

Red y estaciones con servicios de media distancia

Networks and stations with medium-distance services

Red. El servicio de viajeros de media distancia de Renfe (incluyendo Renfe Métrica) se realiza, al finalizar 2023, sobre una red de 12.007 kilómetros de líneas, que representa el 76,9 % de la longitud de la red de Adif.

Estaciones. Para el mismo año, este tráfico comprende 752 estaciones, y un total de 1.100 estaciones por un total superior al millar de estaciones (incluyendo también las de media distancia en ancho métrico), considerando tan solo aquellas en las que se registran más de 365 viajeros (subidos más bajados) al año. A 31 de diciembre de 2023 el tráfico de media distancia de Renfe se prestaba sobre un total superior al millar de estaciones.

Network. At the end of 2023, Renfe's medium-distance passenger service (including Renfe Métrica) was carried out on a network of 12,007 kilometres of lines, which represents 76.9% of the length of Adif's network.

Stations. That same year, this traffic involved 752 stations, resulting in a total of 1,100 stations (including medium-distance stations in metric gauge), only considering those that handled more than 365 passengers (arriving and departing) per year. As of December 31st, 2023, Renfe's medium-distance traffic was handled by more than a thousand stations.

Líneas con servicio de media distancia en 2023

Lines with medium-distance services in 2023



Transporte realizado por Renfe en servicios media distancia (1) 2014-2023

Transport performed by Renfe in medium-distance services (1) 2014-2023

Para los servicios de media distancia, el número de viajeros en 2023 fue de 50,4 millones.

Datos básicos de los servicios de media distancia Renfe 2014-2023

Basic data of Renfe medium-distance services 2014-2023

Concepto	Unidad	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
Viajeros	Miles de viajeros	29.964	2,3	30.645	-0,1	30.628	2,3	31.327	4,9
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	3.042	1,6	3.090	-0,1	3.088	2,8	3.175	4,1
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	235,9	0,6	237,2	2,4	242,8	2,2	248,2	7,4
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	465,1	3,2	479,7	2,2	490,0	21,0	593,1	21,6
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	101,5	-0,7	100,8	0,0	100,8	0,5	101,4	-0,8
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	7,87	-1,7	7,74	2,4	7,93	-0,1	7,92	2,4
Ingreso por v.km (€ corrientes)	c € corr. / viajero.km	7,75	-1,0	7,68	2,4	7,86	-0,6	7,82	3,2
		1,18		1,19		1,19		1,16	
Ingreso por v.km (€ 2023)	c € 23 / viajero.km	9,11	0,3	9,14	2,8	9,39	-3,5	9,06	2,7
Trenes.km año	Miles	40.142	-0,8	39.822	1,4	40.373	-0,2	40.287	-1,1
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	9.942	0,5	9.987	1,6	10.143	-0,8	10.060	1,7
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	247,7	1,3	250,8	0,2	251,2	-0,6	249,7	2,8
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	30,59	1,1	30,94	-1,6	30,45	3,7	31,56	2,4
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	75,77	2,4	77,59	-1,4	76,49	3,0	78,82	5,3

NOTA (1) Se incluyen los servicios de la línea de FGC de Lleida a La Pobla de Segur, cuyo servicio está encomendado a Renfe. A partir del año 2005 se incluyen los servicios regionales de Renfe Métrica.

2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	2022	%	2023
32.869	0,8	33.134	-55,5	14.748	35,2	19.939	72,7	34.438	46,4	50.422
3.306	-2,5	3.224	-56,0	1.420	39,3	1.977	85,7	3.671	59,2	5.843
266,7	1,8	271,5	-57,4	115,7	45,9	168,8	39,2	235,0	-8,7	214,6
721,3	0,3	723,5	-16,2	606,1	7,9	653,8	20,7	788,9	8,8	858,7
100,6	-3,3	97,3	-1,1	96,3	3,0	99,2	7,5	106,6	8,7	115,9
8,11	1,0	8,19	-4,2	7,85	7,9	8,47	-19	6,82	-37,6	4,26
8,07	4,4	8,42	-3,2	8,15	4,7	8,54	-25	6,40	-42,6	3,67
1,15		1,14		1,13		1,12		1,06		1,00
9,30	3,3	9,61	-4,2	9,20	4,3	9,60	-29	6,78	-45,8	3,67
39.854	-1,5	39.245	-30,3	27.336	14,5	31.306	18,3	37.039	7,8	39.943
10.228	-1,0	10.122	-30,0	7.083	14,7	8.123	19,5	9.706	10,8	10.751
256,6	0,5	257,9	0,4	259,1	0,1	259,5	1,0	262,0	2,7	269,2
32,33	-1,5	31,85	-37,1	20,04	21,4	24,34	55,4	37,83	43,7	54,35
82,96	-1,0	82,15	-36,8	51,93	21,6	63,16	56,9	99,12	47,6	146,3

Tráfico de media distancia de Renfe por estaciones

Renfe medium-distance traffic per stations

Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2014-2018

Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2014-2018

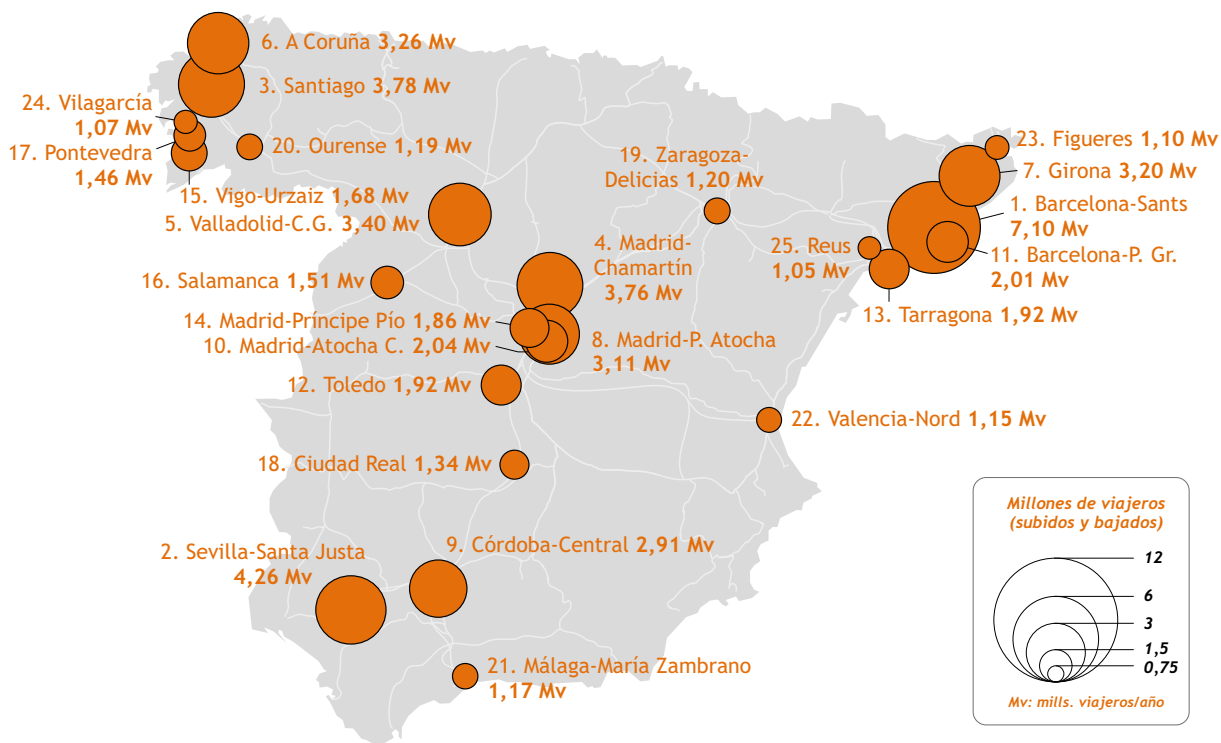
2014		2015		2016		2017		2018	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	5.074.329	Barcelona-Sants	5.130.490	Barcelona-Sants	4.969.542	Barcelona-Sants	4.866.335	Barcelona-Sants	5.589.033
Madrid-Chamartín	2.637.624	Girona	2.674.153	Girona	2.752.170	Girona	2.785.887	Girona	3.420.407
Girona	2.574.092	Madrid-Chamartín	2.655.448	Madrid-Chamartín	2.542.703	Madrid-Chamartín	2.672.819	Madrid-Chamartín	2.836.851
Sevilla-Santa Justa	2.302.632	Madrid-P. Atocha	2.354.405	Madrid-P. Atocha	2.500.739	Madrid-P. Atocha	2.659.770	Madrid-P. Atocha	2.755.885
Madrid-P. Atocha	2.199.049	Sevilla-Santa Justa	2.339.850	Sevilla-Santa Justa	2.321.444	Sevilla-Santa Justa	2.438.092	Sevilla-Santa Justa	2.551.788
Córdoba	2.018.461	Córdoba	2.129.192	Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200
Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848	Córdoba	2.093.527	Córdoba	2.075.884	Córdoba	2.188.898
Tarragona	1.642.518	Tarragona	1.673.697	Valladolid-C. G.	1.766.706	Valladolid-C. G.	1.838.666	Valladolid-C. G.	1.939.155
Valladolid-C. G.	1.558.438	Valladolid-C. G.	1.605.708	A Coruña	1.731.932	A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166
A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806	Tarragona	1.629.802	Tarragona	1.714.002	Toledo	1.752.700
Barcelona-P. Gr.	1.446.279	Barcelona-P. Gr.	1.423.516	Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147	Tarragona	1.729.875
Toledo	1.259.400	Toledo	1.408.440	Barcelona-P. Gr.	1.365.637	Barcelona-P. Gr.	1.362.815	Barcelona-P. Gr.	1.403.556
Ciudad Real	974.972	Univ. Rabanales	986.994	Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556
Figueras	973.066	Ciudad Real	968.216	Univ. Rabanales	935.375	Figueras	926.860	Figueras	961.413
Univ. Rabanales	972.607	Figueras	960.106	Figueras	908.423	Segovia-Guomar	911.284	Segovia-Guomar	946.750
Segovia-Guomar	851.469	Segovia-Guomar	891.880	Segovia-Guomar	863.529	Univ. Rabanales	883.219	Univ. Rabanales	932.027
Vigo	785.951	Reus	747.050	Reus	738.244	Reus	826.233	Pontevedra	822.448
Reus	719.136	Madrid-Atocha C.	702.705	Málaga-María Z.	733.267	Málaga-María Z.	809.834	Reus	816.795
Lleida	692.482	Málaga-María Z.	698.344	Madrid-Atocha C.	700.642	Pontevedra	800.010	Vigo-Urzaiz	799.140
Málaga-María Z.	673.764	Ávila	664.312	Pontevedra	691.052	Vigo-Urzaiz	759.159	Málaga-María Z.	789.959
Ávila	642.535	Lleida	643.592	Vigo-Urzaiz	674.653	Madrid-Atocha C.	730.476	Madrid-Atocha C.	704.672
Valencia-Nord	605.309	Pontevedra	627.495	Valencia-Nord	632.125	Valencia-Nord	653.390	Valencia-Nord	675.528
Barcelona-França	602.065	Barcelona-França	596.574	Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía de A.	654.115
Madrid-Atocha C.	589.488	Sevilla-San Bernardo	585.003	Lleida	591.737	Lleida	597.507	Ávila	618.583
Sevilla-San Bernardo	576.223	Valencia-Nord	578.108	Ávila	590.191	Sevilla-San Bernardo	588.770	Lleida	599.231
Zaragoza-Delicias	558.293	Zaragoza-Delicias	566.377	Sevilla-San Bernardo	583.130	Ávila	584.796	Sevilla-San Bernardo	585.015
Pontevedra	538.258	Vilagarcía de A.	559.557	Zaragoza-Delicias	543.485	Barcelona-França	539.006	Zaragoza-Delicias	558.279
Salamanca	505.018	Salamanca	510.759	Barcelona-França	509.615	Zaragoza-Delicias	534.883	Barcelona-França	546.100
Vilagarcía de A.	495.455	Torredembarra	490.265	L' Aldea-Amposta	484.464	Ourense	532.120	Ourense	543.585
Torredembarra	492.863	Vigo-Urzaiz	475.035	Ourense	482.812	Torredembarra	487.248	Jerez de la F.	497.230
30 primeras	38.212.114	30 primeras	39.277.926	30 primeras	39.607.143	30 primeras	41.010.407	30 primeras	43.485.939
Resto viajeros	21.050.234	Resto viajeros	21.974.664	Resto viajeros	21.614.736	Resto viajeros	21.643.106	Resto viajeros	22.250.927
Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589	Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866

...Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2019-2023
Medium-distance 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
Barcelona-Sants	5.674.805	Barcelona-Sants	2.584.770	Barcelona-Sants	3.401.278	Barcelona-Sants	5.213.238	Barcelona-Sants	7.098.461
Girona	3.448.258	Girona	1.585.486	Girona	1.939.146	Sevilla-Santa Justa	3.014.616	Sevilla-Santa Justa	4.261.164
Madrid-P. Atocha	2.838.907	Santiago	1.152.488	Santiago	1.616.949	Santiago	2.787.862	Santiago	3.781.125
Madrid-Chamartín	2.548.717	Sevilla-Santa Justa	1.002.196	Sevilla-Santa Justa	1.449.318	Girona	2.616.153	Madrid-Chamartín	3.757.643
Sevilla-Santa Justa	2.472.591	Madrid-P. Atocha	965.087	A Coruña	1.305.832	Madrid-P. Atocha	2.515.911	Valladolid-C. G.	3.401.800
Santiago	2.426.468	A Coruña	960.462	Córdoba	1.272.669	Córdoba	2.386.800	A Coruña	3.259.773
Córdoba	2.131.879	Córdoba	941.411	Madrid-P. Atocha	1.266.463	A Coruña	2.306.235	Girona	3.199.947
A Coruña	1.935.296	Tarragona	891.422	Tarragona	1.228.563	Madrid-Chamartín	2.128.271	Madrid-P. Atocha	3.108.373
Valladolid-C. G.	1.877.950	Madrid-Chamartín	858.210	Madrid-Chamartín	1.139.964	Valladolid-C. G.	1.839.259	Córdoba	2.906.608
Toledo	1.828.514	Valladolid-C. G.	775.099	Valladolid-C. G.	972.094	Tarragona	1.605.824	Madrid-Atocha C.	2.036.395
Tarragona	1.816.700	Barcelona-P. Gr.	674.540	Barcelona-P. Gr.	957.288	Toledo	1.603.144	Barcelona-P. Gr.	2.007.855
Barcelona-P. Gr.	1.396.954	Toledo	537.670	Toledo	705.502	Barcelona-P. Gr.	1.323.981	Toledo	1.920.605
Segovia-Guiomar	1.036.638	Figueres	509.922	Figueres	629.810	Vigo-Urzaiz	1.141.835	Tarragona	1.916.126
Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368	Ciudad Real	578.838	Madrid-Atocha C.	1.076.400	Madrid-Príncipe Pío	1.859.236
Figueres	956.642	Reus	408.552	Pontevedra	563.273	Pontevedra	1.028.805	Vigo-Urzaiz	1.684.683
Univ. Rabanales	895.786	Pontevedra	407.453	Vigo-Urzaiz	560.873	Ciudad Real	950.775	Salamanca	1.507.064
Pontevedra	839.444	Univ. Rabanales	394.126	Reus	529.706	Univ. Rabanales	901.476	Pontevedra	1.461.679
Reus	837.136	Vigo-Urzaiz	374.075	Univ. Rabanales	507.695	Málaga-María Z.	875.727	Ciudad Real	1.338.015
Vigo-Urzaiz	824.187	Segovia-Guiomar	346.093	Madrid-Atocha C.	458.841	Madrid-Príncipe Pío	859.141	Zaragoza-Delicias	1.195.132
Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119	Vilagarcía de A.	446.658	Ourense	826.862	Ourense	1.185.841
Madrid-Atocha C.	664.879	Madrid-Atocha C.	310.313	Segovia-Guiomar	439.964	Reus	809.630	Málaga-María Z.	1.172.961
Málaga-María Z.	626.695	Lleida-Pirineus	296.986	Zaragoza-Delicias	421.403	Segovia-Guiomar	793.220	Valencia-Nord	1.149.555
Ávila	589.177	Valencia-Nord	273.364	Valencia-Nord	390.699	Figueres	777.096	Figueres	1.097.075
Lleida	577.797	Zaragoza-Delicias	268.034	Lleida-Pirineus	387.700	Zaragoza-Delicias	765.497	Vilagarcía de A.	1.068.946
Valencia-Nord	576.742	Barcelona-França	266.983	Ourense	373.874	Vilagarcía de A.	756.691	Reus	1.046.706
Sevilla-San Bernardo	568.772	Torredembarra	264.934	Málaga-María Z.	371.325	Valencia-Nord	737.976	Segovia-Guiomar	1.039.654
Zaragoza-Delicias	566.407	Ávila	259.638	Madrid-Príncipe Pío	368.092	Sevilla-San Bernardo	638.277	Ávila	1.016.504
Barcelona-França	557.497	Ourense	250.877	Torredembarra	362.224	Ávila	636.126	Lleida-Pirineus	967.960
Ourense	548.512	Sant Celoni	246.099	Barcelona-França	344.866	Salamanca	623.152	Sevilla-San Bernardo	966.512
Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496	Ávila	339.113	Lleida-Pirineus	587.767	Albacete-Los Llanos	961.164
30 primeras	43.281.130	30 primeras	18.831.274	30 primeras	25.330.019	30 primeras	44.127.749	30 primeras	63.374.562
Resto viajeros	22.987.790	Resto viajeros	10.665.030	Resto viajeros	14.547.140	Resto viajeros	24.748.665	Resto viajeros	37.470.154
Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303	Total viajeros	39.877.159	Total viajeros	68.876.414	Total viajeros	100.844.716

Tráfico de viajeros en las principales estaciones de media distancia 2023

Passenger traffic in the main medium-distance stations 2023



Tráfico de media distancia de Renfe por ciudades

Renfe medium-distance traffic per cities

Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2014-2018

Medium-distance passenger traffic per cities 2014-2018

2014		2015		2016		2017		2018	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.477.842	Barcelona	7.492.412	Barcelona	7.216.474	Barcelona	7.119.382	Barcelona	7.901.933
Madrid	5.426.162	Madrid	5.713.268	Madrid	5.744.435	Madrid	6.063.582	Madrid	6.297.916
Córdoba	2.991.068	Córdoba	3.116.186	Córdoba	3.028.902	Sevilla	3.026.862	Girona	3.420.407
Sevilla	2.897.288	Sevilla	2.943.792	Sevilla	2.923.486	Córdoba	2.959.103	Sevilla	3.136.804
Girona	2.574.092	Girona	2.674.153	Girona	2.752.170	Girona	2.785.887	Córdoba	3.120.925
Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848	Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200
Tarragona	1.774.516	Tarragona	1.811.734	Valladolid	1.770.919	Valladolid	1.843.427	Valladolid	1.943.125
Valladolid	1.558.438	Valladolid	1.610.213	Tarragona	1.769.757	A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166
A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806	A Coruña	1.731.932	Tarragona	1.714.002	Tarragona	1.883.697
Toledo	1.259.400	Toledo	1.424.812	Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147	Toledo	1.752.700
Figueras	1.188.841	Figueras	1.179.325	Figueras	1.131.468	Figueras	1.148.095	Figueras	1.386.581
Ciudad Real	974.972	Ciudad Real	968.216	Vigo	985.893	Vigo	1.070.889	Vigo	1.117.672
Segovia	903.455	Segovia	935.432	Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556
Zaragoza	820.658	Vigo	929.490	Segovia	917.474	Segovia	969.433	Segovia	1.004.233
Vigo	785.951	Zaragoza	846.566	Zaragoza	902.357	Zaragoza	928.143	Zaragoza	982.207
Reus	719.136	Reus	747.050	Reus	738.244	Reus	826.233	Pontevedra	822.882
Lleida	692.482	Málaga	698.344	Málaga	733.267	Málaga	809.834	Reus	816.795
Valencia	679.323	Ávila	664.402	Pontevedra	691.453	Pontevedra	800.404	Málaga	789.959
Málaga	673.764	Valencia	647.354	Valencia	687.176	Valencia	688.886	Valencia	710.246
Ávila	642.535	Lleida	644.077	Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía De A.	654.115
Pontevedra	538.258	Pontevedra	627.862	Lleida	591.737	Lleida	597.507	Ávila	618.583
Salamanca	505.018	Vilagarcía de A.	559.557	Ávila	590.191	Ávila	584.796	Lleida	599.231
Vilagarcía de A.	495.455	Salamanca	510.759	Ourense	485.042	Ourense	534.074	Ourense	544.898
Torredembarra	492.863	Torredembarra	490.265	L' Aldea-Amposta	484.464	Jerez de la F.	502.868	Jerez de la F.	536.924
L' Aldea-Amposta	483.641	L' Aldea-Amposta	460.127	Jerez de la F.	483.620	Torredembarra	487.248	Torredembarra	490.681
Caldes de Malavella	442.845	Caldes de Malavella	456.955	Torredembarra	476.119	Alcázar de S. Juan	464.425	Alcázar de S. Juan	472.031
Jerez de la F.	433.979	Jerez de la F.	453.672	Alcázar de S. Juan	440.462	Caldes de Malavella	432.777	Caldes de Malavella	442.386
Sils	425.660	Sils	422.836	Caldes de Malavella	433.237	Salou	425.405	Salou	440.881
Salou	408.633	Alcázar de S. Juan	412.171	Puertollano	394.445	L' Aldea-Amposta	408.435	Sils	414.513
Alcázar de S. Juan	404.718	Puertollano	407.764	Salou	392.231	Puertollano	399.835	Puertollano	410.458
30 primeras	41.921.329	30 primeras	43.479.450	30 primeras	43.767.150	30 primeras	45.022.876	30 primeras	47.979.705
Resto viajeros	17.341.019	Resto viajeros	17.773.139	Resto viajeros	17.454.729	Resto viajeros	17.630.637	Resto viajeros	17.757.160
Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589	Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2019-2023
Medium-distance passenger traffic per cities 2019-2023

2019		2020		2021		2022		2023	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.989.558	Barcelona	3.739.857	Barcelona	4.999.179	Barcelona	7.523.830	Madrid	10.762.332
Madrid	6.339.588	Madrid	2.366.783	Madrid	3.233.436	Madrid	6.579.918	Barcelona	10.222.473
Girona	3.448.258	Girona	1.585.486	Girona	1.939.146	Sevilla	3.694.777	Sevilla	5.281.424
Sevilla	3.061.613	Córdoba	1.335.537	Córdoba	1.780.363	Córdoba	3.325.257	Córdoba	3.798.141
Córdoba	3.027.665	Sevilla	1.255.786	Sevilla	1.776.699	Santiago	2.787.862	Santiago	3.781.125
Santiago	2.426.468	Santiago	1.152.488	Santiago	1.616.949	Girona	2.616.153	Valladolid	3.412.382
Tarragona	1.966.670	A Coruña	960.462	A Coruña	1.305.832	A Coruña	2.306.235	A Coruña	3.259.773
A Coruña	1.935.296	Tarragona	944.543	Tarragona	1.287.560	Valladolid	1.842.143	Girona	3.199.947
Valladolid	1.881.902	Valladolid	776.873	Valladolid	973.702	Tarragona	1.710.567	Vigo	2.162.445
Toledo	1.828.514	Figueres	686.954	Figueres	819.687	Toledo	1.603.144	Tarragona	2.074.395
Figueres	1.384.510	Toledo	537.670	Vigo	789.694	Vigo	1.502.894	Zaragoza	2.028.832
Vigo	1.162.795	Vigo	537.375	Zaragoza	730.259	Zaragoza	1.295.490	Toledo	1.920.605
Segovia	1.083.730	Zaragoza	477.954	Toledo	705.502	Figueres	1.090.206	Salamanca	1.512.225
Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368	Ciudad Real	578.838	Pontevedra	1.029.318	Figueres	1.487.134
Zaragoza	963.863	Reus	408.552	Pontevedra	563.822	Ciudad Real	950.775	Pontevedra	1.462.895
Pontevedra	839.795	Pontevedra	407.708	Reus	529.706	Málaga	875.727	Ciudad Real	1.338.015
Reus	837.136	Segovia	358.665	Segovia	452.369	Segovia	830.049	Valencia	1.215.611
Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119	Vilagarcía de A.	446.658	Ourense	826.862	Ourense	1.185.841
Málaga	626.695	Valencia	297.496	Valencia	416.885	Reus	809.630	Málaga	1.172.961
Valencia	619.474	Lleida	296.986	Lleida	387.700	Valencia	777.254	Segovia	1.116.672
Ávila	589.177	Torredembarra	264.934	Ourense	373.874	Vilagarcía de A.	756.691	Vilagarcía de A.	1.068.946
Lleida	577.797	Ávila	259.638	Málaga	371.325	Ávila	636.126	Reus	1.046.706
Jerez de la F.	553.601	Ourense	250.877	Torredembarra	362.224	Salamanca	627.415	Ávila	1.016.504
Ourense	549.154	Sant Celoni	246.099	Ávila	339.113	Lleida	587.767	Lleida	967.960
Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496	Sant Viç. de Calders	338.883	Jerez de la F.	565.220	Albacete	961.164
Alcázar de S. Juan	476.271	Caldes de Malavella	226.921	Jerez de la F.	298.562	Alcázar de S. Juan	561.889	Alcázar de S. J.	891.312
Sant Celoni	451.035	Jerez de la F.	220.969	Caldes de Malavella	293.980	Cádiz	558.012	Alicante	865.978
Caldes de Malavella	442.583	Málaga	209.687	Sant Celoni	273.520	L' Aldea-Amposta	488.269	Cádiz	857.369
Cádiz	430.860	Sils	208.732	Alcázar de S. Juan	273.045	Albacete	465.355	Granada	805.655
Salou	421.005	Alcázar de S. Juan	197.634	L' Aldea-Amposta	264.333	Torredembarra	447.299	Castellón	735.217
30 primeras	48.132.796	30 primeras	21.237.650	30 primeras	28.522.844	30 primeras	49.672.139	30 primeras	71.612.039
Resto viajeros	18.136.125	Resto viajeros	8.258.654	Resto viajeros	11.354.315	Resto viajeros	19.204.275	Resto viajeros	29.232.677
Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303	Total viajeros	39.877.159	Total viajeros	68.876.414	Total viajeros	100.844.716

Innovación para uniones adhesivas sostenibles en el sector ferroviario

Las soluciones adhesivas de 3M transforman diseños y procesos para alcanzar sus objetivos de ahorro energético y ambiental

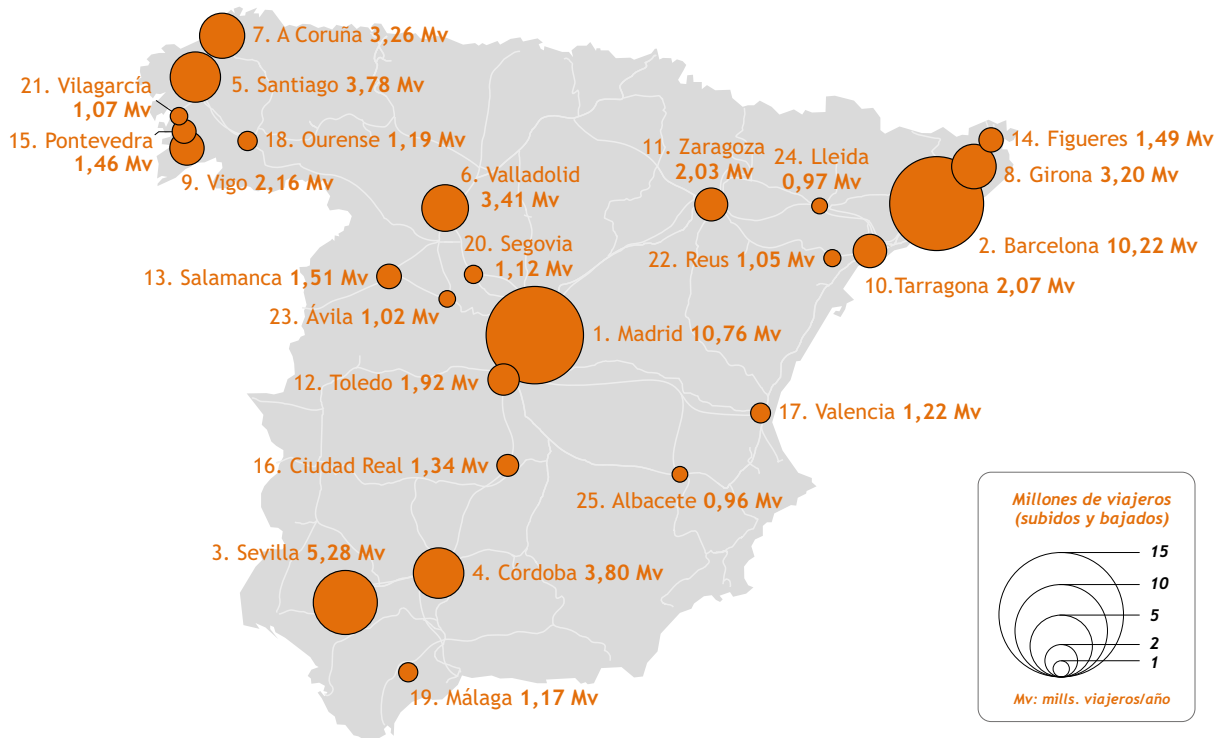
Simplificamos el ensamblaje de componentes en interiorismo ferroviario mediante cintas semiestructurales fabricadas con tecnología ecosostenible solventless, como las cintas de espuma acrílica 3M™ VHB™



Nuestras tecnologías adhesivas sostenibles ayudan al diseño de interiorismo aportando reducción de vibraciones y facilitando las operaciones de mantenimiento con productos desmontables, como 3M Dual Lock™



Tráfico de viajeros de media distancia en las principales ciudades en 2023 Medium-distance passenger traffic in the main cities in 2023





INFORMACIÓN DE CONTACTO

ELECTRÉN, S.A.

Avenida del Brasil, 6, 2ª pl.,
28020 Madrid (España)

[\(+34\) 91 554 82 07](tel:+34915548207)

info@electren.com

electren.es

*Creando un futuro
mejor*

Viajeros de media distancia en las principales rutas origen-destino

Medium-distance passengers in the main origin-destination routes

Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2014-2023

Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2014-2023

Rutas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% s/año Anterior
Barcelona - Girona	1.612.697	1.728.300	1.846.565	1.916.826	2.019.947	2.055.212	871.839	1.086.937	1.684.077	2.436.098	44,7
AV. Larga distancia	261.027	332.526	459.234	487.431	76.700	90.808	17.362	17.808	73.361	165.995	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	1.492	2.054	3.422	3.046	
AV. Media distancia	422.485	471.471	559.088	523.187	1.004.890	1.082.644	382.181	417.146	744.022	960.351	
Media distancia	929.185	924.303	828.243	906.208	938.357	881.759	470.804	649.929	863.272	1.306.706	
Madrid - Valladolid	1.284.712	1.396.753	1.410.144	1.476.034	1.574.241	1.527.893	608.628	825.032	1.381.141	2.264.882	64,0
AV. Larga distancia	138.692	119.644	77.616	77.908	85.595	88.209	29.219	37.254	38.585	78.200	
Larga distancia	365.558	418.340	308.368	298.979	299.226	299.083	119.495	160.751	203.621	222.839	
AV. Media distancia	767.435	854.574	1.014.230	1.080.571	1.166.475	1.135.234	455.317	619.317	1.082.542	1.768.441	
Media distancia	13.027	4.195	9.930	18.576	22.944	5.368	4.596	7.710	56.393	195.402	
Madrid - Toledo	1.472.768	1.535.008	1.548.962	1.687.147	1.752.700	1.828.514	537.670	705.502	1.603.144	1.920.217	19,8
AV. Larga distancia	213.368	126.568	-	-	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	1.259.400	1.408.440	1.548.962	1.687.147	1.752.700	1.828.514	537.670	705.502	1.603.144	1.920.217	
A Coruña - Santiago	931.825	1.037.239	1.072.361	1.131.665	1.161.646	1.187.327	569.130	772.845	1.275.793	1.704.546	33,6
AV. Larga distancia	-	-	16.740	16.670	14.778	13.053	1.733	-	-	-	
Larga distancia	25.047	35.979	19.201	21.322	19.894	17.068	8.739	12.796	31.439	41.394	
AV. Media distancia	80.260	158.582	268.280	283.003	303.441	313.247	158.495	201.099	356.026	494.034	
Media distancia	826.517	842.678	768.140	810.669	823.533	843.959	400.163	558.950	888.328	1.169.118	
Barcelona - Tarragona	1.107.385	1.151.449	1.124.985	1.142.602	1.180.996	1.244.729	608.545	829.117	1.170.322	1.495.057	27,7
AV. Larga distancia	23.784	24.824	25.496	27.927	30.023	34.655	13.585	33.392	73.167	97.102	
Larga distancia	47.971	45.695	44.924	43.514	47.473	51.365	19.800	22.111	25.184	26.334	
AV. Media distancia	100.988	106.958	111.179	116.501	122.650	121.441	38.377	41.584	74.242	112.534	
Media distancia	934.642	973.972	943.386	954.659	980.849	1.037.267	536.782	732.030	997.729	1.259.087	
Sevilla - Córdoba	937.922	977.113	983.867	1.008.565	1.077.926	1.120.659	458.022	609.945	1.110.016	1.448.135	30,5
AV. Larga distancia	191.343	215.414	213.873	217.492	242.633	280.624	86.250	99.895	146.244	199.145	
Larga distancia	10.528	9.886	9.601	16.872	18.973	29.319	9.798	27.360	38.992	44.283	
AV. Media distancia	474.233	493.855	503.114	508.084	522.349	500.785	258.707	344.261	510.592	586.767	
Media distancia	261.818	257.958	257.279	266.117	293.971	309.931	103.266	138.429	414.188	617.940	
Madrid - Salamanca	247.888	265.191	403.615	413.122	454.554	429.702	143.200	227.993	567.341	1.147.170	102,2
Larga distancia	-	12.344	310.659	327.239	341.551	322.656	86.557	99.596	167.370	100.472	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	5.672	-	1.444	92.953	332.048	
Media distancia	247.888	252.847	92.956	85.882	113.003	101.374	56.643	126.953	307.018	714.650	

Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2014-2023
 Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2014-2023

Rutas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% s/año Anterior
Barcelona - Figueres	626.175	629.634	635.368	649.628	662.842	656.943	283.956	368.799	591.707	1.027.971	73,7
AV. Larga distancia	96.602	132.401	188.089	197.834	46.861	59.806	15.351	29.701	56.591	99.832	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	1.311	2.438	3.187	2.034	
AV. Media distancia	196.431	199.297	196.517	196.227	369.323	365.180	149.381	166.131	271.580	328.981	
Media distancia	333.141	297.936	250.762	255.567	246.658	231.957	117.912	170.529	260.348	597.124	
Madrid - Ciudad Real	759.986	772.948	782.777	802.446	830.512	847.391	360.980	473.875	716.385	914.797	27,7
AV. Larga distancia	55.419	60.608	57.887	59.050	62.210	73.862	32.806	41.450	42.134	45.030	
Larga distancia	7.543	7.706	8.743	9.499	9.104	11.576	4.937	7.681	5.600	5.244	
AV. Media distancia	696.692	704.634	716.147	733.896	759.198	761.952	323.237	424.270	661.155	844.645	
Media distancia	333	-	-	-	-	-	-	474	7.496	19.878	
Madrid - Segovia	824.705	873.579	872.130	921.267	963.019	1.030.205	329.911	437.092	768.009	901.548	17,4
AV. Larga distancia	7.366	7.168	14.385	15.627	17.988	17.182	2.941	4.558	4.825	5.396	
Larga distancia	37.768	50.114	75.985	82.313	94.641	64.488	26.794	44.593	56.962	64.597	
AV. Media distancia	779.571	816.297	781.760	823.327	850.390	948.535	300.175	387.941	706.222	831.555	
Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barcelona - Lleida	519.952	507.083	491.347	502.391	522.810	537.264	231.999	325.779	539.129	830.306	54,0
AV. Larga distancia	99.761	104.140	103.889	109.807	119.462	159.294	71.145	133.693	224.799	275.062	
Larga distancia	77.192	88.394	88.477	90.641	95.143	95.508	34.525	28.295	27.490	24.981	
AV. Media distancia	276.119	270.883	260.553	262.586	267.788	241.197	89.318	108.519	189.555	271.632	
Media distancia	66.880	43.667	38.428	39.358	40.417	41.265	37.012	55.272	97.285	258.631	
Barcelona - Reus	444.750	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	312.645	547.021	737.768	34,9
Larga distancia	1.145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	443.605	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	312.645	547.021	737.768	
Sevilla - Cádiz	254.038	271.557	279.241	308.970	333.524	370.000	141.476	205.264	466.735	698.752	49,7
Larga distancia	16.914	13.419	9.271	11.283	12.670	21.823	5.612	15.071	27.126	34.901	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	237.124	258.138	269.970	297.688	320.854	348.176	135.864	190.193	439.609	663.851	
Santiago - Vigo	224.137	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	254.586	479.863	677.347	41,2
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	-	359	18.056	20.212	
Media distancia	224.137	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	254.227	461.807	657.135	
Santiago - Ourense	248.373	265.362	274.324	294.017	301.803	306.385	136.600	205.227	438.104	584.704	33,5
AV. Larga distancia	-	9.872	8.864	9.053	7.918	4.864	508	-	-	-	
Larga distancia	27.229	26.524	17.885	18.875	19.285	21.612	8.003	16.570	29.074	18.064	
AV. Media distancia	208.893	220.082	238.606	256.020	265.044	270.711	123.913	182.082	401.036	555.631	
Media distancia	12.251	8.883	8.969	10.068	9.556	9.198	4.175	6.575	7.994	11.009	

Principales rutas origen-destino de media distancia 2023 Main medium-distance origin-destination routes 2023





Los tiempos cambian,
la **alta velocidad** también.

ouigo

Viaja en alta velocidad desde 9€* entre Madrid, Zaragoza, Tarragona, Barcelona, Valencia, Alicante, Albacete, Valladolid, Segovia, Cuenca, Elche, Murcia, Córdoba, Sevilla y Málaga.

Visita
nuestra web
www.ouigo.com
escaneando este QR.



*Más información en www.ouigo.com

Evolución del parque de material de Renfe para los servicios de media distancia

Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services

Evolución del parque de material de Renfe para los servicios de media distancia 2014-2023
Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services 2014-2023

Serie	2014 Nº Composiciones/ Vehículos	2015 Nº Composiciones/ Vehículos	2016 Nº Composiciones/ Vehículos	2017 Nº Composiciones/ Vehículos	2018 Nº Composiciones/ Vehículos	2019 Nº Composiciones/ Vehículos	2020 Nº Composiciones/ Vehículos	2021 Nº Composiciones/ Vehículos	2022 Nº Composiciones/ Vehículos	2023 Nº Composiciones/ Vehículos
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS										
Alta velocidad (AVANT)	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248
Serie 104	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Serie 114	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52	13/52
Serie 121	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116
Electrotrenes	93/363	96/402	100/414	101/417	101/417	101/417	101/417	101/417	101/417	101/417
Serie 447	10	13/39	17/51	18/54	18/54	18/54	18/54	18/54	18/54	18/54
Serie 448	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78	26/78
Serie 449	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285
Unidades eléctricas	59/177	59/177	60/180	60/180	60/180	60/180	60/180	58/174	58/174	58/174
Serie 440 Ref.	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	8/24	8/24	8/24
Serie 470	50/150	50/150	51/153	51/153	51/153	51/153	51/153	50/150	50/150	50/150
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL										
Autopropulsados diésel	135/344	134/341	135/344	135/344	135/344	135/344	121/344	121/344	120/344	98/315
Serie 592	2/6	2/6								
Serie 592.200	21/63	20/60	23/69	23/69	23/69	23/69	9/69	9/69	8/69	8/69
Serie 594.000	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Serie 594.100	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	5/10
Serie 594.200										
Serie 596	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	2/2
Serie 598	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	19/57
Serie 599	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	49/147
ANCHO MÉTRICO										
Autopropulsados diésel		20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	21/39	21/39	19/37
2400		4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
2700		14/28	14/28	14/28	14/28	14/28	14/28	14/28	14/28	14/28
2900		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	1/1

Novedades Moxa, Sector Rail

Productos estrella



V1200 Series

Computadoras ferroviarias compactas basadas en Arm con opciones de expansión inalámbrica y comunicación móvil



MPC-2121

PCs integrados procesador Intel® Core™ i7 / i5 / i3 o Intel® Celeron®



TN-4500B Series

IEC 62443 compliant Switch con certificación EN50155 de 8 a 28 puertos



VPort 06-2

Solución de acceso remoto segura Configura, Mantiene y soluciona dispositivos de forma remota



Características del parque de material de Renfe para los servicios de media distancia 2023
Characteristics of Renfe's fleet for medium-distance services 2023

Serie	Arquitectura (M: motor; R: remolques)	Tensión de electrificación	Ancho de vía (mm)	Potencia (kW)	Plazas	Velocidad máxima (km/h)
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS						
Trenes de alta velocidad (AVANT)						
Serie 104	M-M-M-M	25kVa.c	1.435	4.000	237	250
Serie 114	M-M-M-M	25kVa.c	1.435	4.000	237	250
Serie 121	M-M-M-M	3kVd.c/25kVa.c	1.435/1.668	4.000	281	250
Electrotrenes						
Seria 447	M-R-M	3kV d.c	1.668	2.400	179	120
Serie 448	M-R-R	3kV d.c	1.668	1.160	238	160
Serie 449	M-R-M-R-R	3kV d.c	1.668	2.400	261	160
Unidades eléctricas						
Serie 440 Ref.	M-R-R	3kV d.c	1.668	1.160	146	140
Serie 470	M-R-R	3kV d.c	1.668	1.160	230	140
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL						
Autopropulsados diesel						
Serie 592	M-R-M	-	1.668	840	221	120
Serie 592.200	M-R-M	-	1.668	1.000	200	140
Serie 594.000	M-M	-	1.668	1.200	128	160
Serie 594.100	M-M	-	1.668	1.200	128	160
Serie 594.200	M-M	-	1.668	1.200	128	160
Serie 596	M	-	1.668	320	56	120
Serie 598	M-R-M	-	1.668	1.352	189	160
Serie 599	M-R-M	-	1.668	1.400	185	160
RENFE ANCHO MÉTRICO TRENAS AUTOPROPULSADOS DIESEL						
Autopropulsados diesel						
Serie 2400	M-M	-	1.000	529	64	80
Serie 2700	M-M	-	1.000	390	90	120
Serie 2900	M	-	1.000	390	50	120