

Transporte de viajeros de cercanías

Commuter rail passenger transport

Cercanías Renfe

Renfe commuter rail

Transporte realizado en los servicios

de cercanías Renfe sobre la red de ancho ibérico 2014-2023

Transport performed in Renfe commuter rail services on the Iberian gauge network 2014-2023

Datos básicos de los servicios de cercanías prestados por Renfe 2014-2018

Basic data of commuter rail services provided by Renfe 2014-2018

Concepto	Unidad	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%
Viajeros	Miles de viajeros	397.903	-0,3	396.636	1,4	402.307	3,7	417.288	4,1	434.453	0,6
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	7.574	0,3	7.593	1,2	7.687	3,3	7.940	3,5	8.215	0,7
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	465	0,1	465	0,3	467	4,7	489	4,5	511	1,6
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	810,15	-1,2	800,43	-3,3	774,22	30,5	1.010,0	13,6	1.147,4	2,3
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	19,03	0,6	19,14	-0,2	19,11	-0,4	19,03	-0,6	18,91	0,0
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	1,17	0,4	1,17	-1,1	1,16	0,9	1,17	0,4	1,18	1,0
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	6,13	-0,1	6,13	-0,9	6,07	1,4	6,15	1,0	6,22	0,9
		1,18		1,19		1,19		1,16		1,15	
Ingreso por v.km (€ 2023)	C. € 2023 / viajero.km	7,21	1,1	7,29	-0,5	7,25	-1,6	7,13	0,5	7,17	-0,1
Trenes.km año	Miles	60.625	-0,5	60.318	-0,3	60.157	0,8	60.633	-1,3	59.874	-0,3
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	22.697	-1,0	22.466	-0,3	22.395	0,5	22.509	0,4	22.589	3,0
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	374	-0,5	372	0,0	372	-0,3	371	1,6	377	3,3
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	33,4	1,3	33,8	1,6	34,3	2,8	35,3	3,1	36,4	-2,3
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	125	0,8	126	1,5	128	2,5	131	4,8	137	1,0

Datos básicos de los servicios de cercanías prestados por Renfe 2019-2023

Basic data of commuter rail services provided by Renfe 2019-2023

Concepto	Unidad	2019	%	2020	%	2021	%	2022	%	2023
Viajeros	Miles de viajeros	437.131	-46,3	234.744	19,1	279.508	31,6	367.836	18,3	435.225
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	8.269	-47,0	4.382	21,3	5.316	31,5	6.989	11,9	7.817
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	519	-45,8	281	20,5	339	-8,0	312	-66,8	104
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	1.173,6	-2,2	1.147,3	5,6	1.212,0	11,2	1.347,2	-6,4	1.260,4
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	18,92	-1,3	18,67	1,9	19,02	-0,1	19,00	-5,5	17,96
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	1,19	1,0	1,20	1,2	1,21	-30,1	0,85	-71,9	0,24
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	6,27	2,3	6,42	-0,7	6,37	-30,0	4,46	-70,3	1,32
		1,14		1,13		1,12		1,06		1,00
Ingreso por v.km (€ 2023)	C. € 2023 / viajero.km	7,16	1,3	7,25	-1,1	7,16	-34,1	4,72	-72,0	1,32
Trenes.km año	Miles	59.695	-9,1	54.290	1,2	54.933	2,3	56.176	0,6	56.513
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	23.270	-9,1	21.144	-0,3	21.087	4,9	22.129	0,2	22.175
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	390	-0,1	389	-1,4	384	2,6	394	-0,4	392
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	35,5	-41,7	20,7	21,6	25,2	25,3	31,6	11,6	35,3
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	139	-41,7	80,7	19,9	96,8	28,6	124	11,2	138

Abuelos

ESO QUE NOS ACERCA

Nieto

Eso que acerca a abuelos y nietos, lo que une a pequeñas poblaciones con grandes ciudades. El tren que conecta innovación y cercanía, el que suma más frecuencias con más destinos.

renfe

Tráfico de cercanías Renfe por estaciones 2014-2023

Renfe commuter rail traffic per stations 2014-2023

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2014-2018

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2014-2018

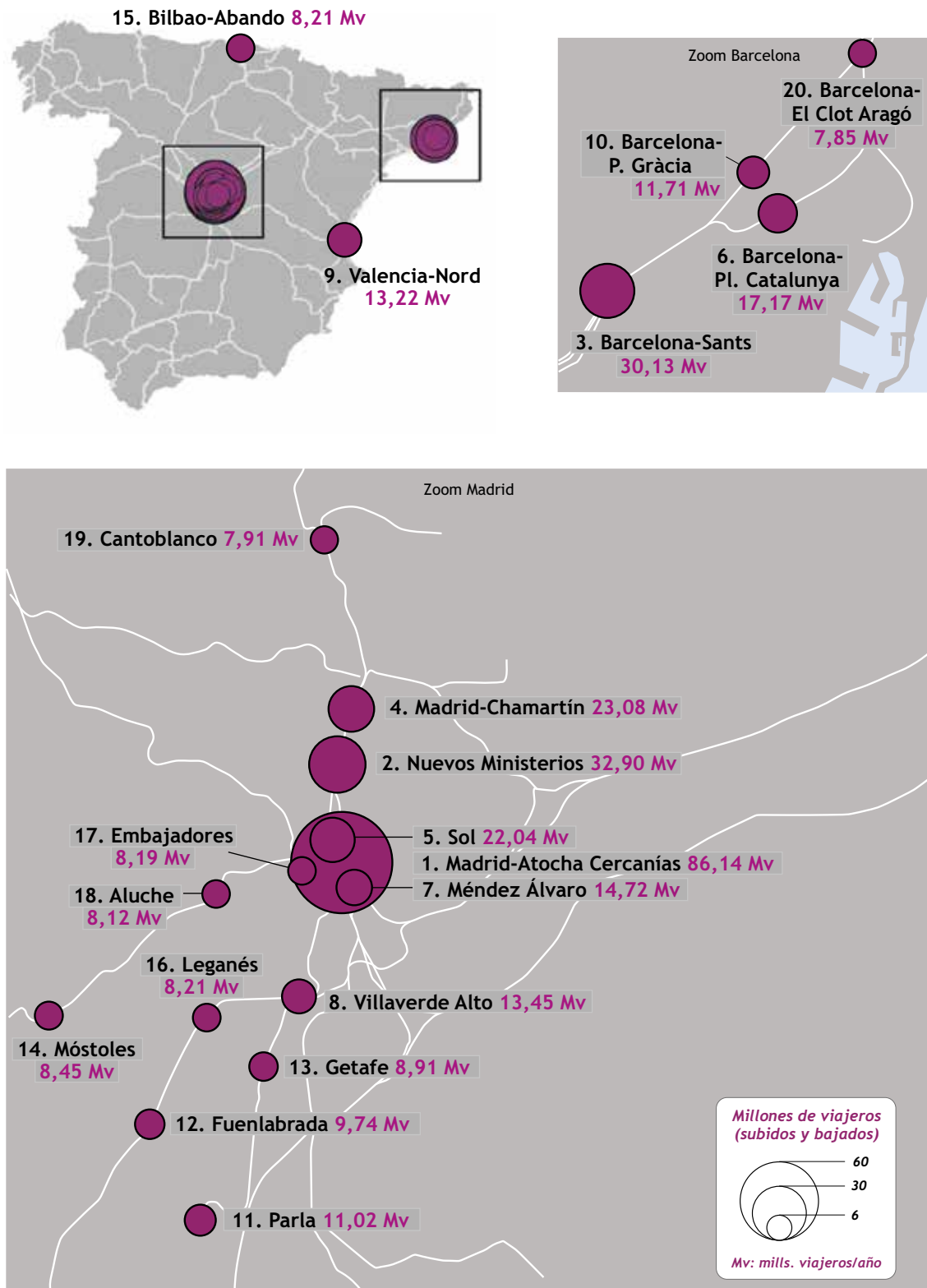
2014		2015		2016		2017		2018	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Atocha Cercanías	90.605.044	Atocha Cercanías	89.277.457	Atocha Cercanías	91.450.200	Atocha Cercanías	94.568.871	Atocha Cercanías	97.071.418
Nuevos Ministerios	29.710.772	Nuevos Ministerios	33.037.350	Nuevos Ministerios	33.759.600	Nuevos Ministerios	35.137.302	Nuevos Ministerios	37.845.186
Sants	26.861.631	Sants	27.139.071	Sants	27.516.000	Sants	29.817.319	Sants	30.796.746
Chamartín	21.992.078	Chamartín	21.899.137	Sol	24.004.300	Sol	24.335.242	Chamartín	26.311.162
Sol	19.764.996	Sol	20.543.032	Chamartín	23.733.900	Chamartín	24.265.672	Sol	26.207.842
Plaça de Catalunya	18.984.651	Plaça de Catalunya	19.342.416	Plaça de Catalunya	19.686.600	Plaça de Catalunya	19.249.721	Plaça de Catalunya	18.938.237
Villaverde Alto	12.743.043	Méndez Álvaro	15.666.616	Méndez Álvaro	14.939.300	Méndez Álvaro	15.189.385	Méndez Álvaro	15.696.960
Méndez Álvaro	12.146.599	Villaverde Alto	12.486.655	Villaverde Alto	12.678.600	Villaverde Alto	13.232.004	Villaverde Alto	13.551.450
Valencia-Nord	11.515.178	Passeig de Gràcia	11.402.573	Passeig de Gràcia	11.727.400	Passeig de Gràcia	12.097.587	Passeig de Gràcia	12.242.960
Parla	10.708.280	Parla	10.867.294	Parla	10.202.100	Valencia-Nord	10.496.914	Parla	11.505.847
Príncipe Pío	10.214.386	Valencia-Nord	10.564.285	Valencia-Nord	10.000.400	Parla	10.393.430	Valencia-Nord	10.656.406
Passeig de Gràcia	10.186.072	Príncipe Pío	9.701.610	Príncipe Pío	9.892.100	Príncipe Pío	9.601.292	Getafe Centro	9.876.350
Fuenlabrada	9.388.413	Fuenlabrada	9.189.617	Fuenlabrada	8.803.200	Recoletos	9.359.242	Fuenlabrada	9.480.158
Getafe Centro	8.612.216	Getafe Centro	8.537.892	Getafe Centro	8.709.400	Fuenlabrada	9.146.038	Recoletos	9.141.476
Aluche	8.594.095	Recoletos	8.359.142	Recoletos	8.481.400	Getafe Centro	8.963.879	Príncipe Pío	9.123.015
Recoletos	8.528.454	Aluche	8.112.874	Cantoblanco Univ.	8.094.500	Cantoblanco Univ.	8.303.805	Cantoblanco Univ.	8.611.735
Embajadores	7.954.125	Leganés	7.719.773	Aluche	7.729.800	Aluche	8.019.285	Vallecas	8.340.473
Leganés	7.853.349	Embajadores	7.699.895	Leganés	7.480.900	Leganés	7.782.471	Aluche	8.263.070
Móstoles	7.666.866	Cantoblanco Univ.	7.538.035	Embajadores	7.388.500	Embajadores	7.672.381	Alcalá de H.	8.182.778
Alcalá de H.	7.387.617	Móstoles	7.402.836	Móstoles	7.208.300	Móstoles	7.502.237	Embajadores	8.067.390
Cantoblanco Univ.	7.382.739	Alcalá de H.	7.155.821	Alcalá de H.	7.146.600	Alcalá de H.	7.413.787	Arc de Triomf	7.817.239
Villaverde Bajo	6.759.220	Vallecas	6.738.093	El Clot Aragó	6.803.100	El Clot Aragó	7.335.249	Leganés	7.752.988
Vallecas	6.679.794	El Clot Aragó	6.721.411	Villaverde Bajo	6.630.700	Arc de Triomf	7.086.280	El Clot Aragó	7.582.904
El Clot Aragó	6.651.576	Asamb.-Entrevías	6.114.412	Vallecas	6.628.100	Villaverde Bajo	6.885.379	Móstoles	7.564.686
Asamb.-Entrevías	6.175.980	Bilbao-Abando	5.892.431	Asamb.-Entrevías	6.443.900	Vallecas	6.873.000	Asamb.-Entrevías	7.372.674
Arc de Triomf	6.132.696	La Serna	5.849.265	Vicálvaro	6.111.500	Asamb.-Entrevías	6.727.638	Villaverde Bajo	7.361.628
Coslada	5.904.539	Coslada	5.754.756	Coslada	6.092.800	Coslada	6.388.369	Vicálvaro	6.723.206
Vicálvaro	5.836.812	Zarzaquemada	5.737.106	Torrejón de A.	5.921.700	Vicálvaro	6.386.515	Coslada	6.703.840
Bilbao-Abando	5.801.769	Vicálvaro	5.679.439	Bilbao-Abando	5.875.300	Torrejón de A.	6.207.406	Torrejón de A.	6.155.897
La Serna	5.769.643	Arc de Triomf	5.571.877	Arc de Triomf	5.540.100	Bilbao-Abando	5.819.726	Bilbao-Abando	5.965.126
30 primeras	404.512.632	30 primeras	407.702.176	30 primeras	416.680.300	30 primeras	432.257.422	30 primeras	450.910.846
Resto viajeros	391.059.205	Resto viajeros	392.394.573	Resto viajeros	387.934.100	Resto viajeros	402.318.080	Resto viajeros	417.995.756
Total viajeros	795.571.837	Total viajeros	800.096.749	Total viajeros	804.614.400	Total viajeros	834.575.502	Total viajeros	868.906.602

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2019-2023
Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2019-2023

2019		2020		2021		2022		2023	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Atocha Cercanías	95.481.542	Atocha Cercanías	50.815.478	Atocha Cercanías	60.094.828	Atocha Cercanías	76.407.231	Atocha Cercanías	86.140.085
Nuevos Ministerios	32.325.144	Nuevos Ministerios	20.288.070	Nuevos Ministerios	23.883.820	Nuevos Ministerios	30.548.841	Nuevos Ministerios	32.895.929
Sants	30.924.316	Sants	15.662.753	Sants	18.835.522	Sants	25.061.106	Sants	30.125.861
Sol	26.660.533	Chamartín	14.399.612	Chamartín	16.700.741	Chamartín	21.199.144	Chamartín	23.080.338
Chamartín	25.496.030	Sol	13.626.463	Sol	16.534.127	Sol	20.504.676	Sol	22.042.574
Plaça de Catalunya	19.366.628	Plaça de Catalunya	10.037.071	Plaça de Catalunya	12.939.776	Plaça de Catalunya	15.732.494	Plaça de Catalunya	17.166.875
Méndez Álvaro	15.365.234	Méndez Álvaro	8.146.586	Villaverde Alto	10.225.534	Méndez Álvaro	12.432.950	Méndez Álvaro	14.723.365
Villaverde Alto	14.449.894	Villaverde Alto	7.698.983	Méndez Álvaro	9.427.656	Villaverde Alto	11.709.976	Villaverde Alto	13.447.109
Parla	12.192.132	Parla	6.753.994	Parla	7.325.599	Parla	10.236.100	Valencia-Nord	13.216.323
Passeig de Gràcia	12.135.400	Valencia-Nord	6.135.443	Valencia-Nord	7.290.110	Valencia-Nord	9.823.386	Passeig de Gràcia	11.711.820
Valencia-Nord	11.102.734	Passeig de Gràcia	6.040.889	Passeig de Gràcia	6.665.834	Passeig de Gràcia	8.986.331	Parla	11.022.389
Fuenlabrada	10.317.861	Getafe Centro	5.415.869	Fuenlabrada	5.936.208	Getafe Centro	8.246.501	Fuenlabrada	9.742.342
Getafe Centro	10.185.127	Fuenlabrada	5.230.177	Príncipe Pío	5.804.823	Fuenlabrada	7.967.645	Getafe Centro	8.906.241
Cantoblanco Univ.	8.927.905	Cantoblanco Univ.	4.954.746	Cantoblanco Univ.	5.738.688	Cantoblanco Univ.	7.415.716	Móstoles	8.449.036
Aluche	8.858.705	Príncipe Pío	4.900.536	Getafe Centro	5.635.940	Príncipe Pío	7.235.632	Bilbao-Abando	8.212.426
Embajadores	8.745.048	Alcalá de H.	4.542.485	Embajadores	5.110.432	Móstoles	6.828.005	Leganés	8.212.385
Alcalá de H.	8.601.298	Móstoles	4.475.347	Villaverde Bajo	5.093.537	Embajadores	6.733.431	Embajadores	8.189.932
Móstoles	8.503.061	Embajadores	4.398.651	Móstoles	5.082.624	Leganés	6.714.284	Aluche	8.116.739
Leganés	8.393.178	Leganés	4.390.184	Arc de Triomf	5.076.341	Aluche	6.630.368	Cantoblanco Univ.	7.911.615
Vallecas	8.229.604	Aluche	4.344.751	Vallecas	5.047.693	Villaverde Bajo	6.342.595	El Clot Aragó	7.854.387
Arc de Triomf	8.010.351	L'Hospitalet de Ll.	4.316.083	Aluche	5.022.130	Alcalá de H.	6.315.002	Príncipe Pío	7.755.008
Villaverde Bajo	7.873.064	Vallecas	4.286.900	Leganés	5.008.728	Vallecas	6.259.964	Alcalá de H.	7.223.493
El Clot Aragó	7.805.756	Villaverde Bajo	4.197.021	L'Hospitalet de Ll.	5.005.587	Bilbao-Abando	6.154.472	Villaverde Bajo	6.858.355
Asamb.-Entrevías	7.196.794	Recoletos	4.142.253	Alcalá de H.	4.865.397	Recoletos	6.126.336	Vallecas	6.805.404
Príncipe Pío	7.112.979	Arc de Triomf	4.032.015	El Clot Aragó	4.718.780	Arc de Triomf	6.096.744	Recoletos	6.660.770
Vicálvaro	6.478.946	El Clot Aragó	3.939.086	Recoletos	4.571.115	L'Hospitalet de Ll.	5.904.008	Arc de Triomf	6.600.732
Torrejón de A.	6.390.536	Asamb.-Entrevías	3.758.224	Bilbao-Abando	4.446.465	El Clot Aragó	5.509.436	L'Hospitalet de Ll.	6.433.447
Coslada	6.189.609	Bilbao-Abando	3.750.065	Asamb.-Entrevías	4.428.159	Asamb.-Entrevías	5.492.316	Asamb.-Entrevías	5.983.118
Zarzaquemada	6.175.319	Vicálvaro	3.510.378	Vicálvaro	4.116.126	Vicálvaro	5.141.027	Zarzaquemada	5.817.815
Bilbao-Abando	6.011.979	La Sagrera-Merid.	3.404.095	La Sagrera-Merid.	4.107.140	La Sagrera-Merid.	5.048.103	Mataró	5.670.228
30 primeras	445.506.706	30 primeras	241.594.206	30 primeras	284.739.461	30 primeras	364.803.821	30 primeras	416.976.141
Resto viajeros	428.755.644	Resto viajeros	227.894.022	Resto viajeros	274.275.791	Resto viajeros	370.868.741	Resto viajeros	453.473.125
Total viajeros	874.262.350	Total viajeros	469.488.228	Total viajeros	559.015.252	Total viajeros	735.672.562	Total viajeros	870.449.266

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2023

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2023



Tráfico de cercanías Renfe por ciudades 2014-2023

Renfe commuter rail traffic per cities 2014-2023

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2014-2018

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2014-2018

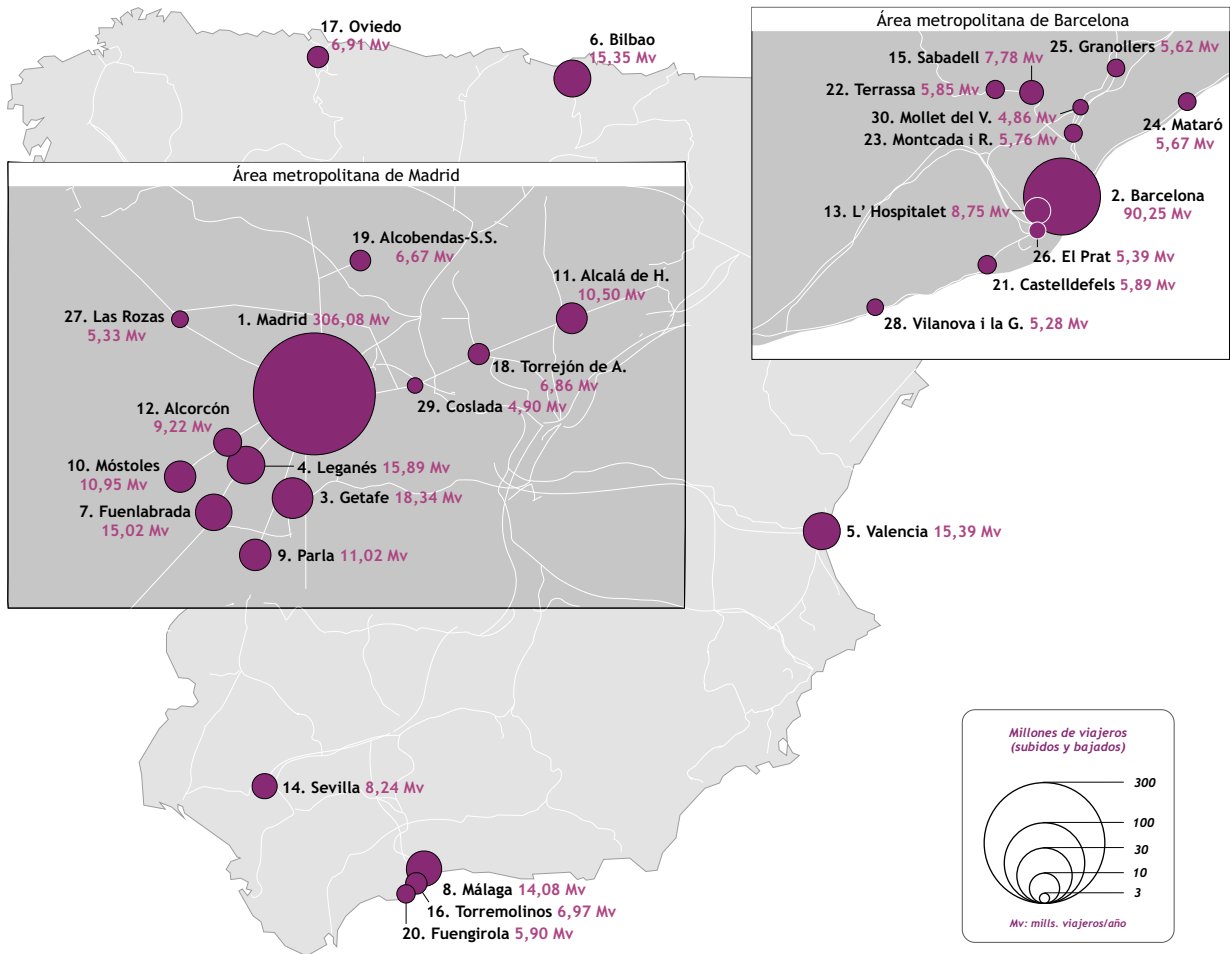
2014		2015		2016		2017		2018	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	286.671.984	Madrid	297.912.510	Madrid	309.537.700	Madrid	320.388.292	Madrid	336.516.353
Barcelona	83.528.665	Barcelona	84.611.417	Barcelona	85.592.500	Barcelona	90.098.614	Barcelona	92.662.060
Getafe	17.231.299	Getafe	17.182.894	Getafe	17.899.100	Getafe	18.556.608	Getafe	21.109.825
Fuenlabrada	15.158.056	Fuenlabrada	16.059.037	Leganés	14.296.100	Leganés	14.864.330	Leganés	15.276.151
Leganés	15.123.502	Leganés	14.975.034	Fuenlabrada	14.094.300	Fuenlabrada	14.621.763	Fuenlabrada	14.793.993
Valencia	11.373.366	Valencia	12.300.219	Valencia	11.460.500	Valencia	12.011.537	Valencia	12.092.547
Parla	10.708.280	Parla	10.867.294	Alcalá de H.	10.617.400	Alcalá de H.	11.070.561	Alcalá de H.	11.840.295
Alcalá de H.	10.460.754	Alcalá de H.	10.274.832	Bilbao	10.415.400	Parla	10.393.430	Parla	11.505.847
Bilbao	10.303.502	Bilbao	9.860.567	Parla	10.202.100	Bilbao	10.328.467	Bilbao	10.703.444
Móstoles	9.811.611	Móstoles	9.461.257	Móstoles	9.187.900	Móstoles	9.562.626	Móstoles	9.804.924
Alcorcón	9.176.186	Alcorcón	8.660.654	Málaga	8.377.100	Málaga	8.650.470	Alcorcón	8.981.961
Sevilla	7.994.153	Málaga	7.800.429	Alcorcón	8.268.900	Alcorcón	8.581.135	Málaga	8.714.325
Sabadell	7.145.193	Sevilla	7.613.355	Sabadell	7.331.600	Sevilla	7.447.115	Torrejón de A.	7.956.927
Málaga	7.050.253	Sabadell	7.195.753	Sevilla	7.106.700	Torrejón de A.	7.376.081	Sabadell	7.902.688
Alcobendas-S.S.	6.139.022	L'Hospitalet de Ll.	6.239.662	Torrejón de A.	6.952.400	Alcobendas-S.S.	6.980.277	Sevilla	7.738.882
L'Hospitalet de Ll.	6.107.710	Alcobendas-S.S.	6.092.094	Alcobendas-S.S.	6.717.600	Sabadell	6.592.018	Alcobendas-S.S.	7.509.516
Coslada	5.904.539	El Prat de Ll.	5.984.288	El Prat de Ll.	6.260.000	L'Hospitalet de Ll.	6.572.709	L'Hospitalet de Ll.	6.865.352
Las Rozas	5.880.256	Coslada	5.754.756	L'Hospitalet de Ll.	6.191.100	Coslada	6.388.369	Coslada	6.703.840
Torrejón de A.	5.763.212	Torrejón de A.	5.684.100	Coslada	6.092.800	Terrassa	5.788.662	Las Rozas	6.029.447
Cerdanyola del V.	5.726.737	Cerdanyola del V.	5.597.458	Cerdanyola del V.	5.638.000	Cerdanyola del V.	5.727.754	Cerdanyola del V.	5.784.355
Vilanova i la G.	5.690.294	Las Rozas	5.367.815	Las Rozas	5.516.000	Las Rozas	5.666.415	Terrassa	5.742.909
Terrassa	5.417.086	Terrassa	5.320.242	Terrassa	5.410.200	El Prat de Ll.	5.594.777	El Prat de Ll.	5.202.827
El Prat de Ll.	5.216.176	Vilanova i la G.	5.199.196	Vilanova i la G.	5.111.500	Vilanova i la G.	5.115.552	Mataró	5.184.205
Montcada i R.	4.553.735	Castelldefels	4.731.667	Castelldefels	4.847.700	Mataró	5.090.031	Vilanova i la G.	5.108.101
Oviedo	4.748.685	Mataró	4.673.195	Mataró	4.755.300	Torremolinos	4.834.604	Montcada i R.	4.772.939
Mataró	4.737.128	Montcada i R.	4.624.522	Montcada i R.	4.709.200	Montcada i R.	4.757.898	Torremolinos	4.725.774
Castelldefels	4.148.633	Oviedo	4.559.728	Oviedo	4.569.700	Castelldefels	4.470.395	Tres Cantos	4.595.606
San Sebastián	4.080.511	Torremolinos	4.056.691	Torremolinos	4.286.500	Oviedo	4.453.164	Oviedo	4.510.443
Torremolinos	4.042.647	San Sebastián	3.993.703	Tres Cantos	4.091.900	Tres Cantos	4.236.032	Pozuelo de A.	4.305.784
Pozuelo de A.	3.939.477	Tres Cantos	3.899.339	Pozuelo de A.	4.030.300	Pozuelo de A.	4.100.919	Valdemoro	4.271.211
30 primeras	583.832.652	30 primeras	596.553.708	30 primeras	609.567.500	30 primeras	630.320.606	30 primeras	658.912.529
Resto viajeros	211.739.185	Resto viajeros	196.718.566	Resto viajeros	195.046.900	Resto viajeros	204.254.896	Resto viajeros	209.994.073
Total viajeros	795.571.837	Total viajeros	793.272.274	Total viajeros	804.614.400	Total viajeros	834.575.502	Total viajeros	868.906.602

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2019-2023
Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2019-2023

2019		2020		2021		2022		2023	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	333.731.372	Madrid	182.978.116	Madrid	216.401.344	Madrid	274.241.940	Madrid	306.081.594
Barcelona	94.132.179	Barcelona	48.551.235	Barcelona	58.693.501	Barcelona	75.538.708	Barcelona	90.247.394
Getafe	21.553.274	Getafe	11.207.384	Getafe	12.579.269	Getafe	17.005.688	Getafe	18.338.244
Leganés	16.555.590	Leganés	8.492.965	Leganés	9.731.660	Leganés	12.986.821	Leganés	15.893.629
Fuenlabrada	15.927.409	Fuenlabrada	8.071.795	Fuenlabrada	9.184.956	Fuenlabrada	12.345.716	Valencia	15.390.997
Valencia	12.682.756	Bilbao	7.044.739	Valencia	8.462.166	Bilbao	11.601.031	Bilbao	15.352.469
Alcalá de H.	12.522.492	Valencia	6.988.419	Bilbao	8.412.340	Valencia	11.295.411	Fuenlabrada	15.017.698
Parla	12.192.132	Parla	6.753.994	Parla	7.325.599	Parla	10.236.100	Málaga	14.082.264
Bilbao	11.161.172	Alcalá de H.	6.616.883	Alcalá de H.	7.104.259	Málaga	9.689.130	Parla	11.022.389
Móstoles	11.049.570	Móstoles	5.795.619	Móstoles	6.573.951	Alcalá de H.	9.199.115	Móstoles	10.951.962
Málaga	10.142.371	L'Hospitalet de LL.	5.230.727	L'Hospitalet de LL.	6.020.972	Móstoles	8.854.657	Alcalá de H.	10.503.485
Alcorcón	9.763.399	Alcorcón	4.941.390	Alcorcón	5.705.484	Alcorcón	7.540.937	Alcorcón	9.222.355
Sabadell	8.564.633	Sabadell	4.533.823	Sabadell	5.447.991	L'Hospitalet de LL.	7.539.503	L'Hospitalet de LL.	8.753.605
Sevilla	8.318.838	Torrejón de A.	4.294.030	Málaga	5.341.246	Sabadell	6.924.448	Sevilla	8.238.656
Torrejón de A.	8.191.675	Málaga	4.214.961	Sevilla	4.878.599	Sevilla	6.804.007	Sabadell	7.782.808
L'Hospitalet de LL.	7.765.179	Alcobendas-S.S.	4.189.233	Torrejón de A.	4.792.127	Alcobendas-S.S.	6.254.375	Torremolinos	6.970.472
Alcobendas-S.S.	7.744.562	Sevilla	4.143.693	Alcobendas-S.S.	4.709.658	Torrejón de A.	6.119.254	Oviedo	6.911.306
Coslada	6.189.609	El Prat de LL.	3.678.523	Terrassa	4.511.652	Terrassa	5.412.849	Torrejón de A.	6.861.019
Terrassa	6.079.473	Terrassa	3.556.815	El Prat de LL.	4.167.921	Las Rozas	5.029.791	Alcobendas-S.S.	6.674.227
Las Rozas	5.984.380	Las Rozas	3.419.547	Las Rozas	4.085.770	Oviedo	4.874.988	Fuengirola	5.904.405
El Prat de LL.	5.810.301	Coslada	3.108.087	Cerdanyola del V.	3.701.129	Mataró	4.859.996	Castelldefels	5.889.595
Cerdanyola del V.	5.779.620	Vilanova i la G.	2.938.511	Coslada	3.632.231	Torremolinos	4.850.455	Terrassa	5.845.005
Mataró	5.318.796	Montcada i R.	2.856.672	Mataró	3.518.338	El Prat de LL.	4.815.105	Montcada i R.	5.758.124
Vilanova i la G.	5.219.207	Cerdanyola del V.	2.840.847	Vilanova i la G.	3.407.138	Vilanova i la G.	4.603.949	Mataró	5.670.228
Montcada i R.	5.047.640	Oviedo	2.787.386	Montcada i R.	3.351.116	Montcada i R.	4.569.494	Granollers	5.620.559
Castelldefels	4.833.000	Tres Cantos	2.578.130	Oviedo	3.319.302	Coslada	4.549.375	El Prat de LL.	5.393.101
Torremolinos	4.821.308	Castelldefels	2.570.724	Pozuelo de A.	3.057.605	Cerdanyola del V.	4.521.394	Las Rozas	5.326.472
Tres Cantos	4.786.762	Pozuelo de A.	2.557.796	Tres Cantos	2.958.527	Castelldefels	4.326.703	Vilanova i la G.	5.278.874
Oviedo	4.516.396	San Sebastián	2.533.248	San Sebastián	2.909.207	Fuengirola	4.322.384	Coslada	4.902.594
Valdemoro	4.343.693	Mataró	2.519.636	Castelldefels	2.900.195	Tres Cantos	3.920.334	Mollet del V.	4.861.285
30 primeras	670.728.786	30 primeras	361.994.928	30 primeras	426.885.252	30 primeras	554.833.657	30 primeras	644.746.815
Resto viajeros	203.533.563	Resto viajeros	107.493.300	Resto viajeros	132.130.000	Resto viajeros	180.838.905	Resto viajeros	225.702.451
Total viajeros	874.262.350	Total viajeros	469.488.228	Total viajeros	559.015.252	Total viajeros	735.672.562	Total viajeros	870.449.266

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2023

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2023



Evolución del parque de material rodante de Renfe para servicios de cercanías (2014-2023)

Evolution of Renfe's rolling stock fleet for commuter rail services (2014-2023)

Parque de material de cercanías de Renfe (2014-2023) *Renfe's commuter rail fleet (2014-2023)*

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos	Nº Composiciones / Vehículos
TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS										
	617/2.303	614/2.294	605/2.275	604/2.273	604/2.274	604/2.274	604/2.274	604/2.274	604/2.274	605/2.277
446	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501
447	172/516	169/507	165/495	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492
450	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144
451	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36
463	32/96	32/96	29/87	28/84	27/81	27/81	27/81	27/81	27/81	27/81
464	25/100	25/100	28/112	29/116	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120
465	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900	180/900
470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3
TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL										
	25/73	26/76	25/73	25/73	25/73	25/73	25/73	25/73	26/73	26/73
592	18/54	17/51	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57
592.2	5/15	7/21	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	5/12	5/12
592.3	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4

	Arquitectura	Tensión de electrificación	Ancho de vía	Potencia (kW)	Plazas	Veloc. máx. (km/h)
TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS						
446	M-R-M	3kV d.c	1.668	2.400	204	100
447	M-R-M	3kV d.c	1.668	2.400	234	120
450	M-R-R-R-R-M	3kV d.c	1.668	2.960	1.008	140
451	M-R-R	3kV d.c	1.668	1.480	498	140
463	M-R-M	3kV d.c	1.668	1.400	169	120
464	M-R-R-M	3kV d.c	1.668	2.100	223	120
465	M-R-R-R-M	3kV d.c	1.668	2.200	277	120
470	M-R-R	3kV d.c	1.668	1.160	230	140
TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL						
592	M-R-M	-	1.668	1.000	200	120
592.2	-	-	1.668	1.000	200	120
592.3	M-M	-	1.668	1.000	124	120



SOLUCIONES E INGENIERÍA



FABRICACIÓN

- Mangueras electro-ópticas de mando, control y potencia
- Retrofit de mangueras de alimentación y potencia para talleres de mantenimiento
- Master controllers de tracción/freno y selección de velocidad prefijada
- Cableados de comunicación para señalización y seguridad ferroviaria
- Trenzas de masa



COMPONENTES

- Conectores eléctricos profesionales
- Fundas de protección mecánica y térmica
- Faros de led para posicionamiento luminoso de testero
- Contactores de potencia para VDC
- Herramientas de inserción, extracción y crimpado profesionales
- Sistemas de identificación y etiquetado
- Conectores según normas UIC (541-552-568)
- Cables cero halógenos, baja emisión de humos, auto extingüibles
- Bajo las certificaciones más rigurosas del sector, EN45545-2 nivel HL1 HL2 HL3 y requerimiento R22 y R234, certificación NFPA130, etc...



INTEGRACIÓN

- Pupitres de conducción totalmente terminados
- Paneles indicadores luminosos.
- Faros de led para posicionamiento luminoso de testero
- Elementos de accionamiento para pupitres de conducción
- Elementos de alumbrado de pupitre
- Componentes del sistema de Hombre Muerto
- Modernización de cableados eléctricos
- Realización de pruebas eléctricas

DISEÑAMOS y FABRICAMOS

componentes y sistemas eléctricos / electrónicos
para **INTERCONEXIONES PROFESIONALES**
en **EXPLOTACIÓN FERROVIARIA**



SCP SINTERSA

ALA Group

Núcleos de cercanías Renfe

Renfe's commuter rail hubs

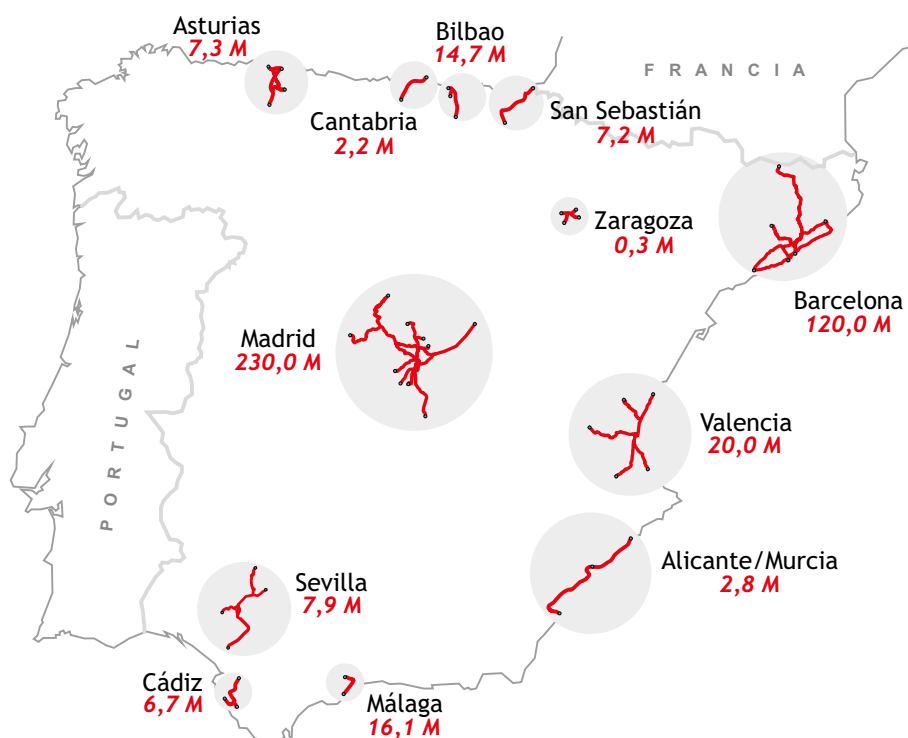
Viajeros de cercanías Renfe 2023 por núcleos. Miles de viajeros

Renfe commuter rail passengers per hubs. Thousands of passengers

Núcleos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Var. % 22/23
Madrid	229,1	227,8	232,9	241,6	255,3	253,6	137,1	160,1	205,1	230,0	12,1
Barcelona	105,2	106,6	108,3	113,5	116,2	119,3	62,2	76,7	100,5	120,0	19,4
Valencia	17,1	15,9	14,7	15,2	15,5	16,2	8,9	10,7	14,6	20,0	36,8
Málaga	9,6	9,9	10,5	11,3	11,5	11,8	4,9	6,3	11,3	16,1	42,6
Bilbao	10,1	10,2	10,1	10,0	10,4	10,6	6,6	7,7	10,8	14,7	35,6
Sevilla	7,7	7,5	7,3	7,6	7,8	7,7	3,9	4,6	6,5	7,9	21,7
Asturias	5,2	5,1	4,9	4,8	4,7	4,7	2,9	3,5	5,1	7,3	43,1
San Sebastián	6,3	6,2	6,3	6,1	5,9	5,9	4,1	4,7	6,3	7,2	14,6
Cádiz	2,9	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	1,6	2,1	3,7	6,7	83,0
Alicante/Murcia	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	1,8	2,2	2,8	2,8	-2,5
Cantabria	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,9	2,2	158,4
Zaragoza	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	23,0
Total	397,9	396,6	402,3	417,3	434,5	437,1	234,7	279,5	367,8	435,2	18,3

Núcleos de cercanías Renfe 2023 y viajeros anuales. Millones de viajeros

Renfe commuter rail hubs and annual passengers. Millions of passengers



Cercanías Renfe Métrica

Renfe Métrica commuter rail

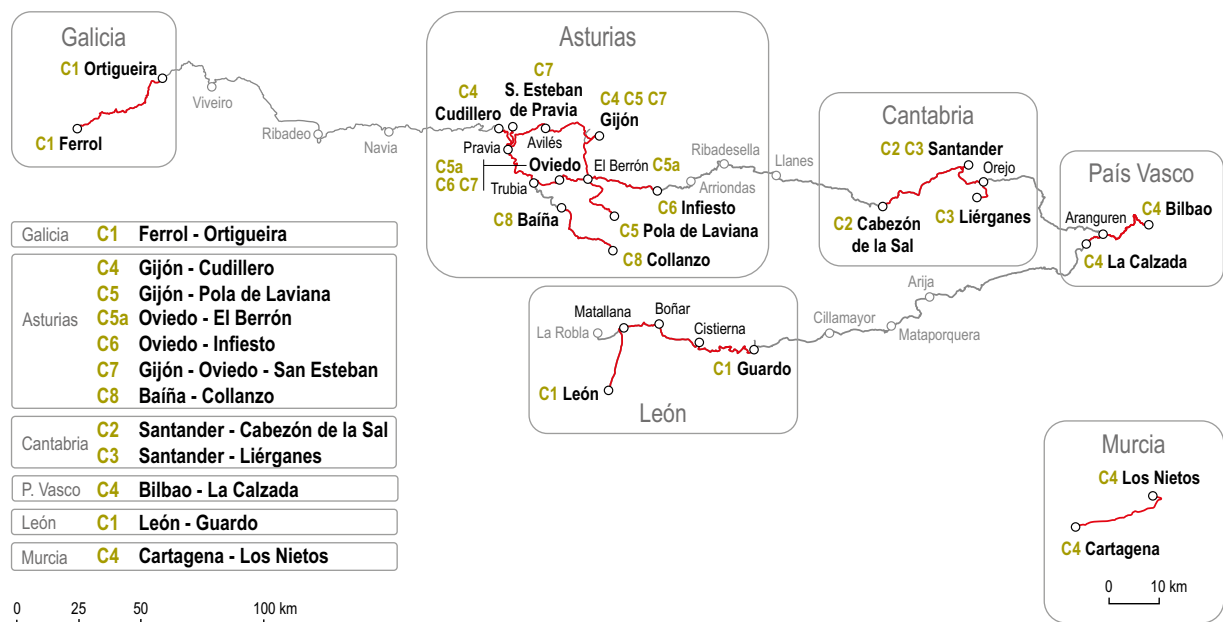
Datos básicos de los servicios de cercanías Renfe Métrica 2014-2023

Basic data of Renfe Métrica commuter rail services 2014-2023

Concepto	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023									
Viajeros	Miles de viajeros	7.418	-4,1	7.112	-7,2	6.602	-3,6	6.362	-3,6	6.130	-1,4	6.047	-33,3	4.032	13,7	4.583	11,0	5.089	33,1	6.771
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	136,2	-10,6	121,8	-8,4	111,5	-3,8	107,3	-3,5	103,5	-3,6	99,8	-33,8	66,0	14,4	75,5	11,7	84,3	35,8	114,5
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	9,23	-1,7	9,07	-8,7	8,28	-15,4	7,01	14,1	8,00	-5,8	7,54	-32,8	5,07	15,8	5,87	-14,8	5,00	-57,0	2,15
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	63,5	1,7	64,6	-10,6	57,7	35,3	78,1	27,3	99,3	5,8	105,1	-2,5	102,5	4,7	107,3	-3,1	104,0	0,7	104,6
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	18,36	-6,7	17,12	-1,3	16,89	-0,2	16,86	0,1	16,88	-2,3	16,50	-0,7	16,37	0,6	16,48	0,6	16,57	2,1	16,92
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	1,24	2,5	1,28	-1,6	1,25	-12,2	1,10	18,4	1,30	-4,5	1,25	0,8	1,26	1,9	1,28	-23,3	0,98	-67,7	0,32
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	6,78 1,18	9,9 1,19	7,45 0,0	-0,3	7,43 1,19	-12,0	6,53 1,16	18,3 1,15	7,73 1,14	-2,2	7,55 1,14	1,6 1,13	7,67 1,12	1,2 1,12	7,77 1,12	-23,7	5,93 1,06	-68,3	1,88 1,00
Ingreso por v.km (€ 2023)	C. € 2023 / viajero.km	7,96	11,3	8,86	0,0	8,87	-14,6	7,57	17,7	8,91	-3,2	8,62	0,5	8,66	0,8	8,73	-28,1	6,28	-70,1	1,88
Trenes.km año	Miles	6.567	-0,9	6.507	-1,8	6.392	0,5	6.425	-0,2	6.415	-1,4	6.325	-5,2	5.998	4,7	6.277	-5,7	5.917	-1,7	5.814
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	629,0	-2,2	615,2	-3,1	596,1	-0,8	591,1	0,2	592,4	-1,0	586,7	-3,6	565,4	0,6	568,8	-4,8	541,4	-2,2	529,7
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	95,8	-1,3	94,5	-1,3	93,3	-1,4	92,0	0,4	92,3	0,5	92,8	1,6	94,3	-3,9	90,6	1,0	91,5	-0,4	91,1
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	21,6	-1,9	19,8	-1,1	18,7	-0,6	18,2	-3,7	17,5	-2,7	17,0	-31,3	11,7	13,7	13,3	17,3	15,6	38,8	21,6
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	20,7	-9,8	18,7	-6,7	17,4	-4,3	16,7	-3,4	16,1	-2,2	15,8	-30,2	11,0	9,3	12,0	18,5	14,3	38,2	19,7

Líneas con servicio cercanías Renfe Métrica

Lines with Renfe Métrica commuter rail service



Cercanías Euskotren

Euskotren commuter rail

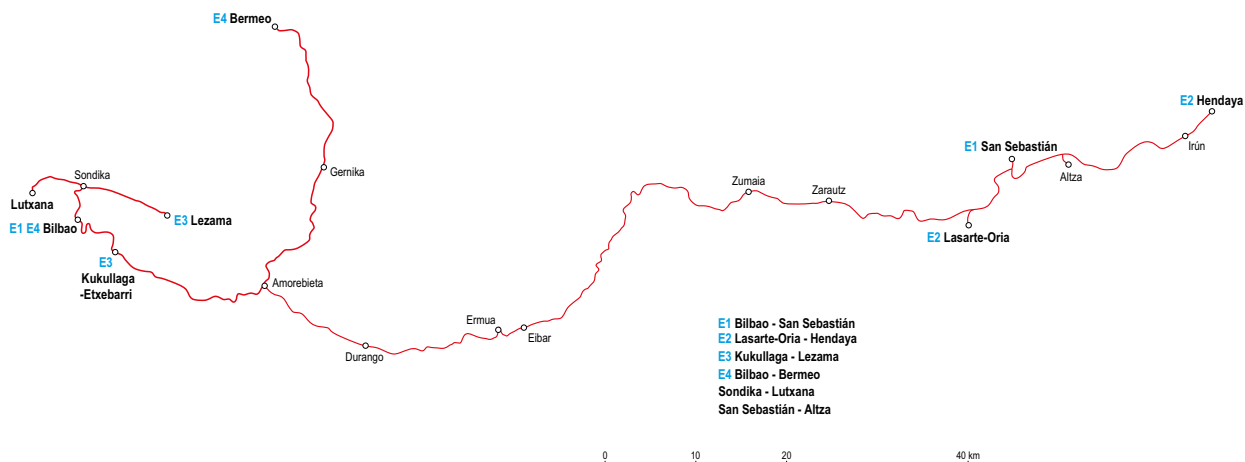
Datos básicos de los servicios de cercanías Euskotren 2014-2023

Basic data of Euskotren commuter rail services 2014-2023

Concepto	Unidad	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023
Viajeros	Miles de viajeros	15.630	-0,1	15.618	-1,7	15.351	25,4	19.249	16,1	22.344	6,2	23.723	-32,4	16.025	23,0	19.709	25,1	24.648	18,6	29.230
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	346,6	0,5	348,2	1,0	351,8	5,5	371,0	8,6	402,9	6,3	428,3	-33,0	287,1	24,9	358,6	27,8	458,2	16,1	532,1
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	14,29	0,0	14,29	0,4	14,35	18,0	16,94	14,6	19,40	6,1	20,58	-33,8	13,63	24,6	16,98	9,3	18,56	-20,7	14,71
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	22,17	0,6	22,30	2,8	22,91	-15,9	19,27	-6,4	18,03	0,1	18,05	-0,8	17,91	1,6	18,19	2,2	18,59	-2,1	18,21
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	0,91	0,1	0,92	2,2	0,94	-5,9	0,88	-1,3	0,87	-0,1	0,87	-2,0	0,85	1,3	0,86	-12,6	0,75	-33,2	0,50
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	4,12	-0,4	4,10	-0,6	4,08	11,9	4,57	5,5	4,82	-0,2	4,81	-1,2	4,75	-0,3	4,73	-14,5	4,05	-31,7	2,76
		1,18		1,19		1,19		1,16		1,15		1,14		1,13		1,12		1,06		1,00
Ingreso por v.km (€ 2023)	C. € 2023 / viajero.km	4,84	0,8	4,88	-0,2	4,87	8,6	5,29	4,9	5,55	-1,2	5,48	-2,3	5,36	-0,7	5,32	-19,4	4,29	-35,6	2,76
Trenes.km año	Miles	4.536	1,2	4.591	2,6	4.711	16,4	5.485	4,4	5.723	-0,5	5.694	-8,0	5.241	4,8	5.492	2,0	5.601	-1,8	5.501
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	1.723	0,8	1.738	4,1	1.810	15,4	2.087	0,8	2.105	-0,3	2.099	-7,3	1.945	4,5	2.033	17,7	2.393	-1,5	2.357
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	380	-0,4	378	1,5	384	-0,9	381	-3,4	368	0,2	369	0,7	371	-0,3	370	15,5	427	0,3	428
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	20,1	-0,1	20,0	-0,6	19,4	-1,7	17,8	7,7	19,1	6,6	20,4	-27,7	14,8	19,5	17,6	8,5	19,1	17,9	22,6
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	76,4	-0,7	75,8	-1,5	74,7	-9,4	67,6	4,1	70,4	6,8	75,2	-27,2	54,8	19,2	65,3	25,3	81,8	18,2	96,7

Líneas con servicio Euskotren

Lines with Euskotren service





TRUST IN MOTION

WHEN YOU TRAVEL IN GOOD COMPANY,
THE JOURNEY IS ALWAYS BETTER.

TRANSPORT SYSTEMS
TRAINS
BUSES
SIGNALLING
COMPONENTS
SERVICES

cafmobility.com

Cercanías FGC Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

FGC commuter rail

Transporte realizado en servicios de cercanías FGC 2014-2023

Transport performed in FGC commuter rail services 2014-2023

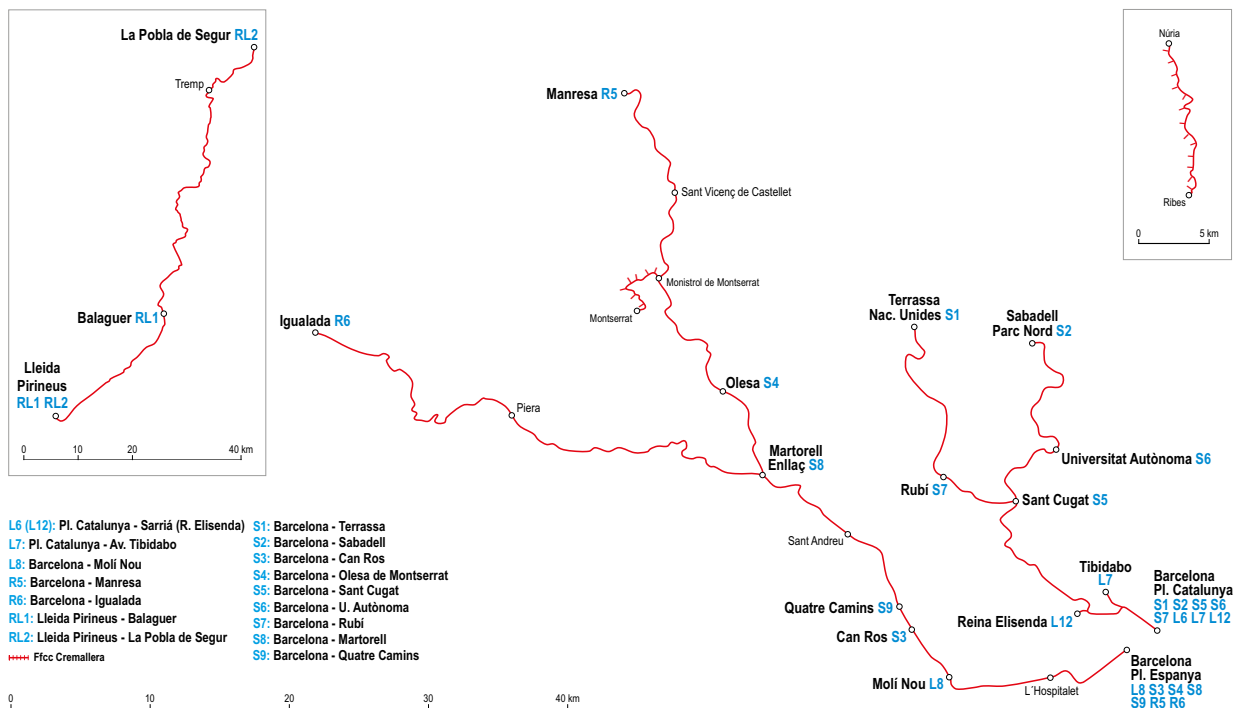
Datos básicos en las líneas FGC 2014-2023

Basic data in FGC lines 2014-2023

Concepto	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023									
Viajeros	Miles de viajeros	77.183	3,2	79.650	2,3	81.506	3,7	84.540	3,4	87.424	4,4	91.305	-47,8	47.618	28,5	61.194	29,6	79.297	15,1	91.255
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	802,6	3,8	833,4	5,3	877,3	6,1	930,4	4,4	971,6	2,1	991,8	-49,0	505,9	29,1	652,9	34,5	878,2	20,3	1.056
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	71,67	1,6	72,83	3,2	75,14	3,1	77,43	5,0	81,26	-9,6	73,46	-49,4	37,15	24,1	46,12	32,4	61,05	7,2	65,42
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	10,40	0,6	10,46	2,9	10,76	2,3	11,01	1,0	11,11	-2,3	10,86	-2,2	10,62	0,4	10,67	3,8	11,08	4,5	11,58
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	0,93	-1,5	0,91	0,8	0,92	-0,6	0,92	1,5	0,93	-13,4	0,80	-3,0	0,78	-3,4	0,75	2,2	0,77	-6,9	0,72
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	8,93	-2,1	8,74	-2,0	8,56	-2,8	8,32	0,5	8,36	-11,4	7,41	-0,9	7,34	-3,8	7,06	-1,6	6,95	-10,9	6,19
Ingreso por v.km (€ 2023)	C. € 2023 / viajero.km	1,18	1,19	1,19	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,06	1,00	10,49	-0,9	10,40	-1,7	10,23	-5,7	9,64	0,0	9,64
Trenes.km año	Miles	8.519	0,9	8.599	2,6	8.823	4,0	9.180	1,4	9.310	-0,1	9.300	-11,9	8.192	13,2	9.271	0,8	9.343	5,2	9.826
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	3.546	3,4	3.666	2,8	3.769	8,8	4.099	-2,7	3.987	0,7	4.014	-10,0	3.611	11,2	4.013	2,5	4.113	6,9	4.395
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	416	2,4	426	0,2	427	4,5	447	-4,1	428	0,8	432	2,1	441	-1,8	433	1,7	440	1,6	447
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	22,6	0,4	22,7	2,4	23,3	-2,5	22,7	7,4	24,4	1,4	24,7	-43,3	14,0	16,1	16,3	31,2	21,4	12,6	24,0
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	94,2	2,7	96,9	2,5	99,4	1,9	101	3,0	104	2,2	107	-42,1	61,8	14,0	70,4	33,5	94,0	14,4	108

Líneas con servicio de FGC

Lines with FGC service



ESTOS SON ALGUNOS DE NUESTROS CASOS DE ÉXITO

CHICAGO LOOP

Un trazado elevado centenario en el centro financiero de la city.

Reto: recambio de cinco piezas con tecnología de principios del siglo. XX.

Solución: colaboración con un fabricante local, creando un equipo mixto en tiempo récord.



PUERTO DE BARCELONA

Terminal de carga en uno de los puertos con más tráfico en el mediterráneo.

Reto: conseguir la convivencia fluida de varios anchos de vía.

Solución: diseño, fabricación y asistencia en el montaje de 17 desvíos de hasta cuatro hilos.



DOBLE TRAVESÍA EN CURVA

En el Puerto de Santander.

Reto: dar servicio a dos empresas a ambos lados de la vía, espacio de maniobra mínimo.

Solución: Diseño y fabricación de un aparato único, con ocho corazones, dos vías en curva y otra una en contracurva.



FERROCARRIL CENTRAL DE URUGUAY

Conexión de Montevideo con el interior del país.

Reto: enlaces para 274 km. de trazado con alto tráfico de carga y personas.

Solución: diseño, fabricación y montaje de 124 desvíos completos.



TREN MAYA, MÉXICO

Uno de los proyectos más ambiciosos de Latinoamérica.

Reto: Enlaces para los tramos 4 y 5 del Tren Maya.

Solución: Diseño, fabricación y logística de 277 desvíos, aparatos de dilatación y otros aparatos de vía, talleres y cocheras.



INTERURBANO TOLUCA-VALLE DE MÉXICO

Una línea para 230.000 pasajeros/día.

Reto: 57,7 km, la mayor parte en trazado elevado.

Solución: diseño a medida de 77 desvíos, fabricación y asistencia en la instalación.



SU PROYECTO PUEDE SER EL PRÓXIMO