

Red y estaciones con servicios de media distancia

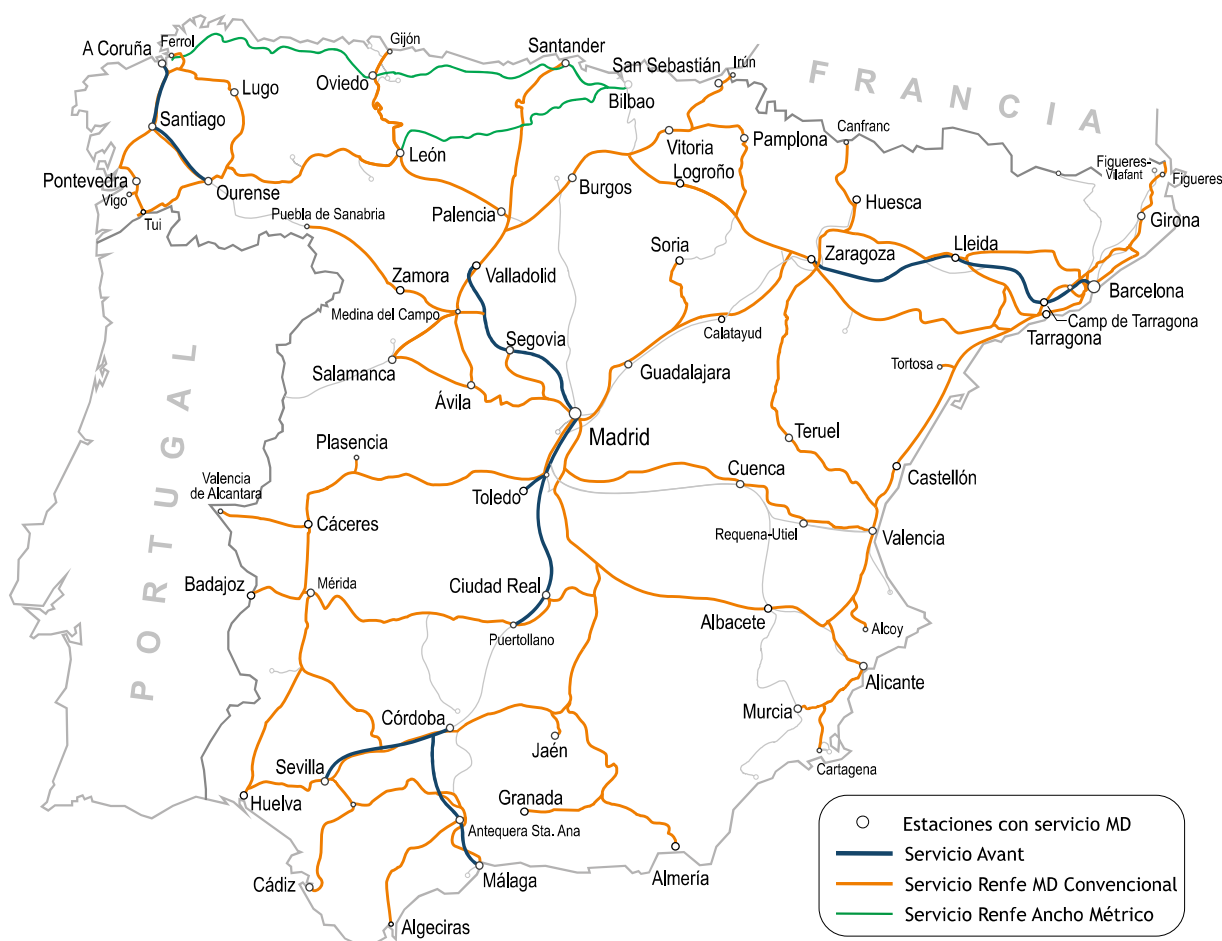
Networks and stations with medium-distance services

Red. El servicio de viajeros de media distancia de Renfe (incluyendo Renfe Métrica) se realiza, al finalizar 2019, 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 2018 el tráfico de media distancia de Renfe se prestaba sobre un total de 799 estaciones.

Líneas con servicio de media distancia en 2019

Lines with medium-distance services in 2019



Transporte realizado por Renfe en servicios media distancia (1) 2000-2019

Transport performed by Renfe in medium-distance services (1) 2000-2019

Para los servicios de media distancia, el número de viajeros en 2019 fue de 33,13 millones. Lo que implica un aumento del 0,8% respecto a 2018.

Datos básicos de los servicios de media distancia
Renfe 2000-2019, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006
Basic data of Renfe medium-distance services 2000-2019, including Renfe Métrica from 2006

Concepto	Unidad	2000	%	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007
Viajeros	Miles de viajeros	27.180	2,0	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
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	2.694	3,8	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
Ingresos sin subvenciones (sin IVA ni tasa seg.)	Millones € corr.	106,41	8,7	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
Ingresos con subvenciones	Millones € corr.	151,41	-0,9	150,00	16,7	175,12	2,6	179,67	-7,1	167,00	26,5	211,30	21,2	256,00	4,3	266,96
Recorrido medio por viajero	Km / viajero	99,12	1,8	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
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	3,91	6,7	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
Ingreso por v.km (€ corrientes)	c € corr. / viajero.km	3,95	4,8	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
Ingreso por v.km (€ 2019)	c € 19 / viajero.km	5,83	1,1	5,89	1,9	6,00	-2,3	5,86	-0,2	5,85	1,7	5,95	1,3	6,02	4,1	6,27
Trenes.km año	Miles	32.336	2,5	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
Plazas.km ofertadas	Millones plazas.km	7.324	3,4	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
Plazas por tren	Pl.km / trenes.km	226	0,8	228	-0,6	227	2,5	233	-1,2	230	0,1	230	1,1	233	0,0	233
Aprovechamiento	% v.km / pl.km	36,79	0,2	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
Viajeros por tren	V.km / trenes.km	83,32	1,3	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

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 2000-2019, incluyendo a Renfe Métrica a partir de 2006

Basic data of Renfe medium-distance services 2000-2019, including Renfe Métrica from 2006

%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019
4,7	33.285	-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
5,9	3.426	-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
12,1	191,91	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
11,5	297,63	-2,2	291,12	13,6	330,73	42,0	469,48	-8,8	428,08	9,9	470,45	-1,1	465,05	3,2	479,72	2,2	490,05	21,0	593,05	21,6	721,33	0,3	723,46
1,2	102,93	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
7,0	5,77	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
5,8	5,60	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
1,5	6,36	7,7	6,85	7,5	7,36	-0,8	7,30	5,8	7,73	-0,7	7,68	4,0	7,98	0,4	8,01	2,7	8,23	-3,4	7,94	2,6	8,15	3,4	8,42
5,4	40.945	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
11,8	10.102	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
6,1	247	-1,1	244	-1,2	241	1,7	245	-1,7	241	-6,6	225	10	248	1,3	251	0,2	251	-0,6	250	2,8	257	0,5	258
-1,8	33,91	-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
0,7	83,67	-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

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 2008-2011

Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2008-2011

2008		2009		2010		2011	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	4.920.050	Barcelona-Sants	5.005.549	Barcelona-Sants	4.856.251	Barcelona-Sants	4.896.332
Madrid-P. Atocha	2.815.312	Madrid-P. Atocha	2.861.957	Madrid-P. Atocha	2.621.007	Madrid-Chamartín	2.685.474
Girona	2.723.475	Girona	2.576.152	Sevilla-Santa Justa	2.544.910	Sevilla-Santa Justa	2.641.971
Sevilla-Santa Justa	2.484.103	Sevilla-Santa Justa	2.546.188	Madrid-Chamartín	2.519.372	Girona	2.621.605
Tarragona	1.928.539	Madrid-Chamartín	2.254.163	Girona	2.519.251	Madrid-P. Atocha	2.595.720
Córdoba	1.824.292	Córdoba	2.052.194	Córdoba	1.993.903	Córdoba	1.966.713
Madrid-Chamartín	1.751.215	Tarragona	1.854.247	Tarragona	1.770.370	Santiago	1.761.067
Barcelona-P. Gr.	1.564.960	Barcelona-P. Gr.	1.557.675	Barcelona-P. Gr.	1.652.322	Tarragona	1.720.823
Figueres	1.305.842	Valladolid-C. G.	1.428.058	Santiago	1.641.196	Valladolid-C. G.	1.662.551
Santiago	1.225.247	Toledo	1.420.975	Valladolid-C. G.	1.530.822	Barcelona-P. Gr.	1.557.348
Ciudad Real	1.188.188	Santiago	1.383.197	Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525
Toledo	1.155.872	Figueres	1.236.509	A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884
Valladolid-C. G.	1.113.635	Ciudad Real	1.233.498	Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118
Vigo	939.370	A Coruña	1.021.337	Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421
A Coruña	881.457	Vigo	965.103	Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195
Reus	812.198	Lleida	887.562	Lleida	852.097	Lleida	824.415
Zaragoza-Delicias	809.414	Univ. Rabanales	825.069	Reus	778.436	Zaragoza-Delicias	767.400
Univ. Rabanales	787.055	Reus	799.852	Pontevedra	708.463	Segovia-Guiomar	745.678
Ávila	773.373	Ávila	738.490	Ávila	702.141	Ávila	740.624
Lleida	715.631	Zaragoza-Delicias	718.083	Zaragoza-Delicias	701.658	Reus	737.538
Valencia-Nord	697.269	Pontevedra	692.665	Málaga-M. Z.	689.503	Pontevedra	729.356
Pontevedra	675.133	Valencia-Nord	671.839	Madrid-Atocha C.	669.983	Málaga-M. Z.	711.412
Torredembarra	626.713	Málaga-M. Z.	670.548	Univ. Rabanales	668.395	Valencia-Nord	701.088
Salamanca	596.001	Torredembarra	630.940	Valencia-Nord	667.390	Madrid-Atocha C.	675.745
Salou	584.960	Puertollano	566.924	Segovia-Guiomar	641.400	Univ. Rabanales	661.141
Palencia	580.263	Segovia-Guiomar	561.607	Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872
Málaga-M. Z.	577.088	Barcelona-França	550.730	Barcelona-França	589.070	Barcelona-França	554.985
Puertollano	562.419	Salamanca	546.038	Puertollano	540.326	Salamanca	520.847
Jerez de la F.	488.085	Salou	542.075	Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898
Sils	483.994	Palencia	530.316	Salou	509.974	Puertollano	484.584
30 primeras	37.591.153	30 primeras	39.329.540	30 primeras	39.658.956	30 primeras	40.402.330
Resto viajeros	22.162.731	Resto viajeros	21.387.371	Resto viajeros	20.049.897	Resto viajeros	20.982.826
Total viajeros	59.753.884	Total viajeros	60.716.911	Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156

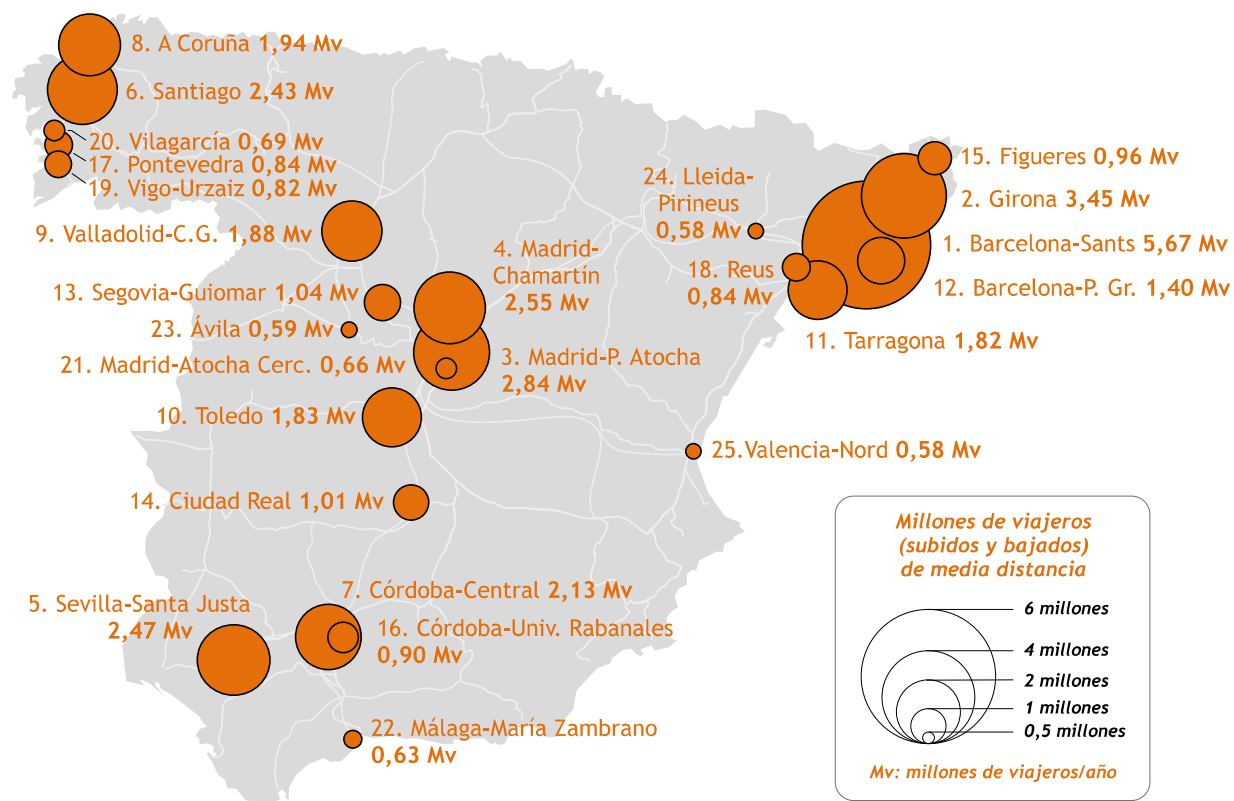
...Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2012-2015
Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2012-2015

2012		2013		2014		2015	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	4.605.344	Barcelona-Sants	5.432.370	Barcelona-Sants	5.074.329	Barcelona-Sants	5.130.490
Madrid-Chamartín	2.643.738	Girona	2.668.142	Madrid-Chamartín	2.637.624	Girona	2.674.153
Girona	2.534.385	Madrid-Chamartín	2.662.378	Girona	2.574.092	Madrid-Chamartín	2.655.448
Sevilla-Santa Justa	2.452.442	Sevilla-Santa Justa	2.449.301	Sevilla-Santa Justa	2.302.632	Madrid-P. Atocha	2.354.405
Madrid-P. Atocha	2.356.306	Madrid-P. Atocha	2.296.999	Madrid-P. Atocha	2.199.049	Sevilla-Santa Justa	2.339.850
Santiago	1.871.578	Córdoba	2.116.181	Córdoba	2.018.461	Córdoba	2.129.192
Córdoba	1.731.049	Santiago	1.830.023	Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848
Valladolid-C. G.	1.663.500	Valladolid-C. G.	1.687.253	Tarragona	1.642.518	Tarragona	1.673.697
Tarragona	1.536.706	Tarragona	1.645.590	Valladolid-C. G.	1.558.438	Valladolid-C. G.	1.605.708
A Coruña	1.479.146	A Coruña	1.451.339	A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806
Barcelona-P. Gr.	1.468.151	Barcelona-P. Gr.	1.437.855	Barcelona-P. Gr.	1.446.279	Barcelona-P. Gr.	1.423.516
Toledo	1.342.758	Toledo	1.326.691	Toledo	1.259.400	Toledo	1.408.440
Figueres	1.231.138	Figueres	1.107.987	Ciudad Real	974.972	Univ. Rabanales	986.994
Ciudad Real	1.031.022	Ciudad Real	999.897	Figueres	973.066	Ciudad Real	968.216
Vigo	924.664	Univ. Rabanales	972.607	Univ. Rabanales	972.607	Figueres	960.106
Segovia-Guiomar	785.660	Vigo	822.845	Segovia-Guiomar	851.469	Segovia-Guiomar	891.880
Lleida	759.971	Lleida	817.628	Vigo	785.951	Reus	747.050
Reus	733.001	Segovia-Guiomar	803.654	Reus	719.136	Madrid-Atocha C.	702.705
Valencia-Nord	665.113	Reus	717.071	Lleida	692.482	Málaga-M. Z.	698.344
Málaga-M. Z.	657.292	Málaga-M. Z.	679.037	Málaga-M. Z.	673.764	Ávila	664.312
Ávila	647.700	Valencia-Nord	646.822	Ávila	642.535	Lleida	643.592
Pontevedra	637.953	Ávila	639.100	Valencia-Nord	605.309	Pontevedra	627.495
Madrid-Atocha C.	581.054	Barcelona-França	600.476	Barcelona-França	602.065	Barcelona-França	596.574
Zaragoza-Delicias	578.807	Madrid-Atocha C.	570.738	Madrid-Atocha C.	589.488	Sevilla-San Bernardo	585.003
Univ. Rabanales	545.956	Pontevedra	566.741	Sevilla-San Bernardo	576.223	Valencia-Nord	578.108
Torredembarra	528.724	Zaragoza-Delicias	536.348	Zaragoza-Delicias	558.293	Zaragoza-Delicias	566.377
Barcelona-França	525.501	Caldes de Malavella	516.815	Pontevedra	538.258	Vilagarcía de A.	559.557
Vilagarcía de A.	497.809	Torredembarra	507.629	Salamanca	505.018	Salamanca	510.759
Salou	497.487	Salamanca	506.645	Vilagarcía de A.	495.455	Torredembarra	490.265
Salamanca	483.999	Vilagarcía de A.	494.410	Torredembarra	492.863	Vigo-Urzaiz	475.035
30 primeras	37.997.954	30 primeras	39.510.572	30 primeras	38.212.114	30 primeras	39.277.926
Resto viajeros	20.017.076	Resto viajeros	21.285.823	Resto viajeros	21.050.234	Resto viajeros	21.974.664
Total viajeros	58.015.030	Total viajeros	60.796.395	Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589

Tráfico de viajeros de media distancia subidos y bajados por estaciones 2016-2019
Medium-distance traffic of passengers who got on and off the trains per stations 2016-2019

2016		2017		2018		2019	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Barcelona-Sants	4.969.542	Barcelona-Sants	4.866.335	Barcelona-Sants	5.589.033	Barcelona-Sants	5.674.805
Girona	2.752.170	Girona	2.785.887	Girona	3.420.407	Girona	3.448.258
Madrid-Chamartín	2.542.703	Madrid-Chamartín	2.672.819	Madrid-Chamartín	2.836.851	Madrid-P. Atocha	2.838.907
Madrid-P. Atocha	2.500.739	Madrid-P. Atocha	2.659.770	Madrid-P. Atocha	2.755.885	Madrid-Chamartín	2.548.717
Sevilla-Santa Justa	2.321.444	Sevilla-Santa Justa	2.438.092	Sevilla-Santa Justa	2.551.788	Sevilla-Santa Justa	2.472.591
Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468
Córdoba	2.093.527	Córdoba	2.075.884	Córdoba	2.188.898	Córdoba	2.131.879
Valladolid-C. G.	1.766.706	Valladolid-C. G.	1.838.666	Valladolid-C. G.	1.939.155	A Coruña	1.935.296
A Coruña	1.731.932	A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166	Valladolid-C. G.	1.877.950
Tarragona	1.629.802	Tarragona	1.714.002	Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514
Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147	Tarragona	1.729.875	Tarragona	1.816.700
Barcelona-P. Gr.	1.365.637	Barcelona-P. Gr.	1.362.815	Barcelona-P. Gr.	1.403.556	Barcelona-P. Gr.	1.396.954
Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556	Segovia-Guiomar	1.036.638
Univ. Rabanales	935.375	Figueres	926.860	Figueres	961.413	Ciudad Real	1.012.894
Figueres	908.423	Segovia-Guiomar	911.284	Segovia-Guiomar	946.750	Figueres	956.642
Segovia-Guiomar	863.529	Univ. Rabanales	883.219	Univ. Rabanales	932.027	Univ. Rabanales	895.786
Reus	738.244	Reus	826.233	Pontevedra	822.448	Pontevedra	839.444
Málaga-M. Z.	733.267	Málaga-M. Z.	809.834	Reus	816.795	Reus	837.136
Madrid-Atocha C.	700.642	Pontevedra	800.010	Vigo-Urzaiz	799.140	Vigo-Urzaiz	824.187
Pontevedra	691.052	Vigo-Urzaiz	759.159	Málaga-M. Z.	789.959	Vilagarcía de A.	686.107
Vigo-Urzaiz	674.653	Madrid-Atocha C.	730.476	Madrid-Atocha C.	704.672	Madrid-Atocha C.	664.879
Valencia-Nord	632.125	Valencia-Nord	653.390	Valencia-Nord	675.528	Málaga-M. Z.	626.695
Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía de A.	654.115	Ávila	589.177
Lleida	591.737	Lleida	597.507	Ávila	618.583	Lleida	577.797
Ávila	590.191	Sevilla-San Bernardo	588.770	Lleida	599.231	Valencia-Nord	576.742
Sevilla-San Bernardo	583.130	Ávila	584.796	Sevilla-San Bernardo	585.015	Sevilla-San Bernardo	568.772
Zaragoza-Delicias	543.485	Barcelona-França	539.006	Zaragoza-Delicias	558.279	Zaragoza-Delicias	566.407
Barcelona-França	509.615	Zaragoza-Delicias	534.883	Barcelona-França	546.100	Barcelona-França	557.497
L' Aldea-Amposta	484.464	Ourense	532.120	Ourense	543.585	Ourense	548.512
Ourense	482.812	Torredembarra	487.248	Jerez de la F.	497.230	Torredembarra	518.781
30 primeras	39.607.143	30 primeras	41.010.407	30 primeras	43.485.939	30 primeras	43.281.130
Resto viajeros	21.614.736	Resto viajeros	21.643.106	Resto viajeros	22.250.927	Resto viajeros	22.987.790
Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921

Tráfico de viajeros en las principales estaciones de media distancia 2019
 Passenger traffic in the main medium-distance stations 2019



Tráfico de media distancia de Renfe por ciudades

Renfe medium-distance traffic per cities

Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2008-2011

Medium-distance passenger traffic per cities 2008-2011

2008		2009		2010		2011	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.237.944	Barcelona	7.421.182	Barcelona	7.386.509	Barcelona	7.331.064
Madrid	4.977.570	Madrid	5.663.721	Madrid	5.822.802	Madrid	5.970.931
Sevilla	2.790.305	Córdoba	2.877.263	Sevilla	2.844.404	Sevilla	2.994.661
Girona	2.723.475	Sevilla	2.847.941	Córdoba	2.662.298	Córdoba	2.627.854
Córdoba	2.611.347	Girona	2.576.152	Girona	2.519.251	Girona	2.621.605
Tarragona	1.986.185	Tarragona	1.956.939	Tarragona	1.885.476	Tarragona	1.843.397
Figueres	1.305.842	Valladolid	1.428.058	Santiago	1.641.196	Santiago	1.761.067
Santiago	1.225.247	Toledo	1.420.975	Valladolid	1.530.822	Valladolid	1.662.551
Ciudad Real	1.188.188	Santiago	1.383.197	Toledo	1.446.882	Toledo	1.455.525
Toledo	1.155.872	Figueres	1.236.509	A Coruña	1.249.784	A Coruña	1.400.884
Valladolid	1.113.635	Ciudad Real	1.233.498	Ciudad Real	1.205.818	Figueres	1.262.118
Vigo	939.370	A Coruña	1.021.337	Figueres	1.204.771	Ciudad Real	1.154.421
A Coruña	881.457	Vigo	965.103	Vigo	1.040.460	Vigo	1.053.195
Reus	812.198	Lleida	887.562	Lleida	852.097	Segovia	841.632
Zaragoza	809.414	Reus	799.852	Reus	778.436	Lleida	824.415
Ávila	773.373	Ávila	738.490	Zaragoza	764.526	Zaragoza	767.400
Valencia	731.997	Zaragoza	718.083	Segovia	731.304	Ávila	740.624
Lleida	715.631	Pontevedra	692.665	Pontevedra	708.463	Reus	737.538
Pontevedra	675.133	Málaga	670.548	Ávila	702.141	Pontevedra	729.356
Torredembarra	626.713	Valencia	671.839	Málaga	689.503	Málaga	711.412
Salamanca	596.001	Segovia	666.876	Valencia	667.390	Valencia	701.088
Salou	584.960	Torredembarra	630.940	Torredembarra	622.301	Torredembarra	599.872
Palencia	580.263	Puertollano	566.924	Puertollano	540.326	Salamanca	520.847
Málaga	577.088	Salamanca	546.038	Salamanca	520.700	Vilagarcía de A.	511.898
Puertollano	562.419	Salou	542.075	Salou	509.974	Puertollano	484.584
Jerez de la F.	488.085	Palencia	530.316	Vilagarcía de A.	503.818	Salou	457.499
Sils	483.994	Vilagarcía de A.	484.132	Palencia	463.516	Caldes de Malavella	455.081
Segovia	474.766	Sils	455.871	Sils	440.469	Granada	450.184
Vilagarcía de A.	433.945	Jerez de la F.	449.829	Jerez de la F.	426.228	Sils	443.362
Vitoria	429.426	Caldes de Malavella	427.734	Caldes de Malavella	423.793	Palencia	442.067
30 primeras	40.491.843	30 primeras	42.511.649	30 primeras	42.785.458	30 primeras	43.558.132
Resto viajeros	19.262.041	Resto viajeros	18.205.262	Resto viajeros	16.923.395	Resto viajeros	17.827.024
Total viajeros	59.753.884	Total viajeros	60.716.911	Total viajeros	59.708.853	Total viajeros	61.385.156
Madrid	Ciudad con servicio Avant						

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2012-2015
Medium-distance passenger traffic per cities 2012-2015

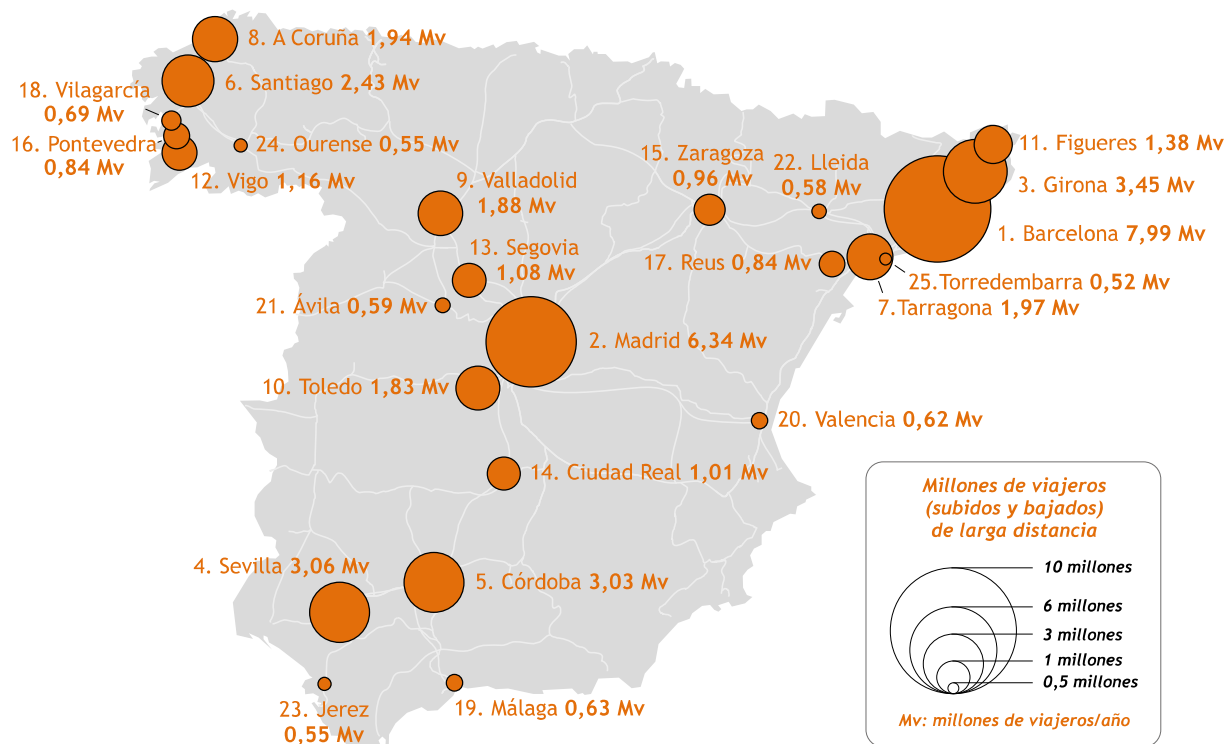
2012		2013		2014		2015	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.248.272	Barcelona	6.689.456	Barcelona	7.477.842	Barcelona	7.492.412
Madrid	5.602.465	Madrid	5.408.250	Madrid	5.426.162	Madrid	5.713.268
Sevilla	2.818.838	Sevilla	2.795.754	Córdoba	2.991.068	Córdoba	3.116.186
Girona	2.534.385	Córdoba	2.380.212	Sevilla	2.897.288	Sevilla	2.943.792
Córdoba	2.277.005	Girona	2.314.885	Girona	2.574.092	Girona	2.674.153
Santiago	1.871.578	Santiago	1.754.048	Santiago	1.801.964	Santiago	2.032.848
Valladolid	1.663.500	Tarragona	1.728.844	Tarragona	1.774.516	Tarragona	1.811.734
Tarragona	1.644.491	Valladolid	1.594.867	Valladolid	1.558.438	Valladolid	1.610.213
A Coruña	1.479.146	A Coruña	1.378.570	A Coruña	1.448.371	A Coruña	1.597.806
Toledo	1.342.758	Toledo	1.296.164	Toledo	1.259.400	Toledo	1.424.812
Figueras	1.231.138	Figueras	1.152.037	Figueras	1.188.841	Figueras	1.179.325
Ciudad Real	1.031.022	Ciudad Real	967.269	Ciudad Real	974.972	Ciudad Real	968.216
Vigo	924.664	Segovia	847.487	Segovia	903.455	Segovia	935.432
Segovia	859.169	Vigo	798.984	Zaragoza	820.658	Vigo	929.490
Lleida	759.971	Valencia	722.853	Vigo	785.951	Zaragoza	846.566
Valencia	750.393	Reus	709.395	Reus	719.136	Reus	747.050
Zaragoza	742.489	Zaragoza	685.073	Lleida	692.482	Málaga	698.344
Reus	733.001	Lleida	679.584	Valencia	679.323	Ávila	664.402
Málaga	657.292	Málaga	668.965	Málaga	673.764	Valencia	647.354
Ávila	647.700	Ávila	607.067	Ávila	642.535	Lleida	644.077
Pontevedra	637.953	Pontevedra	552.762	Pontevedra	538.258	Pontevedra	627.862
Torredembarra	528.724	Torredembarra	501.484	Salamanca	505.018	Vilagarcía de A.	559.557
Vilagarcía de A.	497.809	Salamanca	488.450	Vilagarcía de A.	495.455	Salamanca	510.759
Salou	497.487	Caldes de Malavella	484.714	Torredembarra	492.863	Torredembarra	490.265
Salamanca	483.999	Vilagarcía de A.	478.958	L'Aldea	483.641	L'Aldea	460.127
Caldes de Malavella	461.088	L'Aldea	470.547	Caldes de Malavella	442.845	Caldes de Malavella	456.955
Sils	447.334	Salou	435.099	Jerez de la F.	433.979	Jerez de la F.	453.672
Granada	423.877	Sils	432.398	Sils	425.660	Sils	422.836
Jerez de la F.	423.760	Puertollano	429.501	Salou	408.633	Alcázar de S. Juan	412.171
L'Aldea	404.139	Jerez de la F.	424.997	Alcázar de S. Juan	404.718	Puertollano	407.764
30 primeras	41.625.447	30 primeras	39.878.674	30 primeras	41.921.329	30 primeras	43.479.450
Resto viajeros	16.389.583	Resto viajeros	16.305.160	Resto viajeros	17.341.019	Resto viajeros	17.773.139
Total viajeros	58.015.030	Total viajeros	60.796.395	Total viajeros	59.262.348	Total viajeros	61.252.589
Madrid	Ciudad con servicio Avant						

...Tráfico de viajeros de media distancia por ciudades 2016-2019

Medium-distance passenger traffic per cities 2016-2019

2016		2017		2018		2019	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Barcelona	7.216.474	Barcelona	7.119.382	Barcelona	7.901.933	Barcelona	7.989.558
Madrid	5.744.435	Madrid	6.063.582	Madrid	6.297.916	Madrid	6.339.588
Córdoba	3.028.902	Sevilla	3.026.862	Girona	3.420.407	Girona	3.448.258
Sevilla	2.923.486	Córdoba	2.959.103	Sevilla	3.136.804	Sevilla	3.061.613
Girona	2.752.170	Girona	2.785.887	Córdoba	3.120.925	Córdoba	3.027.665
Santiago	2.163.182	Santiago	2.298.542	Santiago	2.355.200	Santiago	2.426.468
Valladolid	1.770.919	Valladolid	1.843.427	Valladolid	1.943.125	Tarragona	1.966.670
Tarragona	1.769.757	A Coruña	1.837.306	A Coruña	1.899.166	A Coruña	1.935.296
A Coruña	1.731.932	Tarragona	1.714.002	Tarragona	1.883.697	Valladolid	1.881.902
Toledo	1.548.962	Toledo	1.687.147	Toledo	1.752.700	Toledo	1.828.514
Figueres	1.131.468	Figueres	1.148.095	Figueres	1.386.581	Figueres	1.384.510
Vigo	985.893	Vigo	1.070.889	Vigo	1.117.672	Vigo	1.162.795
Ciudad Real	965.278	Ciudad Real	983.461	Ciudad Real	1.012.556	Segovia	1.083.730
Segovia	917.474	Segovia	969.433	Segovia	1.004.233	Ciudad Real	1.012.894
Zaragoza	902.357	Zaragoza	928.143	Zaragoza	982.207	Zaragoza	963.863
Reus	738.244	Reus	826.233	Pontevedra	822.882	Pontevedra	839.795
Málaga	733.267	Málaga	809.834	Reus	816.795	Reus	837.136
Pontevedra	691.453	Pontevedra	800.404	Málaga	789.959	Vilagarcía de A.	686.107
Valencia	687.176	Valencia	688.886	Valencia	710.246	Málaga	626.695
Vilagarcía de A.	592.773	Vilagarcía de A.	624.886	Vilagarcía De A.	654.115	Valencia	619.474
Lleida	591.737	Lleida	597.507	Ávila	618.583	Ávila	589.177
Ávila	590.191	Ávila	584.796	Lleida	599.231	Lleida	577.797
Ourense	485.042	Ourense	534.074	Ourense	544.898	Jerez de la F.	553.601
L'Aldea	484.464	Jerez de la F.	502.868	Jerez de la F.	536.924	Ourense	549.154
Jerez de la F.	483.620	Torredembarra	487.248	Torredembarra	490.681	Torredembarra	518.781
Torredembarra	476.119	Alcázar de S. Juan	464.425	Alcázar de S. Juan	472.031	Alcázar de S. Juan	476.271
Alcázar de S. Juan	440.462	Caldes de Malavella	432.777	Caldes de Malavella	442.386	Sant Celoni	451.035
Caldes de Malavella	433.237	Salou	425.405	Salou	440.881	Caldes de Malavella	442.583
Puertollano	394.445	L'Aldea	408.435	Sils	414.513	Cádiz	430.860
Salou	392.231	Puertollano	399.835	Puertollano	410.458	Salou	421.005
30 primeras	43.767.150	30 primeras	45.022.876	30 primeras	47.979.705	30 primeras	48.132.796
Resto viajeros	17.454.729	Resto viajeros	17.630.637	Resto viajeros	17.757.160	Resto viajeros	18.136.125
Total viajeros	61.221.879	Total viajeros	62.653.513	Total viajeros	65.736.866	Total viajeros	66.268.921
Madrid	Ciudad con servicio Avant						

Tráfico de viajeros de media distancia en las principales ciudades en 2019
Medium-distance passenger traffic in the main cities in 2019



Viajeros de media distancia en las principales rutas origen-destino

Medium-distance passengers in the main origin-destination routes

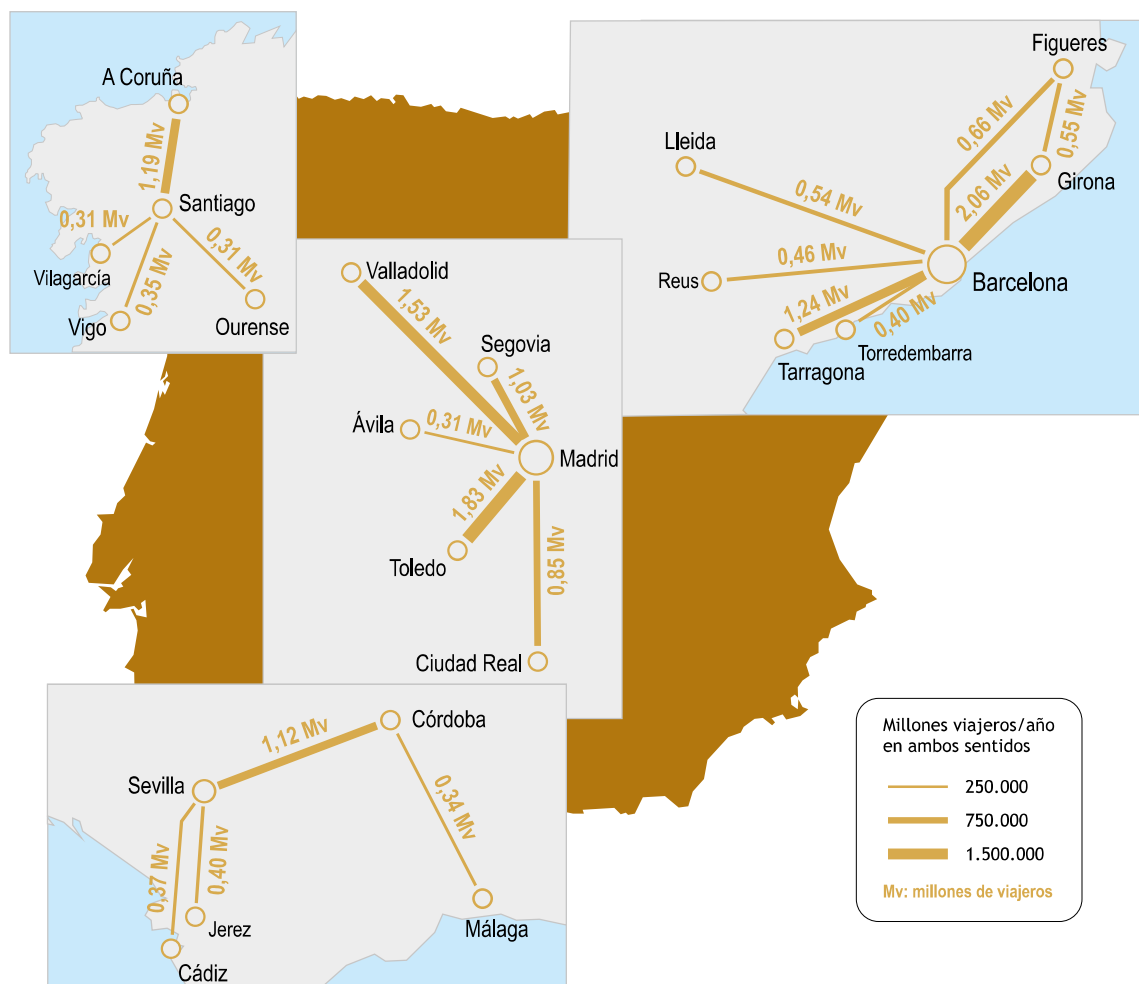
Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2013-2019
Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2013-2019

Rutas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 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	1,7
AV. Larga distancia	23.543	261.027	332.526	459.234	487.431	76.700	90.808	
Larga distancia	2.734	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	313.712	422.485	471.471	559.088	523.187	1.004.890	1.082.644	
Media distancia	1.049.066	929.185	924.303	828.243	906.208	938.357	881.759	
Madrid - Toledo	1.326.691	1.472.768	1.535.008	1.548.962	1.687.147	1.752.700	1.828.514	4,3
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	
Madrid - Valladolid	1.212.632	1.284.712	1.396.753	1.410.144	1.476.034	1.574.241	1.527.893	-2,9
AV. Larga distancia	311.449	138.692	119.644	77.616	77.908	85.595	88.209	
Larga distancia	78.427	365.558	418.340	308.368	298.979	299.226	299.083	
AV. Media distancia	798.847	767.435	854.574	1.014.230	1.080.571	1.166.475	1.135.234	
Media distancia	23.909	13.027	4.195	9.930	18.576	22.944	5.368	
Barcelona - Tarragona	1.075.520	1.107.385	1.151.449	1.124.985	1.142.602	1.180.996	1.244.729	5,4
AV. Larga distancia	17.398	23.784	24.824	25.496	27.927	30.023	34.655	
Larga distancia	35.744	47.971	45.695	44.924	43.514	47.473	51.365	
AV. Media distancia	90.371	100.988	106.958	111.179	116.501	122.650	121.441	
Media distancia	932.006	934.642	973.972	943.386	954.659	980.849	1.037.267	
A Coruña - Santiago	921.848	931.825	1.037.239	1.072.361	1.131.665	1.161.646	1.187.327	2,2
AV. Larga distancia	-	-	-	16.740	16.670	14.778	13.053	
Larga distancia	4.647	25.047	35.979	19.201	21.322	19.894	17.068	
AV. Media distancia	39.726	80.260	158.582	268.280	283.003	303.441	313.247	
Media distancia	877.475	826.517	842.678	768.140	810.669	823.533	843.959	
Sevilla - Córdoba	911.030	937.922	977.113	983.867	1.008.565	1.077.926	1.120.659	4,0
AV. Larga distancia	154.627	191.343	215.414	213.873	217.492	242.633	280.624	
Larga distancia	6.138	10.528	9.886	9.601	16.872	18.973	29.319	
AV. Media distancia	492.179	474.233	493.855	503.114	508.084	522.349	500.785	
Media distancia	258.086	261.818	257.958	257.279	266.117	293.971	309.931	
Madrid - Segovia	771.745	824.705	873.579	872.130	921.267	963.019	1.030.205	7,0
AV. Larga distancia	102	7.366	7.168	14.385	15.627	17.988	17.182	
Larga distancia	33.086	37.768	50.114	75.985	82.313	94.641	64.488	
AV. Media distancia	729.846	779.571	816.297	781.760	823.327	850.390	948.535	
Media distancia	8.711	-	-	-	-	-	-	
Madrid - Ciudad Real	763.432	759.986	772.948	782.777	802.446	830.512	847.391	2,0
AV. Larga distancia	43.293	55.419	60.608	57.887	59.050	62.210	73.862	
Larga distancia	6.296	7.543	7.706	8.743	9.499	9.104	11.576	
AV. Media distancia	711.883	696.692	704.634	716.147	733.896	759.198	761.952	
Media distancia	1.960	333	-	-	-	-	-	

Número de viajeros en las principales rutas origen-destino de media distancia 2013-2019
 Number of passengers in the main medium-distance origin-destination routes 2013-2019

Rutas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% s/año Anterior
Barcelona - Figueres	867.728	626.175	629.634	635.368	649.628	662.842	656.943	-0,9
AV. Larga distancia	44.551	96.602	132.401	188.089	197.834	46.861	59.806	
Larga distancia	8.323	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	416.934	196.431	199.297	196.517	196.227	369.323	365.180	
Media distancia	397.920	333.141	297.936	250.762	255.567	246.658	231.957	
Girona - Figueres	502.034	461.045	490.369	494.185	501.672	537.304	548.833	2,1
AV. Larga distancia	-	15.193	20.224	23.396	25.012	-	-	
Larga distancia	1.766	-	-	-	-	-	-	
AV. Media distancia	12.473	19.337	19.922	26.516	25.008	55.845	62.688	
Media distancia	487.795	426.516	450.223	444.273	451.652	481.459	486.146	
Barcelona - Lleida	568.195	519.952	507.083	491.347	502.391	522.810	537.264	2,8
AV. Larga distancia	77.235	99.761	104.140	103.889	109.807	119.462	159.294	
Larga distancia	62.549	77.192	88.394	88.477	90.641	95.143	95.508	
AV. Media distancia	335.521	276.119	270.883	260.553	262.586	267.788	241.197	
Media distancia	92.890	66.880	43.667	38.428	39.358	40.417	41.265	
Barcelona - Reus	444.382	444.750	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	0,7
Larga distancia	1.150	1.145	-	-	-	-	-	
Media distancia	443.233	443.605	457.338	438.442	462.582	460.422	463.561	
Sevilla - Jerez F.	351.122	357.512	362.775	361.596	373.189	380.141	402.636	5,9
Larga distancia	7.602	20.648	10.214	4.476	5.101	5.650	10.085	
AV. Media distancia	9.232	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	334.288	336.863	352.560	357.120	368.088	374.491	392.551	
Barcelona - Torredembarra	391.403	384.009	383.591	363.130	365.460	377.032	395.301	4,8
Media distancia	391.403	384.009	383.591	363.130	365.460	377.032	395.301	
Sevilla - Cádiz	235.081	254.038	271.557	279.241	308.970	333.524	370.000	10,9
Larga distancia	9.970	16.914	13.419	9.271	11.283	12.670	21.823	
AV. Media distancia	11.184	-	-	-	-	-	-	
Media distancia	223.897	237.124	258.138	269.970	297.688	320.854	348.176	
Santiago - Vigo	231.115	224.609	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	4,8
Media distancia	231.115	224.609	282.350	309.710	328.426	336.128	352.372	
Córdoba - Málaga	265.377	284.499	302.273	310.081	334.711	344.271	340.022	-1,2
AV. Larga distancia	80.577	115.058	118.668	115.052	123.358	131.529	145.756	
Larga distancia	5.193	459	323	-	-	-	-	
AV. Media distancia	179.607	168.982	183.605	195.029	211.353	212.742	194.266	
Santiago - Vilagarcía	237.948	238.428	267.604	282.667	295.849	299.544	313.438	4,6
Media distancia	237.948	238.428	267.604	282.667	295.849	299.544	313.438	
Madrid - Ávila	333.083	331.680	339.118	299.110	312.108	329.194	308.587	-6,3
Larga distancia	2.152	1.688	-	-	-	-	-	
Media distancia	330.931	329.993	339.118	299.110	312.108	329.194	308.587	
Ourense - Santiago	232.170	248.373	265.362	274.324	294.017	301.803	306.385	1,5
AV. Larga distancia	-	-	9.872	8.864	9.053	7.918	4.864	
Larga distancia	16.554	27.229	26.524	17.885	18.875	19.285	21.612	
AV. Media distancia	193.800	208.893	220.082	238.606	256.020	265.044	270.711	
Media distancia	21.816	12.251	8.883	8.969	10.068	9.556	9.198	

Principales rutas origen-destino de media distancia 2019 Main medium-distance origin-destination routes 2019



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



Vista nocturna. Ave del desierto



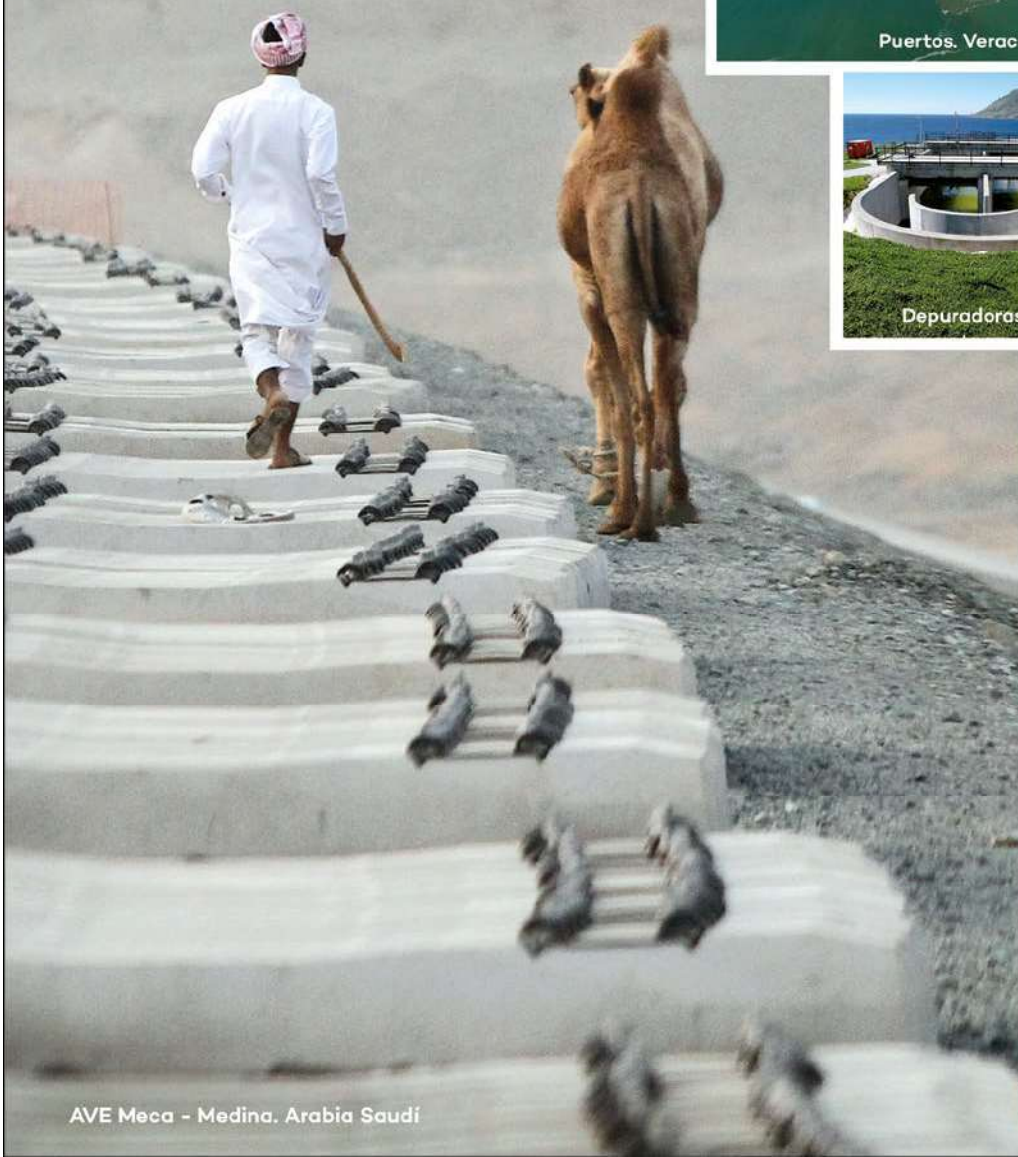
Depuradoras. A Coruña



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 2012 - 2019

Evolution of Renfe's fleet for medium-distance services 2012-2019

Serie	2012 Nº Composiciones/ Vehículos	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
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS								
Alta velocidad (AVANT)	57/228	42/168	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248	62/248
Serie 104	20/80	16/64	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	24/96	13/52	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116	29/116
Electrotrenes	83/363	83/363	93/363	96/402	100/414	101/417	101/417	101/417
Serie 447			10	13/39	17/51	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
Unidades eléctricas	56/168	56/168	59/177	59/177	60/180	60/180	60/180	60/180
Serie 440 Ref.	5/15	5/15	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27
Serie 470	51/153	51/153	50/150	50/150	51/153	51/153	51/153	51/153
RENFE TRENES AUTOPROPULSADOS DIÉSEL								
Autopropulsados diésel	130/347	133/350	135/344	134/341	135/344	135/344	135/344	135/344
Serie 592			2/6	2/6				
Serie 592.200	27/81	27/81	21/63	20/60	23/69	23/69	23/69	23/69
Serie 594.000	13/26	13/26	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	2/4						
Serie 596	10/10	13/13	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
ANCHO MÉTRICO								
Autopropulsados diésel				20/38	20/38	20/38	20/38	20/38
2400				4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
2700				14/28	14/28	14/28	14/28	14/28
2900				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

Características del parque de material de Renfe para los servicios de media distancia 2019
Characteristics of Renfe's fleet for medium-distance services 2019

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