

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 2015-2024

Transport performed in Renfe commuter rail services on the Iberian gauge network 2015-2024

Datos básicos de los servicios de cercanías prestados por Renfe 2015-2019

Basic data of commuter rail services provided by Renfe 2015-2019

Concepto	Unidad	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%
Viajeros	Miles de viajeros	396.636	1,4	402.307	3,7	417.288	4,1	434.453	0,6	437.131	-46,3
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	7.593	1,2	7.687	3,3	7.940	3,5	8.215	0,7	8.269	-47,0
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	465,1	0,3	466,7	4,7	488,6	4,5	510,6	1,6	518,6	-45,8
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	800,4	-3,3	774,2	30,5	1.010	13,6	1.147	2,3	1.174	-2,2
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	19,14	-0,2	19,11	-0,4	19,03	-0,6	18,91	0,0	18,92	-1,3
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	1,17	-1,1	1,16	0,9	1,17	0,4	1,18	1,0	1,19	1,0
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	6,13 1,23	-0,9	6,07 1,23	1,4	6,15 1,20	1,0	6,22 1,19	0,9	6,27 1,18	2,3
Ingreso por v.km (€ 2024)	C. € 2024 / viajero.km	7,54	-0,6	7,49	-1,5	7,38	0,4	7,41	-0,1	7,40	1,2
Trenes.km año	Miles	60.318	-0,3	60.157	0,8	60.633	-1,3	59.874	-0,3	59.695	-9,1
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	22.466	-0,3	22.395	0,5	22.509	0,4	22.589	3,0	23.270	-9,1
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	372,5	0,0	372,3	-0,3	371,2	1,6	377,3	3,3	389,8	-0,1
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	33,80	1,6	34,32	2,8	35,28	3,1	36,36	-2,3	35,53	-41,7
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	125,9	1,5	127,8	2,5	131,0	4,8	137,2	1,0	138,5	-41,7

Datos básicos de los servicios de cercanías prestados por Renfe 2020-2024 Basic data of commuter rail services provided by Renfe 2020-2024

Concepto	Unidad	2020	%	2021	%	2022	%	2023	%	2024
Viajeros	Miles de viajeros	234.744	19,1	279.508	31,6	367.836	18,3	435.225	1,6	442.166
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	4.382	21,3	5.316	31,5	6.989	11,9	7.817	1,0	7.893
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	281,3	20,5	338,8	-8,0	311,7	87,3	583,7	-1,6	574,7
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	1.147	5,6	1.212	11,2	1.347	-6,4	1.260	1,8	1.282
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	18,67	1,9	19,02	-0,1	19,00	-5,5	17,96	-0,6	17,85
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	1,20	1,2	1,21	-30,1	0,85	58,3	1,34	-3,1	1,30
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	6,42	-0,7	6,37	-30,0	4,46	67,4	7,47	-2,5	7,28
		1,17		1,16		1,10		1,03		1,00
Ingreso por v.km (€ 2024)	C. € 2024 / viajero.km	7,49	-1,1	7,41	-34,1	4,88	58,1	7,72	-5,7	7,28
Trenes.km año	Miles	54.290	1,2	54.933	2,3	56.176	0,6	56.513	-2,8	54.929
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	21.144	-0,3	21.087	4,9	22.129	0,2	22.175	-2,0	21.725
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	389,5	-1,4	383,9	2,6	393,9	-0,4	392,4	0,8	395,5
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	20,72	21,6	25,21	25,3	31,58	11,6	35,25	3,1	36,33
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	80,7	19,9	96,8	28,6	124,4	11,2	138,3	3,9	143,7

The experience of an operator for the benefit of your mobility projects

Consultancy services in O&M

R&D&i: Removable Insulating Chamber for Rail,
Via-Movil ticketing system and Simove for Railways



Tráfico de cercanías Renfe por estaciones 2015-2024

Renfe commuter rail traffic per stations 2015-2024

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2015-2019

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2015-2019

2015		2016		2017		2018		2019	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Atocha Cercanías	89.277.457	Atocha Cercanías	91.450.200	Atocha Cercanías	94.568.871	Atocha Cercanías	97.071.418	Atocha Cercanías	95.481.542
Nuevos Ministerios	33.037.350	Nuevos Ministerios	33.759.600	Nuevos Ministerios	35.137.302	Nuevos Ministerios	37.845.186	Nuevos Ministerios	32.325.144
Sants	27.139.071	Sants	27.516.000	Sants	29.817.319	Sants	30.796.746	Sants	30.924.316
Chamartín	21.899.137	Sol	24.004.300	Sol	24.335.242	Chamartín	26.311.162	Sol	26.660.533
Sol	20.543.032	Chamartín	23.733.900	Chamartín	24.265.672	Sol	26.207.842	Chamartín	25.496.030
Plaça de Catalunya	19.342.416	Plaça de Catalunya	19.686.600	Plaça de Catalunya	19.249.721	Plaça de Catalunya	18.938.237	Plaça de Catalunya	19.366.628
Méndez Álvaro	15.666.616	Méndez Álvaro	14.939.300	Méndez Álvaro	15.189.385	Méndez Álvaro	15.696.960	Méndez Álvaro	15.365.234
Villaverde Alto	12.486.655	Villaverde Alto	12.678.600	Villaverde Alto	13.232.004	Villaverde Alto	13.551.450	Villaverde Alto	14.449.894
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	12.192.132
Parla	10.867.294	Parla	10.202.100	Valencia-Nord	10.496.914	Parla	11.505.847	Passeig de Gràcia	12.135.400
Valencia-Nord	10.564.285	Valencia-Nord	10.000.400	Parla	10.393.430	Valencia-Nord	10.656.406	Valencia-Nord	11.102.734
Príncipe Pío	9.701.610	Príncipe Pío	9.892.100	Príncipe Pío	9.601.292	Getafe Centro	9.876.350	Fuenlabrada	10.317.861
Fuenlabrada	9.189.617	Fuenlabrada	8.803.200	Recoletos	9.359.242	Fuenlabrada	9.480.158	Getafe Centro	10.185.127
Getafe Centro	8.537.892	Getafe Centro	8.709.400	Fuenlabrada	9.146.038	Recoletos	9.141.476	Cantoblanco Univ.	8.927.905
Recoletos	8.359.142	Recoletos	8.481.400	Getafe Centro	8.963.879	Príncipe Pío	9.123.015	Aluche	8.858.705
Aluche	8.112.874	Cantoblanco Univ.	8.094.500	Cantoblanco Univ.	8.303.805	Cantoblanco Univ.	8.611.735	Embajadores	8.745.048
Leganés	7.719.773	Aluche	7.729.800	Aluche	8.019.285	Vallecas	8.340.473	Alcalá de H.	8.601.298
Embajadores	7.699.895	Leganés	7.480.900	Leganés	7.782.471	Aluche	8.263.070	Móstoles	8.503.061
Cantoblanco Univ.	7.538.035	Embajadores	7.388.500	Embajadores	7.672.381	Alcalá de H.	8.182.778	Leganés	8.393.178
Móstoles	7.402.836	Móstoles	7.208.300	Móstoles	7.502.237	Embajadores	8.067.390	Vallecas	8.229.604
Alcalá de H.	7.155.821	Alcalá de H.	7.146.600	Alcalá de H.	7.413.787	Arc de Triomf	7.817.239	Arc de Triomf	8.010.351
Vallecas	6.738.093	El Clot Aragó	6.803.100	El Clot Aragó	7.335.249	Leganés	7.752.988	Villaverde Bajo	7.873.064
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	7.805.756
Asamb.-Entrevías	6.114.412	Vallecas	6.628.100	Villaverde Bajo	6.885.379	Móstoles	7.564.686	Asamb.-Entrevías	7.196.794
Bilbao-Abando	5.892.431	Asamb.-Entrevías	6.443.900	Vallecas	6.873.000	Asamb.-Entrevías	7.372.674	Príncipe Pío	7.112.979
La Serna	5.849.265	Vicálvaro	6.111.500	Asamb.-Entrevías	6.727.638	Villaverde Bajo	7.361.628	Vicálvaro	6.478.946
Coslada	5.754.756	Coslada	6.092.800	Coslada	6.388.369	Vicálvaro	6.723.206	Torrejón de A.	6.390.536
Zarzaquemada	5.737.106	Torrejón de A.	5.921.700	Vicálvaro	6.386.515	Coslada	6.703.840	Coslada	6.189.609
Vicálvaro	5.679.439	Bilbao-Abando	5.875.300	Torrejón de A.	6.207.406	Torrejón de A.	6.155.897	Zarzaquemada	6.175.319
Arc de Triomf	5.571.877	Arc de Triomf	5.540.100	Bilbao-Abando	5.819.726	Bilbao-Abando	5.965.126	Bilbao-Abando	6.011.979
30 primeras	407.702.176	30 primeras	416.680.300	30 primeras	432.257.422	30 primeras	450.910.846	30 primeras	445.506.706
Resto viajeros	392.394.573	Resto viajeros	387.934.100	Resto viajeros	402.318.080	Resto viajeros	417.995.756	Resto viajeros	428.755.644
Total viajeros	800.096.749	Total viajeros	804.614.400	Total viajeros	834.575.502	Total viajeros	868.906.602	Total viajeros	874.262.350

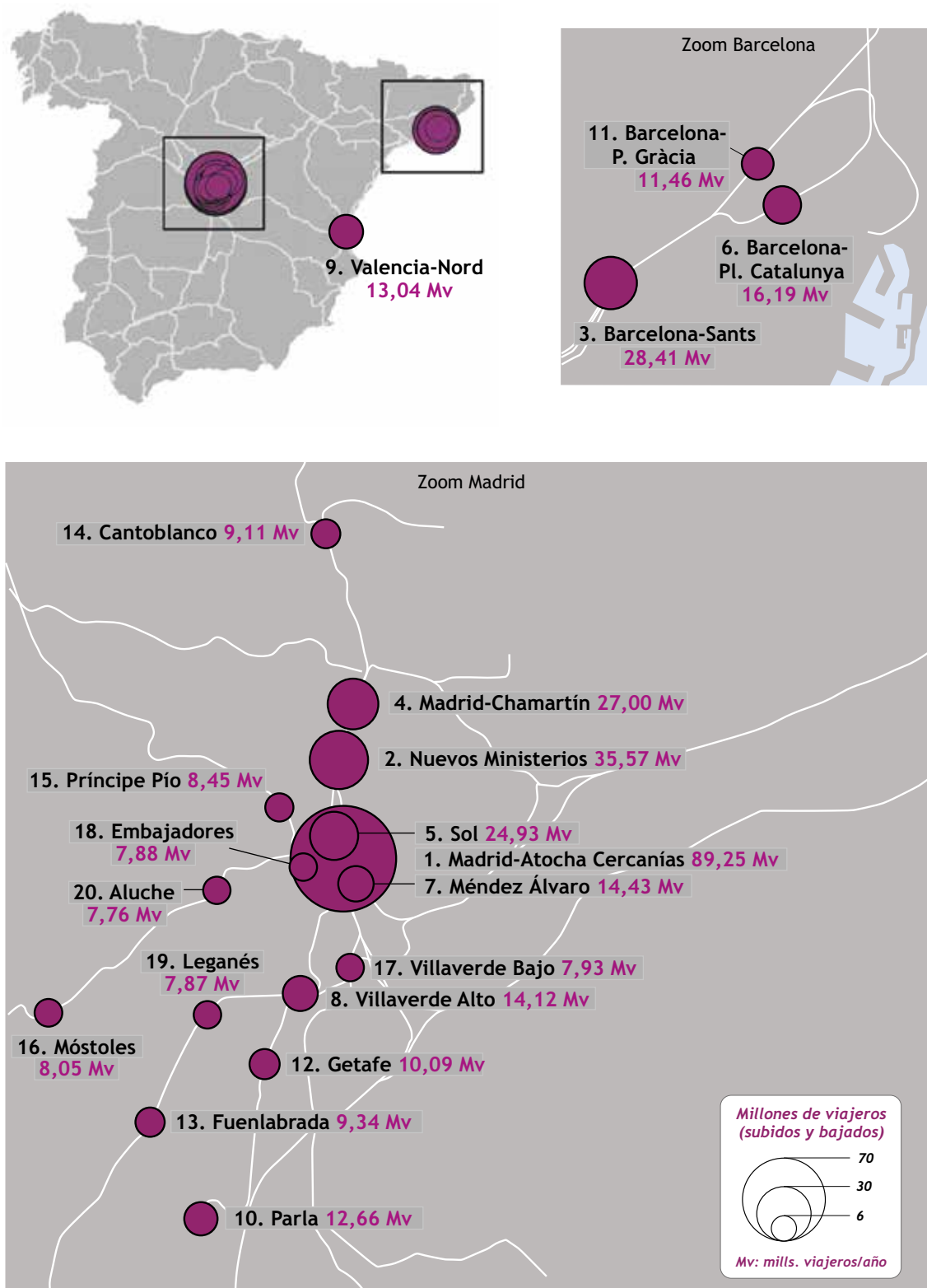
...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2020-2024

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2020-2024

2020		2021		2022		2023		2024	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Atocha Cercanías	50.815.478	Atocha Cercanías	60.094.828	Atocha Cercanías	76.407.231	Atocha Cercanías	86.140.085	Atocha Cercanías	89.248.152
Nuevos Ministerios	20.288.070	Nuevos Ministerios	23.883.820	Nuevos Ministerios	30.548.841	Nuevos Ministerios	32.895.929	Nuevos Ministerios	35.568.450
Sants	15.662.753	Sants	18.835.522	Sants	25.061.106	Sants	30.125.861	Sants	28.405.027
Chamartín	14.399.612	Chamartín	16.700.741	Chamartín	21.199.144	Chamartín	23.080.338	Chamartín	26.999.366
Sol	13.626.463	Sol	16.534.127	Sol	20.504.676	Sol	22.042.574	Sol	24.926.744
Plaça de Catalunya	10.037.071	Plaça de Catalunya	12.939.776	Plaça de Catalunya	15.732.494	Plaça de Catalunya	17.166.875	Plaça de Catalunya	16.194.582
Méndez Álvaro	8.146.586	Villaverde Alto	10.225.534	Méndez Álvaro	12.432.950	Méndez Álvaro	14.723.365	Méndez Álvaro	14.429.130
Villaverde Alto	7.698.983	Méndez Álvaro	9.427.656	Villaverde Alto	11.709.976	Villaverde Alto	13.447.109	Villaverde Alto	14.123.430
Parla	6.753.994	Parla	7.325.599	Parla	10.236.100	Valencia-Nord	13.216.323	Valencia-Nord	13.035.785
Valencia-Nord	6.135.443	Valencia-Nord	7.290.110	Valencia-Nord	9.823.386	Passeig de Gràcia	11.711.820	Parla	12.656.843
Passeig de Gràcia	6.040.889	Passeig de Gràcia	6.665.834	Passeig de Gràcia	8.986.331	Parla	11.022.389	Passeig de Gràcia	11.458.854
Getafe Centro	5.415.869	Fuenlabrada	5.936.208	Getafe Centro	8.246.501	Fuenlabrada	9.742.342	Getafe Centro	10.086.311
Fuenlabrada	5.230.177	Príncipe Pio	5.804.823	Fuenlabrada	7.967.645	Getafe Centro	8.906.241	Fuenlabrada	9.336.880
Cantoblanco Univ.	4.954.746	Cantoblanco Univ.	5.738.688	Cantoblanco Univ.	7.415.716	Móstoles	8.449.036	Cantoblanco Univ.	9.107.290
Príncipe Pio	4.900.536	Getafe Centro	5.635.940	Príncipe Pio	7.235.632	Bilbao-Abando	8.212.426	Príncipe Pio	8.445.602
Alcalá de H.	4.542.485	Embajadores	5.110.432	Móstoles	6.828.005	Leganés	8.212.385	Móstoles	8.054.943
Móstoles	4.475.347	Villaverde Bajo	5.093.537	Embajadores	6.733.431	Embajadores	8.189.932	Villaverde Bajo	7.925.614
Embajadores	4.398.651	Móstoles	5.082.624	Leganés	6.714.284	Aluche	8.116.739	Embajadores	7.882.711
Leganés	4.390.184	Arc de Triomf	5.076.341	Aluche	6.630.368	Cantoblanco Univ.	7.911.615	Leganés	7.868.066
Aluche	4.344.751	Vallecas	5.047.693	Villaverde Bajo	6.342.595	El Clot Aragó	7.854.387	Aluche	7.762.428
L'Hospitalet de Ll.	4.316.083	Aluche	5.022.130	Alcalá de H.	6.315.002	Príncipe Pio	7.755.008	El Clot Aragó	7.748.502
Vallecas	4.286.900	Leganés	5.008.728	Vallecas	6.259.964	Alcalá de H.	7.223.493	Alcalá de H.	7.168.854
Villaverde Bajo	4.197.021	L'Hospitalet de Ll.	5.005.587	Bilbao-Abando	6.154.472	Villaverde Bajo	6.858.355	Bilbao-Abando	7.115.054
Recoletos	4.142.253	Alcalá de H.	4.865.397	Recoletos	6.126.336	Vallecas	6.805.404	Vallecas	6.956.292
Arc de Triomf	4.032.015	El Clot Aragó	4.718.780	Arc de Triomf	6.096.744	Recoletos	6.660.770	L'Hospitalet de Ll.	6.795.714
El Clot Aragó	3.939.086	Recoletos	4.571.115	L'Hospitalet de Ll.	5.904.008	Arc de Triomf	6.600.732	Recoletos	6.671.503
Asamb.-Entrevías	3.758.224	Bilbao-Abando	4.446.465	El Clot Aragó	5.509.436	L'Hospitalet de Ll.	6.433.447	Arc de Triomf	6.354.796
Bilbao-Abando	3.750.065	Asamb.-Entrevías	4.428.159	Asamb.-Entrevías	5.492.316	Asamb.-Entrevías	5.983.118	Asamb.-Entrevías	6.041.318
Vicálvaro	3.510.378	Vicálvaro	4.116.126	Vicálvaro	5.141.027	Zarzaquemada	5.817.815	Mataró	5.894.632
La Sagrera-Merid.	3.404.095	La Sagrera-Merid.	4.107.140	La Sagrera-Merid.	5.048.103	Mataró	5.670.228	Vicálvaro	5.785.163
30 primeras	241.594.206	30 primeras	284.739.461	30 primeras	364.803.821	30 primeras	416.976.141	30 primeras	430.048.036
Resto viajeros	227.894.022	Resto viajeros	274.275.791	Resto viajeros	370.868.741	Resto viajeros	453.473.125	Resto viajeros	454.283.993
Total viajeros	469.488.228	Total viajeros	559.015.252	Total viajeros	735.672.562	Total viajeros	870.449.266	Total viajeros	884.332.029

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por estaciones 2024

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2024



Tráfico de cercanías Renfe por ciudades 2015-2024

Renfe commuter rail traffic per cities 2015-2024

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2015-2019

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2015-2019

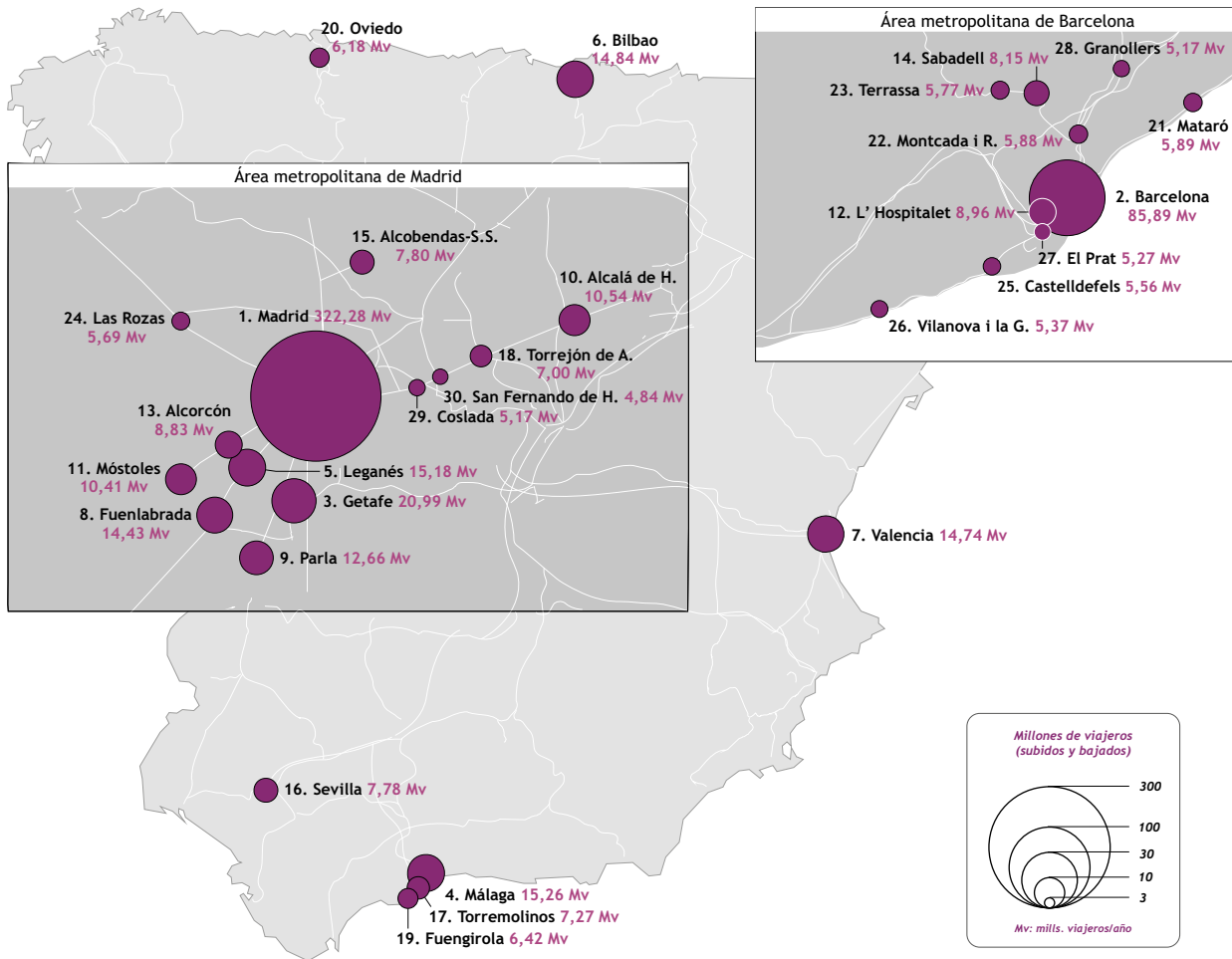
2015		2016		2017		2018		2019	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	297.912.510	Madrid	309.537.700	Madrid	320.388.292	Madrid	336.516.353	Madrid	333.731.372
Barcelona	84.611.417	Barcelona	85.592.500	Barcelona	90.098.614	Barcelona	92.662.060	Barcelona	94.132.179
Getafe	17.182.894	Getafe	17.899.100	Getafe	18.556.608	Getafe	21.109.825	Getafe	21.553.274
Fuenlabrada	16.059.037	Leganés	14.296.100	Leganés	14.864.330	Leganés	15.276.151	Leganés	16.555.590
Leganés	14.975.034	Fuenlabrada	14.094.300	Fuenlabrada	14.621.763	Fuenlabrada	14.793.993	Fuenlabrada	15.927.409
Valencia	12.300.219	Valencia	11.460.500	Valencia	12.011.537	Valencia	12.092.547	Valencia	12.682.756
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.	12.522.492
Alcalá de H.	10.274.832	Bilbao	10.415.400	Parla	10.393.430	Parla	11.505.847	Parla	12.192.132
Bilbao	9.860.567	Parla	10.202.100	Bilbao	10.328.467	Bilbao	10.703.444	Bilbao	11.161.172
Móstoles	9.461.257	Móstoles	9.187.900	Móstoles	9.562.626	Móstoles	9.804.924	Móstoles	11.049.570
Alcorcón	8.660.654	Málaga	8.377.100	Málaga	8.650.470	Alcorcón	8.981.961	Málaga	10.142.371
Málaga	7.800.429	Alcorcón	8.268.900	Alcorcón	8.581.135	Málaga	8.714.325	Alcorcón	9.763.399
Sevilla	7.613.355	Sabadell	7.331.600	Sevilla	7.447.115	Torrejón de A.	7.956.927	Sabadell	8.564.633
Sabadell	7.195.753	Sevilla	7.106.700	Torrejón de A.	7.376.081	Sabadell	7.902.688	Sevilla	8.318.838
L'Hospitalet de Ll.	6.239.662	Torrejón de A.	6.952.400	Alcobendas-S.S.	6.980.277	Sevilla	7.738.882	Torrejón de A.	8.191.675
Alcobendas-S.S.	6.092.094	Alcobendas-S.S.	6.717.600	Sabadell	6.592.018	Alcobendas-S.S.	7.509.516	L'Hospitalet de Ll.	7.765.179
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	Alcobendas-S.S.	7.744.562
Coslada	5.754.756	L'Hospitalet de Ll.	6.191.100	Coslada	6.388.369	Coslada	6.703.840	Coslada	6.189.609
Torrejón de A.	5.684.100	Coslada	6.092.800	Terrassa	5.788.662	Las Rozas	6.029.447	Terrassa	6.079.473
Cerdanyola del V.	5.597.458	Cerdanyola del V.	5.638.000	Cerdanyola del V.	5.727.754	Cerdanyola del V.	5.784.355	Las Rozas	5.984.380
Las Rozas	5.367.815	Las Rozas	5.516.000	Las Rozas	5.666.415	Terrassa	5.742.909	El Prat de Ll.	5.810.301
Terrassa	5.320.242	Terrassa	5.410.200	El Prat de Ll.	5.594.777	El Prat de Ll.	5.202.827	Cerdanyola del V.	5.779.620
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	Mataró	5.318.796
Castelldefels	4.731.667	Castelldefels	4.847.700	Mataró	5.090.031	Vilanova i la G.	5.108.101	Vilanova i la G.	5.219.207
Mataró	4.673.195	Mataró	4.755.300	Torremolinos	4.834.604	Montcada i R.	4.772.939	Montcada i R.	5.047.640
Montcada i R.	4.624.522	Montcada i R.	4.709.200	Montcada i R.	4.757.898	Torremolinos	4.725.774	Castelldefels	4.833.000
Oviedo	4.559.728	Oviedo	4.569.700	Castelldefels	4.470.395	Tres Cantos	4.595.606	Torremolinos	4.821.308
Torremolinos	4.056.691	Torremolinos	4.286.500	Oviedo	4.453.164	Oviedo	4.510.443	Tres Cantos	4.786.762
San Sebastián	3.993.703	Tres Cantos	4.091.900	Tres Cantos	4.236.032	Pozuelo de A.	4.305.784	Oviedo	4.516.396
Tres Cantos	3.899.339	Pozuelo de A.	4.030.300	Pozuelo de A.	4.100.919	Valdemoro	4.271.211	Valdemoro	4.343.693
30 primeras	596.553.708	30 primeras	609.567.500	30 primeras	630.320.606	30 primeras	658.912.529	30 primeras	670.728.786
Resto viajeros	196.718.566	Resto viajeros	195.046.900	Resto viajeros	204.254.896	Resto viajeros	209.994.073	Resto viajeros	203.533.563
Total viajeros	793.272.274	Total viajeros	804.614.400	Total viajeros	834.575.502	Total viajeros	868.906.602	Total viajeros	874.262.350

...Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2020-2024
Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2020-2024

2020		2021		2022		2023		2024	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	182.978.116	Madrid	216.401.344	Madrid	274.241.940	Madrid	306.081.594	Madrid	322.279.279
Barcelona	48.551.235	Barcelona	58.693.501	Barcelona	75.538.708	Barcelona	90.247.394	Barcelona	85.888.958
Getafe	11.207.384	Getafe	12.579.269	Getafe	17.005.688	Getafe	18.338.244	Getafe	20.986.460
Leganés	8.492.965	Leganés	9.731.660	Leganés	12.986.821	Leganés	15.893.629	Málaga	15.259.854
Fuenlabrada	8.071.795	Fuenlabrada	9.184.956	Fuenlabrada	12.345.716	Valencia	15.390.997	Leganés	15.177.140
Bilbao	7.044.739	Valencia	8.462.166	Bilbao	11.601.031	Bilbao	15.352.469	Bilbao	14.841.840
Valencia	6.988.419	Bilbao	8.412.340	Valencia	11.295.411	Fuenlabrada	15.017.698	Valencia	14.743.485
Parla	6.753.994	Parla	7.325.599	Parla	10.236.100	Málaga	14.082.264	Fuenlabrada	14.425.622
Alcalá de H.	6.616.883	Alcalá de H.	7.104.259	Málaga	9.689.130	Parla	11.022.389	Parla	12.656.843
Móstoles	5.795.619	Móstoles	6.573.951	Alcalá de H.	9.199.115	Móstoles	10.951.962	Alcalá de H.	10.541.764
L'Hospitalet de LL.	5.230.727	L'Hospitalet de LL.	6.020.972	Móstoles	8.854.657	Alcalá de H.	10.503.485	Móstoles	10.406.463
Alcorcón	4.941.390	Alcorcón	5.705.484	Alcorcón	7.540.937	Alcorcón	9.222.355	L'Hospitalet de LL.	8.955.734
Sabadell	4.533.823	Sabadell	5.447.991	L'Hospitalet de LL.	7.539.503	L'Hospitalet de LL.	8.753.605	Alcorcón	8.833.753
Torrejón de A.	4.294.030	Málaga	5.341.246	Sabadell	6.924.448	Sevilla	8.238.656	Sabadell	8.152.516
Málaga	4.214.961	Sevilla	4.878.599	Sevilla	6.804.007	Sabadell	7.782.808	Alcobendas-S.S.	7.801.376
Alcobendas-S.S.	4.189.233	Torrejón de A.	4.792.127	Alcobendas-S.S.	6.254.375	Torremolinos	6.970.472	Sevilla	7.781.964
Sevilla	4.143.693	Alcobendas-S.S.	4.709.658	Torrejón de A.	6.119.254	Oviedo	6.911.306	Torremolinos	7.268.028
El Prat de LL.	3.678.523	Terrassa	4.511.652	Terrassa	5.412.849	Torrejón de A.	6.861.019	Torrejón de A.	7.000.904
Terrassa	3.556.815	El Prat de LL.	4.167.921	Las Rozas	5.029.791	Alcobendas-S.S.	6.674.227	Fuengirola	6.417.608
Las Rozas	3.419.547	Las Rozas	4.085.770	Oviedo	4.874.988	Fuengirola	5.904.405	Oviedo	6.184.009
Coslada	3.108.087	Cerdanyola del V.	3.701.129	Mataró	4.859.996	Castelldefels	5.889.595	Mataró	5.894.632
Vilanova i la G.	2.938.511	Coslada	3.632.231	Torremolinos	4.850.455	Terrassa	5.845.005	Montcada i R.	5.882.829
Montcada i R.	2.856.672	Mataró	3.518.338	El Prat de LL.	4.815.105	Montcada i R.	5.758.124	Terrassa	5.773.617
Cerdanyola del V.	2.840.847	Vilanova i la G.	3.407.138	Vilanova i la G.	4.603.949	Mataró	5.670.228	Las Rozas	5.694.340
Oviedo	2.787.386	Montcada i R.	3.351.116	Montcada i R.	4.569.494	Granollers	5.620.559	Castelldefels	5.555.070
Tres Cantos	2.578.130	Oviedo	3.319.302	Coslada	4.549.375	El Prat de LL.	5.393.101	Vilanova i la G.	5.367.483
Castelldefels	2.570.724	Pozuelo de A.	3.057.605	Cerdanyola del V.	4.521.394	Las Rozas	5.326.472	El Prat de LL.	5.268.561
Pozuelo de A.	2.557.796	Tres Cantos	2.958.527	Castelldefels	4.326.703	Vilanova i la G.	5.278.874	Granollers	5.171.079
San Sebastián	2.533.248	San Sebastián	2.909.207	Fuengirola	4.322.384	Coslada	4.902.594	Coslada	5.170.886
Mataró	2.519.636	Castelldefels	2.900.195	Tres Cantos	3.920.334	Mollet del V.	4.861.285	San Fernando de H.	4.844.038
30 primeras	361.994.928	30 primeras	426.885.252	30 primeras	554.833.657	30 primeras	644.746.815	30 primeras	660.226.135
Resto viajeros	107.493.300	Resto viajeros	132.130.000	Resto viajeros	180.838.905	Resto viajeros	225.702.451	Resto viajeros	224.105.894
Total viajeros	469.488.228	Total viajeros	559.015.252	Total viajeros	735.672.562	Total viajeros	870.449.266	Total viajeros	884.332.029

Tráfico de viajeros de cercanías Renfe subidos y bajados por ciudades 2024

Renfe commuter rail traffic of passengers who got on and off the trains per cities 2024



Evolución del parque de material rodante de Renfe para servicios de cercanías (2015-2024)

Evolution of Renfe's rolling stock fleet for commuter rail services (2015-2024)

Parque de material de cercanías de Renfe (2015-2024) *Renfe's commuter rail fleet (2015-2024)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	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										
	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	593/2.236
446	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	167/501	160/480
447	169/507	165/495	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492	164/492	162/486
450	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	24/144	23/138
451	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36	12/36
463	32/96	29/87	28/84	27/81	27/81	27/81	27/81	27/81	27/81	26/78
464	25/100	28/112	29/116	30/120	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	179/895
470	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	1/3
TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL										
	26/76	25/73	25/73	25/73	25/73	25/73	25/73	26/73	26/73	25/70
592	17/51	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	19/57	18/54
592.2	7/21	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	5/12	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 DIÉSEL						
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



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

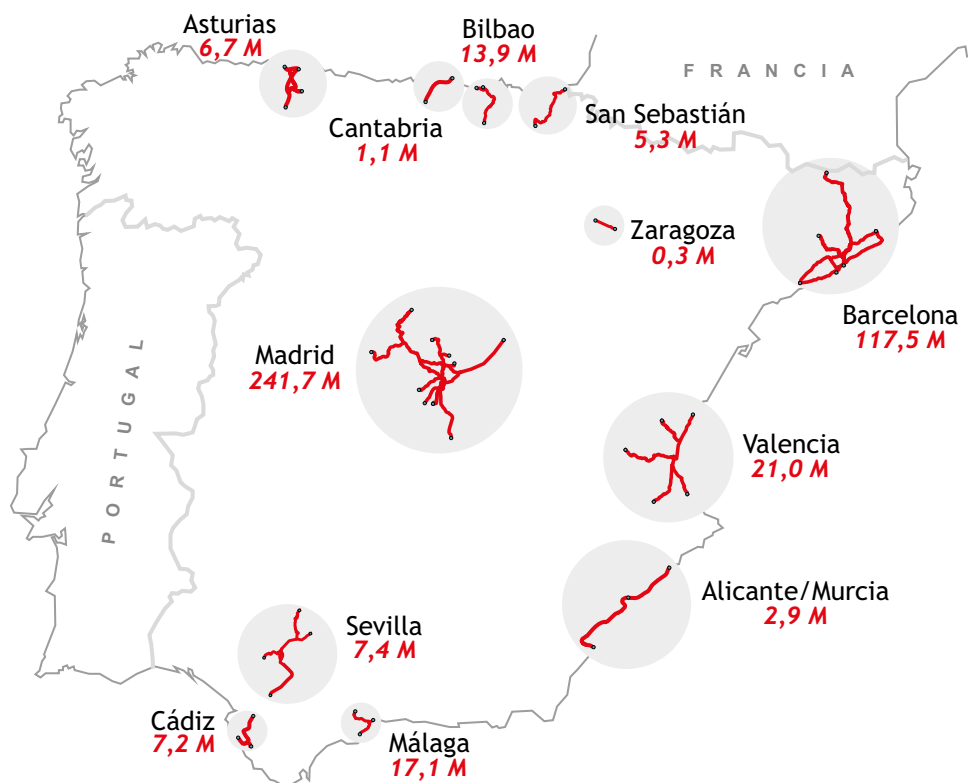
Viajeros de cercanías Renfe 2024 por núcleos. Miles de viajeros

Renfe commuter rail passengers per hubs. Thousands of passengers

Núcleos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. % 23/24
Madrid	227,8	232,9	241,6	255,3	253,6	137,1	160,1	205,1	230,0	241,7	5,1
Barcelona	106,6	108,3	113,5	116,2	119,3	62,2	76,7	100,5	120,0	117,5	-2,1
Valencia	15,9	14,7	15,2	15,5	16,2	8,9	10,7	14,6	20,0	21,0	5,0
Málaga	9,9	10,5	11,3	11,5	11,8	4,9	6,3	11,3	16,1	17,1	6,6
Bilbao	10,2	10,1	10,0	10,4	10,6	6,6	7,7	10,8	14,7	13,9	-5,2
Sevilla	7,5	7,3	7,6	7,8	7,7	3,9	4,6	6,5	7,9	7,4	-6,3
Cádiz	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	1,6	2,1	3,7	6,7	7,2	8,3
Asturias	5,1	4,9	4,8	4,7	4,7	2,9	3,5	5,1	7,3	6,7	-8,6
San Sebastián	6,2	6,3	6,1	5,9	5,9	4,1	4,7	6,3	7,2	5,3	-27,0
Alicante/Murcia	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	1,8	2,2	2,8	2,8	2,9	4,6
Cantabria	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,9	2,2	1,1	-50,9
Zaragoza	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	-6,2
Total	396,6	402,3	417,3	434,5	437,1	234,7	279,5	367,8	435,2	442,2	1,6

Núcleos de cercanías Renfe 2024 y viajeros anuales. Millones de viajeros

Renfe commuter rail hubs and annual passengers. Millions of passengers



Cercanías Renfe Métrica

Renfe Métrica commuter rail

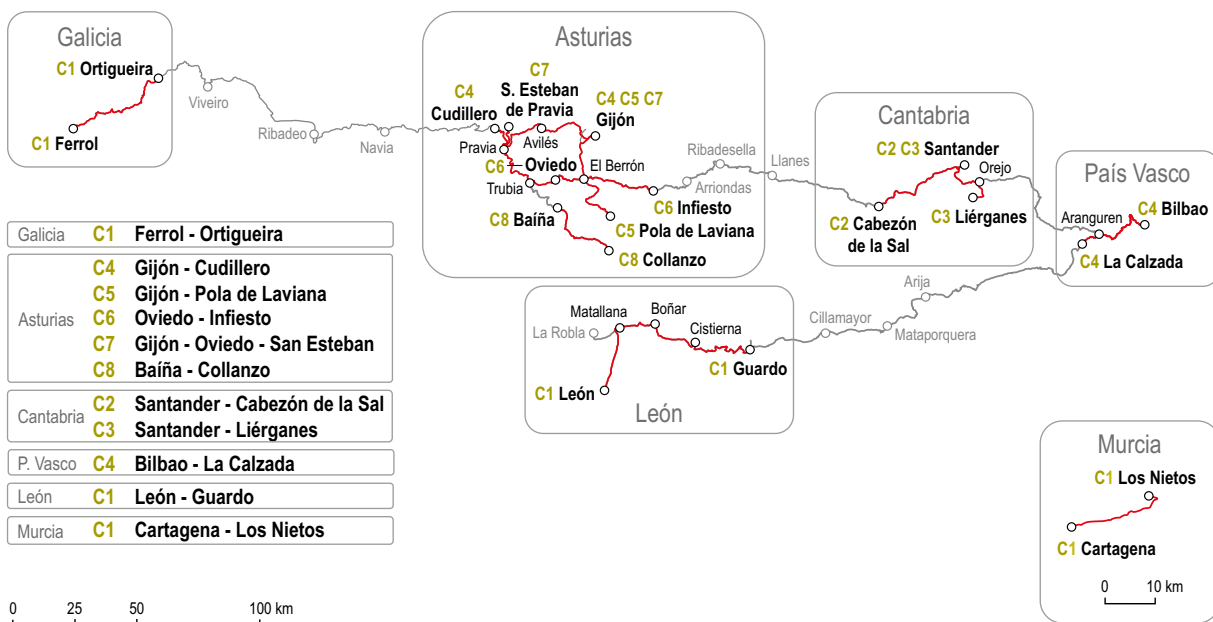
Datos básicos de los servicios de cercanías Renfe Métrica 2015-2024

Basic data of Renfe Métrica commuter rail services 2015-2024

Concepto	Unidad	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
Viajeros	Miles de viajeros	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	-12,2	5.947
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	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	-11,5	101,3
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	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	99,7	9,98	10,9	11,1
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	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	7,4	112,4
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	17,1	-1,3	16,9	-0,2	16,9	0,1	16,9	-2,3	16,5	-0,7	16,4	0,6	16,5	0,6	16,6	2,1	16,9	0,7	17,0
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	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	50,1	1,47	26,2	1,86
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	7,45 1,23	-0,3 1,23	7,43	-12,0	6,53 1,20	18,3 1,19	7,73	-2,2	7,55 1,18	1,6 1,17	7,67	1,2 1,16	7,77	-23,7 1,10	5,93	47,1 1,03	8,71	25,3 1,00	10,92
Ingreso por v.km (€ 2024)	C. € 2024 / viajero.km	9,17	0,0	9,16	-14,5	7,83	17,6	9,21	-3,2	8,91	0,5	8,96	0,8	9,03	-28,1	6,49	38,9	9,01	21,2	10,92
Trenes.km año	Miles	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	1,1	5.878
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	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	0,6	533,1
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	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	-0,4	90,7
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	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	-12,1	19,0
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	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	-12,5	17,2

Líneas con servicio cercanías Renfe Métrica

Lines with Renfe Métrica commuter rail service



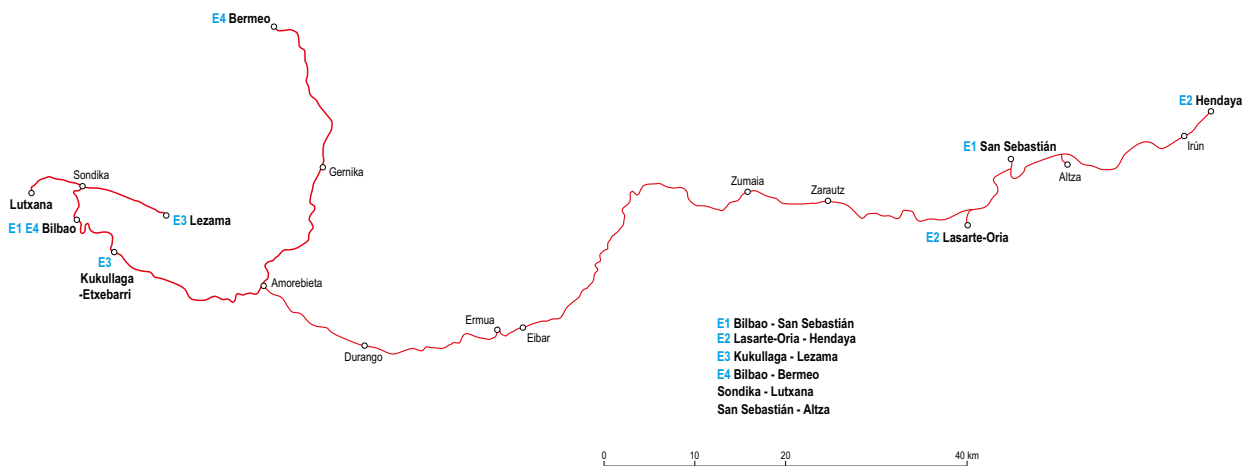
Cercanías Euskotren

Euskotren commuter rail

Datos básicos de los servicios de cercanías Euskotren 2015-2024
Basic data of Euskotren commuter rail services 2015-2024

Concepto	Unidad	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
Viajeros	Miles de viajeros	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	10,8	32.388
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	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	8,9	579,5
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	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	4,9	15,43
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	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	-1,7	17,89
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	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	-5,4	0,48
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	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	-3,7	2,66
		1,23		1,23		1,20		1,19		1,18		1,17		1,16		1,10		1,03		1,00
Ingreso por v.km (€ 2024)	C. € 2024 / viajero.km	5,05	-0,3	5,04	8,7	5,47	4,9	5,74	-1,2	5,67	-2,3	5,54	-0,7	5,50	-19,4	4,44	-35,6	2,86	-6,9	2,66
Trenes.km año	Miles	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	1,8	5.599
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	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	1,6	2.395
Plazas por tren	Pl/km / trenes.km	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	-0,2	428
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	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	7,2	24,2
Viajeros por tren	V/km / trenes.km	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	7,0	103

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 2015-2024

Transport performed in FGC commuter rail services 2015-2024

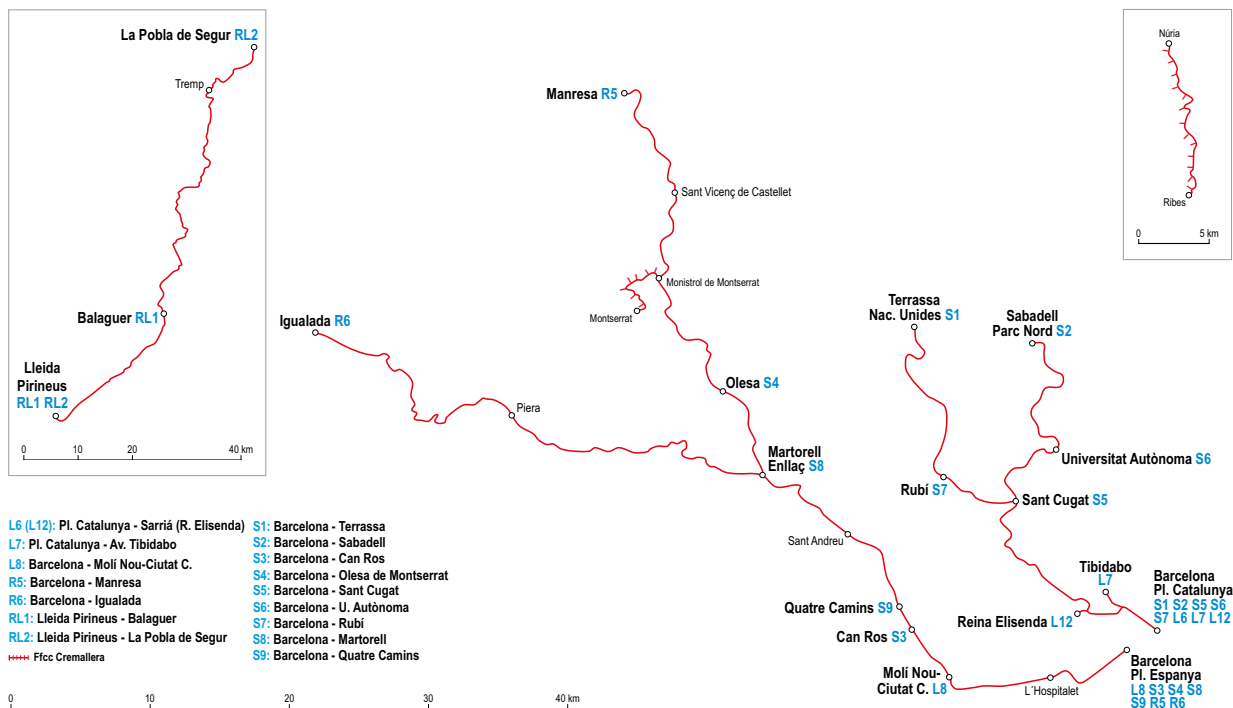
Datos básicos en las líneas FGC 2015-2024

Basic data in FGC lines 2015-2024

Concepto	Unidad	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
Viajeros	Miles de viajeros	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	7,3	97.936
Viajeros.kilómetro	Mill. de viajeros.km	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	13,8	1.202
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	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	18,9	77,77
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	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	6,0	12,28
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	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	10,8	0,79
Ingreso por v.km (€ corrientes)	C. € corr. / viajero.km	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	4,5	6,47
		1,23		1,23		1,20		1,19		1,18		1,17		1,16		1,10		1,03		1,00
Ingreso por v.km (€ 2024)	C. € 2024 / viajero.km	10,76	-1,7	10,57	-5,6	9,98	-0,1	9,97	-12,3	8,74	-2,0	8,57	-4,2	8,21	-7,3	7,61	-15,9	6,40	1,0	6,47
Trenes.km año	Miles	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	1,9	10.014
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	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	-0,3	4.380
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	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	-2,2	437
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	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	14,2	27,4
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	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	11,7	120

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