

Red y estaciones con servicios de media distancia

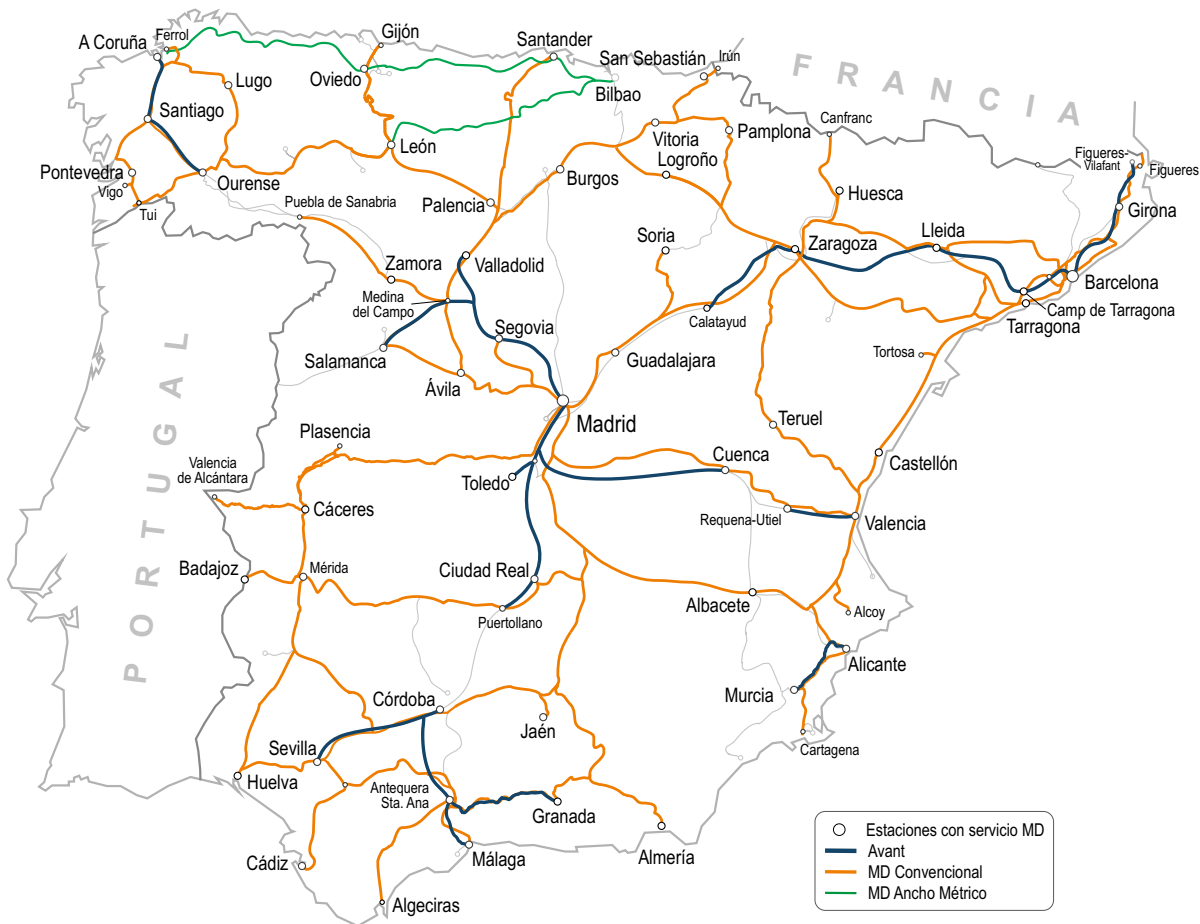
Networks and stations with medium-distance services

Red. El servicio de viajeros de media distancia de Renfe (incluyendo Renfe Métrica) se realiza, al finalizar 2022, sobre una red de 12.170 kilómetros de líneas, que representa el 76,9 % de la longitud de la red de Adif.

Estaciones. Para el mismo año, este tráfico comprende 724 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 2022 el tráfico de media distancia de Renfe se prestaba sobre un total superior al millar de estaciones.

Líneas con servicio de media distancia en 2022

Lines with medium-distance services in 2022



Transporte realizado por Renfe en servicios media distancia (1) 2013-2022

Transport performed by Renfe in medium-distance services (1) 2013-2022

Para los servicios de media distancia, el número de viajeros en 2022 fue de 34,4 millones.

Datos básicos de los servicios de media distancia Renfe 2013-2022

Basic data of Renfe medium-distance services 2013-2022

Concepto	Unidad	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Viajeros	Miles de viajeros	30.792	-2,7	29.964	2,3	30.645	-0,1	30.628	2,3
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	3.153	-3,5	3.042	1,6	3.090	-0,1	3.088	2,8
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	234,7	0,5	235,9	0,6	237,2	2,4	242,8	2,2
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	470,5	-1,1	465,1	3,2	479,7	2,2	490,0	21,0
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	102,4	-0,9	101,5	-0,7	100,8	0,0	100,8	0,5
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	7,62	3,3	7,87	-1,7	7,74	2,4	7,93	-0,1
Ingreso por v.km (€ corrientes)	c € corr. / viajero.km	7,44	4,2	7,75	-1,0	7,68	2,4	7,86	-0,6
		1,11		1,11		1,12		1,13	
Ingreso por v.km (€ 2022)	c € 22 / viajero.km	8,27	4,0	8,60	0,3	8,63	2,7	8,86	-3,4
Trenes.km año	Miles	44.805	-10	40.142	-0,8	39.822	1,4	40.373	-0,2
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	10.089	-1,5	9.942	0,5	9.987	1,6	10.143	-0,8
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	225,2	10	247,7	1,3	250,8	0,2	251,2	-0,6
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	31,25	-2,1	30,59	1,1	30,94	-1,6	30,45	3,7
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	70,37	7,7	75,77	2,4	77,59	-1,4	76,49	3,0

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.

2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	2022
31.327	4,9	32.869	0,8	33.134	-55,5	14.748	35,2	19.939	72,7	34.438
3.175	4,1	3.306	-2,5	3.224	-56,0	1.420	39,3	1.977	85,7	3.671
248,2	7,4	266,7	1,8	271,5	-57,4	115,7	45,9	168,8	39,2	235,0
593,1	21,6	721,3	0,3	723,5	-16,2	606,1	7,9	653,8	20,7	788,9
101,4	-0,8	100,6	-3,3	97,3	-1,1	96,3	3,0	99,2	7,5	106,6
7,92	2,4	8,11	1,0	8,19	-4,2	7,85	7,9	8,47	-19,4	6,82
7,82	3,2	8,07	4,4	8,42	-3,2	8,15	4,7	8,54	-25,0	6,40
1,10		1,09		1,08		1,07		1,06		1,00
8,56	2,5	8,78	3,4	9,08	-4,3	8,69	4,2	9,06	-29,3	6,40
40.287	-1,1	39.854	-1,5	39.245	-30,3	27.336	14,5	31.306	18,3	37.039
10.060	1,7	10.228	-1,0	10.122	-30,0	7.083	14,7	8.123	19,5	9.706
249,7	2,8	256,6	0,5	257,9	0,4	259,1	0,1	259,5	1,0	262,0
31,56	2,4	32,33	-1,5	31,85	-37,1	20,04	21,4	24,34	55,4	37,83
78,82	5,3	82,96	-1,0	82,15	-36,8	51,93	21,6	63,16	56,9	99,12

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 2013-2017

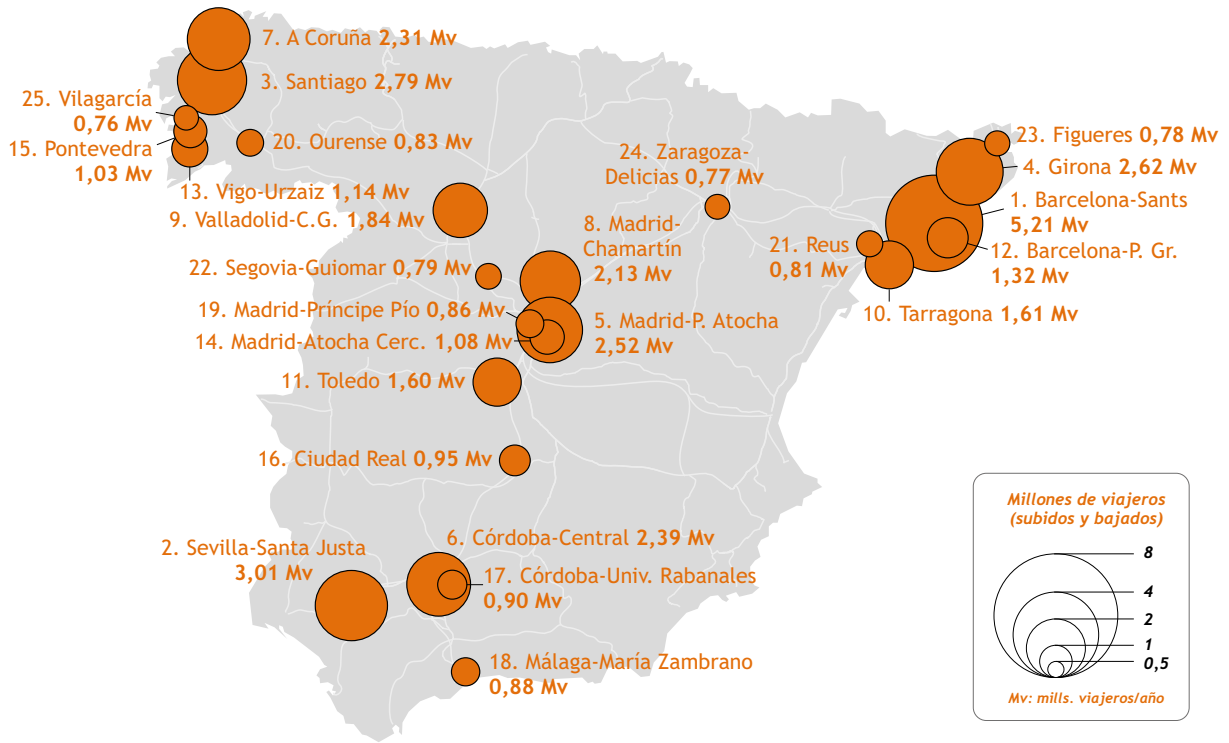
Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2013-2017

2013		2014		2015		2016		2017	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	5.432.370	Barcelona-Sants	5.074.329	Barcelona-Sants	5.130.490	Barcelona-Sants	4.969.542	Barcelona-Sants	4.866.335
Girona	2.668.142	Madrid-Chamartín	2.637.624	Girona	2.674.153	Girona	2.752.170	Girona	2.785.887
Madrid-Chamartín	2.662.378	Girona	2.574.092	Madrid-Chamartín	2.655.448	Madrid-Chamartín	2.542.703	Madrid-Chamartín	2.672.819
Sevilla-Santa Justa	2.449.301	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	2.296.999	Madrid-P. Atocha	2.199.049	Sevilla-Santa Justa	2.339.850	Sevilla-Santa Justa	2.321.444	Sevilla-Santa Justa	2.438.092
Córdoba	2.116.181	Córdoba	2.018.461	Córdoba	2.129.192	Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542
Santiago	1.830.023	Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848	Córdoba	2.093.527	Córdoba	2.075.884
Valladolid-C. G.	1.687.253	Tarragona	1.642.518	Tarragona	1.673.697	Valladolid-C. G.	1.766.706	Valladolid-C. G.	1.838.666
Tarragona	1.645.590	Valladolid-C. G.	1.558.438	Valladolid-C. G.	1.605.708	A Coruña	1.731.932	A Coruña	1.837.306
A Coruña	1.451.339	A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806	Tarragona	1.629.802	Tarragona	1.714.002
Barcelona-P. Gr.	1.437.855	Barcelona-P. Gr.	1.446.279	Barcelona-P. Gr.	1.423.516	Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147
Toledo	1.326.691	Toledo	1.259.400	Toledo	1.408.440	Barcelona-P. Gr.	1.365.637	Barcelona-P. Gr.	1.362.815
Figueroles	1.107.987	Ciudad Real	974.972	Univ. Rabanales	986.994	Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461
Ciudad Real	999.897	Figueroles	973.066	Ciudad Real	968.216	Univ. Rabanales	935.375	Figueroles	926.860
Univ. Rabanales	972.607	Univ. Rabanales	972.607	Figueroles	960.106	Figueroles	908.423	Segovia-Guiomar	911.284
Vigo	822.845	Segovia-Guiomar	851.469	Segovia-Guiomar	891.880	Segovia-Guiomar	863.529	Univ. Rabanales	883.219
Lleida	817.628	Vigo	785.951	Reus	747.050	Reus	738.244	Reus	826.233
Segovia-Guiomar	803.654	Reus	719.136	Madrid-Atocha C.	702.705	Málaga-María Z.	733.267	Málaga-María Z.	809.834
Reus	717.071	Lleida	692.482	Málaga-María Z.	698.344	Madrid-Atocha C.	700.642	Pontevedra	800.010
Málaga-María Z.	679.037	Málaga-María Z.	673.764	Ávila	664.312	Pontevedra	691.052	Vigo-Urzaiz	759.159
Valencia-Nord	646.822	Ávila	642.535	Lleida	643.592	Vigo-Urzaiz	674.653	Madrid-Atocha C.	730.476
Ávila	639.100	Valencia-Nord	605.309	Pontevedra	627.495	Valencia-Nord	632.125	Valencia-Nord	653.390
Barcelona-França	600.476	Barcelona-França	602.065	Barcelona-França	596.574	Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886
Madrid-Atocha C.	570.738	Madrid-Atocha C.	589.488	Sevilla-San Bernardo	585.003	Lleida	591.737	Lleida	597.507
Pontevedra	566.741	Sevilla-San Bernardo	576.223	Valencia-Nord	578.108	Ávila	590.191	Sevilla-San Bernardo	588.770
Zaragoza-Delicias	536.348	Zaragoza-Delicias	558.293	Zaragoza-Delicias	566.377	Sevilla-San Bernardo	583.130	Ávila	584.796
Caldes de Malavella	516.815	Pontevedra	538.258	Vilagarcía de A.	559.557	Zaragoza-Delicias	543.485	Barcelona-França	539.006
Torredembarra	507.629	Salamanca	505.018	Salamanca	510.759	Barcelona-França	509.615	Zaragoza-Delicias	534.883
Salamanca	506.645	Vilagarcía de A.	495.455	Torredembarra	490.265	L'Aldea-Amposta	484.464	L'Aldea-Amposta	532.120
Vilagarcía de A.	494.410	Torredembarra	492.863	Vigo-Urzaiz	475.035	Ourense	482.812	Torredembarra	487.248
30 primeras	39.510.572	30 primeras	38.212.114	30 primeras	39.277.926	30 primeras	39.607.143	30 primeras	41.010.407
Resto viajeros	21.285.823	Resto viajeros	21.050.234	Resto viajeros	21.974.664	Resto viajeros	21.614.736	Resto viajeros	21.643.106
Total viajeros	60.796.395	Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589	Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513

...Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2018-2022
 Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2018-2022

2018		2019		2020		2021		2022	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	5.589.033	Barcelona-Sants	5.674.805	Barcelona-Sants	2.584.770	Barcelona-Sants	3.401.278	Barcelona-Sants	5.213.238
Girona	3.420.407	Girona	3.448.258	Girona	1.585.486	Girona	1.939.146	Sevilla-Santa Justa	3.014.616
Madrid-Chamartín	2.836.851	Madrid-P. Atocha	2.838.907	Santiago	1.152.488	Santiago	1.616.949	Santiago	2.787.862
Madrid-P. Atocha	2.755.885	Madrid-Chamartín	2.548.717	Sevilla-Santa Justa	1.002.196	Sevilla-Santa Justa	1.449.318	Girona	2.616.153
Sevilla-Santa Justa	2.551.788	Sevilla-Santa Justa	2.472.591	Madrid-P. Atocha	965.087	A Coruña	1.305.832	Madrid-P. Atocha	2.515.911
Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468	A Coruña	960.462	Córdoba	1.272.669	Córdoba	2.386.800
Córdoba	2.188.898	Córdoba	2.131.879	Córdoba	941.411	Madrid-P. Atocha	1.266.463	A Coruña	2.306.235
Valladolid-C. G.	1.939.155	A Coruña	1.935.296	Tarragona	891.422	Tarragona	1.228.563	Madrid-Chamartín	2.128.271
A Coruña	1.899.166	Valladolid-C. G.	1.877.950	Madrid-Chamartín	858.210	Madrid-Chamartín	1.139.964	Valladolid-C. G.	1.839.259
Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514	Valladolid-C. G.	775.099	Valladolid-C. G.	972.094	Tarragona	1.605.824
Tarragona	1.729.875	Tarragona	1.816.700	Barcelona-P. Gr.	674.540	Barcelona-P. Gr.	957.288	Toledo	1.603.144
Barcelona-P. Gr.	1.403.556	Barcelona-P. Gr.	1.396.954	Toledo	537.670	Toledo	705.520	Barcelona-P. Gr.	1.323.981
Ciudad Real	1.012.556	Segovia-Guiomar	1.036.638	Figueres	509.922	Figueres	629.810	Vigo-Urzaiz	1.141.835
Figueres	961.413	Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368	Ciudad Real	578.838	Madrid-Atocha C.	1.076.400
Segovia-Guiomar	946.750	Figueres	956.642	Reus	408.552	Pontevedra	563.273	Pontevedra	1.028.805
Univ. Rabanales	932.027	Univ. Rabanales	895.786	Pontevedra	407.453	Vigo-Urzaiz	560.873	Ciudad Real	950.775
Pontevedra	822.448	Pontevedra	839.444	Univ. Rabanales	394.126	Reus	529.706	Univ. Rabanales	901.476
Reus	816.795	Reus	837.136	Vigo-Urzaiz	374.075	Univ. Rabanales	507.695	Málaga-María Z.	875.727
Vigo-Urzaiz	799.140	Vigo-Urzaiz	824.187	Segovia-Guiomar	346.093	Madrid-Atocha C.	458.841	Madrid-Príncipe Pio	859.141
Málaga-María Z.	789.959	Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119	Vilagarcía de A.	446.658	Ourense	826.862
Madrid-Atocha C.	704.672	Madrid-Atocha C.	664.879	Madrid-Atocha C.	310.313	Segovia-Guiomar	439.964	Reus	809.630
Valencia-Nord	675.528	Málaga-María Z.	626.695	Lleida-Pirineus	296.986	Zaragoza-Delicias	421.403	Segovia-Guiomar	793.220
Vilagarcía de A.	654.115	Ávila	589.177	Valencia-Nord	273.364	Valencia-Nord	390.699	Figueres	777.096
Ávila	618.583	Lleida	577.797	Zaragoza-Delicias	268.034	Lleida-Pirineus	387.700	Zaragoza-Delicias	765.497
Lleida	599.231	Valencia-Nord	576.742	Barcelona-França	266.983	Ourense	373.874	Vilagarcía de A.	756.691
Sevilla-San Bernardo	585.015	Sevilla-San Bernardo	568.772	Torredembarra	264.934	Málaga-María Z.	371.325	Valencia-Nord	737.976
Zaragoza-Delicias	558.279	Zaragoza-Delicias	566.407	Ávila	259.638	Madrid-Príncipe Pio	368.092	Sevilla-San Bernardo	638.277
Barcelona-França	546.100	Barcelona-França	557.497	Ourense	250.877	Torredembarra	362.224	Ávila	636.126
Ourense	543.585	Ourense	548.512	Sant Celoni	246.099	Barcelona-França	344.866	Salamanca	623.152
Jerez de la F.	497.230	Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496	Ávila	339.113	Lleida-Pirineus	587.767
30 primeras	43.485.939	30 primeras	43.281.130	30 primeras	18.831.274	30 primeras	25.330.019	30 primeras	44.127.749
Resto viajeros	22.250.927	Resto viajeros	22.987.790	Resto viajeros	10.665.030	Resto viajeros	14.547.140	Resto viajeros	24.748.665
Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303	Total viajeros	39.877.159	Total viajeros	68.876.414

Tráfico de viajeros en las principales estaciones de media distancia 2022
 Passenger traffic in the main medium-distance stations 2022



Tráfico de media distancia de Renfe por ciudades

Renfe medium-distance traffic per cities

Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2013-2017

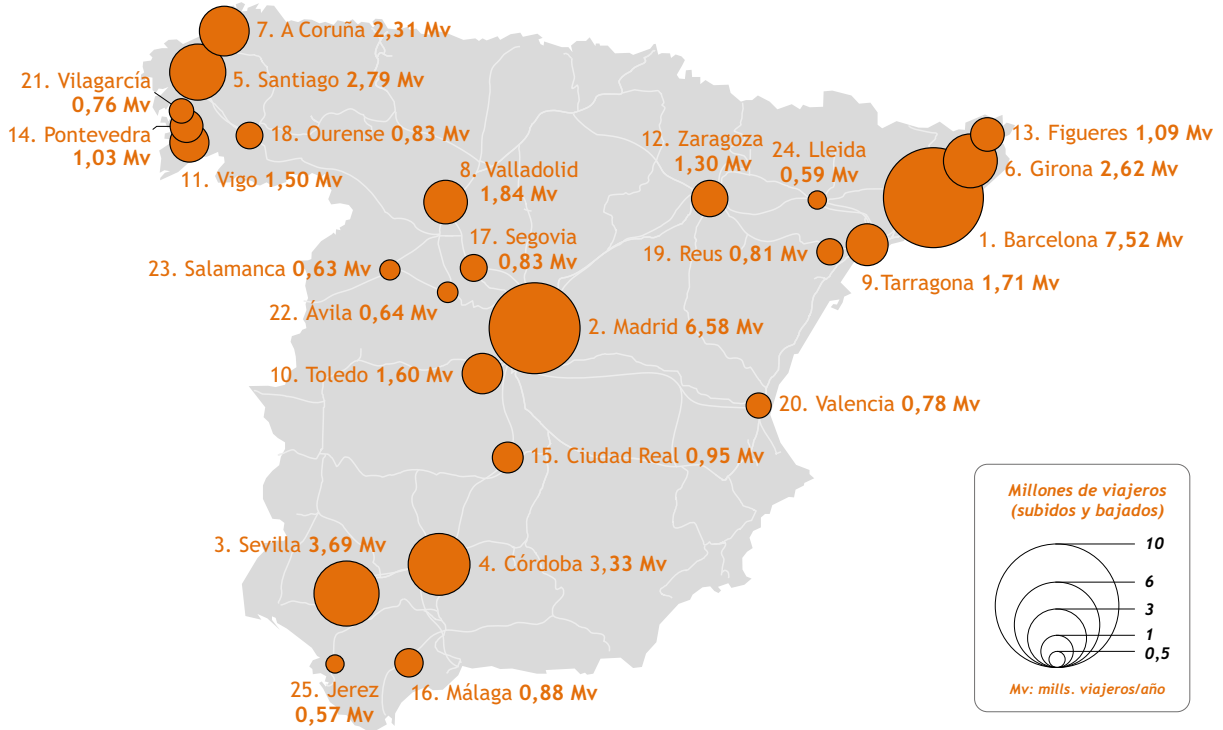
Medium-distance passenger traffic per cities 2013-2017

2013		2014		2015		2016		2017	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	6.689.456	Barcelona	7.477.842	Barcelona	7.492.412	Barcelona	7.216.474	Barcelona	7.119.382
Madrid	5.408.250	Madrid	5.426.162	Madrid	5.713.268	Madrid	5.744.435	Madrid	6.063.582
Sevilla	2.795.754	Córdoba	2.991.068	Córdoba	3.116.186	Córdoba	3.028.902	Sevilla	3.026.862
Córdoba	2.380.212	Sevilla	2.897.288	Sevilla	2.943.792	Sevilla	2.923.486	Córdoba	2.959.103
Girona	2.314.885	Girona	2.574.092	Girona	2.674.153	Girona	2.752.170	Girona	2.785.887
Santiago	1.754.048	Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848	Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542
Tarragona	1.728.844	Tarragona	1.774.516	Tarragona	1.811.734	Valladolid	1.770.919	Valladolid	1.843.427
Valladolid	1.594.867	Valladolid	1.558.438	Valladolid	1.610.213	Tarragona	1.769.757	A Coruña	1.837.306
A Coruña	1.378.570	A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806	A Coruña	1.731.932	Tarragona	1.714.002
Toledo	1.296.164	Toledo	1.259.400	Toledo	1.424.812	Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147
Figueres	1.152.037	Figueres	1.188.841	Figueres	1.179.325	Figueres	1.131.468	Figueres	1.148.095
Ciudad Real	967.269	Ciudad Real	974.972	Ciudad Real	968.216	Vigo	985.893	Vigo	1.070.889
Segovia	847.487	Segovia	903.455	Segovia	935.432	Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461
Vigo	798.984	Zaragoza	820.658	Vigo	929.490	Segovia	917.474	Segovia	969.433
Valencia	722.853	Vigo	785.951	Zaragoza	846.566	Zaragoza	902.357	Zaragoza	928.143
Reus	709.395	Reus	719.136	Reus	747.050	Reus	738.244	Reus	826.233
Zaragoza	685.073	Lleida	692.482	Málaga	698.344	Málaga	733.267	Málaga	809.834
Lleida	679.584	Valencia	679.323	Ávila	664.402	Pontevedra	691.453	Pontevedra	800.404
Málaga	668.965	Málaga	673.764	Valencia	647.354	Valencia	687.176	Valencia	688.886
Ávila	607.067	Ávila	642.535	Lleida	644.077	Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886
Pontevedra	552.762	Pontevedra	538.258	Pontevedra	627.862	Lleida	591.737	Lleida	597.507
Torredembarra	501.484	Salamanca	505.018	Vilagarcía de A.	559.557	Ávila	590.191	Ávila	584.796
Salamanca	488.450	Vilagarcía de A.	495.455	Salamanca	510.759	Ourense	485.042	Ourense	534.074
Caldes de Malavella	484.714	Torredembarra	492.863	Torredembarra	490.265	L'Aldea	484.464	Jerez de la F.	502.868
Vilagarcía de A.	478.958	L'Aldea	483.641	L'Aldea	460.127	Jerez de la F.	483.620	Torredembarra	487.248
L'Aldea	470.547	Caldes de Malavella	442.845	Caldes de Malavella	456.955	Torredembarra	476.119	Alcázar de S. Juan	464.425
Salou	435.099	Jerez de la F.	433.979	Jerez de la F.	453.672	Alcázar de S. Juan	440.462	Caldes de Malavella	432.777
Sils	432.398	Sils	425.660	Sils	422.836	Caldes de Malavella	433.237	Salou	425.405
Puertollano	429.501	Salou	408.633	Alcázar de S. Juan	412.171	Puertollano	394.445	L'Aldea	408.435
Jerez de la F.	424.997	Alcázar de S. Juan	404.718	Puertollano	407.764	Salou	392.231	Puertollano	399.835
30 primeras	39.878.674	30 primeras	41.921.329	30 primeras	43.479.450	30 primeras	43.767.150	30 primeras	45.022.876
Resto viajeros	16.305.160	Resto viajeros	17.341.019	Resto viajeros	17.773.139	Resto viajeros	17.454.729	Resto viajeros	17.630.637
Total viajeros	60.796.395	Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589	Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2018-2022
 Medium-distance passenger traffic per cities 2018-2022

2018		2019		2020		2021		2022	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.901.933	Barcelona	7.989.558	Barcelona	3.739.857	Barcelona	4.999.179	Barcelona	7.523.830
Madrid	6.297.916	Madrid	6.339.588	Madrid	2.366.783	Madrid	3.233.436	Madrid	6.579.918
Girona	3.420.407	Girona	3.448.258	Girona	1.585.486	Girona	1.939.146	Sevilla	3.694.777
Sevilla	3.136.804	Sevilla	3.061.613	Córdoba	1.335.537	Córdoba	1.780.363	Córdoba	3.325.257
Córdoba	3.120.925	Córdoba	3.027.665	Sevilla	1.255.786	Sevilla	1.776.699	Santiago	2.787.862
Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468	Santiago	1.152.488	Santiago	1.616.949	Girona	2.616.153
Valladolid	1.943.125	Tarragona	1.966.670	A Coruña	960.462	A Coruña	1.305.832	A Coruña	2.306.235
A Coruña	1.899.166	A Coruña	1.935.296	Tarragona	944.543	Tarragona	1.287.560	Valladolid	1.842.143
Tarragona	1.883.697	Valladolid	1.881.902	Valladolid	776.873	Valladolid	973.702	Tarragona	1.710.567
Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514	Figueres	686.954	Figueres	819.687	Toledo	1.603.144
Figueres	1.386.581	Figueres	1.384.510	Toledo	537.670	Vigo	789.694	Vigo	1.502.894
Vigo	1.117.672	Vigo	1.162.795	Vigo	537.375	Zaragoza	730.259	Zaragoza	1.295.490
Ciudad Real	1.012.556	Segovia	1.083.730	Zaragoza	477.954	Toledo	705.502	Figueres	1.090.206
Segovia	1.004.233	Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368	Ciudad Real	578.838	Pontevedra	1.029.318
Zaragoza	982.207	Zaragoza	963.863	Reus	408.552	Pontevedra	563.822	Ciudad Real	950.775
Pontevedra	822.882	Pontevedra	839.795	Pontevedra	407.708	Reus	529.706	Málaga	875.727
Reus	816.795	Reus	837.136	Segovia	358.665	Segovia	452.369	Segovia	830.049
Málaga	789.959	Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119	Vilagarcía de A.	446.658	Ourense	826.862
Valencia	710.246	Málaga	626.695	Valencia	297.496	Valencia	416.885	Reus	809.630
Vilagarcía De A.	654.115	Valencia	619.474	Lleida	296.986	Lleida	387.700	Valencia	777.254
Ávila	618.583	Ávila	589.177	Torredembarra	264.934	Ourense	373.874	Vilagarcía de A.	756.691
Lleida	599.231	Lleida	577.797	Ávila	259.638	Málaga	371.325	Ávila	636.126
Ourense	544.898	Jerez de la F.	553.601	Ourense	250.877	Torredembarra	362.224	Salamanca	627.415
Jerez de la F.	536.924	Ourense	549.154	Sant Celoni	246.099	Ávila	339.113	Lleida	587.767
Torredembarra	490.681	Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496	Sant Viç. de Calders	338.883	Jerez de la F.	565.220
Alcázar de S. Juan	472.031	Alcázar de S. Juan	476.271	Caldes de Malavella	226.921	Jerez de la F.	298.562	Alcázar de S. Juan	561.889
Caldes de Malavella	442.386	Sant Celoni	451.035	Jerez de la F.	220.969	Caldes de Malavella	293.980	Cádiz	558.012
Salou	440.881	Caldes de Malavella	442.583	Málaga	209.687	Sant Celoni	273.520	L'Aldea-Amposta	488.269
Sils	414.513	Cádiz	430.860	Sils	208.732	Alcázar de S. Juan	273.045	Albacete	465.355
Puertollano	410.458	Salou	421.005	Alcázar de S. Juan	197.634	L'Aldea-Amposta	264.333	Torredembarra	447.299
30 primeras	47.979.705	30 primeras	48.132.796	30 primeras	21.237.650	30 primeras	28.522.844	30 primeras	49.672.139
Resto viajeros	17.757.160	Resto viajeros	18.136.125	Resto viajeros	8.258.654	Resto viajeros	11.354.315	Resto viajeros	19.204.275
Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303	Total viajeros	39.877.159	Total viajeros	68.876.414

Tráfico de viajeros de media distancia en las principales ciudades en 2022
 Medium-distance passenger traffic in the main cities in 2022



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 2013-2022
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2013-2022

Rutas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% s/año Anterior
Barcelona - Girona	1.389.055	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	54,9
AV. Larga distancia	23.543	261.027	332.526	459.234	487.431	76.700	90.808	17.362	17.808	73.361	
Larga distancia	2.734	-	-	-	-	-	-	1.492	2.054	3.422	
AV. Media distancia	313.712	422.485	471.471	559.088	523.187	1.004.890	1.082.644	382.181	417.146	744.022	
Media distancia	1.049.066	929.185	924.303	828.243	906.208	938.357	881.759	470.804	649.929	863.272	
Madrid - Toledo	1.326.691	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	127,2
AV. Larga distancia	-	213.368	126.568	-	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	1.326.691	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	
Madrid - Valladolid	1.212.632	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	67,4
AV. Larga distancia	311.449	138.692	119.644	77.616	77.908	85.595	88.209	29.219	37.254	38.585	
Larga distancia	78.427	365.558	418.340	308.368	298.979	299.226	299.083	119.495	160.751	203.621	
AV. Media distancia	798.847	767.435	854.574	1.014.230	1.080.571	1.166.475	1.135.234	455.317	619.317	1.082.542	
Media distancia	23.909	13.027	4.195	9.930	18.576	22.944	5.368	4.596	7.710	56.393	
A Coruña - Santiago	921.848	931.825	1.037.239	1.072.361	1.131.665	1.161.646	1.187.327	569.130	772.845	1.275.793	65,1
AV. Larga distancia	-	-	-	16.740	16.670	14.778	13.053	1.733	-	-	
Larga distancia	4.647	25.047	35.979	19.201	21.322	19.894	17.068	8.739	12.796	31.439	
AV. Media distancia	39.726	80.260	158.582	268.280	283.003	303.441	313.247	158.495	201.099	356.026	
Media distancia	877.475	826.517	842.678	768.140	810.669	823.533	843.959	400.163	558.950	888.328	
Barcelona - Tarragona	1.075.520	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	41,2
AV. Larga distancia	17.398	23.784	24.824	25.496	27.927	30.023	34.655	13.585	33.392	73.167	
Larga distancia	35.744	47.971	45.695	44.924	43.514	47.473	51.365	19.800	22.111	25.184	
AV. Media distancia	90.371	100.988	106.958	111.179	116.501	122.650	121.441	38.377	41.584	74.242	
Media distancia	932.006	934.642	973.972	943.386	954.659	980.849	1.037.267	536.782	732.030	997.729	
Sevilla - Córdoba	911.030	937.922	977.113	983.867	1.008.565	1.077.926	1.120.659	458.022	609.945	1.110.016	82,0
AV. Larga distancia	154.627	191.343	215.414	213.873	217.492	242.633	280.624	86.250	99.895	146.244	
Larga distancia	6.138	10.528	9.886	9.601	16.872	18.973	29.319	9.798	27.360	38.992	
AV. Media distancia	492.179	474.233	493.855	503.114	508.084	522.349	500.785	258.707	344.261	510.592	
Media distancia	258.086	261.818	257.958	257.279	266.117	293.971	309.931	103.266	138.429	414.188	
Madrid - Segovia	771.745	824.705	873.579	872.130	921.267	963.019	1.030.205	329.911	437.092	768.009	75,7
AV. Larga distancia	102	7.366	7.168	14.385	15.627	17.988	17.182	2.941	4.558	4.825	
Larga distancia	33.086	37.768	50.114	75.985	82.313	94.641	64.488	26.794	44.593	56.962	
AV. Media distancia	729.846	779.571	816.297	781.760	823.327	850.390	948.535	300.175	387.941	706.222	
Media distancia	8.711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2013-2022
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2013-2022

Rutas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% s/año Anterior
Madrid - Ciudad Real	763.432	759.986	772.948	782.777	802.446	830.512	847.391	360.980	473.875	716.385	51,2
AV. Larga distancia	43.293	55.419	60.608	57.887	59.050	62.210	73.862	32.806	41.450	42.134	
Larga distancia	6.296	7.543	7.706	8.743	9.499	9.104	11.576	4.937	7.681	5.600	
AV. Media distancia	711.883	696.692	704.634	716.147	733.896	759.198	761.952	323.237	424.270	661.155	
Media distancia	1.960	333	-	-	-	-	-	-	474	7.496	
Barcelona - Figueres	867.728	626.175	629.634	635.368	649.628	662.842	656.943	283.956	368.799	591.707	60,4
AV. Larga distancia	44.551	96.602	132.401	188.089	197.834	46.861	59.806	15.351	29.701	56.591	
Larga distancia	8.323	-	-	-	-	-	-	1.311	2.438	3.187	
AV. Media distancia	416.934	196.431	199.297	196.517	196.227	369.323	365.180	149.381	166.131	271.580	
Media distancia	397.920	333.141	297.936	250.762	255.567	246.658	231.957	117.912	170.529	260.348	
Madrid - Salamanca	242.028	247.888	265.191	403.615	413.122	454.554	429.702	143.200	227.993	567.341	148,8
Larga distancia	875	-	12.344	310.659	327.239	341.551	322.656	86.557	99.596	167.370	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	5.672	-	-	1.444	92.953	
Media distancia	241.153	247.888	252.847	92.956	85.882	113.003	101.374	56.643	126.953	307.018	
Barcelona - Reus	444.382	444.750	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	312.645	547.021	75,0
Larga distancia	1.150	1.145	-	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	443.233	443.605	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	312.645	547.021	
Barcelona - Lleida	568.195	519.952	507.083	491.347	502.391	522.810	537.264	231.999	325.779	539.129	65,5
AV. Larga distancia	77.235	99.761	104.140	103.889	109.807	119.462	159.294	71.145	133.693	224.799	
Larga distancia	62.549	77.192	88.394	88.477	90.641	95.143	95.508	34.525	28.295	27.490	
AV. Media distancia	335.521	276.119	270.883	260.553	262.586	267.788	241.197	89.318	108.519	189.555	
Media distancia	92.890	66.880	43.667	38.428	39.358	40.417	41.265	37.012	55.272	97.285	
Santiago - Vigo	231.113	224.137	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	254.586	479.863	88,5
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	-	-	359	18.056	
Media distancia	231.113	224.137	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	254.227	461.807	
Sevilla - Cádiz	235.081	254.038	271.557	279.241	308.970	333.524	370.000	141.476	205.264	466.735	127,4
Larga distancia	9.970	16.914	13.419	9.271	11.283	12.670	21.823	5.612	15.071	27.126	
AV. Media distancia	11.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	223.897	237.124	258.138	269.970	297.688	320.854	348.176	135.864	190.193	439.609	
Santiago - Ourense	232.170	248.373	265.362	274.324	294.017	301.803	306.385	136.600	205.227	438.104	113,5
AV. Larga distancia	-	-	9.872	8.864	9.053	7.918	4.864	508	-	-	
Larga distancia	16.554	27.229	26.524	17.885	18.875	19.285	21.612	8.003	16.570	29.074	
AV. Media distancia	193.800	208.893	220.082	238.606	256.020	265.044	270.711	123.913	182.082	401.036	
Media distancia	21.816	12.251	8.883	8.969	10.068	9.556	9.198	4.175	6.575	7.994	

Principales rutas origen-destino de media distancia 2022
 Main medium-distance origin-destination routes 2022



VERY FAST VERY SIMPLE VERY OUIGO

Low-fare high speed rail journeys between
Madrid, Zaragoza, Tarragona, Barcelona, Valencia,
Alicante, Albacete, Valladolid, Segovia, Cuenca,
Elche, Murcia, Córdoba, Sevilla and Málaga.



Visit
our website
www.ouigo.com
by scanning this QR



OUIGO

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 2013 - 2022
Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services 2013-2022

Serie	2013 Nº Composiciones/ Vehículos	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
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS										
Alta velocidad (AVANT)	42/168	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248
Serie 104	16/64	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	13/52	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116
Electrotrenes	83/363	93/363	96/402	100/414	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
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	56/168	59/177	59/177	60/180	60/180	60/180	60/180	60/180	58/174	58/174
Serie 440 Ref.	5/15	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	8/24	8/24
Serie 470	51/153	50/150	50/150	51/153	51/153	51/153	51/153	51/153	50/150	50/150
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL										
Autopropulsados diésel	133/350	135/344	134/341	135/344	135/344	135/344	135/344	121/344	121/344	120/344
Serie 592		2/6	2/6							
Serie 592.200	27/81	21/63	20/60	23/69	23/69	23/69	23/69	9/69	9/69	8/69
Serie 594.000	13/26	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	8/16
Serie 594.200	2/4									
Serie 596	13/13	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19
Serie 598	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Serie 599	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150
ANCHO MÉTRICO										
Autopropulsados diésel			20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	21/39	21/39
2400			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
2900			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3

Novedades Moxa, Sector Rail

Productos estrella



V3200

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



MPC-2121

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



TN-G6500

Switch 12 Gigabit
Conectores circulares M12
Conexiones robustas



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 2022
 Characteristics of Renfe's fleet for medium-distance services 2022

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						
Serie 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	220	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 TRENES 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