

# 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 2020, sobre una red de 11.655 kilómetros de líneas, que representa el 73 % de la longitud de la red de Adif.

**Estaciones.** Para el mismo año, este tráfico comprende 693 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 2021 el tráfico de media distancia de Renfe se prestaba sobre un total de 1.100 estaciones.

### Líneas con servicio de media distancia en 2021

#### Lines with medium-distance services in 2021



## Transporte realizado por Renfe en servicios media distancia (1) 2002-2021

### Transport performed by Renfe in medium-distance services (1) 2002-2021

Para los servicios de media distancia, el número de viajeros en 2020 fue de 19,9 millones.

Datos básicos de los servicios de media distancia  
Renfe 2002-2020, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006  
Basic data of Renfe medium-distance services 2002-2021, including Renfe Métrica from 2006

Concepto	Unidad	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009
Viajeros	Miles de viajeros	27.869	1,6	28.312	-2,6	27.573	9,2	30.119	6,2	31.998	-7,7	31.753	4,7	33.285	-1,7	32.706
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	2.812	1,5	2.856	-1,8	2.806	9,3	3.068	7,8	3.307	-3,1	3.233	5,9	3.426	-1,4	3.377
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	122,12	2,9	125,67	0,3	126,06	14,5	144,33	13,7	164,17	4,3	171,17	12,1	191,91	7,0	205,26
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	175,1	2,6	179,7	-7,1	167,0	26,5	211,3	21,2	256,0	4,3	267,0	11,5	297,6	-2,2	291,1
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	100,91	0,0	100,86	0,9	101,75	0,7	101,85	1,4	103,33	-2,8	101,81	1,2	102,93	0,3	103,24
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	4,38	1,30	4,44	3,00	4,57	4,8	4,79	7,1	5,13	5,1	5,39	7,0	5,77	8,9	6,28
Ingreso por v.km (€ corrientes)	c € corr. / viajero.km	4,34	1,3	4,40	2,1	4,49	4,7	4,70	5,5	4,96	6,6	5,29	5,8	5,60	8,5	6,08
Ingreso por v.km (€ 2021)	c € 21 / viajero.km	6,09	-2,3	5,95	-0,5	5,92	1,9	6,04	1,3	6,12	4,1	6,37	1,4	6,46	7,7	6,95
Trenes.km año	Miles	33.672	0,1	33.706	-1,4	33.245	11,2	36.975	4,1	38.407	1,9	38.918	5,4	40.945	1,4	41.679
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	7.642	2,6	7.841	-2,6	7.638	11,4	8.508	5,1	8.937	1,3	9.054	11,8	10.102	0,7	10.173
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	227,0	2,5	232,6	-1,2	229,8	0,1	230,1	1,1	232,7	0,0	232,6	6,1	246,7	-1,1	244,1
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	36,80	-0,4	36,42	0,3	36,73	-0,7	36,06	0,9	37,00	-1,3	35,71	-1,8	33,91	-0,7	33,19
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	83,52	1,4	84,72	-0,4	84,39	2,3	86,32	3,7	89,49	-7,2	83,08	0,7	83,67	-3,2	81,02

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

Datos básicos de los servicios de media distancia

Renfe 2002-2021, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006

Basic data of Renfe medium-distance services 2002-2021, including Renfe Métrica from 2006

%	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021
-2,4	31.933	3,3	32.990	-3,3	31.916	-3,5	30.792	-2,7	29.964	2,3	30.645	-0,1	30.628	2,3	31.327	4,9	32.869	0,8	33.134	-55,5	14.748	35,2	19.939
-2,4	3.296	4,5	3.444	-4,5	3.288	-4,1	3.153	-3,5	3.042	1,6	3.090	-0,1	3.088	2,8	3.175	4,1	3.306	-2,5	3.224	-56,0	1.420	39,3	1.977
6,2	217,89	6,9	232,88	3,0	239,99	-2,2	234,70	0,5	235,86	0,6	237,22	2,4	242,84	2,2	248,23	7,4	266,73	1,8	271,48	-57,4	115,74	45,9	168,82
13,6	330,7	42,0	469,5	-8,8	428,1	9,9	470,5	-1,1	465,1	3,2	479,7	2,2	490,0	21,0	593,1	21,6	721,3	0,3	723,5	-16,2	606,1	7,9	653,8
0,0	103,22	1,1	104,39	-1,3	103,04	-0,6	102,39	-0,9	101,51	-0,7	100,82	0,0	100,83	0,5	101,36	-0,8	100,59	-3,3	97,30	-1,1	96,26	3,0	99,17
8,7	6,82	3,5	7,06	6,5	7,52	1,4	7,62	3,3	7,87	-1,7	7,74	2,4	7,93	-0,1	7,92	2,4	8,11	1,0	8,19	-4,2	7,85	7,9	8,47
8,8	6,61	2,3	6,76	7,9	7,30	2,0	7,44	4,2	7,75	-1,0	7,68	2,4	7,86	-0,6	7,82	3,2	8,07	4,4	8,42	-3,2	8,15	4,7	8,54
	1,13		1,10		1,08		1,05		1,05		1,06		1,06		1,03		1,03		1,02		1,01		1,00
7,7	7,49	-1,0	7,42	5,8	7,85	-0,6	7,79	4,0	8,10	0,3	8,13	2,7	8,35	-3,5	8,06	2,7	8,28	3,4	8,56	-4,2	8,19	4,2	8,54
-0,7	41.403	6,9	44.245	-0,5	44.003	1,8	44.805	-10	40.142	-0,8	39.822	1,4	40.373	-0,2	40.287	-1,1	39.854	-1,5	39.245	-30,3	27.336	14,5	31.306
-1,9	9.982	8,7	10.852	-2,3	10.607	-4,9	10.089	-1,5	9.942	0,5	9.987	1,6	10.143	-0,8	10.060	1,7	10.228	-1,0	10.122	-30,0	7.083	14,7	8.123
-1,2	241,1	1,7	245,3	-1,7	241,1	-6,6	225,2	10	247,7	1,3	250,8	0,2	251,2	-0,6	249,7	2,8	256,6	0,5	257,9	0,4	259,1	0,1	259,5
-0,2	33,02	-1,3	31,74	-0,7	31,00	0,2	31,25	-0,7	30,59	0,3	30,94	-0,5	30,45	1,1	31,56	2,4	32,33	-1,5	31,85	-37,1	20,04	21,4	24,34
-1,7	79,61	-2,2	77,84	-4,0	74,73	-5,8	70,37	7,7	75,77	2,4	77,59	-1,4	76,49	3,0	78,82	5,3	82,96	-1,0	82,15	-36,8	51,93	21,6	63,16

## 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 2010-2013

#### *Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2010-2013*

2010		2011		2012		2013	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	4.856.251	Barcelona-Sants	4.896.332	Barcelona-Sants	4.605.344	Barcelona-Sants	5.432.370
Madrid-P. Atocha	2.621.007	Madrid-Chamartín	2.685.474	Madrid-Chamartín	2.643.738	Girona	2.668.142
Sevilla-Santa Justa	2.544.910	Sevilla-Santa Justa	2.641.971	Girona	2.534.385	Madrid-Chamartín	2.662.378
Madrid-Chamartín	2.519.372	Girona	2.621.605	Sevilla-Santa Justa	2.452.442	Sevilla-Santa Justa	2.449.301
Girona	2.519.251	Madrid-P. Atocha	2.595.720	Madrid-P. Atocha	2.356.306	Madrid-P. Atocha	2.296.999
Córdoba	1.993.903	Córdoba	1.966.713	Santiago	1.871.578	Córdoba	2.116.181
Tarragona	1.770.370	Santiago	1.761.067	Córdoba	1.731.049	Santiago	1.830.023
Barcelona-P. Gr.	1.652.322	Tarragona	1.720.823	Valladolid-C. G.	1.663.500	Valladolid-C. G.	1.687.253
Santiago	1.641.196	Valladolid-C. G.	1.662.551	Tarragona	1.536.706	Tarragona	1.645.590
Valladolid-C. G.	1.530.822	Barcelona-P. Gr.	1.557.348	A Coruña	1.479.146	A Coruña	1.451.339
Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525	Barcelona-P. Gr.	1.468.151	Barcelona-P. Gr.	1.437.855
A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884	Toledo	1.342.758	Toledo	1.326.691
Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118	Figueres	1.231.138	Figueres	1.107.987
Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421	Ciudad Real	1.031.022	Ciudad Real	999.897
Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195	Vigo	924.664	Univ. Rabanales	972.607
Lleida	852.097	Lleida	824.415	Segovia-Guiomar	785.660	Vigo	822.845
Reus	778.436	Zaragoza-Delicias	767.400	Lleida	759.971	Lleida	817.628
Pontevedra	708.463	Segovia-Guiomar	745.678	Reus	733.001	Segovia-Guiomar	803.654
Ávila	702.141	Ávila	740.624	Valencia-Nord	665.113	Reus	717.071
Zaragoza-Delicias	701.658	Reus	737.538	Málaga-María Z.	657.292	Málaga-María Z.	679.037
Málaga-María Z.	689.503	Pontevedra	729.356	Ávila	647.700	Valencia-Nord	646.822
Madrid-Atocha C.	669.983	Málaga-María Z.	711.412	Pontevedra	637.953	Ávila	639.100
Univ. Rabanales	668.395	Valencia-Nord	701.088	Madrid-Atocha C.	581.054	Barcelona-França	600.476
Valencia-Nord	667.390	Madrid-Atocha C.	675.745	Zaragoza-Delicias	578.807	Madrid-Atocha C.	570.738
Segovia-Guiomar	641.400	Univ. Rabanales	661.141	Univ. Rabanales	545.956	Pontevedra	566.741
Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872	Torredembarra	528.724	Zaragoza-Delicias	536.348
Barcelona-França	589.070	Barcelona-França	554.985	Barcelona-França	525.501	Caldes de Malavella	516.815
Puertollano	540.326	Salamanca	520.847	Vilagarcía de A.	497.809	Torredembarra	507.629
Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898	Salou	497.487	Salamanca	506.645
Salou	509.974	Puertollano	484.584	Salamanca	483.999	Vilagarcía de A.	494.410
30 primeras	39.658.956	30 primeras	40.402.330	30 primeras	37.997.954	30 primeras	39.510.572
Resto viajeros	20.049.897	Resto viajeros	20.982.826	Resto viajeros	20.017.076	Resto viajeros	21.285.823
Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156	Total viajeros	58.015.030	Total viajeros	60.796.395

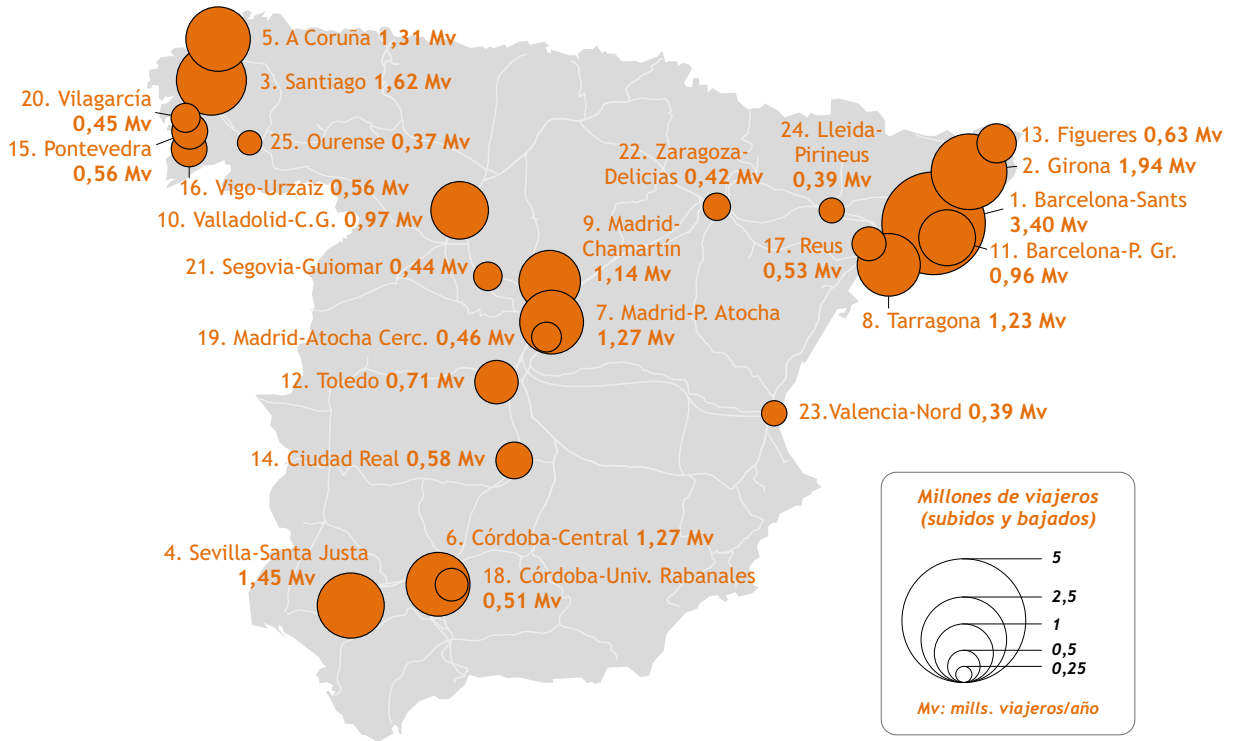
...Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2014-2017  
 Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2014-2017

2014		2015		2016		2017	
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
Madrid-Chamartín	2.637.624	Girona	2.674.153	Girona	2.752.170	Girona	2.785.887
Girona	2.574.092	Madrid-Chamartín	2.655.448	Madrid-Chamartín	2.542.703	Madrid-Chamartín	2.672.819
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	2.199.049	Sevilla-Santa Justa	2.339.850	Sevilla-Santa Justa	2.321.444	Sevilla-Santa Justa	2.438.092
Córdoba	2.018.461	Córdoba	2.129.192	Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542
Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848	Córdoba	2.093.527	Córdoba	2.075.884
Tarragona	1.642.518	Tarragona	1.673.697	Valladolid-C. G.	1.766.706	Valladolid-C. G.	1.838.666
Valladolid-C. G.	1.558.438	Valladolid-C. G.	1.605.708	A Coruña	1.731.932	A Coruña	1.837.306
A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806	Tarragona	1.629.802	Tarragona	1.714.002
Barcelona-P. Gr.	1.446.279	Barcelona-P. Gr.	1.423.516	Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147
Toledo	1.259.400	Toledo	1.408.440	Barcelona-P. Gr.	1.365.637	Barcelona-P. Gr.	1.362.815
Ciudad Real	974.972	Univ. Rabanales	986.994	Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461
Figueres	973.066	Ciudad Real	968.216	Univ. Rabanales	935.375	Figueres	926.860
Univ. Rabanales	972.607	Figueres	960.106	Figueres	908.423	Segovia-Guiomar	911.284
Segovia-Guiomar	851.469	Segovia-Guiomar	891.880	Segovia-Guiomar	863.529	Univ. Rabanales	883.219
Vigo	785.951	Reus	747.050	Reus	738.244	Reus	826.233
Reus	719.136	Madrid-Atocha C.	702.705	Málaga-María Z.	733.267	Málaga-María Z.	809.834
Lleida	692.482	Málaga-María Z.	698.344	Madrid-Atocha C.	700.642	Pontevedra	800.010
Málaga-María Z.	673.764	Ávila	664.312	Pontevedra	691.052	Vigo-Urzaiz	759.159
Ávila	642.535	Lleida	643.592	Vigo-Urzaiz	674.653	Madrid-Atocha C.	730.476
Valencia-Nord	605.309	Pontevedra	627.495	Valencia-Nord	632.125	Valencia-Nord	653.390
Barcelona-França	602.065	Barcelona-França	596.574	Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886
Madrid-Atocha C.	589.488	Sevilla-San Bernardo	585.003	Lleida	591.737	Lleida	597.507
Sevilla-San Bernardo	576.223	Valencia-Nord	578.108	Ávila	590.191	Sevilla-San Bernardo	588.770
Zaragoza-Delicias	558.293	Zaragoza-Delicias	566.377	Sevilla-San Bernardo	583.130	Ávila	584.796
Pontevedra	538.258	Vilagarcía de A.	559.557	Zaragoza-Delicias	543.485	Barcelona-França	539.006
Salamanca	505.018	Salamanca	510.759	Barcelona-França	509.615	Zaragoza-Delicias	534.883
Vilagarcía de A.	495.455	Torredembarra	490.265	L' Aldea-Amposta	484.464	Ourense	532.120
Torredembarra	492.863	Vigo-Urzaiz	475.035	Ourense	482.812	Torredembarra	487.248
30 primeras	38.212.114	30 primeras	39.277.926	30 primeras	39.607.143	30 primeras	41.010.407
Resto viajeros	21.050.234	Resto viajeros	21.974.664	Resto viajeros	21.614.736	Resto viajeros	21.643.106
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 2018-2021  
 Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2018-2021

2018		2019		2020		2021	
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
Girona	3.420.407	Girona	3.448.258	Girona	1.585.486	Girona	1.939.146
Madrid-Chamartín	2.836.851	Madrid-P. Atocha	2.838.907	Santiago	1.152.488	Santiago	1.616.949
Madrid-P. Atocha	2.755.885	Madrid-Chamartín	2.548.717	Sevilla-Santa Justa	1.002.196	Sevilla-Santa Justa	1.449.318
Sevilla-Santa Justa	2.551.788	Sevilla-Santa Justa	2.472.591	Madrid-P. Atocha	965.087	A Coruña	1.305.832
Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468	A Coruña	960.462	Córdoba	1.272.669
Córdoba	2.188.898	Córdoba	2.131.879	Córdoba	941.411	Madrid-P. Atocha	1.266.463
Valladolid-C. G.	1.939.155	A Coruña	1.935.296	Tarragona	891.422	Tarragona	1.228.563
A Coruña	1.899.166	Valladolid-C. G.	1.877.950	Madrid-Chamartín	858.210	Madrid-Chamartín	1.139.964
Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514	Valladolid-C. G.	775.099	Valladolid-C.G.	972.094
Tarragona	1.729.875	Tarragona	1.816.700	Barcelona-P. Gr.	674.540	Barcelona-P. Gr.	957.288
Barcelona-P. Gr.	1.403.556	Barcelona-P. Gr.	1.396.954	Toledo	537.670	Toledo	705.502
Ciudad Real	1.012.556	Segovia-Guiomar	1.036.638	Figueres	509.922	Figueres	629.810
Figueres	961.413	Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368	Ciudad Real	578.838
Segovia-Guiomar	946.750	Figueres	956.642	Reus	408.552	Pontevedra	563.273
Univ. Rabanales	932.027	Univ. Rabanales	895.786	Pontevedra	407.453	Vigo-Urzaiz	560.873
Pontevedra	822.448	Pontevedra	839.444	Univ. Rabanales	394.126	Reus	529.706
Reus	816.795	Reus	837.136	Vigo-Urzaiz	374.075	Univ. Rabanales	507.695
Vigo-Urzaiz	799.140	Vigo-Urzaiz	824.187	Segovia-Guiomar	346.093	Madrid-Atocha C.	458.841
Málaga-María Z.	789.959	Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119	Vilagarcía de A.	446.658
Madrid-Atocha C.	704.672	Madrid-Atocha C.	664.879	Madrid-Atocha C.	310.313	Segovia-Guiomar	439.964
Valencia-Nord	675.528	Málaga-María Z.	626.695	Lleida-Pirineus	296.986	Zaragoza-Delicias	421.403
Vilagarcía de A.	654.115	Ávila	589.177	Valencia-Nord	273.364	Valencia-Nord	390.699
Ávila	618.583	Lleida	577.797	Zaragoza-Delicias	268.034	Lleida-Pirineus	387.700
Lleida	599.231	Valencia-Nord	576.742	Barcelona-França	266.983	Ourense	373.874
Sevilla-San Bernardo	585.015	Sevilla-San Bernardo	568.772	Torredembarra	264.934	Málaga-María Z.	371.325
Zaragoza-Delicias	558.279	Zaragoza-Delicias	566.407	Ávila	259.638	Madrid-Príncipe Pío	368.092
Barcelona-França	546.100	Barcelona-França	557.497	Ourense	250.877	Torredembarra	362.224
Ourense	543.585	Ourense	548.512	Sant Celoni	246.099	Barcelona-França	344.866
Jerez de la F.	497.230	Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496	Ávila	339.113
30 primeras	43.485.939	30 primeras	43.281.130	30 primeras	18.831.274	30 primeras	25.330.019
Resto viajeros	22.250.927	Resto viajeros	22.987.790	Resto viajeros	10.665.030	Resto viajeros	14.547.140
Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303	Total viajeros	39.877.159

Tráfico de viajeros en las principales estaciones de media distancia 2021  
 Passenger traffic in the main medium-distance stations 2021



## Tráfico de media distancia de Renfe por ciudades

### Renfe medium-distance traffic per cities

Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2010-2013

Medium-distance passenger traffic per cities 2010-2013

2010		2011		2012		2013	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.386.509	Barcelona	7.331.064	Barcelona	7.248.272	Barcelona	6.689.456
Madrid	5.822.802	Madrid	5.970.931	Madrid	5.602.465	Madrid	5.408.250
Sevilla	2.844.404	Sevilla	2.994.661	Sevilla	2.818.838	Sevilla	2.795.754
Córdoba	2.662.298	Córdoba	2.627.854	Girona	2.534.385	Córdoba	2.380.212
Girona	2.519.251	Girona	2.621.605	Córdoba	2.277.005	Girona	2.314.885
Tarragona	1.885.476	Tarragona	1.843.397	Santiago	1.871.578	Santiago	1.754.048
Santiago	1.641.196	Santiago	1.761.067	Valladolid	1.663.500	Tarragona	1.728.844
Valladolid	1.530.822	Valladolid	1.662.551	Tarragona	1.644.491	Valladolid	1.594.867
Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525	A Coruña	1.479.146	A Coruña	1.378.570
A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884	Toledo	1.342.758	Toledo	1.296.164
Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118	Figueres	1.231.138	Figueres	1.152.037
Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421	Ciudad Real	1.031.022	Ciudad Real	967.269
Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195	Vigo	924.664	Segovia	847.487
Lleida	852.097	Segovia	841.632	Segovia	859.169	Vigo	798.984
Reus	778.436	Lleida	824.415	Lleida	759.971	Valencia	722.853
Zaragoza	764.526	Zaragoza	767.400	Valencia	750.393	Reus	709.395
Segovia	731.304	Ávila	740.624	Zaragoza	742.489	Zaragoza	685.073
Pontevedra	708.463	Reus	737.538	Reus	733.001	Lleida	679.584
Ávila	702.141	Pontevedra	729.356	Málaga	657.292	Málaga	668.965
Málaga	689.503	Málaga	711.412	Ávila	647.700	Ávila	607.067
Valencia	667.390	Valencia	701.088	Pontevedra	637.953	Pontevedra	552.762
Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872	Torredembarra	528.724	Torredembarra	501.484
Puertollano	540.326	Salamanca	520.847	Vilagarcía de A.	497.809	Salamanca	488.450
Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898	Salou	497.487	Caldes de Malavella	484.714
Salou	509.974	Puertollano	484.584	Salamanca	483.999	Vilagarcía de A.	478.958
Vilagarcía de A.	503.818	Salou	457.499	Caldes de Malavella	461.088	L'Aldea	470.547
Palencia	463.516	Caldes de Malavella	455.081	Sils	447.334	Salou	435.099
Sils	440.469	Granada	450.184	Granada	423.877	Sils	432.398
Jerez de la F.	426.228	Sils	443.362	Jerez de la F.	423.760	Puertollano	429.501
Caldes de Malavella	423.793	Palencia	442.067	L'Aldea	404.139	Jerez de la F.	424.997
30 primeras	42.785.458	30 primeras	43.558.132	30 primeras	41.625.447	30 primeras	39.878.674
Resto viajeros	16.923.395	Resto viajeros	17.827.024	Resto viajeros	16.389.583	Resto viajeros	16.305.160
Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156	Total viajeros	58.015.030	Total viajeros	60.796.395
Madrid	Ciudad con servicio Avant						



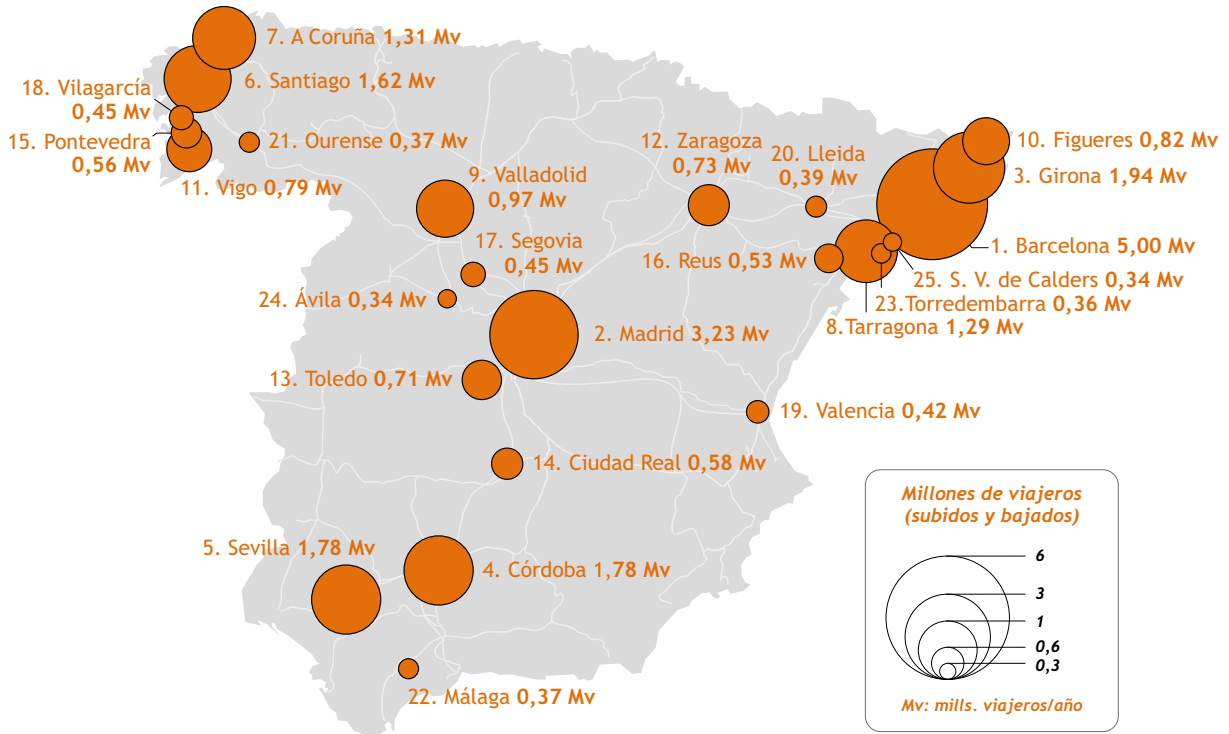
...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2014-2017  
 Medium-distance passenger traffic per cities 2014-2017

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

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2018-2021  
 Medium-distance passenger traffic per cities 2018-2021

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

Tráfico de viajeros de media distancia en las principales ciudades en 2021  
 Medium-distance passenger traffic in the main cities in 2021



## 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 2015-2021  
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2015-2021

Rutas	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% s/año Anterior
<b>Barcelona - Girona</b>	<b>1.728.300</b>	<b>1.846.565</b>	<b>1.916.826</b>	<b>2.019.947</b>	<b>2.055.212</b>	<b>871.839</b>	<b>1.086.937</b>	<b>24,7</b>
AV. Larga distancia	332.526	459.234	487.431	76.700	90.808	17.362	17.808	
Larga distancia	-	-	-	-	-	1.492	2.054	
AV. Media distancia	471.471	559.088	523.187	1.004.890	1.082.644	382.181	417.146	
Media distancia	924.303	828.243	906.208	938.357	881.759	470.804	649.929	
<b>Barcelona - Tarragona</b>	<b>1.151.449</b>	<b>1.124.985</b>	<b>1.142.602</b>	<b>1.180.996</b>	<b>1.244.729</b>	<b>608.545</b>	<b>829.117</b>	<b>36,2</b>
AV. Larga distancia	24.824	25.496	27.927	30.023	34.655	13.585	33.392	
Larga distancia	45.695	44.924	43.514	47.473	51.365	19.800	22.111	
AV. Media distancia	106.958	111.179	116.501	122.650	121.441	38.377	41.584	
Media distancia	973.972	943.386	954.659	980.849	1.037.267	536.782	732.030	
<b>Madrid - Valladolid</b>	<b>1.396.753</b>	<b>1.410.144</b>	<b>1.476.034</b>	<b>1.574.241</b>	<b>1.527.893</b>	<b>608.628</b>	<b>825.032</b>	<b>35,6</b>
AV. Larga distancia	119.644	77.616	77.908	85.595	88.209	29.219	37.254	
Larga distancia	418.340	308.368	298.979	299.226	299.083	119.495	160.751	
AV. Media distancia	854.574	1.014.230	1.080.571	1.166.475	1.135.234	455.317	619.317	
Media distancia	4.195	9.930	18.576	22.944	5.368	4.596	7.710	
<b>A Coruña - Santiago</b>	<b>1.037.239</b>	<b>1.072.361</b>	<b>1.131.665</b>	<b>1.161.646</b>	<b>1.187.327</b>	<b>569.130</b>	<b>772.845</b>	<b>35,8</b>
AV. Larga distancia	-	16.740	16.670	14.778	13.053	1.733	0	
Larga distancia	35.979	19.201	21.322	19.894	17.068	8.739	12.796	
AV. Media distancia	158.582	268.280	283.003	303.441	313.247	158.495	201.099	
Media distancia	842.678	768.140	810.669	823.533	843.959	400.163	558.950	
<b>Madrid - Toledo</b>	<b>1.535.008</b>	<b>1.548.962</b>	<b>1.687.147</b>	<b>1.752.700</b>	<b>1.828.514</b>	<b>537.670</b>	<b>705.502</b>	<b>31,2</b>
AV. Larga distancia	126.568	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	1.408.440	1.548.962	1.687.147	1.752.700	1.828.514	537.670	705.502	
<b>Sevilla - Córdoba</b>	<b>977.113</b>	<b>983.867</b>	<b>1.008.565</b>	<b>1.077.926</b>	<b>1.120.659</b>	<b>458.022</b>	<b>609.945</b>	<b>33,2</b>
AV. Larga distancia	215.414	213.873	217.492	242.633	280.624	86.250	99.895	
Larga distancia	9.886	9.601	16.872	18.973	29.319	9.798	27.360	
AV. Media distancia	493.855	503.114	508.084	522.349	500.785	258.707	344.261	
Media distancia	257.958	257.279	266.117	293.971	309.931	103.266	138.429	
<b>Madrid - Ciudad Real</b>	<b>772.948</b>	<b>782.777</b>	<b>802.446</b>	<b>830.512</b>	<b>847.391</b>	<b>360.980</b>	<b>473.875</b>	<b>31,3</b>
AV. Larga distancia	60.608	57.887	59.050	62.210	73.862	32.806	41.450	
Larga distancia	7.706	8.743	9.499	9.104	11.576	4.937	7.681	
AV. Media distancia	704.634	716.147	733.896	759.198	761.952	323.237	424.270	
Media distancia	-	-	-	-	-	-	474	
<b>Madrid - Segovia</b>	<b>873.579</b>	<b>872.130</b>	<b>921.267</b>	<b>963.019</b>	<b>1.030.205</b>	<b>329.911</b>	<b>437.092</b>	<b>32,5</b>
AV. Larga distancia	7.168	14.385	15.627	17.988	17.182	2.941	4.558	
Larga distancia	50.114	75.985	82.313	94.641	64.488	26.794	44.593	
AV. Media distancia	816.297	781.760	823.327	850.390	948.535	300.175	387.941	
Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	

## Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2015-2021

### Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2015-2021

Rutas	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% s/año Anterior
<b>Barcelona - Figueres</b>	<b>629.634</b>	<b>635.368</b>	<b>649.628</b>	<b>662.842</b>	<b>656.943</b>	<b>283.956</b>	<b>368.799</b>	<b>29,9</b>
AV. Larga distancia	132.401	188.089	197.834	46.861	59.806	15.351	29.701	
Larga distancia	-	-	-	-	-	1.311	2.438	
AV. Media distancia	199.297	196.517	196.227	369.323	365.180	149.381	166.131	
Media distancia	297.936	250.762	255.567	246.658	231.957	117.912	170.529	
<b>Barcelona - Lleida</b>	<b>507.083</b>	<b>491.347</b>	<b>502.391</b>	<b>522.810</b>	<b>537.264</b>	<b>231.999</b>	<b>325.779</b>	<b>40,4</b>
AV. Larga distancia	104.140	103.889	109.807	119.462	159.294	71.145	133.693	
Larga distancia	88.394	88.477	90.641	95.143	95.508	34.525	28.295	
AV. Media distancia	270.883	260.553	262.586	267.788	241.197	89.318	108.519	
Media distancia	43.667	38.428	39.358	40.417	41.265	37.012	55.272	
<b>Girona - Figueres</b>	<b>490.369</b>	<b>494.185</b>	<b>501.672</b>	<b>537.304</b>	<b>548.833</b>	<b>290.320</b>	<b>314.588</b>	<b>8,4</b>
AV. Larga distancia	20.224	23.396	25.012	-	-	-	329	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	34	
AV. Media distancia	19.922	26.516	25.008	55.845	62.688	27.650	23.746	
Media distancia	450.223	444.273	451.652	481.459	486.146	262.670	290.480	
<b>Barcelona - Reus</b>	<b>457.338</b>	<b>438.442</b>	<b>462.582</b>	<b>460.422</b>	<b>463.561</b>	<b>237.354</b>	<b>312.645</b>	<b>31,7</b>
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	312.645	
<b>Barcelona - Torredembarra</b>	<b>383.591</b>	<b>363.130</b>	<b>365.460</b>	<b>377.032</b>	<b>395.301</b>	<b>198.499</b>	<b>261.482</b>	<b>31,7</b>
Media distancia	383.591	363.130	365.460	377.032	395.301	198.499	261.482	
<b>Santiago - Vigo</b>	<b>282.350</b>	<b>309.710</b>	<b>328.426</b>	<b>336.128</b>	<b>352.372</b>	<b>156.359</b>	<b>254.586</b>	<b>62,8</b>
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	359	
Media distancia	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	254.227	
<b>Madrid - Salamanca</b>	<b>265.191</b>	<b>403.615</b>	<b>413.122</b>	<b>454.554</b>	<b>429.702</b>	<b>143.200</b>	<b>227.993</b>	<b>59,2</b>
Larga distancia	12.344	310.659	327.239	341.551	322.656	86.557	99.596	
AV. Media distancia	-	-	-	-	5.672	-	1.444	
Media distancia	252.847	92.956	85.882	113.003	101.374	56.643	126.953	
<b>Sevilla - Jerez F.</b>	<b>362.775</b>	<b>361.596</b>	<b>373.189</b>	<b>380.141</b>	<b>402.636</b>	<b>163.748</b>	<b>225.203</b>	<b>37,5</b>
Larga distancia	10.214	4.476	5.101	5.650	10.085	3.701	10.695	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	352.560	357.120	368.088	374.491	392.551	160.047	214.508	
<b>Sevilla - Cádiz</b>	<b>271.557</b>	<b>279.241</b>	<b>308.970</b>	<b>333.524</b>	<b>370.000</b>	<b>141.476</b>	<b>205.264</b>	<b>45,1</b>
Larga distancia	13.419	9.271	11.283	12.670	21.823	5.612	15.071	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	258.138	269.970	297.688	320.854	348.176	135.864	190.193	
<b>Santiago - Ourense</b>	<b>265.362</b>	<b>274.324</b>	<b>294.017</b>	<b>301.803</b>	<b>306.385</b>	<b>136.600</b>	<b>205.227</b>	<b>50,2</b>
AV. Larga distancia	9.872	8.864	9.053	7.918	4.864	508	0	
Larga distancia	26.524	17.885	18.875	19.285	21.612	8.003	16.570	
AV. Media distancia	220.082	238.606	256.020	265.044	270.711	123.913	182.082	
Media distancia	8.883	8.969	10.068	9.556	9.198	4.175	6.575	
<b>Santiago - Vilagarcía</b>	<b>267.604</b>	<b>282.667</b>	<b>295.849</b>	<b>299.544</b>	<b>313.438</b>	<b>153.744</b>	<b>197.247</b>	<b>28,3</b>
Media distancia	267.604	282.667	295.849	299.544	313.438	153.744	197.247	
<b>Pontevedra - Vigo</b>	<b>216.014</b>	<b>230.005</b>	<b>278.603</b>	<b>290.533</b>	<b>299.150</b>	<b>133.065</b>	<b>194.688</b>	<b>46,3</b>
Larga distancia	-	-	-	1.241	2.847	819	1.670	
Media distancia	216.014	230.005	278.603	289.292	296.303	132.247	193.018	

Principales rutas origen-destino de media distancia 2021  
 Main medium-distance origin-destination routes 2021



[www.anuariodelferrocarril.es](http://www.anuariodelferrocarril.es)

## 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 - 2021  
*Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services 2014-2021*

Serie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos	Nº Composiciones/ Vehículos
<b>RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS</b>								
Alta velocidad (AVANT)	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
Serie 114	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
<b>Electrotrenes</b>	<b>93/363</b>	<b>96/402</b>	<b>100/414</b>	<b>101/417</b>	<b>101/417</b>	<b>101/417</b>	<b>101/417</b>	<b>101/417</b>
Serie 447	10	13/39	17/51	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
Serie 449	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285	57/285
<b>Unidades eléctricas</b>	<b>59/177</b>	<b>59/177</b>	<b>60/180</b>	<b>60/180</b>	<b>60/180</b>	<b>60/180</b>	<b>60/180</b>	<b>58/174</b>
Serie 440 Ref.	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	8/24
Serie 470	50/150	50/150	51/153	51/153	51/153	51/153	51/153	50/150
<b>RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL</b>								
Autopropulsados diésel	135/344	134/341	135/344	135/344	135/344	135/344	121/344	121/344
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
Serie 594.000	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
Serie 596	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
Serie 599	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150	50/150
<b>ANCHO MÉTRICO</b>								
Autopropulsados diésel		20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	20/38	21/39
2400		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
2900		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3



# El futuro en construcción

Plataforma ferroviaria AVE a Galicia,  
tramo Porto-Miamán (Ourense).

**lantania**   
infraestructuras | agua | energía

[www.lantania.com](http://www.lantania.com)

Características del parque de material de Renfe para los servicios de media distancia 2021  
*Characteristics of Renfe's fleet for medium-distance services 2021*

Serie	Arquitectura (M: motor; R: remolques)	Tensión de electrificación	Ancho de vía (mm)	Potencia (kW)	Plazas	Velocidad máxima (km/h)
<b>RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS</b>						
<b>Trenes de alta velocidad (AVANT)</b>						
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
<b>Electrotrenes</b>						
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
<b>Unidades eléctricas</b>						
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
<b>RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL</b>						
<b>Autopropulsados diesel</b>						
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 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
<b>RENFE ANCHO MÉTRICO TRENES AUTOPROPULSADOS DIESEL</b>						
<b>Autopropulsados diesel</b>						
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