel	7	6	8	6	6	5
Bellpuig	13	13	10	10	8	8
Bellvitge	8	18	9	7	21	6
Blanes	24	9	23	15	35	30
Bordils-Juia	6	7	7	8	7	9
Cabrera-Vilasar de Mar	0	0	0	0	0	0
Calaf	7	8	8	9	8	9
Calafell	13	13	13	12	12	11
Caldes de Malavella	225	218	233	224	225	208
Caldes D'estrac	1	0	1	1	1	1
Calella	10	6	7	6	20	16
Camallera	17	21	17	23	20	26
Camarles-Deltebre	3	3	4	3	3	3
Cambrils	116	118	113	115	109	103
Camp-Redo	1	0	1	0	1	0
Canet de Mar	3	1	2	1	3	2
Capçanes	3	3	3	3	3	3
Castellbell I El Villar-M.	0	0	0	0	0	0
Castelldefels	9	10	10	11	10	10
Castellnou Seana	1	2	1	2	1	1
Cellers-Llimiana	1	1	1	1	0	0
Celra	17	17	19	22	20	26
Cerbere	0	24,534				
Cerdanyola del Vallès	6	5	7	6	8	6
Cervera de Segarra	33	33	25	26	23	24
Colera	9	10	10	12	10	12
Cornellà	3	1	3	1	3	1
Cubelles	4	4	4	4	3	3
Cunit	2	3	3	3	3	3
Deusaigües-L'Argentera	1	1	1	1	1	1
El Masnou	1	0	1	0	1	1
El Prat de Llobregat	9	9	9	7	10	14
El Vendrell	9	8	19	17	21	18
Els Guiamets	0	0	0	0	0	0
Els Monjos	0	0	0	0	0	0
Faio-La Pobla Massaluca	2	2	2	2	2	2
Figueres	504	469	494	466	471	437
Flaçà	162	155	169	161	164	151
Flix	12	12	11	11	10	10
Fornells de la Selva	7	6	9	8	8	7
Gavà	11	10	13	12	12	11

Dades en milers

Estació	2014		2015		2016	
	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat
Gelida	0	0	0	0	0	0
Gerp	0	0	0	0	0	0
Girona	1.066	1.066	1.101	1.082	1.118	1.048
Golmes	3	3	3	2	2	2
Granollers-Centre	54	55	52	53	48	50
Gualba	3	3	2	2	2	2
Guardia de Tremp	0	0	0	0	0	0
Hostalric	17	17	17	18	15	15
Juneda	8	8	8	7	6	7
La Floresta	0	0	0	0	0	0
La Granada	0	0	0	0	0	0
La Riba	1	1	1	1	1	1
La Sagrera-Meridiana	5	4	6	5	7	5
L'arboç	2	3	5	7	4	7
Lavern-Subirats	0	0	0	0	0	0
Les Borges Blanques	12	13	12	13	11	11
Les Borges del Camp	5	6	6	5	5	5
L'Espluga de Francoli	9	11	9	10	9	10
L'Hospitalet de L'Infant	63	68	61	65	51	58
L'Hospitalet de Llobregat	11	14	11	12	12	16
Llançà	64	64	65	65	64	61
Lleida-Pirineus	186	199	166	175	146	156
Maçanet-Massanes	52	73	36	50	46	55
Malgrat de Mar	9	5	9	6	11	9
Manresa	10	9	11	11	11	10
Marçà-Falset	15	17	15	16	15	15
Martorell	1	0	1	0	1	1
Matarò	9	3	10	7	17	14
Molins de Rei	2	1	3	1	2	1
Mollerusa	29	27	26	25	21	21
Mollet-Sant Faust	0	0,002				
Moncada i r. Manresa	1	0	1	1	1	1
Moncada i r. Santa Maria	0	0	0	0	0	0
Montblanc	25	28	27	30	26	29
Montcada Bifurcació	0	0	0	0	0	0
Montgat	1	0	1	0	1	0
Montgat Nord	0	0	0	0	0	0
Mont-Roig del Camp	1	1	1	1	0	1
Mora la Nova	45	46	44	46	41	41
Nulles Brafim	1	1	1	1	1	1
Ocata	1	0	1	0	1	1
Palau de Noguera	0	0	0	0	0	0
Pineda de Mar	6	3	4	3	8	7
Plana Picamoixons	7	6	7	7	6	6
Platja Castelldef	0	1	0	1	1	1
Pobla de Segur	5	3	3	3	2	2
Port Aventura	148	156	147	154	123	184
Port-Bou	57	35	60	35	45	34
Pradell	0	0	0	1	0	0
Premià de Mar	2	0	2	1	3	2
Puigverd de Lleida-Artesa	0	0	0	0	0	0
Rajadell	1	1	1	1	1	1
Reus	366	353	373	374	373	366
Ribarroja de Ebro	8	8	7	7	24	18
Riells i Viabrea-Breda	8	9	9	10	9	9
Riudecanyes-Botarell	1	1	1	1	1	1
Riudellots	11	11	12	13	11	13
Roda Barà	0	0	0	0	0	0
Roda de Mar	6	7	8	8	7	7
Sabadell Centre	8	7	8	7	9	8
Sabadell Nord	5	4	6	5	7	5
Sabadell Sud	4	2	4	3	4	2
Salàs de Pallars	0	0	0	0	0	0
Salomo	1	1	2	2	2	2
Salou	201	208	195	201	199	194
San Guim Freixanet	4	4	4	4	3	3

Dades en milers

Estació	2014		2015		2016	
	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat	Viatgers que han pujat	Viatgers que han baixat
San Jordi Desvalls	4	4	6	6	6	7
San Martin sasg	1	1	1	1	2	1
San Miquel de Fluvià	11	14	11	15	12	16
Sant Adrià de Besòs	2	0	2	1	2	1
Sant Celoni	185	188	181	180	171	178
Sant Llorenç de Montgai	1	1	1	1	1	1
Sant Viç. de Calders	180	184	175	172	183	185
Santa Linya	0	0	0	0	0	0
Santa Susanna	8	4	3	2	9	6
Segues S. Pedro	0	1	0	0	0	0
Segur de Calafell	6	6	6	5	6	6
Selva del Camp	8	7	9	8	9	8
Sils	216	210	214	209	197	194
Sitges	16	16	15	16	17	16
St Sadurn D'anoia	1	0	1	0	1	1
Sant Miquel de Gonerres-Viladecavalls	0	0,007	0	0		
St Vicenç de Castellet	1	1	1	1	1	1
St. a. de Llaneres	1	0	1	0	1	1
St. Feliu de Llobregat	2	1	3	1	3	1
St. Pol de Mar	1	0	1	1	2	2
Tarragona	819	824	833	841	830	800
Tarrega	40	41	31	32	29	31
Termens	2	2	2	2	1	1
Terrassa	12	12	13	13	16	14
Terrassa Est	2	0	2	1	3	1
Tordera	1	1	2	2	4	4
Torre del barò	1	1	1	1	1	1
Torredembarra	239	254	238	253	237	239
Tortosa	143	139	134	130	125	121
Tremp	4	2	4	2	2	1
Ulldecona	11	14	12	13	30	28
Vacarisses	0	0	0	0	0	0
Vacarisses-Torreblanca	0	0	0	0	0	0
Vallfogona	0	0	0	0	0	0
Valls	30	30	31	30	28	28
Vilabella	0	0	0	0	0	0
Viladecans	2	2	2	1	2	2
Viladecavalls	0	0	0	0	0	0
Vilafranca del Penedès	5	2	6	2	6	3
Vilajuiga	10	10	10	11	10	10
Vilamalla	4	4	6	6	7	7
Vilanova de la Sal	0	0	0	0	0	0
Vilanova i la Geltrú	88	92	94	98	103	108
Vila-Seca	77	80	95	92	95	94
Vilassar de Mar	2	0	1	1	2	1
Vilavert	1	1	1	1	1	1
Villanueva Barca	1	1	1	1	0	0
Vimbodi i Poblet	3	3	3	4	3	4
Vinaixa	4	5	4	5	4	5
<b>Total general</b>	<b>9.717</b>	<b>9.725</b>	<b>9.721</b>	<b>9.705</b>	<b>9.455</b>	<b>9.440</b>

Font: Secretaria d'Infraestructures i Mobilitat. DTES

**6.2.16 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies de mitjana i llarga distància i alta velocitat, 2009-2016**  
(Dades en milers)

**Viatgers Avant**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Barcelona - Girona					313,7	422,5	491,1	559,2
Figueres - Barcelona					416,9	196,4	208,1	196,7
Figueres - Girona					12,5	19,3	20,6	27
Lleida - Barcelona	391,3	380,6	386,6	345,3	335,5	276,1	270,9	262,7
Lleida - Tarragona	30,2	33,5	35,1	33,4	29,9	31,0	31,2	28,9
Tarragona - Barcelona	82,1	83,5	89,3	89,6	90,4	101,0	106,9	111,5
<b>Total</b>	<b>503,6</b>	<b>497,7</b>	<b>511,0</b>	<b>468,3</b>	<b>1.198,9</b>	<b>1.046,3</b>	<b>1.128,8</b>	<b>1.186,0</b>

**Viatgers Alta Velocidad (AVE, AV, AV City)**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Madrid - Barcelona	2.619,1	2.539,2	2.490,0	2.614,6	3.036,0	3.442,6	3.717,9	3.875,0
Saragossa - Barcelona	589,7	524,2	540,3	502,5	533,1	609,4	622,5	646,3
Barcelona - Girona					23,4	261,03	332,5	459,2
Madrid - Camp de Tarragona	314,3	308,2	290,2	275,3	298,4	304,3	320,9	335,4
Lleida - Madrid	270,3	255,4	238,8	224,5	229,2	246,0	267,8	280,0
Barcelona - Lleida	109,6	151,2	77,6	69,4	76,8	99,8	104,1	103,8
Barcelona - Còrdova	119,6	112,7	103,0	102,5	145,4	150,4	160,5	162,8
Camp de Tarragona - Saragossa	76,6	57,1	63,3	54,8	60,5	67,2	67,0	69,4
Barcelona - Sevilla	109,1	123,2	104,4	135,9	213,0	213,9	229,3	230,9
<b>Total</b>	<b>4.208,4</b>	<b>4.071,2</b>	<b>3.907,6</b>	<b>3.979,5</b>	<b>4.615,8</b>	<b>5.394,6</b>	<b>5.822,5</b>	<b>6.162,8</b>

**Viatgers AV-Llarga Distància per ciutat**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Barcelona	6.516,7	6.332,7	6.288,3	6.431,6	7.224,7	9.025,6	9.395,0	9.668,7
Girona	60,7	57,1	62,0	61,4	212,7	468,8	553,7	688,4
Lleida	544,6	536,7	510,9	496,1	576,8	645,5	696,2	714,4
Tarragona	772,3	749,7	721,2	692,0	790,9	848,5	867,9	884,3
<b>Total</b>	<b>7.894,3</b>	<b>7.676,2</b>	<b>7.582,4</b>	<b>7.681,1</b>	<b>8.805,1</b>	<b>10.988,4</b>	<b>11.512,8</b>	<b>11.955,8</b>

**Viatgers AV-Llarga Distància anada - tornada**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Barcelona - València	877,6	836,5	847,5	834,4	883,4	1.017,9	978,3	1.000,2
Barcelona - Alacant	249,7	240,8	242,3	226,5	268,3	313,2	301,1	304,9
Barcelona - Castelló	201,8	199,3	203,5	199,0	199,7	236,0	222,2	220,2
Tarragona - Castelló	21,8	19,7	18,8	16,5	15,3	16,5	16,0	15,6
Barcelona - Montpel·lier	89,1	85,2	19,6	19,8	14,8	90,3	97,3	87,7
Tarragona - València	72,0	72,6	70,5	65,5	65,0	68,0	68,2	66,7
Barcelona - Múrcia	55,7	51,5	53,5	49,1	56,9	72,0	66,9	73,6

Font: RENFE

Nota: Les dades de l'any 2016 són provisionals

## 6.2.17 Transport de viatgers per superfície: xarxa de tramvies, 2016

### Trambaix

Longitud total de la xarxa	15.119 m
Longitud T1	9.893 m
Longitud T2	11.667 m
Longitud T3	10.060 m
Nombre de parades	29
Parc mòbil	23
Velocitat comercial	17,71 km/h

### Trambesòs

Longitud total de la xarxa	14.097 m
Longitud T4	6.458 m
Longitud T5	6.993 m
Longitud T6	4.609 m
Nombre de parades	27
Parc mòbil	18
Velocitat comercial	17,98 km/h

Font: ATM i Tram

## 6.2.18 Transport de viatgers per superfície: tramvies, 2004 - 2016

	Nombre de viatgers		
	Trambaix	Trambesòs	Total
<b>2004*</b>	5.850.297	1.837.740	<b>7.688.037</b>
<b>2005</b>	10.216.391	2.821.599	<b>13.037.990</b>
<b>2006</b>	12.835.835	4.103.577	<b>16.939.412</b>
<b>2007</b>	14.267.794	6.587.936	<b>20.855.730</b>
<b>2008</b>	15.665.985	7.503.397	<b>23.169.382</b>
<b>2009</b>	16.300.000	7.700.000	<b>24.000.000</b>
<b>2010</b>	15.800.000	8.000.000	<b>23.800.000</b>
<b>2011</b>	16.100.000	8.100.000	<b>24.200.000</b>
<b>2012</b>	16.000.000	7.700.000	<b>23.700.000</b>
<b>2013</b>	16.100.000	7.700.000	<b>23.800.000</b>
<b>2014</b>	16.300.000	8.200.000	<b>24.500.000</b>
<b>2015</b>	17.000.000	8.400.000	<b>25.400.000</b>
<b>2016</b>	9.100.000	17.700.000	<b>26.800.000</b>

\* El Trambaix va entrar en servei el mes d'abril de 2004 i el Trambesòs el mes de maig de 2004

Font: ATM (Transmet xifres)

## 6.2.19 Transport ferroviari (RENFE): Viatgers segons línies de rodalies, 2010-2016

*milers de viatgers*

Línia Rodalies	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>R1:</b> Maçanet-Mataró- Barcelona-Aeroport/ L'Hospitalet de Llobregat	36.086	34.703	34.700	34.311	34.300	34.700	35.200
<b>R2:</b> Sant Vicenç de Calders-Vilanova-Barcelona- Granollers- Maçanet	33.914	32.233	32.000	31.842	31.900	32.100	32.400
<b>R3:</b> Vic- Barcelona- L'Hospitalet de Llobregat	5.724	6.409	6.400	6.305	6.400	6.400	6.500
<b>R4:</b> Manresa- Terrassa-Barcelona- Vilafranca del Penedès- Sant Vicenç de Calders	25.290	29.600	29.300	29.267	29.300	29.800	30.600
<b>R7:</b> Hospitalet- Barcelona- Universitat Autònoma- Martorell	2.686	2.833	2.500	2.410	2.400	2.400	2.400
<b>R8:</b> Martorell- Granollers centre <sup>(1)</sup>		401	1.000	945	1.000	1.000	1.000
<b>TOTAL</b>	<b>103.700</b>	<b>106.179</b>	<b>105.918</b>	<b>105.080</b>	<b>105.300</b>	<b>106.400</b>	<b>108.100</b>

(1) Es posa en funcionament el 26/06/2011

Font: Ajuntament de Barcelona

## 6.2.20 Transport ferroviari (RENFE):

### Evolució mensual del moviment de viatgers a la línia AVE Madrid- Barcelona, 2008-2016

	<i>milers de viatgers</i>								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Gener</b>		188,8	204,6	177,3	185,8	190,5	240,0	253,1	263,3
<b>Febrer</b>	78,1	199,0	211,6	202,0	230,2	243,1	261,8	271,9	310,3
<b>Març</b>	163,8	217,2	224,0	232,9	254,0	273,7	307,0	318,8	319,5
<b>Abril</b>	186,9	220,6	235,8	215,5	234,6	276,7	304,7	319,8	331,1
<b>Maig</b>	203,4	239,9	276,3	248,0	257,0	305,7	318,3	351,7	375,0
<b>Juny</b>	217,2	227,6	224,8	241,8	249,7	308,4	320,4	344,1	360,3
<b>Juliol</b>	200,4	251,8	217,8	228,7	243,0	278,1	266,9	326,3	338,4
<b>Agost</b>	125,9	159,3	131,9	182,1	137,0	177,4	266,8	230,4	242,6
<b>Setembre</b>	210,1	240,4	210,6	226,2	221,4	256,6	304,7	303,1	335,8
<b>Octubre</b>	247,9	253,7	232,9	216,9	253,2	295,4	344,0	349,1	350,2
<b>Novembre</b>	217,8	238,1	228,7	214,2	226,9	263,4	298,9	325,4	338,2
<b>Desembre</b>	198,3	237,5	211,3	218,9	195,7	246,5	294,1	324,2	310,2
<b>TOTAL</b>	<b>2.050</b>	<b>2.674</b>	<b>2.610</b>	<b>2.605</b>	<b>2.689</b>	<b>3.116</b>	<b>3.528</b>	<b>3.718</b>	<b>3.875</b>

*Nota: El 20 de febrer de 2008 entrà en servei l'AVE Barcelona-Madrid*

Font: Ajuntament de Barcelona