

# Red y estaciones con servicios de media distancia

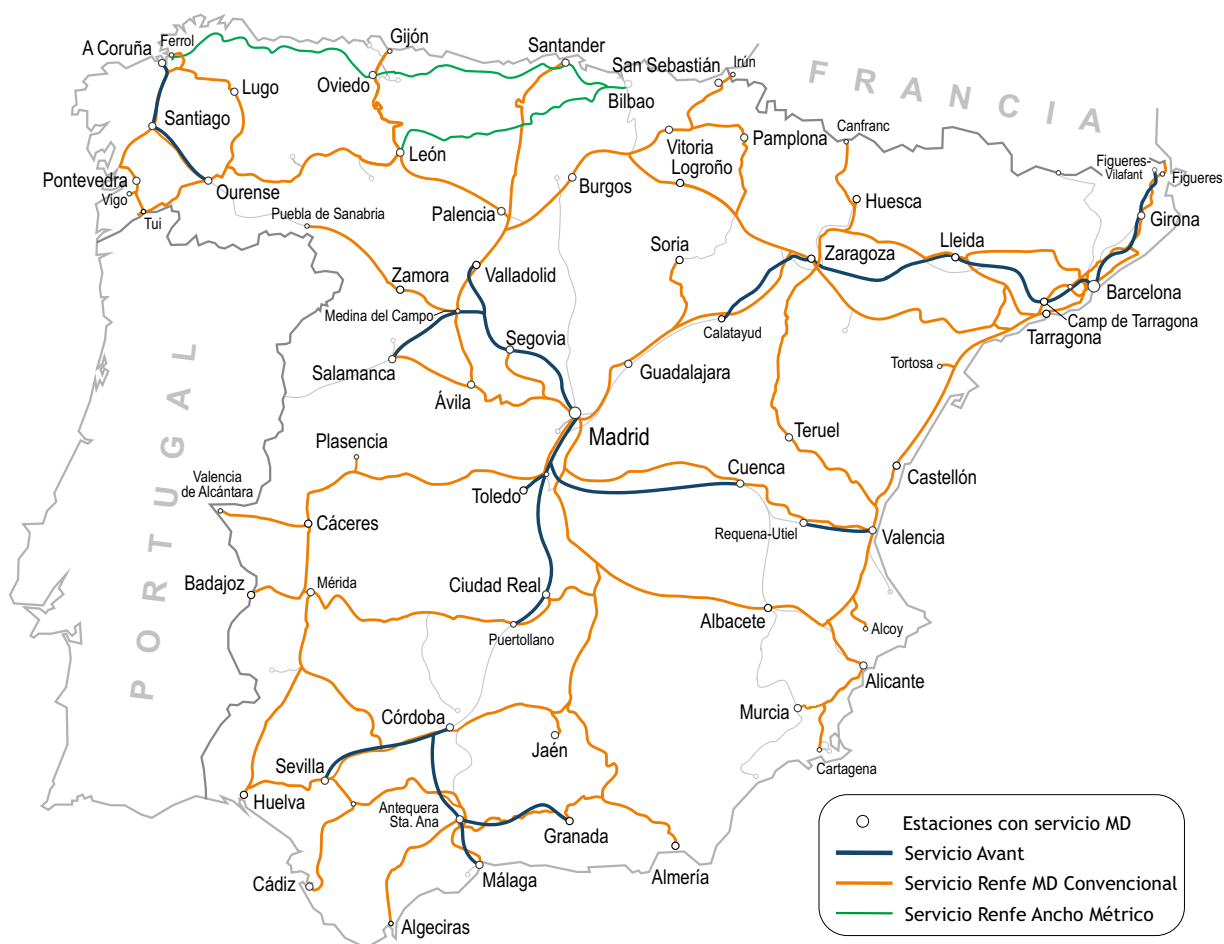
## Networks and stations with medium-distance services

**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 75,8 % de la longitud de la red de Adif.

**Estaciones.** Para el mismo año, este tráfico comprende 770 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 2019 el tráfico de media distancia de Renfe se prestaba sobre un total de 799 estaciones.

### Líneas con servicio de media distancia en 2020

#### Lines with medium-distance services in 2020



## Transporte realizado por Renfe en servicios media distancia (1) 2001-2020

### Transport performed by Renfe in medium-distance services (1) 2001-2020

Para los servicios de media distancia, el número de viajeros en 2020 fue de 14,75 millones.

Datos básicos de los servicios de media distancia  
Renfe 2001-2020, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006  
Basic data of Renfe medium-distance services 2001-2020, including Renfe Métrica from 2006

Concepto	Unidad	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008
Viajeros	Miles de viajeros	27.711	0,6	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
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	2.797	0,6	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
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	115,70	5,5	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
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	150,0	16,7	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
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	100,93	0,0	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
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	4,18	4,9	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
Ingreso por v.km (€ corrientes)	c € corr. / viajero.km	4,14	5,0	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
		1,44		1,40		1,35		1,32		1,28		1,23		1,20		1,15
Ingreso por v.km (€ 2020)	c € 20 / viajero.km	5,96	1,8	6,07	-2,3	5,93	-0,2	5,92	1,5	6,01	1,3	6,09	4,1	6,34	1,5	6,43
Trenes.km año	Miles	33.146	1,6	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
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	7.569	1,0	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
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	228,4	-0,6	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
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	36,95	-0,2	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
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	84,38	-1,0	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

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.

Datos básicos de los servicios de media distancia

Renfe 2001-2020, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006

Basic data of Renfe medium-distance services 2001-2020, including Renfe Métrica from 2006

%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020
-1,7	32.706	-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
-1,4	3.377	-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
7,0	205,26	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
-2,2	291,1	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
0,3	103,24	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
8,9	6,28	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
8,5	6,08	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
	1,14		1,13		1,09		1,07		1,04		1,04		1,05		1,06		1,03		1,02		1,01		1,00
7,7	6,92	7,6	7,45	-0,9	7,38	5,7	7,81	-0,7	7,76	4,0	8,06	0,3	8,09	2,7	8,31	-3,4	8,03	2,6	8,24	3,4	8,51	-4,2	8,15
1,4	41.679	-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
0,7	10.173	-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
-1,1	244,1	-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
-0,7	33,19	-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
-3,2	81,02	-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

## 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 2009-2012

#### Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2009-2012

2009		2010		2011		2012	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	5.005.549	Barcelona-Sants	4.856.251	Barcelona-Sants	4.896.332	Barcelona-Sants	4.605.344
Madrid-P. Atocha	2.861.957	Madrid-P. Atocha	2.621.007	Madrid-Chamartín	2.685.474	Madrid-Chamartín	2.643.738
Girona	2.576.152	Sevilla-Santa Justa	2.544.910	Sevilla-Santa Justa	2.641.971	Girona	2.534.385
Sevilla-Santa Justa	2.546.188	Madrid-Chamartín	2.519.372	Girona	2.621.605	Sevilla-Santa Justa	2.452.442
Madrid-Chamartín	2.254.163	Girona	2.519.251	Madrid-P. Atocha	2.595.720	Madrid-P. Atocha	2.356.306
Córdoba	2.052.194	Córdoba	1.993.903	Córdoba	1.966.713	Santiago	1.871.578
Tarragona	1.854.247	Tarragona	1.770.370	Santiago	1.761.067	Córdoba	1.731.049
Barcelona-P. Gr.	1.557.675	Barcelona-P. Gr.	1.652.322	Tarragona	1.720.823	Valladolid-C. G.	1.663.500
Valladolid-C. G.	1.428.058	Santiago	1.641.196	Valladolid-C. G.	1.662.551	Tarragona	1.536.706
Toledo	1.420.975	Valladolid-C. G.	1.530.822	Barcelona-P. Gr.	1.557.348	A Coruña	1.479.146
Santiago	1.383.197	Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525	Barcelona-P. Gr.	1.468.151
Figueres	1.236.509	A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884	Toledo	1.342.758
Ciudad Real	1.233.498	Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118	Figueres	1.231.138
A Coruña	1.021.337	Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421	Ciudad Real	1.031.022
Vigo	965.103	Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195	Vigo	924.664
Lleida	887.562	Lleida	852.097	Lleida	824.415	Segovia-Guiomar	785.660
Univ. Rabanales	825.069	Reus	778.436	Zaragoza-Delicias	767.400	Lleida	759.971
Reus	799.852	Pontevedra	708.463	Segovia-Guiomar	745.678	Reus	733.001
Ávila	738.490	Ávila	702.141	Ávila	740.624	Valencia-Nord	665.113
Zaragoza-Delicias	718.083	Zaragoza-Delicias	701.658	Reus	737.538	Málaga-María Z.	657.292
Pontevedra	692.665	Málaga-María Z.	689.503	Pontevedra	729.356	Ávila	647.700
Valencia-Nord	671.839	Madrid-Atocha C.	669.983	Málaga-María Z.	711.412	Pontevedra	637.953
Málaga-María Z.	670.548	Univ. Rabanales	668.395	Valencia-Nord	701.088	Madrid-Atocha C.	581.054
Torredembarra	630.940	Valencia-Nord	667.390	Madrid-Atocha C.	675.745	Zaragoza-Delicias	578.807
Puertollano	566.924	Segovia-Guiomar	641.400	Univ. Rabanales	661.141	Univ. Rabanales	545.956
Segovia-Guiomar	561.607	Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872	Torredembarra	528.724
Barcelona-França	550.730	Barcelona-França	589.070	Barcelona-França	554.985	Barcelona-França	525.501
Salamanca	546.038	Puertollano	540.326	Salamanca	520.847	Vilagarcía de A.	497.809
Salou	542.075	Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898	Salou	497.487
Palencia	530.316	Salou	509.974	Puertollano	484.584	Salamanca	483.999
30 primeras	39.329.540	30 primeras	39.658.956	30 primeras	40.402.330	30 primeras	37.997.954
Resto viajeros	21.387.371	Resto viajeros	20.049.897	Resto viajeros	20.982.826	Resto viajeros	20.017.076
Total viajeros	60.716.911	Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156	Total viajeros	58.015.030

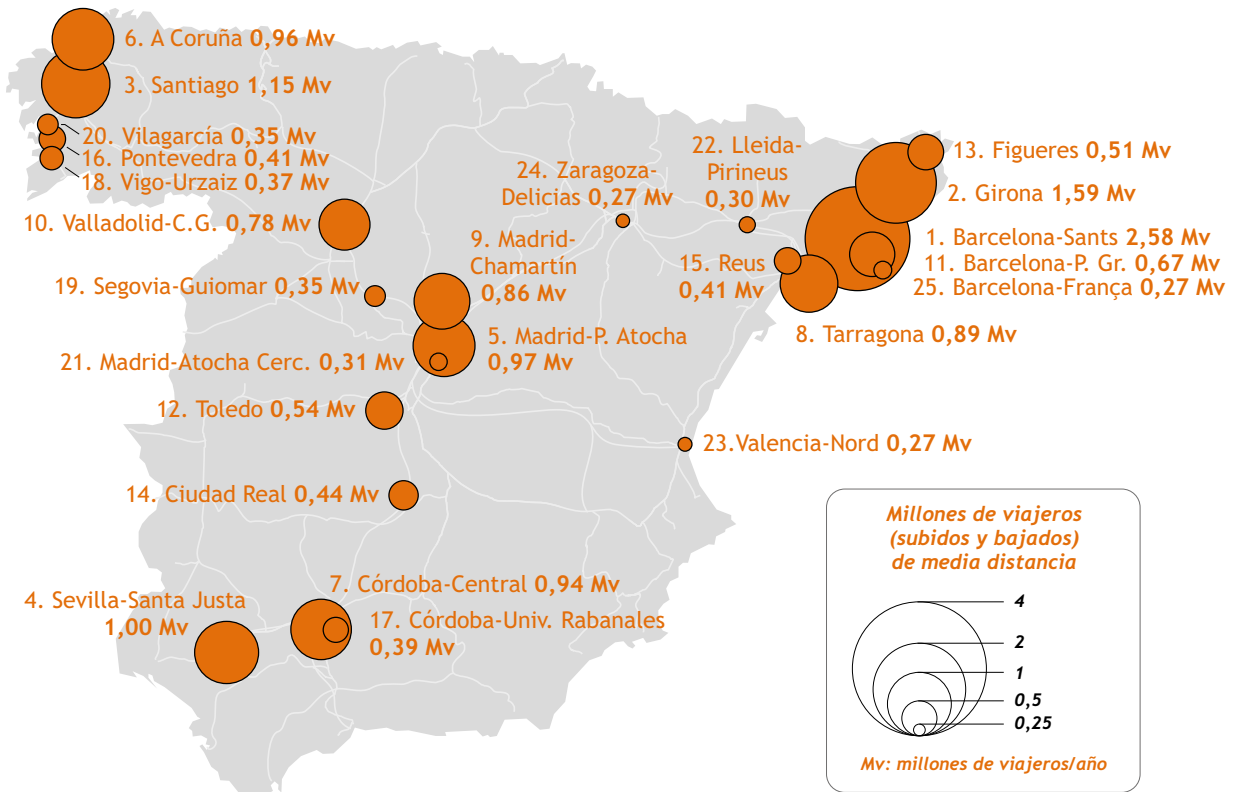
...Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2013-2016  
 Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2013-2016

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

Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2017-2020  
 Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2017-2020

2017		2018		2019		2020	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	4.866.335	Barcelona-Sants	5.589.033	Barcelona-Sants	5.674.805	Barcelona-Sants	2.584.770
Girona	2.785.887	Girona	3.420.407	Girona	3.448.258	Girona	1.585.486
Madrid-Chamartín	2.672.819	Madrid-Chamartín	2.836.851	Madrid-P. Atocha	2.838.907	Santiago	1.152.488
Madrid-P. Atocha	2.659.770	Madrid-P. Atocha	2.755.885	Madrid-Chamartín	2.548.717	Sevilla-Santa Justa	1.002.196
Sevilla-Santa Justa	2.438.092	Sevilla-Santa Justa	2.551.788	Sevilla-Santa Justa	2.472.591	Madrid-P. Atocha	965.087
Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468	A Coruña	960.462
Córdoba	2.075.884	Córdoba	2.188.898	Córdoba	2.131.879	Córdoba	941.411
Valladolid-C. G.	1.838.666	Valladolid-C. G.	1.939.155	A Coruña	1.935.296	Tarragona	891.422
A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166	Valladolid-C. G.	1.877.950	Madrid-Chamartín	858.210
Tarragona	1.714.002	Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514	Valladolid-C. G.	775.099
Toledo	1.687.147	Tarragona	1.729.875	Tarragona	1.816.700	Barcelona-P. Gr.	674.540
Barcelona-P. Gr.	1.362.815	Barcelona-P. Gr.	1.403.556	Barcelona-P. Gr.	1.396.954	Toledo	537.670
Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556	Segovia-Guiomar	1.036.638	Figueres	509.922
Figueres	926.860	Figueres	961.413	Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368
Segovia-Guiomar	911.284	Segovia-Guiomar	946.750	Figueres	956.642	Reus	408.552
Univ. Rabanales	883.219	Univ. Rabanales	932.027	Univ. Rabanales	895.786	Pontevedra	407.453
Reus	826.233	Pontevedra	822.448	Pontevedra	839.444	Univ. Rabanales	394.126
Málaga-María Z.	809.834	Reus	816.795	Reus	837.136	Vigo-Urzaiz	374.075
Pontevedra	800.010	Vigo-Urzaiz	799.140	Vigo-Urzaiz	824.187	Segovia-Guiomar	346.093
Vigo-Urzaiz	759.159	Málaga-María Z.	789.959	Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de A.	345.119
Madrid-Atocha C.	730.476	Madrid-Atocha C.	704.672	Madrid-Atocha C.	664.879	Madrid-Atocha C.	310.313
Valencia-Nord	653.390	Valencia-Nord	675.528	Málaga-María Z.	626.695	Lleida-Pirineus	296.986
Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía de A.	654.115	Ávila	589.177	Valencia-Nord	273.364
Lleida	597.507	Ávila	618.583	Lleida	577.797	Zaragoza-Delicias	268.034
Sevilla-San Bernardo	588.770	Lleida	599.231	Valencia-Nord	576.742	Barcelona-França	266.983
Ávila	584.796	Sevilla-San Bernardo	585.015	Sevilla-San Bernardo	568.772	Torredembarra	264.934
Barcelona-França	539.006	Zaragoza-Delicias	558.279	Zaragoza-Delicias	566.407	Ávila	259.638
Zaragoza-Delicias	534.883	Barcelona-França	546.100	Barcelona-França	557.497	Ourense	250.877
Ourense	532.120	Ourense	543.585	Ourense	548.512	Sant Celoni	246.099
Torredembarra	487.248	Jerez de la F.	497.230	Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496
30 primeras	41.010.407	30 primeras	43.485.939	30 primeras	43.281.130	30 primeras	18.831.274
Resto viajeros	21.643.106	Resto viajeros	22.250.927	Resto viajeros	22.987.790	Resto viajeros	10.665.030
Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303

Tráfico de viajeros en las principales estaciones de media distancia 2020  
 Passenger traffic in the main medium-distance stations 2020



## Tráfico de media distancia de Renfe por ciudades

### Renfe medium-distance traffic per cities

Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2009-2012

Medium-distance passenger traffic per cities 2009-2012

2009		2010		2011		2012	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.421.182	Barcelona	7.386.509	Barcelona	7.331.064	Barcelona	7.248.272
Madrid	5.663.721	Madrid	5.822.802	Madrid	5.970.931	Madrid	5.602.465
Córdoba	2.877.263	Sevilla	2.844.404	Sevilla	2.994.661	Sevilla	2.818.838
Sevilla	2.847.941	Córdoba	2.662.298	Córdoba	2.627.854	Girona	2.534.385
Girona	2.576.152	Girona	2.519.251	Girona	2.621.605	Córdoba	2.277.005
Tarragona	1.956.939	Tarragona	1.885.476	Tarragona	1.843.397	Santiago	1.871.578
Valladolid	1.428.058	Santiago	1.641.196	Santiago	1.761.067	Valladolid	1.663.500
Toledo	1.420.975	Valladolid	1.530.822	Valladolid	1.662.551	Tarragona	1.644.491
Santiago	1.383.197	Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525	A Coruña	1.479.146
Figueres	1.236.509	A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884	Toledo	1.342.758
Ciudad Real	1.233.498	Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118	Figueres	1.231.138
A Coruña	1.021.337	Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421	Ciudad Real	1.031.022
Vigo	965.103	Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195	Vigo	924.664
Lleida	887.562	Lleida	852.097	Segovia	841.632	Segovia	859.169
Reus	799.852	Reus	778.436	Lleida	824.415	Lleida	759.971
Ávila	738.490	Zaragoza	764.526	Zaragoza	767.400	Valencia	750.393
Zaragoza	718.083	Segovia	731.304	Ávila	740.624	Zaragoza	742.489
Pontevedra	692.665	Pontevedra	708.463	Reus	737.538	Reus	733.001
Málaga	670.548	Ávila	702.141	Pontevedra	729.356	Málaga	657.292
Valencia	671.839	Málaga	689.503	Málaga	711.412	Ávila	647.700
Segovia	666.876	Valencia	667.390	Valencia	701.088	Pontevedra	637.953
Torredembarra	630.940	Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872	Torredembarra	528.724
Puertollano	566.924	Puertollano	540.326	Salamanca	520.847	Vilagarcía de A.	497.809
Salamanca	546.038	Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898	Salou	497.487
Salou	542.075	Salou	509.974	Puertollano	484.584	Salamanca	483.999
Palencia	530.316	Vilagarcía de A.	503.818	Salou	457.499	Caldes de Malavella	461.088
Vilagarcía de A.	484.132	Palencia	463.516	Caldes de Malavella	455.081	Sils	447.334
Sils	455.871	Sils	440.469	Granada	450.184	Granada	423.877
Jerez de la F.	449.829	Jerez de la F.	426.228	Sils	443.362	Jerez de la F.	423.760
Caldes de Malavella	427.734	Caldes de Malavella	423.793	Palencia	442.067	L'Aldea	404.139
30 primeras	42.511.649	30 primeras	42.785.458	30 primeras	43.558.132	30 primeras	41.625.447
Resto viajeros	18.205.262	Resto viajeros	16.923.395	Resto viajeros	17.827.024	Resto viajeros	16.389.583
Total viajeros	60.716.911	Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156	Total viajeros	58.015.030
Madrid	Ciudad con servicio Avant						



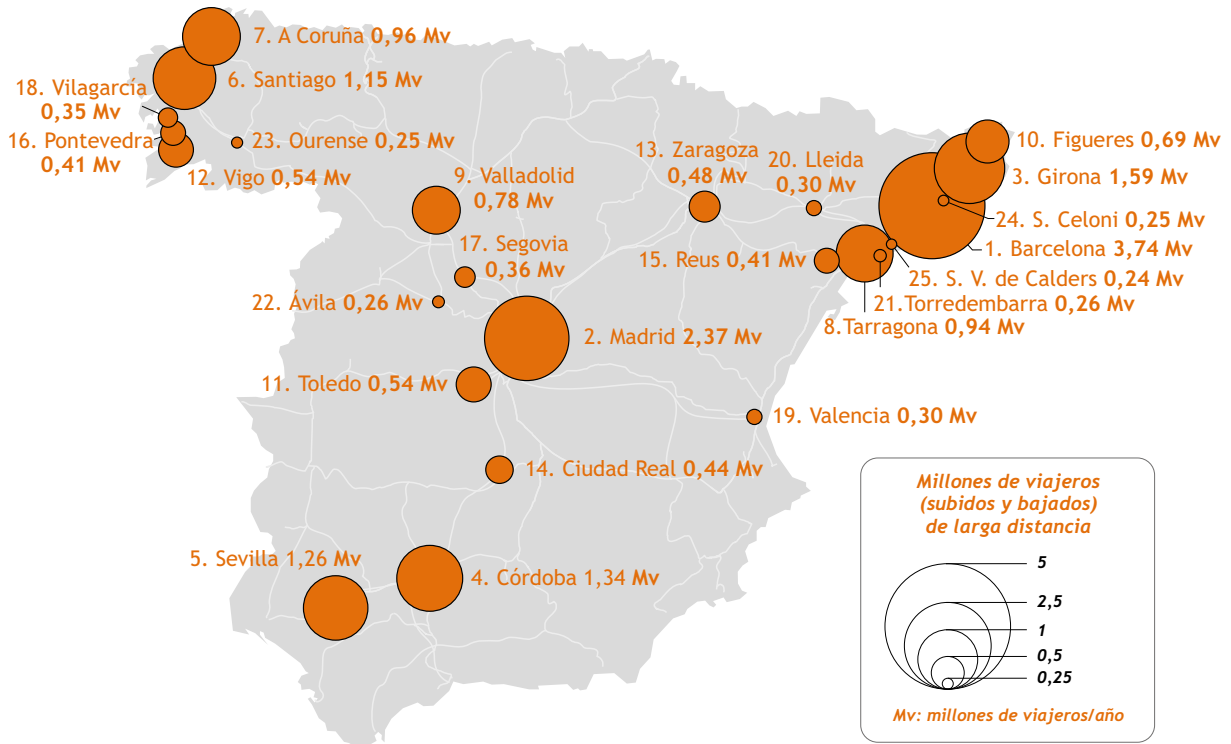
**...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2013-2016**  
*Medium-distance passenger traffic per cities 2013-2016*

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

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2017-2020  
 Medium-distance passenger traffic per cities 2017-2020

2017		2018		2019		2020	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.119.382	Barcelona	7.901.933	Barcelona	7.989.558	Barcelona	3.739.857
Madrid	6.063.582	Madrid	6.297.916	Madrid	6.339.588	Madrid	2.366.783
Sevilla	3.026.862	Girona	3.420.407	Girona	3.448.258	Girona	1.585.486
Córdoba	2.959.103	Sevilla	3.136.804	Sevilla	3.061.613	Córdoba	1.335.537
Girona	2.785.887	Córdoba	3.120.925	Córdoba	3.027.665	Sevilla	1.255.786
Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468	Santiago	1.152.488
Valladolid	1.843.427	Valladolid	1.943.125	Tarragona	1.966.670	A Coruña	960.462
A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166	A Coruña	1.935.296	Tarragona	944.543
Tarragona	1.714.002	Tarragona	1.883.697	Valladolid	1.881.902	Valladolid	776.873
Toledo	1.687.147	Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514	Figueros	686.954
Figueros	1.148.095	Figueros	1.386.581	Figueros	1.384.510	Toledo	537.670
Vigo	1.070.889	Vigo	1.117.672	Vigo	1.162.795	Vigo	537.375
Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556	Segovia	1.083.730	Zaragoza	477.954
Segovia	969.433	Segovia	1.004.233	Ciudad Real	1.012.894	Ciudad Real	437.368
Zaragoza	928.143	Zaragoza	982.207	Zaragoza	963.863	Reus	408.552
Reus	826.233	Pontevedra	822.882	Pontevedra	839.795	Pontevedra	407.708
Málaga	809.834	Reus	816.795	Reus	837.136	Segovia	358.665
Pontevedra	800.404	Málaga	789.959	Vilagarcía de A.	686.107	Vilagarcía de Arousa	345.119
Valencia	688.886	Valencia	710.246	Málaga	626.695	Valencia	297.496
Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía De A.	654.115	Valencia	619.474	Lleida	296.986
Lleida	597.507	Ávila	618.583	Ávila	589.177	Torredembarra	264.934
Ávila	584.796	Lleida	599.231	Lleida	577.797	Ávila	259.638
Ourense	534.074	Ourense	544.898	Jerez de la F.	553.601	Ourense	250.877
Jerez de la F.	502.868	Jerez de la F.	536.924	Ourense	549.154	Sant Celoni	246.099
Torredembarra	487.248	Torredembarra	490.681	Torredembarra	518.781	Sant Viç. de Calders	242.496
Alcázar de S. Juan	464.425	Alcázar de S. Juan	472.031	Alcázar de S. Juan	476.271	Caldes de Malavella	226.921
Caldes de Malavella	432.777	Caldes de Malavella	442.386	Sant Celoni	451.035	Jerez	220.969
Salou	425.405	Salou	440.881	Caldes de Malavella	442.583	Málaga	209.687
L'Aldea	408.435	Sils	414.513	Cádiz	430.860	Sils	208.732
Puertollano	399.835	Puertollano	410.458	Salou	421.005	Alcázar de S. Juan	197.634
30 primeras	45.022.876	30 primeras	47.979.705	30 primeras	48.132.796	30 primeras	21.237.650
Resto viajeros	17.630.637	Resto viajeros	17.757.160	Resto viajeros	18.136.125	Resto viajeros	8.258.654
Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921	Total viajeros	29.496.303
Madrid	Ciudad con servicio Avant						

Tráfico de viajeros de media distancia en las principales ciudades en 2020  
 Medium-distance passenger traffic in the main cities in 2020



## Viajeros de media distancia en las principales rutas origen-destino

### Medium-distance passengers in the main origin-destination routes

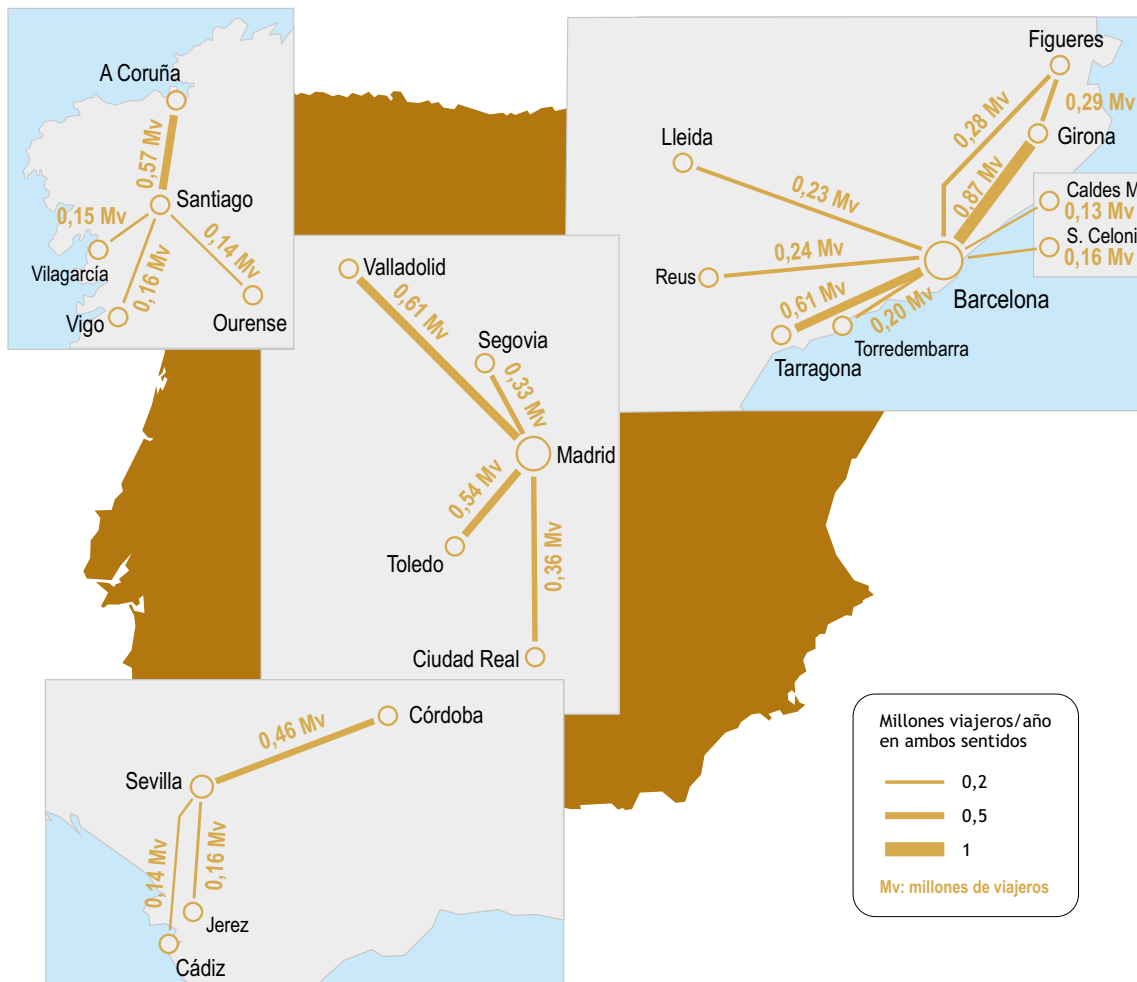
Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2014-2020  
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2014-2020

Rutas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% s/año Anterior
<b>Barcelona - Girona</b>	<b>1.612.697</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>-57,6</b>
AV. Larga distancia	261.027	332.526	459.234	487.431	76.700	90.808	17.362	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	1.492	
AV. Media distancia	422.485	471.471	559.088	523.187	1.004.890	1.082.644	382.181	
Media distancia	929.185	924.303	828.243	906.208	938.357	881.759	470.804	
<b>Madrid - Valladolid</b>	<b>1.284.712</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>-60,2</b>
AV. Larga distancia	138.692	119.644	77.616	77.908	85.595	88.209	29.219	
Larga distancia	365.558	418.340	308.368	298.979	299.226	299.083	119.495	
AV. Media distancia	767.435	854.574	1.014.230	1.080.571	1.166.475	1.135.234	455.317	
Media distancia	13.027	4.195	9.930	18.576	22.944	5.368	4.596	
<b>Barcelona - Tarragona</b>	<b>1.107.385</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>-51,1</b>
AV. Larga distancia	23.784	24.824	25.496	27.927	30.023	34.655	13.585	
Larga distancia	47.971	45.695	44.924	43.514	47.473	51.365	19.800	
AV. Media distancia	100.988	106.958	111.179	116.501	122.650	121.441	38.377	
Media distancia	934.642	973.972	943.386	954.659	980.849	1.037.267	536.782	
<b>A Coruña - Santiago</b>	<b>931.825</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>-52,1</b>
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	
AV. Media distancia	80.260	158.582	268.280	283.003	303.441	313.247	158.495	
Media distancia	826.517	842.678	768.140	810.669	823.533	843.959	400.163	
<b>Madrid - Toledo</b>	<b>1.472.768</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>-70,6</b>
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	
<b>Sevilla - Córdoba</b>	<b>937.922</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>-59,1</b>
AV. Larga distancia	191.343	215.414	213.873	217.492	242.633	280.624	86.250	
Larga distancia	10.528	9.886	9.601	16.872	18.973	29.319	9.798	
AV. Media distancia	474.233	493.855	503.114	508.084	522.349	500.785	258.707	
Media distancia	261.818	257.958	257.279	266.117	293.971	309.931	103.266	
<b>Madrid - Ciudad Real</b>	<b>759.986</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>-57,4</b>
AV. Larga distancia	55.419	60.608	57.887	59.050	62.210	73.862	32.806	
Larga distancia	7.543	7.706	8.743	9.499	9.104	11.576	4.937	
AV. Media distancia	696.692	704.634	716.147	733.896	759.198	761.952	323.237	
Media distancia	333	-	-	-	-	-	-	
<b>Madrid - Segovia</b>	<b>824.705</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>-68,0</b>
AV. Larga distancia	7.366	7.168	14.385	15.627	17.988	17.182	2.941	
Larga distancia	37.768	50.114	75.985	82.313	94.641	64.488	26.794	
AV. Media distancia	779.571	816.297	781.760	823.327	850.390	948.535	300.175	
Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	

Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2014-2020  
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2014-2020

Rutas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% s/año Anterior
<b>Girona - Figueres</b>	<b>461.045</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>-47,1</b>
AV. Larga distancia	15.193	20.224	23.396	25.012	-	-	-	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	19.337	19.922	26.516	25.008	55.845	62.688	27.650	
Media distancia	426.516	450.223	444.273	451.652	481.459	486.146	262.670	
<b>Barcelona - Figueres</b>	<b>626.175</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>-56,8</b>
AV. Larga distancia	96.602	132.401	188.089	197.834	46.861	59.806	15.351	
Larga distancia	-	-	-	-	-	-	1.311	
AV. Media distancia	196.431	199.297	196.517	196.227	369.323	365.180	149.381	
Media distancia	333.141	297.936	250.762	255.567	246.658	231.957	117.912	
<b>Barcelona - Reus</b>	<b>444.750</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>-48,8</b>
Larga distancia	1.145	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	443.605	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	237.354	
<b>Barcelona - Lleida</b>	<b>519.952</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>-56,8</b>
AV. Larga distancia	99.761	104.140	103.889	109.807	119.462	159.294	71.145	
Larga distancia	77.192	88.394	88.477	90.641	95.143	95.508	34.525	
AV. Media distancia	276.119	270.883	260.553	262.586	267.788	241.197	89.318	
Media distancia	66.880	43.667	38.428	39.358	40.417	41.265	37.012	
<b>Barcelona - Torredembarra</b>	<b>384.009</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>-49,8</b>
Media distancia	384.009	383.591	363.130	365.460	377.032	395.301	198.499	
<b>Sevilla - Jerez F.</b>	<b>357.512</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>-59,3</b>
Larga distancia	20.648	10.214	4.476	5.101	5.650	10.085	3.701	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	336.863	352.560	357.120	368.088	374.491	392.551	160.047	
<b>Santiago - Vigo</b>	<b>224.609</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>-55,6</b>
Media distancia	224.609	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	156.359	
<b>Barcelona - Sant Celoni</b>	<b>212.439</b>	<b>198.103</b>	<b>200.362</b>	<b>231.193</b>	<b>270.201</b>	<b>287.782</b>	<b>156.207</b>	<b>-45,7</b>
Media distancia	212.439	198.103	200.362	231.193	270.201	287.782	156.207	
<b>Santiago - Vilagarcía</b>	<b>238.428</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>-50,9</b>
Media distancia	238.428	267.604	282.667	295.849	299.544	313.438	153.744	
<b>Sevilla - Cádiz</b>	<b>254.038</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>-61,8</b>
Larga distancia	16.914	13.419	9.271	11.283	12.670	21.823	5.612	
AV. Media distancia	-	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	237.124	258.138	269.970	297.688	320.854	348.176	135.864	
<b>Santiago - Ourense</b>	<b>248.373</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>-55,4</b>
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	
AV. Media distancia	208.893	220.082	238.606	256.020	265.044	270.711	123.913	
Media distancia	12.251	8.883	8.969	10.068	9.556	9.198	4.175	
<b>Barcelona - Caldes M.</b>	<b>285.151</b>	<b>286.400</b>	<b>268.211</b>	<b>282.087</b>	<b>282.992</b>	<b>273.838</b>	<b>133.364</b>	<b>-51,3</b>
Media distancia	285.151	286.400	268.211	282.087	282.992	273.838	133.364	

Principales rutas origen-destino de media distancia 2020  
 Main medium-distance origin-destination routes 2020



**Trabajamos con las distancias...**

Para que sean más cortas,  
más cómodas, más naturales,  
más rápidas, más seguras,  
más limpias, más próximas,  
más atractivas, más fiables,  
más breves...

**Y las distancias desaparecen.**

***We work with distances...***

*To make them shorter,  
more comfortable, more natural,  
faster, safer,  
cleaner, closer  
more attractive, more reliable,  
quicker...*

***And distances disappear.***



Autovías, Suecia



Autovías, Brasil



Hospitales, Ourense



Viaductos, Extremadura



Puertos, Veracruz, México



Nueva carretera en Bolivia



Depuradoras, A Coruña



Túneles, São Paulo, Brasil



Líneas del AVE, Arabia



AVE Meca - Medina, Arabia Saudi



**pasión** **passion**  
POR LAS **obras.** FOR **engineering.**

## 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 - 2020  
Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services 2013-2020

Serie	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	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>								
<b>Alta velocidad (AVANT)</b>	<b>42/168</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>	<b>62/248</b>
Serie 104	16/64	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	13/52	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116
<b>Electrotrenes</b>	<b>83/363</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>
Serie 447		10	13/39	17/51	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>56/168</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>
Serie 440 Ref.	5/15	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27
Serie 470	51/153	50/150	50/150	51/153	51/153	51/153	51/153	51/153
<b>RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL</b>								
<b>Autopropulsados diésel</b>	<b>133/350</b>	<b>135/344</b>	<b>134/341</b>	<b>135/344</b>	<b>135/344</b>	<b>135/344</b>	<b>135/344</b>	<b>121/344</b>
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
Serie 594.000	13/26	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 594.200	2/4							
Serie 596	13/13	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>								
<b>Autopropulsados diésel</b>			<b>20/38</b>	<b>20/38</b>	<b>20/38</b>	<b>20/38</b>	<b>20/38</b>	<b>20/38</b>
2400			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
2900			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2



# 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 2020  
 Characteristics of Renfe's fleet for medium-distance services 2020

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>						
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
<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 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
<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