

## **6.2 Transport per ferrocarril**

- 6.2.1 Xarxa ferroviària de Catalunya, 2011**
- 6.2.2 Transport ferroviari (FGC): viatges, 1987 - 2013**
- 6.2.3 Transport ferroviari. Línia Llobregat - Anoia (FGC). Nombre de viatges per estacions d'origen 2013**
- 6.2.4 Transport ferroviari. Línia Barcelona - Vallès (FGC). Nombre de viatges per estacions d'origen 2013**
- 6.2.5 Transport ferroviari (FGC): viatges - quilòmetre, 1987 - 2013**
- 6.2.6 Transport ferroviari (FGC): ingressos, 1987 - 2013**
- 6.2.7 Transport ferroviari (FGC). Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat: ingressos, 2005 - 2013**
- 6.2.8 Transport ferroviari (FGC): cremallera i funiculars de Montserrat, 1987 - 2013**
- 6.2.9 Transport ferroviari (FGC): estacions de muntanya, 1987 - 2013**
- 6.2.10 Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya: mercaderies, 1987 - 2013**
- 6.2.11 Nombre de viatges a les línies de rodalia de RENFE i a FGC, 1990 - 2013**
- 6.2.12 Nombre de viatges a les línies de transport urbà, 1987 - 2013**
- 6.2.13 Transport ferroviari: aforaments de RENFE-Rodalies a Catalunya 2010**
- 6.2.14 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals, 2000 - 2010**
- 6.2.15 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies de mitjana i llarga distància i alta velocitat, 2009-2010**
- 6.2.16 Transport de viatges per superfície: xarxa de tramvies, 2013**
- 6.2.17 Transport de viatges per superfície: tramvies, 2004 - 2013**

## 6.2.1 Xarxa ferroviària a Catalunya, 2011

| Unitat: km                   | ADIF       | %          | FGC        | %          | TMB        | %          | Total          |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| longitud total de les línies | 1.612,0    | 80%        | 291,0      | 15%        | 102,6      | 5%         | <b>2.005,6</b> |
| via doble                    | 829,0      | 82%        | 84,0       | 8%         | 102,6      | 10%        | <b>1.015,6</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    | -          | -          | 161,0      | 100%       | 71,0       | 44%        | <b>161,0</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%        | 131,0      | 58%        | -          | -          | <b>227,0</b>   |
| bloqueig telefònic           | 113,0      | 49%        | 116,0      | 51%        | 0,0        | 0%         | <b>229,0</b>   |
| bloqueig automàtic sense CTC | 310,0      | 92%        | 27,0       | 8%         | 0,0        | 0%         | <b>337,0</b>   |
| bloqueig automàtic amb CTC   | 1.093,0    | 81%        | 149,0      | 11%        | 102,6      | 8%         | <b>1.344,6</b> |
| ample 0,600                  | -          | -          | 3,0        | 100%       | -          | -          | <b>3,0</b>     |
| ample 1,000                  | -          | -          | 156,0      | 100%       | -          | -          | <b>156,0</b>   |
| ample 1,435                  | -          | -          | 45,0       | 35%        | 82,1       | 65%        | <b>127,1</b>   |
| ample 1,668                  | 1.612,0    | 100%       | 87,0 (1)   | 5%         | -          | -          | <b>1.612,0</b> |
| ample 1,674                  | -          | -          | -          | -          | 20,5       | 100%       | <b>20,5</b>    |
| Ús exclusiu mercaderies      | 168,0      | 81%        | 40,0 (2)   | 19%        | 0,0        | 0%         | <b>208,0</b>   |
| km inaugurats 2011           | 0,0        | -          | 0,0        | -          | 0,0        | -          | <b>0,0</b>     |
| km clausurats 2011           | 0,0        | -          | 0,0        | -          | 0,0        | -          | <b>0,0</b>     |
| <b>Unitat: nombre</b>        |            |            |            |            |            |            |                |
| estacions                    | 163        | 40%        | 104        | 25%        | 141        | 35%        | <b>408,0</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>114</b> | <b>22%</b> | <b>141</b> | <b>27%</b> | <b>515,0</b>   |
| passos a nivell guardats     | 107        | 84%        | 20 (3)     | 16%        | 0          | 0%         | <b>127,0</b>   |

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

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

(3) Amb barreres automàtiques.

Font: ADIF, FGC, TMB.

## 6.2.2 Transport ferroviari (FGC): viatges, 1987 - 2013

Milers de viatges

|      | Transport urbà           | Transport suburbà |                          | Rodalía         | Regional (1)              |               | Funicular de Gelida | Total  |
|------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------|--------|
|      | Servei urbà de Barcelona | Metro del Vallès  | Metro del Baix Llobregat | Llobregat-Anoia | Lleida- La pobla de segur | Carretera (2) | (3)                 |        |
| 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 | 27.077                   | 30.703            | 19.399                   | 2.581           | 227                       | -             | 104                 | 80.091 |
| 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 |

(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.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

### Nombre de viatges per estacions d'origen 2013

| Línia Llobregat-Anoia        | Metro del Baix    |                  | Total             |
|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                              | Llobregat         | Rodalía          |                   |
| <b>Barcelona-Pl. Espanya</b> | 4.744.597         | 503.901          | 5.248.498         |
| Magòria-La Campana           | 542.003           | 12.889           | 554.892           |
| Ildefons Cerdà               | 1.157.917         | 22.041           | 1.179.958         |
| Europa/ Fira                 | 1.281.623         | 21.090           | 1.302.713         |
| Gornal                       | 677.520           | 25.744           | 703.264           |
| Sant Josep                   | 796.565           | 9.499            | 806.064           |
| L'Hospitalet- Av. Carrilet   | 1.925.352         | 68.914           | 1.994.266         |
| Almeda                       | 1.074.781         | 20.897           | 1.095.678         |
| Cornellà-Riera               | 1.129.254         | 27.322           | 1.156.576         |
| Sant Boi de Llobregat        | 1.742.839         | 42.560           | 1.785.399         |
| Molí Nou                     | 656.079           | 9.354            | 665.433           |
| Colònia Güell                | 33.953            | 8.828            | 42.781            |
| Santa Coloma de Cervelló     | 119.441           | 4.581            | 124.022           |
| Sant Vicenç dels Horts       | 439.320           | 19.185           | 458.505           |
| Can Ros                      | 356.046           | 16.976           | 373.022           |
| Quatre Camins                | 136.457           | 10.561           | 147.018           |
| Pallejà                      | 213.632           | 11.834           | 225.466           |
| Sant Andreu de la Barca      | 473.967           | 37.675           | 511.642           |
| El Palau                     | 178.133           | 16.310           | 194.443           |
| Martorell-Vila               | 29.011            | 2.641            | 31.652            |
| Martorell-Central            | 268.129           | 101.926          | 370.055           |
| Martorell-Enllaç             | 116.629           | 43.168           | 159.797           |
| Abrera                       | 101.023           | 6.673            | 107.696           |
| Olesa de Montserrat          | 204.055           | 43.983           | 248.038           |
| Esparreguera Aeri            | 0                 | 0                | 0                 |
| Aeri de Montserrat           |                   | 103.063          | 103.063           |
| Monistrol de Montserrat      |                   | 208.115          | 208.115           |
| Castellbell i el Vilar       |                   | 4.443            | 4.443             |
| Sant Vicenç/Castellgalí      |                   | 111.866          | 111.866           |
| Manresa-Viladordis           |                   | 52.635           | 52.635            |
| Manresa-Alta                 |                   | 63.937           | 63.937            |
| <b>Manresa-Baixador</b>      |                   | 135.322          | 135.322           |
| Sant Esteve Sesrovires       |                   | 97.768           | 97.768            |
| La Beguda                    |                   | 11.763           | 11.763            |
| Can Parellada                |                   | 13.391           | 13.391            |
| Masquefa                     |                   | 100.976          | 100.976           |
| Piera                        |                   | 158.957          | 158.957           |
| Vallbona d'Anoia             |                   | 27.252           | 27.252            |
| Capellades                   |                   | 50.438           | 50.438            |
| La Pobla de Claramunt        |                   | 30.324           | 30.324            |
| Vilanova del Camí            |                   | 32.116           | 32.116            |
| <b>Igualada</b>              |                   | 190.004          | 190.004           |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>18.398.326</b> | <b>2.480.922</b> | <b>20.879.248</b> |

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

### Nombre de viatges per estacions d'origen 2013

| Línia Barcelona-Vallès         | Urbà de           |                   | Total             |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | Barcelona         | Metro del Vallès  |                   |
| <b>Barcelona-Pl. Catalunya</b> | 6.344.485         | 5.007.712         | 11.352.197        |
| Provença                       | 5.205.018         | 2.992.962         | 8.197.980         |
| Gràcia                         | 1.589.622         | 1.167.616         | 2.757.238         |
| Sant Gervasi                   | 868.268           | 143.352           | 1.011.620         |
| Muntaner                       | 1.930.205         | 829.444           | 2.759.649         |
| La Bonanova                    | 754.579           | 174.303           | 928.882           |
| Les Tres Torres                | 886.004           | 164.307           | 1.050.311         |
| Sarrià                         | 2.195.729         | 1.254.009         | 3.449.738         |
| <b>Reina Elisenda</b>          | 735.048           | 130.698           | 865.746           |
| Pl. Molina                     | 191.010           | 20.931            | 211.941           |
| Pàdua                          | 583.691           | 57.798            | 641.489           |
| El Putxet                      | 1.277.617         | 139.900           | 1.417.517         |
| <b>Av. Tibidabo</b>            | 1.399.668         | 161.319           | 1.560.987         |
| Peu del Funicular              |                   | 348.896           | 348.896           |
| Carretera de les Aigües        |                   | 20.873            | 20.873            |
| Vallvidrera-Superior           |                   | 390.492           | 390.492           |
| Baixador de Vallvidrera        |                   | 379.065           | 379.065           |
| Les Planes                     |                   | 369.316           | 369.316           |
| La Floresta                    |                   | 386.555           | 386.555           |
| Valldoreix                     |                   | 1.061.534         | 1.061.534         |
| <b>Sant Cugat</b>              |                   | 3.431.381         | 3.431.381         |
| Volpalleres                    |                   | 575.506           | 575.506           |
| Sant Joan                      |                   | 944.106           | 944.106           |
| Bellaterra                     |                   | 467.011           | 467.011           |
| Universitat Autònoma           |                   | 1.653.451         | 1.653.451         |
| Sant Quirze                    |                   | 711.308           | 711.308           |
| Sabadell-Estació               |                   | 712.822           | 712.822           |
| <b>Sabadell-Rambla</b>         |                   | 1.327.667         | 1.327.667         |
| Mira-sol                       |                   | 522.961           | 522.961           |
| Hospital General               |                   | 443.042           | 443.042           |
| Rubí                           |                   | 2.080.062         | 2.080.062         |
| Les Fonts                      |                   | 377.376           | 377.376           |
| <b>Terrassa-Rambla</b>         |                   | 2.173.235         | 2.173.235         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>23.960.944</b> | <b>30.621.010</b> | <b>54.581.954</b> |

## 6.2.5 Transport ferroviari (FGC): viatges - quilòmetre, 1987 - 2013

|       | Nombre de viatges - quilòmetre (en milers) |                   |                          |                 |                          |               |                         | Total   |
|-------|--|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|---------|
|       | Transport urbà                             | Transport suburbà |                          | Rodalies        | Regional(1)              | Carretera (2) | Funicular de Gelida (3) |         |
|       | Servei urbà de Barcelona                   | Metro del Vallès  | Metro del Baix Llobregat | Llobregat-Anoia | Lleida-La Pobla de Segur |               |                         |         |
| 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                  | 88.921          | 8.021                    | -             | 92                      | 806.668 |
| 2011  | 76.313                                     | 484.120           | 160.087                  | 92.114          | 7.914                    | -             | 89                      | 820.637 |
| 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 |

(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.

## 6.2.6 Transport ferroviari (FGC): ingressos, 1987 - 2013

Milers d'euros

|      | Transport urbà           |                  | Transport suburbà        |                 | Rodales                   | 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 | 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                | 32.680,58        | 12.333,74                | 5.461,54        | 469,22                    | -             | 34,98 | 63.615,46               |       |
| 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               |       |

(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.

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.7 Transport ferroviari (FGC). Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat: ingressos, 2005 - 2013

---

| <b>Ferrocarril turístic de l'Alt Llobregat</b> |                |                              |
|--|----------------|------------------------------|
|  | <b>viatges</b> | <b>ingressos<br/>(euros)</b> |
| <b>2005 (1)</b>                                | 33.578         | 37.625,99                    |
| <b>2006 (2)</b>                                | 33.963         | 54.936,91                    |
| <b>2007 (3)</b>                                | 38.739         | 63.196,91                    |
| <b>2008 (4)</b>                                | 37.099         | 75.556,00                    |
| <b>2009 (5)</b>                                | 40.446         | 83.582,00                    |
| <b>2010(6)</b>                                 | 44.871         | 87.881,27                    |
| <b>2011 (7)</b>                                | 34.294         | 72.212,89                    |
| <b>2012 (8)</b>                                | 31.876         | 65.556,18                    |
| <b>2013 (9)</b>                                | 36.639         | 73.413,10                    |

---

(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



## 6.2.8 Transport ferroviari (FGC): cremallera i funiculars de Montserrat, 1987 - 2013

|      | Cremallera de Montserrat (1) |                      | Funiculars     |                      |               |                      | Total     |                      |
|------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------------|
|      | viatges                      | ingressos<br>(euros) | Santa Cova (2) |                      | Sant Joan (3) |                      | viatges   | ingressos<br>(euros) |
|      |                              |                      | viatges        | ingressos<br>(euros) | viatges       | ingressos<br>(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         |

(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 - 2013

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

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

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.10 Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya: mercaderies, 1987 - 2013

|             | Potassa           |                                   |                     | Sal               |                                   |                     | Vehicles SEAT (1) |                   |                                   |                     | Altres (2)         | Total ingressos<br>(milers d'euros) |
|-------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|
|             | tones<br>(milers) | tones -<br>quilòmetre<br>(milers) | Ingressos<br>(MEUR) | tones<br>(milers) | tones -<br>quilòmetre<br>(milers) | Ingressos<br>(MEUR) | vehicles          | tones<br>(milers) | tones -<br>quilòmetre<br>(milers) | Ingressos<br>(MEUR) | Ingressos (milers) |                                     |
| <b>1987</b> | 668               | 53.723                            | 2.178,38            | 370               | 18.116                            | 807,03              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 524,77             | <b>3.510,18</b>                     |
| <b>1988</b> | 680               | 53.247                            | 2.273,24            | 380               | 18.616                            | 875,42              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 555,77             | <b>3.704,43</b>                     |
| <b>1989</b> | 646               | 46.991                            | 2.258,52            | 367               | 17.974                            | 900,17              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 566,42             | <b>3.725,11</b>                     |
| <b>1990</b> | 648               | 46.075                            | 2.404,19            | 365               | 17.877                            | 966,21              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 605,44             | <b>3.975,83</b>                     |
| <b>1991</b> | 486               | 34.160                            | 2.091,34            | 350               | 17.161                            | 1.017,25            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 589,01             | <b>3.697,60</b>                     |
| <b>1992</b> | 329               | 24.083                            | 1.355,45            | 309               | 15.167                            | 980,44              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 667,24             | <b>3.003,13</b>                     |
| <b>1993</b> | 387               | 30.875                            | 1.539,85            | 307               | 15.041                            | 968,03              | -                 | -                 | -                                 | -                   | 402,59             | <b>2.910,47</b>                     |
| <b>1994</b> | 403               | 32.088                            | 1.614,81            | 325               | 15.902                            | 1.014,86            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 300,86             | <b>2.930,53</b>                     |
| <b>1995</b> | 422               | 33.559                            | 1.782,57            | 339               | 16.635                            | 1.091,24            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 291,37             | <b>3.165,18</b>                     |
| <b>1996</b> | 413               | 30.993                            | 1.693,57            | 339               | 16.587                            | 1.122,96            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 317,20             | <b>3.133,74</b>                     |
| <b>1997</b> | 433               | 29.959                            | 1.684,51            | 349               | 17.078                            | 1.181,46            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 151,60             | <b>3.017,56</b>                     |
| <b>1998</b> | 204               | 13.455                            | 769,96              | 339               | 16.594                            | 1.150,88            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 182,55             | <b>2.103,39</b>                     |
| <b>1999</b> | 303               | 21.815                            | 1.203,32            | 348               | 17.031                            | 1.178,49            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 174,95             | <b>2.556,76</b>                     |
| <b>2000</b> | 312               | 22.677                            | 1.253,11            | 331               | 16.233                            | 1.128,03            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 177,24             | <b>2.558,39</b>                     |
| <b>2001</b> | 257               | 18.244                            | 1.058,95            | 313               | 15.355                            | 1.121,13            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 180,82             | <b>2.360,91</b>                     |
| <b>2002</b> | 238               | 16.695                            | 1.016,11            | 345               | 16.928                            | 1.239,76            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 185,84             | <b>2.441,71</b>                     |
| <b>2003</b> | 319               | 24.535                            | 1.509,98            | 336               | 16.447                            | 1.243,57            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 197,57             | <b>2.951,12</b>                     |
| <b>2004</b> | 256               | 19.530                            | 1.253,06            | 350               | 17.139                            | 1.305,05            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 212,42             | <b>2.770,53</b>                     |
| <b>2005</b> | 277               | 21.428                            | 1.377,86            | 292               | 14.300                            | 1.158,27            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 210,52             | <b>2.746,65</b>                     |
| <b>2006</b> | 282               | 22.455                            | 1.460,65            | 358               | 17.554                            | 1.396,23            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 250,62             | <b>3.107,50</b>                     |
| <b>2007</b> | 308               | 24.885                            | 1.532,23            | 351               | 17.225                            | 1.423,03            | -                 | -                 | -                                 | -                   | 266,09             | <b>3.221,35</b>                     |
| <b>2008</b> | 269               | 21.697                            | 1.478,85            | 287               | 14.051                            | 1.257,27            | 63.343            | 77                | 2.618                             | 423,07              | 316,61             | <b>3.475,80</b>                     |
| <b>2009</b> | 119               | 9.600                             | 1.405,77            | 249               | 12.197                            | 1.093,44            | 59.753            | 73                | 2.488                             | 421,69              | 320,83             | <b>3.241,73</b>                     |
| <b>2010</b> | 246               | 19.886                            | 1.611,18            | 293               | 14.378                            | 1.311,21            | 73.330            | 88                | 2.982                             | 464,11              | 351,97             | <b>3.738,49</b>                     |
| <b>2011</b> | 375               | 30.370                            | 2.158,80            | 301               | 17.766                            | 1.383,67            | 90.601            | 107               | 3.643                             | 545,00              | 377,42             | <b>4.464,89</b>                     |
| <b>2012</b> | 391               | 31.665                            | 1.993,00            | 215               | 10.535                            | 1.031,45            | 105.105           | 126               | 4.256                             | 673,26              | 412,40             | <b>4.110,11</b>                     |
| <b>2013</b> | 384               | 31.095                            | 2.011,78            | 223               | 10.912                            | 1.071,77            | 104.147           | 138               | 4.679                             | 715,61              | 415,85             | <b>4.215,01</b>                     |

(1) El transport de cotxes s'inicia el 14 de gener 2008.

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

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 6.2.11 Nombre de viatges a les línies de rodalia de RENFE i als FGC, 1990 - 2013

Milers de viatgers

| Període     | RENFE  |        |       |        |       |       |       | FGC     |                       |                  | Total  |                |
|-------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|------------------|--------|----------------|
|             | R1     | R2     | R3    | R4     | R7    | R8    | R10   | Total   | Línia Llobregat-Anoia | Metro del Vallès |        | Total          |
| <b>1990</b> | -      | -      | -     | -      | -     | -     | -     | -       | 8.353                 | 17.059           | 25.412 | -              |
| <b>1991</b> | 19.713 | 23.345 | 3.360 | 17.554 | -     | -     | -     | 63.972  | 8.864                 | 17.363           | 26.227 | <b>90.199</b>  |
| <b>1992</b> | 22.512 | 25.164 | 4.015 | 20.871 | -     | -     | -     | 72.562  | 9.123                 | 17.354           | 26.477 | <b>99.039</b>  |
| <b>1993</b> | 22.671 | 24.938 | 3.841 | 18.973 | -     | -     | -     | 70.423  | 8.411                 | 16.764           | 25.175 | <b>95.598</b>  |
| <b>1994</b> | 21.994 | 25.848 | 3.964 | 23.208 | -     | -     | -     | 75.014  | 8.235                 | 16.947           | 25.182 | <b>100.196</b> |
| <b>1995</b> | 24.110 | 26.725 | 4.161 | 24.869 | -     | -     | -     | 79.865  | 8.418                 | 16.933           | 25.351 | <b>105.216</b> |
| <b>1996</b> | 24.749 | 26.230 | 4.249 | 26.887 | -     | -     | -     | 82.115  | 8.661                 | 18.287           | 26.948 | <b>109.931</b> |
| <b>1997</b> | 24.029 | 27.513 | 4.984 | 28.932 | -     | -     | -     | 85.458  | 9.044                 | 19.777           | 28.821 | <b>114.279</b> |
| <b>1998</b> | 24.113 | 29.012 | 5.588 | 29.804 | -     | -     | -     | 88.517  | 11.074                | 20.680           | 31.754 | <b>120.271</b> |
| <b>1999</b> | 24.333 | 29.770 | 5.720 | 30.309 | -     | -     | -     | 90.132  | 12.597                | 21.100           | 33.697 | <b>123.829</b> |
| <b>2000</b> | 25.825 | 31.162 | 6.012 | 32.149 | -     | -     | -     | 95.148  | 13.680                | 21.889           | 35.569 | <b>130.717</b> |
| <b>2001</b> | 27.358 | 34.341 | 6.561 | 35.331 | -     | -     | -     | 103.591 | 14.757                | 21.575           | 36.332 | <b>139.923</b> |
| <b>2002</b> | 31.200 | 37.704 | 7.055 | 35.874 | -     | -     | -     | 111.833 | 16.439                | 24.942           | 41.381 | <b>153.214</b> |
| <b>2003</b> | 31.536 | 36.670 | 7.956 | 35.947 | -     | -     | -     | 112.109 | 18.474                | 26.151           | 44.625 | <b>156.734</b> |
| <b>2004</b> | 32.505 | 37.769 | 8.212 | 36.668 | -     | -     | -     | 115.154 | 19.523                | 27.320           | 46.843 | <b>161.997</b> |
| <b>2005</b> | 34.200 | 38.900 | 9.000 | 37.200 | 3.449 | -     | -     | 122.749 | 18.117                | 27.834           | 45.951 | <b>168.700</b> |
| <b>2006</b> | 33.900 | 38.500 | 9.000 | 36.800 | 3.300 | -     | 900   | 122.400 | 19.961                | 28.713           | 48.674 | <b>171.074</b> |
| <b>2007</b> | 31.900 | 35.500 | 7.900 | 34.400 | 4.100 | -     | 3.200 | 117.000 | 20.111                | 29.518           | 49.629 | <b>166.629</b> |
| <b>2008</b> | 39.500 | 31.900 | 6.700 | 29.400 | 3.500 | -     | 3.400 | 114.400 | 21.188                | 29.772           | 50.960 | <b>165.360</b> |
| <b>2009</b> | 37.581 | 34.848 | 6.420 | 27.885 | 3.168 | -     | 235   | 110.137 | 21.663                | 29.835           | 51.498 | <b>161.635</b> |
| <b>2010</b> | 29.800 | 26.100 | 4.800 | 21.000 | 2.200 | -     | (*)   | 83.900  | 21.979                | 30.703           | 52.682 | <b>136.582</b> |
| <b>2011</b> | 34.700 | 32.300 | 6.400 | 29.600 | 2.800 | 400   | -     | 106.200 | 23.036                | 57.400           | 80.436 | <b>186.636</b> |
| <b>2012</b> | 34.700 | 32.000 | 6.400 | 29.300 | 2.500 | 1.000 | -     | 105.900 | 21.300                | 53.700           | 75.000 | <b>180.900</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> |

(\*) Integrada a la línia R2 Nord

Font: FGC, RENFE i ATM

## 6.2.12 Nombre de viatges a les línies de transport urbà, 1987 - 2013

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     |

Font: Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i TMB

## 6.2.13 Transport ferroviari: aforaments de RENFE-Rodalies a Catalunya, 2010

---

| <b>Estació</b>                     | <b>Viatgers/eres que han pujat/ 2010</b> | <b>Viatgers/eres que han baixat/ 2010</b> |
|------------------------------------|--|---|
| Aeroport                           | 2.187.450                                | 2.557.001                                 |
| Alcover                            | 7.580                                    | 0   |
| Arenys de Mar                      | 559.744                                  | 538.706                                   |
| Badalona                           | 2.137.933                                | 3.621.923                                 |
| Balenyà - els Hostalets            | 38.829                                   | 32.887                                    |
| Balenyà - Tona - Seva              | 70.934                                   | 38.255                                    |
| Barbera del Vallès                 | 748.340                                  | 606.053                                   |
| Barcelona-Estació de França        | 280.530                                  | 562.838                                   |
| Barcelona-Arc de Triomf            | 2.909.548                                | 3.786.500                                 |
| Barcelona-Clot-Aragó               | 4.587.714                                | 4.726.902                                 |
| Barcelona-Plaça de Catalunya       | 7.391.265                                | 6.602.998                                 |
| Barcelona-Passeig de Gràcia        | 6.757.686                                | 7.559.833                                 |
| Barcelona-Sant Andreu Arenal       | 2.056.187                                | 5.194.489                                 |
| Barcelona-Sant Andreu Comtal       | 1.485.978                                | 1.396.130                                 |
| Barcelona-Sants                    | 12.572.592                               | 12.153.162                                |
| Bellvitge                          | 1.074.467                                | 946.577                                   |
| Blanes                             | 450.045                                  | 516.204                                   |
| Borgonyà                           | 2.516                                    | 2.345                                     |
| Cabrera de Mar - Vilassar de Mar   | 337.770                                  | 293.192                                   |
| Calafell                           | 287.747                                  | 501.614                                   |
| Caldes d'Estrac                    | 265.580                                  | 214.064                                   |
| Calella                            | 796.616                                  | 803.956                                   |
| Campdevàdol                        | 7.819                                    | 4.986                                     |
| Canet de Mar                       | 440.496                                  | 427.565                                   |
| Cardedeu                           | 1.107.642                                | 579.485                                   |
| Castellbell i el Vilar - Monistrol | 11.357                                   | 16.522                                    |
| Castellbisbal                      | 266.969                                  | 150.710                                   |
| Castelldefels                      | 1.904.112                                | 1.979.708                                 |
| Centelles                          | 75.275                                   | 58.429                                    |
| Cerdanyola del Vallès              | 2.026.028                                | 1.604.144                                 |
| Cerdanyola Universitat             | 506.048                                  | 501.144                                   |
| Cornellà                           | 977.428                                  | 1.039.230                                 |
| Cubelles                           | 537.345                                  | 491.230                                   |
| Cunit                              | 357.034                                  | 332.935                                   |
| El Masnou                          | 626.290                                  | 646.949                                   |
| El Papiol                          | 167.181                                  | 145.470                                   |
| El Prat de Llobregat               | 1.193.057                                | 1.426.218                                 |
| El Vendrell                        | 343.901                                  | 222.888                                   |
| Els Monjos                         | 100.744                                  | 96.712                                    |
| Figaró                             | 27.945                                   | 29.635                                    |
| Garraf                             | 33.378                                   | 38.770                                    |
| Gavà                               | 1.610.798                                | 1.563.664                                 |
| Gelida                             | 248.499                                  | 208.927                                   |
| Granollers - Canovelles            | 401.468                                  | 332.050                                   |
| Granollers Centre                  | 2.489.004                                | 2.118.844                                 |

---

## 6.2.13 Transport ferroviari: aforaments de RENFE-Rodalies a Catalunya, 2010 (cont)

| <b>Estació</b>                   | <b>Viatgers/eres que han pujat/ 2010</b> | <b>Viatgers/eres que han baixat/ 2010</b> |
|----------------------------------|--|---|
| Gualba                           | 50.778                                   | 35.925                                    |
| Hostalric                        | 51.204                                   | 62.901                                    |
| La Farga de Bebié                | 1.663                                    | 1.081                                     |
| La Garriga                       | 362.799                                  | 311.686                                   |
| La Granada                       | 42.974                                   | 42.789                                    |
| La Llagosta                      | 942.607                                  | 938.328                                   |
| La Molina                        | 4.530                                    | 2.853                                     |
| La Plana-Picamoixons             | 14.140                                   | 36.040                                    |
| La Selva del Camp                | 7.580                                    | 0   |
| La Tour de Carol - Enveitg       | 9.143                                    | 0   |
| L'Arboç                          | 131.118                                  | 101.595                                   |
| Lavern - Subirats                | 19.974                                   | 29.528                                    |
| Les Franqueses del Vallès        | 93.907                                   | 79.961                                    |
| Les Franqueses - Granollers Nord | 1.063.093                                | 1.110.352                                 |
| L'Hospitalet de Llobregat        | 1.823.341                                | 2.411.955                                 |
| Llinars del Vallès               | 718.028                                  | 556.464                                   |
| Maçanet - Massanes               | 91.816                                   | 177.051                                   |
| Malgrat de Mar                   | 366.862                                  | 367.083                                   |
| Manlleu                          | 31.026                                   | 58.717                                    |
| Manresa                          | 497.143                                  | 351.444                                   |
| Martorell                        | 922.490                                  | 666.903                                   |
| Mataró                           | 2.375.875                                | 2.422.643                                 |
| Molins de Rei                    | 819.549                                  | 734.772                                   |
| Mollet - Sant Fost               | 1.826.269                                | 1.510.555                                 |
| Mollet - Santa Rosa              | 561.531                                  | 425.655                                   |
| Montcada Bifurcació              | 483.561                                  | 432.904                                   |
| Montcada i Reixac                | 1.166.081                                | 833.282                                   |
| Montcada i Reixac - Manresa      | 753.935                                  | 940.450                                   |
| Montcada i Reixac - Santa Maria  | 251.655                                  | 251.029                                   |
| Montcada - Ripollet              | 149.226                                  | 128.654                                   |
| Montgat                          | 454.975                                  | 464.847                                   |
| Montgat Nord                     | 229.685                                  | 226.457                                   |
| Montmeló                         | 1.078.122                                | 914.311                                   |
| Ocata                            | 777.236                                  | 732.100                                   |
| Palautordera                     | 265.240                                  | 216.075                                   |
| Parets del Vallès                | 417.527                                  | 310.340                                   |
| Pineda de Mar                    | 425.228                                  | 378.121                                   |
| Planoles                         | 2.143                                    | 513                                       |
| Platja de Castelldefels          | 238.875                                  | 171.663                                   |
| Premià de Mar                    | 1.380.493                                | 1.178.667                                 |
| Puigcerdà                        | 21.423                                   | 3.510                                     |
| Queixans                         | 0  | 0   |
| Reus                             | 57.249                                   | 22.015                                    |
| Ribes de Freser                  | 9.130                                    | 9.004                                     |
| Riells i Viabrea - Breda         | 32.243                                   | 38.036                                    |
| Ripoll                           | 53.176                                   | 40.069                                    |

## 6.2.13 Transport ferroviari: aforaments de RENFE-Rodalies a Catalunya, 2010 (cont)

| Estació                            | Viatgers/eres que han pujat/ 2010 | Viatgers/eres que han baixat/ 2010 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rubí                               | 91.668                            | 80.786                             |
| Sabadell Centre                    | 1.660.660                         | 1.074.910                          |
| Sabadell Nord                      | 1.068.613                         | 850.484                            |
| Sabadell Sud                       | 661.210                           | 543.951                            |
| Sant Adrià de Besòs                | 1.024.633                         | 1.139.285                          |
| Sant Andreu de Llavaneres          | 287.111                           | 257.388                            |
| Sant Celoni                        | 863.051                           | 836.288                            |
| Sant Cugat del Vallès              | 135.596                           | 109.519                            |
| Sant Feliu de Llobregat            | 1.311.883                         | 1.115.548                          |
| Sant Joan Despí                    | 627.721                           | 606.373                            |
| Sant Martí de Centelles            | 42.921                            | 29.415                             |
| Sant Miquel de Gonteres            | 17.782                            | 28.763                             |
| Sant Pol de Mar                    | 267.632                           | 201.556                            |
| Sant Quirze de Besora - Montesquiu | 20.940                            | 15.955                             |
| Sant Sadurní d'Anoia               | 292.748                           | 225.868                            |
| Sant Vicenç de Calders             | 504.422                           | 615.072                            |
| Sant Vicenç de Castellet           | 167.042                           | 85.158                             |
| Santa Perpètua de Mogoda           | 158.676                           | 115.752                            |
| Santa Susanna                      | 132.132                           | 100.195                            |
| Segur de Calafell                  | 527.993                           | 412.335                            |
| Sitges                             | 1.471.300                         | 1.452.626                          |
| Tarragona                          | 77.178                            | 48.403                             |
| Terrassa                           | 1.624.840                         | 946.699                            |
| Terrassa Est                       | 536.259                           | 379.465                            |
| Tordera                            | 123.044                           | 88.197                             |
| Torelló                            | 50.697                            | 50.639                             |
| Torre del Baró                     | 937.950                           | 841.871                            |
| Toses                              | 660                               | 605                                |
| Urtx - Alp                         | 1.722                             | 2.297                              |
| Vacarisses                         | 11.157                            | 12.058                             |
| Vacarisses - Torreblanca           | 18.716                            | 16.809                             |
| Vic-L3                             | 471.922                           | 342.488                            |
| Vic-L3B                            | 99.521                            | 3.181                              |
| Viladecans                         | 675.840                           | 695.481                            |
| Viladecavalls                      | 21.166                            | 19.727                             |
| Vilafranca del Penedès             | 902.487                           | 549.302                            |
| Vilanova i la Geltrú               | 2.272.974                         | 2.243.380                          |
| Vila-Seca                          | 22.768                            | 7.580                              |
| Vilassar de Mar                    | 969.853                           | 864.123                            |
| <b>Total</b>                       | <b>103.698.000</b>                | <b>103.409.704</b>                 |

Nota: Cada desplaçament comporta una operació de pujar i altre de baixar a estacions diferents.



## 6.2.14 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies regionals, 2000 - 2010

| Estació   | Nombre de viatgers |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2000               | 2001              | 2002              | 2003              | 2004              | 2005              | 2006              | 2007              | 2008              | 2009              | 2010              |
| Barcelona - Tortosa - València                  | 2.111.699          | 2.319.301         | 2.482.973         | 2.575.967         | 2.618.920         | 2.918.685         | 3.270.127         | 2.963.086         | 2.992.066         | 2.808.188         | 2.651.604         |
| Barcelona - Girona - Portbou - Cerbere          | 3.332.703          | 3.535.733         | 3.833.784         | 4.095.598         | 4.353.442         | 4.831.293         | 4.895.835         | 4.735.042         | 4.930.372         | 4.591.369         | 4.470.064         |
| Barcelona - Reus - Móra la Nova - Saragossa     | 1.919.672          | 2.065.956         | 2.164.265         | 2.288.348         | 2.304.203         | 2.467.105         | 2.469.262         | 2.252.122         | 2.237.847         | 2.234.760         | 2.270.569         |
| Barcelona - la Plana - Lleida - Saragossa       | 856.913            | 858.616           | 888.226           | 921.954           | 920.733           | 1.012.812         | 913.930           | 805.478           | 766.398           | 746.950           | 735.837           |
| L'Hospitalet de Llobregat - Manresa - Lleida    | 402.026            | 417.808           | 449.921           | 463.674           | 491.296           | 474.451           | 478.403           | 473.434           | 490.639           | 464.086           | 383.156           |
| L'Hospitalet de Llobregat - Ripoll - Puigcerdà* | 769.349            | 781.512           | 729.296           | 756.402           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Lleida - la Pobla de Segur                      | 90.017             | 91.708            | 105.233           | 116.574           | 121.583           | 126.632           | 194.377           | 243.275           | 252.654           | 242.097           | 189.472           |
| <b>Total regionals</b>                          | <b>9.482.379</b>   | <b>10.070.634</b> | <b>10.653.698</b> | <b>11.218.517</b> | <b>10.810.177</b> | <b>11.830.978</b> | <b>12.221.934</b> | <b>11.472.437</b> | <b>11.669.976</b> | <b>11.087.450</b> | <b>10.700.702</b> |

(\*) Aquesta línia la gestiona des de l'1 de gener de 2004 Rodalies

Font: RENFE

## 6.2.15 Transport ferroviari (RENFE): viatgers a les línies de mitjana i llarga distància i alta velocitat, 2009-2010

### Viatgers Avant

|                       | 2009           | 2010           |
|-----------------------|----------------|----------------|
| Lleida - Barcelona    | 391.276        | 380.634        |
| Lleida - Tarragona    | 30.206         | 33.543         |
| Tarragona - Barcelona | 82.103         | 83.536         |
| <b>Total</b>          | <b>503.585</b> | <b>497.713</b> |

### Viatgers AVE - llarga distància

|                               | 2009             | 2010             |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Madrid - Barcelona            | 2.619.093        | 2.539.206        |
| Saragossa - Barcelona         | 589.718          | 524.231          |
| Madrid - Camp de Tarragona    | 314.276          | 308.192          |
| Lleida - Madrid               | 270.318          | 255.448          |
| Barcelona - Lleida            | 109.618          | 151.188          |
| Barcelona - Còrdova           | 119.642          | 112.652          |
| Camp de Tarragona - Saragossa | 76.643           | 57.146           |
| Barcelona - Sevilla           | 109.080          | 123.186          |
| <b>Total</b>                  | <b>4.208.388</b> | <b>4.071.249</b> |

### Viatgers de llarga distància per estacions

|              | 2009             | 2010             |
|--------------|------------------|------------------|
| Barcelona    | 6.516.741        | 6.332.665        |
| Girona       | 60.666           | 57.141           |
| Lleida       | 544.599          | 536.723          |
| Tarragona    | 772.256          | 749.652          |
| <b>Total</b> | <b>7.894.262</b> | <b>7.676.181</b> |

### Relacions més importants anada - tornada

|                          | 2009    | 2010    |
|--------------------------|---------|---------|
| Barcelona - València     | 877.567 | 836.484 |
| Barcelona - Alacant      | 249.651 | 240.795 |
| Barcelona - Castelló     | 201.839 | 199.254 |
| Tarragona - Castelló     | 21.790  | 19.708  |
| Barcelona - Montpel·lier | 89.084  | 85.169  |
| Tarragona - València     | 71.982  | 72.625  |
| Barcelona - Múrcia       | 55.735  | 51.468  |

Font: RENFE

## 6.2.16 Transport de viatgers per superfície: xarxa de tramvies, 2013

### 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   |
| Intervals de pas           | de 4' a 6' en el tram comú de 7 a 22 h en dia feiner |
| Velocitat comercial        | 17,8 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                            |
| Intervals de pas           | 8' en hora punta i dia feiner |
| Velocitat comercial        | 18,3 km/h                     |

---

Font: ATM

## 6.2.17 Transport de viatgers per superfície: tramvies, 2004 - 2013

|              | 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> |

\* 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*)

## 6.2.18 Transport ferroviari (RENFE): Viatgers segons línies de rodalies, 2010-2013

| <i>milers de viatgers</i>   |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Línia Rodalies</b>   | <b>2010</b>    | <b>2011</b>    | <b>2012</b>    | <b>2013</b>    |
| <b>R1:</b> Maçanet-Mataró- Barcelona-Aeroport/<br>L'Hospitalet de Llobregat               | 36.086         | 34.703         |                | 34.311         |
| <b>R2:</b> Sant Vicenç de Calders-Vilanova-Barcelona-<br>Granollers- Maçanet              | 33.914         | 32.233         |                | 31.842         |
| <b>R3:</b> Vic- Barcelona- L'Hospitalet de Llobregat                                      | 5.724          | 6.409          |                | 6.305          |
| <b>R4:</b> Manresa- Terrassa-Barcelona- Vilafranca del<br>Penedès- Sant Vicenç de Calders | 25.290         | 29.600         |                | 29.267         |
| <b>R7:</b> Hospitalet- Barcelona- Universitat Autònoma-<br>Martorell                      | 2.686          | 401            |                | 241            |
| <b>R8:</b> Martorell- Granollers centre <sup>(1)</sup>                                    |                | 2.833          |                | 945            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>103.700</b> | <b>106.179</b> | <b>105.918</b> | <b>102.911</b> |

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

Font: Ajuntament de Barcelona

## 6.2.19 Transport ferroviari (RENFE):

### Evolució mensual del moviment de viatgers a la línia AVE Madrid- Barcelona, 2008-2013

*milers de viatgers*

|                 | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Gener</b>    |              | 188,8        | 204,6        | 177,3        | 185,8        | 190,5        |
| <b>Febrer</b>   | 78,1         | 199,0        | 211,6        | 202,0        | 230,2        | 243,1        |
| <b>Març</b>     | 163,8        | 217,2        | 224,0        | 232,9        | 254,0        | 273,7        |
| <b>Abril</b>    | 186,9        | 220,6        | 235,8        | 215,5        | 234,6        | 276,7        |
| <b>Maig</b>     | 203,4        | 239,9        | 276,3        | 248,0        | 257,0        | 305,7        |
| <b>Juny</b>     | 217,2        | 227,6        | 224,8        | 241,8        | 249,7        | 308,4        |
| <b>Juliol</b>   | 200,4        | 251,8        | 217,8        | 228,7        | 243,0        | 278,1        |
| <b>Agos</b>     | 125,9        | 159,3        | 131,9        | 182,1        | 137,0        | 177,4        |
| <b>Setembre</b> | 210,1        | 240,4        | 210,6        | 226,2        | 221,4        | 256,6        |
| <b>Octubre</b>  | 247,9        | 253,7        | 232,9        | 216,9        | 253,2        | 295,4        |
| <b>Novembre</b> | 217,8        | 238,1        | 228,7        | 214,2        | 226,9        | 263,4        |
| <b>Desembre</b> | 198,3        | 237,5        | 211,3        | 218,9        | 195,7        | 246,5        |
| <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> |

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

Font: Ajuntament de Barcelona