

Red y estaciones con servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial

Network and stations with conventional long-distance and commercial high-speed services

Red: El servicio de transporte de larga distancia en España se realiza, al finalizar 2024, sobre una red de 8.881,8 kilómetros de líneas, que representa el 56,7 % de la longitud de la red de Adif (sin incluir ancho métrico).

Estaciones: Este tráfico en 2024 se produce en 151 estaciones, considerando únicamente aquellas en las que se registran más de 365 viajeros (subidos más bajados) al año en estos trenes. La longitud de red y el número de estaciones se refieren al territorio de España peninsular, aunque algunos de los trenes contemplados operan también en el extranjero.

Network: At the end of 2024, Spain's long-distance transport service was carried out on a network of 8,881.8 kilometres of lines, which represents 56.7% of the length of Adif's network (not including metric gauge).

Stations: In 2024, this traffic took place in 151 stations, only taking into account those that handled more than 365 passengers (arriving and departing) on these trains per year. The length of the network and the number of stations refer to the territory of mainland Spain, although some of the trains included also operate abroad.

Líneas con servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial a 31 de diciembre de 2024
Lines with conventional long-distance and commercial high-speed services on 31 December 2024



Transporte realizado en los servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial 2015-2024

Transport performed in conventional long-distance and commercial high-speed services 2015-2024

Datos básicos en servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial 2015-2024
Basic data in conventional long-distance and commercial high-speed services 2015-2024

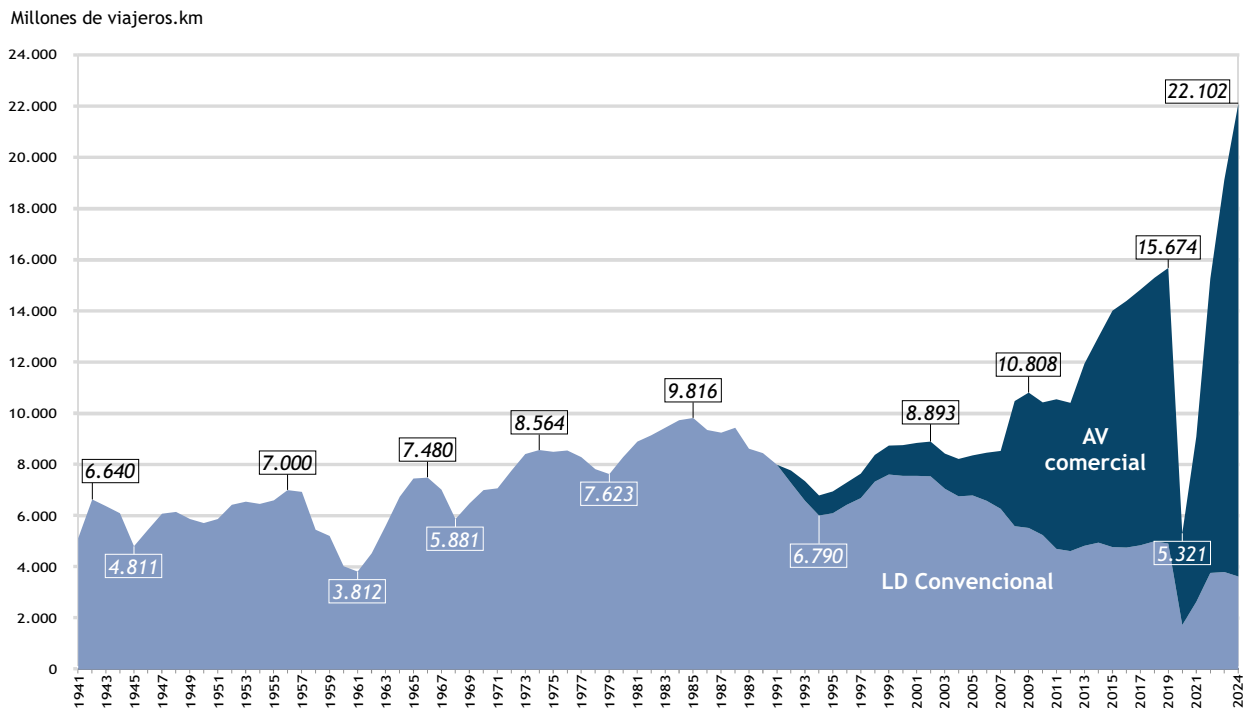
Concepto	Unidad	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%
Viajeros	Miles de viajeros	30.780	3,3	31.792	3,4	32.874	2,2	33.606	2,7
Viajeros.kilómetro	Mill. viajeros x km	14.014	2,7	14.397	3,0	14.831	3,2	15.300	2,4
Ingresos Comerciales	Millones € corr.	1.290	5,1	1.355	4,2	1.412	3,3	1.459	3,1
Recorrido medio por viajero	km / viajero	455	-0,5	453	-0,4	451	0,9	455	-0,3
Ingreso por viajero	€ corr. / viajero	41,9	1,7	42,6	0,8	43,0	1,1	43,4	0,3
Ingreso por v.km (€ corr.)	c. € corr. / viajero.km	9,20	2,3	9,41	1,1	9,52	0,1	9,53	0,6
Ingreso por v.km (€ 2024)	c. € 24 / viajero.km	11,33	2,5	11,62	-1,7	11,42	-0,4	11,36	-0,4
Trenes.km año	Miles	61.011	-1,9	59.840	1,6	60.794	1,2	61.543	1,8
Plazas.km ofertadas	Millones	20.660	-1,6	20.323	2,4	20.814	1,9	21.220	1,4
Aprovechamiento %	% v.km / pl.km	67,83	4,4	70,84	0,6	71,26	1,2	72,10	1,1
Viajeros por tren	v.km / trenes.km	229,7	4,7	240,6	1,4	244,0	1,9	248,6	0,7
Plazas por tren	pl.km / trenes.km	338,6	0,3	339,6	0,8	342,4	0,7	344,8	-0,4
Velocidad media del tren	km/h	132,2	1,0	133,6	1,2	135,2	3,3	139,6	0,5
Trenes en día medio	Trenes / día (2 sent.)	318	-0,8	316	1,5	321	4,7	336	-0,8
Número de trenes	Unidad	116.246	-0,8	115.315	1,5	117.036	4,7	122.575	-0,8
Minutos tren	Miles	27.687	-2,9	26.879	0,4	26.988	-2,0	26.456	1,2
Recorrido medio del tren	km / tren	525	-1,1	519	0,1	519	-3,3	502	2,6
Plazas ofertadas	Miles	36.679	-0,3	36.565	3,1	37.685	0,2	37.770	1,7
Ocupación %	Viajeros / plazas	83,92	3,0	86,95	0,3	87,23	2,0	88,97	1,0

2019	%	2020	%	2021	%	2022	%	2023	%	2024
34.519	-65,6	11.885	68,5	20.022	65,8	33.195	26,6	42.036	16,3	48.895
15.674	-66,1	5.321	71,0	9.097	67,8	15.264	25,3	19.128	15,5	22.102
1.503	-64,9	527	58,8	837	71,5	1.436	12,0	1.607	13,3	1.821
454	-1,4	448	1,5	454	1,2	460	-1,0	455	-0,7	452
43,6	1,8	44,3	-5,7	41,8	3,5	43,3	-11,6	38,2	-2,6	37,2
9,59	3,3	9,90	-7,1	9,20	2,2	9,41	-10,7	8,40	-2,0	8,24
1,18		1,17		1,16		1,10		1,03		1,00
11,32	2,1	11,56	-7,5	10,69	-3,7	10,30	-15,6	8,69	-5,2	8,24
62.632	-46,5	33.505	18,9	39.828	33,5	53.168	30,5	69.395	7,5	74.597
21.506	-47,4	11.319	28,0	14.492	43,3	20.761	28,5	26.683	10,6	29.509
72,88	-35,5	47,01	33,5	62,77	17,1	73,52	-2,5	71,69	4,5	74,90
250,3	-36,5	158,8	43,8	228,4	25,7	287,1	-4,0	275,6	7,5	296,3
343,4	-1,6	337,8	7,7	363,9	7,3	390,5	-1,5	384,5	2,9	395,6
140,3	2,0	143,2	5,4	150,9	3,5	156,2	3,6	161,9	-0,5	161,0
333,0	-47,7	174,1	21,6	211,7	39,0	294,4	28,1	377,2	7,1	403,8
121.558	-47,7	63.538	21,6	77.287	39,0	107.442	28,1	137.665	7,1	147.387
26.777	-47,6	14.037	13,2	15.886	28,7	20.442	27,5	26.059	7,7	28.065
515	2,3	527	-2,3	515	-4,0	495	1,9	504	0,4	506
38.406	-47,2	20.268	29,5	26.252	45,4	38.164	30,4	49.755	11,0	55.228
89,88	-34,8	58,64	30,1	76,27	14,0	86,98	-2,9	84,49	4,8	88,53

Evolución histórica de la demanda de transporte de larga distancia convencional y alta velocidad comercial 1941-2024

Historical evolution of conventional long distance and commercial high-speed transport demand 1941-2024

Evolución histórica de la demanda de transporte (millones de viajeros.kilómetro) 1941-2024
Historical evolution of conventional long distance and commercial high-speed transport demand 1941-2024



**Evolución histórica de la
demanda de transporte en
viajeros.kilómetro (millones)
1941-2024**

*Historical evolution of
conventional long distance
and commercial highspeed
transport demand
(millions) 1941-2024*

Año	Larga Distancia convencional	Alta Velocidad comercial	Total
1941	5.117	-	5.117
1945	4.811	-	4.811
1950	5.706	-	5.706
1955	6.600	-	6.600
1960	4.032	-	4.032
1965	7.462	-	7.462
1970	7.003	-	7.003
1975	8.497	-	8.497
1980	8.287	-	8.287
1985	9.816	-	9.816
1986	9.340	-	9.340
1987	9.251	-	9.251
1988	9.432	-	9.432
1989	8.627	-	8.627
1990	8.455	-	8.455
1991	7.991	-	7.991
1992	7.280	492	7.772
1993	6.595	752	7.347
1994	6.022	769	6.790
1995	6.106	839	6.945
1996	6.427	875	7.302
1997	6.691	951	7.642
1998	7.344	1.038	8.382
1999	7.604	1.139	8.743
2000	7.550	1.212	8.763
2001	7.553	1.286	8.838
2002	7.534	1.359	8.893
2003	7.050	1.373	8.422
2004	6.770	1.446	8.215
2005	6.799	1.555	8.354
2006	6.584	1.884	8.468
2007	6.305	2.161	8.466
2008	5.599	4.893	10.492
2009	5.534	5.274	10.808
2010	5.244	5.185	10.429
2011	4.708	5.846	10.555
2012	4.615	5.801	10.416
2013	4.820	7.123	11.943
2014	4.959	8.038	12.997
2015	4.784	9.230	14.014
2016	4.765	9.632	14.397
2017	4.852	9.979	14.831
2018	5.011	10.289	15.300
2019	4.923	10.751	15.674
2020	1.732	3.589	5.321
2021	2.634	6.464	9.097
2022	3.776	11.488	15.264
2023	3.808	15.320	19.128
2024	3.634	18.468	22.102

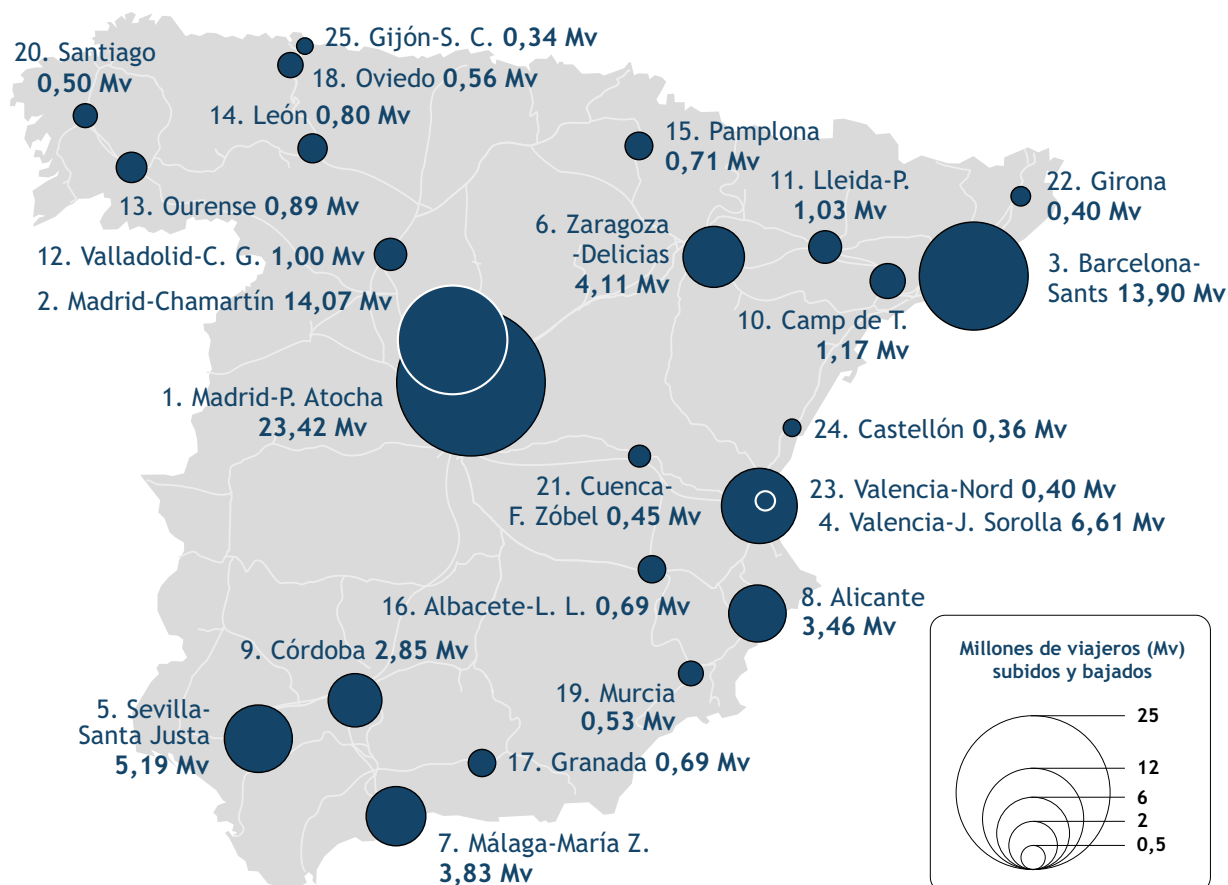
Viajeros subidos y bajados
en trenes de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por estaciones 2015-2019
*Passengers who got on
and off conventional long-distance and commercial high-speed trains per stations 2015-2019*

2015		2016		2017		2018		2019	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Madrid-P. Atocha	16.717.863	Madrid-P. Atocha	17.226.315	Madrid-P. Atocha	18.104.574	Madrid-P. Atocha	18.961.480	Madrid-P. Atocha	19.863.769
Barcelona-Sants	9.362.098	Barcelona-Sants	9.643.367	Barcelona-Sants	9.932.170	Barcelona-Sants	9.568.115	Barcelona-Sants	9.810.950
Sevilla-Santa Justa	3.433.763	Madrid-Chamartín	3.867.860	Madrid-Chamartín	3.898.675	Madrid-Chamartín	4.086.826	Valencia-J. Sorolla	3.976.224
Madrid-Chamartín	3.383.507	Valencia-J. Sorolla	3.559.859	Valencia-J. Sorolla	3.695.036	Valencia-J. Sorolla	3.827.781	Madrid-Chamartín	3.936.910
Valencia-J. Sorolla	3.353.019	Sevilla-Santa Justa	3.476.159	Sevilla-Santa Justa	3.542.367	Sevilla-Santa Justa	3.707.070	Sevilla-Santa Justa	3.863.101
Zaragoza-Delicias	2.814.402	Zaragoza-Delicias	2.917.172	Zaragoza-Delicias	2.976.860	Zaragoza-Delicias	3.118.282	Zaragoza-Delicias	3.174.627
Málaga-María Z.	2.157.908	Málaga-María Z.	2.211.519	Málaga-María Z.	2.258.574	Málaga-María Z.	2.336.507	Málaga-María Z.	2.473.428
Alicante-Terminal	1.995.339	Alicante-Terminal	2.066.738	Alicante-Terminal	2.124.193	Alicante-Terminal	2.175.916	Alicante-Terminal	2.209.436
Córdoba	1.750.721	Córdoba	1.776.650	Córdoba	1.822.247	Córdoba	1.892.798	Córdoba	2.005.098
Valladolid-C. G.	797.691	Pamplona	729.450	Pamplona	752.873	León	788.156	Lleida-Pirineus	817.321
Pamplona	717.930	Camp de Tarragona	718.468	Lleida-Pirineus	734.794	Pamplona	778.943	León	794.905
Lleida-Pirineus	696.155	Lleida-Pirineus	714.557	Camp de Tarragona	729.896	Lleida-Pirineus	754.929	Pamplona	780.120
Camp de Tarragona	693.716	León	697.777	Girona	727.813	Camp de Tarragona	751.251	Camp de Tarragona	775.923
Valencia-Nord	665.589	Girona	688.442	León	720.936	Valencia-Nord	697.630	Valencia-Nord	694.438
Albacete-Los Llanos	615.782	Valladolid-C. G.	640.192	Valencia-Nord	662.690	Valladolid-C. G.	648.171	Albacete-Los Llanos	645.627
León	611.694	Valencia-Nord	631.921	Valladolid-C. G.	625.078	Madrid-Atocha C.	631.575	Valladolid-C. G.	633.907
Girona	553.702	Albacete-Los Llanos	572.553	Albacete-Los Llanos	588.458	Albacete-Los Llanos	627.113	Madrid-Atocha C.	518.945
Madrid-Atocha C.	510.738	Madrid-Atocha C.	534.721	Madrid-Atocha C.	557.107	Castellón	483.984	Castellón	489.153
Murcia	400.637	Murcia	406.672	Murcia	413.421	Murcia	432.374	Murcia del Carmen	419.190
Castellón	379.746	Ourense	387.779	Ourense	411.332	Ourense	431.532	Ourense	417.269
Cuenca-F. Zóbel	346.946	Cuenca-F. Zóbel	362.785	Cuenca-F. Zóbel	374.301	Cuenca-F. Zóbel	395.527	Granada	394.767
Palencia	324.784	Castellón	359.241	Castellón	372.618	Salamanca	360.999	Cuenca-F. Zóbel	393.467
Ourense	318.810	Figueres-Vilafant	334.792	Salamanca	346.142	Palencia	340.433	Salamanca	374.190
Bilbao	289.383	Salamanca	325.812	Figueres-Vilafant	346.056	San Sebastián	309.248	Palencia	343.038
San Sebastián	285.741	Palencia	319.305	Palencia	321.582	Oviedo	306.838	Girona	325.544
Figueres-Vilafant	281.651	Oviedo	300.469	San Sebastián	304.717	Girona	301.919	San Sebastián	302.973
Oviedo	280.389	San Sebastián	298.126	Oviedo	297.320	Antequera Sta. Ana	294.367	Ciudad Real	297.443
Santiago	269.600	Santiago	278.257	Antequera Sta. Ana	295.872	Santiago	282.061	Oviedo	293.877
Ciudad Real	268.888	Bilbao	273.636	Santiago	283.331	Bilbao	278.291	Bilbao-Abando	272.269
Santander	240.756	Ciudad Real	264.926	Ciudad Real	272.561	Ciudad Real	273.392	Santander	271.824
30 primeras (s+b)	54.518.949	30 primeras (s+b)	56.585.520	30 primeras (s+b)	58.493.595	30 primeras (s+b)	59.843.507	30 primeras (s+b)	61.569.731
Resto viajeros (s+b)	6.008.643	Resto viajeros (s+b)	6.007.287	Resto viajeros (s+b)	6.223.202	Resto viajeros (s+b)	6.365.314	Resto viajeros (s+b)	6.434.098
Total viajeros (s+b)	60.527.591	Total viajeros (s+b)	62.592.807	Total viajeros (s+b)	64.716.797	Total viajeros (s+b)	66.208.821	Total viajeros (s+b)	68.003.829

**Viajeros subidos y bajados
en trenes de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por estaciones 2020-2024**
*Passengers who got on
and off conventional long-distance and commercial high-speed trains per stations 2020-2024*

2020		2021		2022		2023		2024	
Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros	Estación	Viajeros
Madrid-P. Atocha	6.778.270	Madrid-P. Atocha	12.319.545	Madrid-P. Atocha	19.985.053	Madrid-P. Atocha	21.110.659	Madrid-P. Atocha	23.421.986
Barcelona-Sants	3.096.307	Barcelona-Sants	5.857.775	Barcelona-Sants	10.482.215	Barcelona-Sants	13.518.838	Madrid-Chamartín	14.073.915
Valencia-J. Sorolla	1.372.415	Madrid-Chamartín	2.092.921	Madrid-Chamartín	4.633.840	Madrid-Chamartín	11.432.866	Barcelona-Sants	13.895.002
Madrid-Chamartín	1.360.101	Valencia-J. Sorolla	2.083.489	Valencia-J. Sorolla	3.969.929	Valencia-J. Sorolla	6.098.702	Valencia-J. Sorolla	6.610.938
Sevilla-Santa Justa	1.308.200	Zaragoza-Delicias	1.994.391	Zaragoza-Delicias	3.144.068	Sevilla-Santa Justa	4.088.222	Sevilla-Santa Justa	5.191.757
Zaragoza-Delicias	1.130.376	Sevilla-Santa Justa	1.920.633	Sevilla-Santa Justa	3.136.411	Zaragoza-Delicias	3.718.281	Zaragoza-Delicias	4.113.786
Málaga-Maria Z.	918.057	Málaga-Maria Z.	1.450.792	Málaga-Maria Z.	2.118.278	Alicante-Terminal	2.975.005	Málaga-Maria Z.	3.831.572
Alicante-Terminal	865.203	Alicante-Terminal	1.418.017	Alicante-Terminal	2.078.461	Málaga-Maria Z.	2.834.047	Alicante-Terminal	3.463.389
Córdoba	662.949	Córdoba	980.086	Córdoba	1.557.121	Córdoba	1.974.513	Córdoba	2.847.873
Lleida-Pirineus	341.971	Camp de Tarragona	627.945	Camp de Tarragona	925.763	Camp de Tarragona	986.939	Camp de Tarragona	1.171.065
Camp de Tarragona	329.658	Lleida-Pirineus	523.990	Ourense	919.489	Ourense	874.806	Lleida-Pirineus	1.026.512
León	288.026	Albacete-Los Llanos	502.451	Lleida-Pirineus	776.575	Lleida-Pirineus	867.200	Valladolid-C. G.	997.315
Albacete-Los Llanos	269.593	León	449.730	León	631.318	León	687.601	Ourense	888.180
Pamplona	259.751	Pamplona	402.168	Pamplona	625.410	Pamplona	672.068	León	803.981
Valencia-Nord	244.525	Valladolid-C. G.	354.176	Albacete-Los Llanos	561.224	Granada	548.912	Pamplona	711.757
Valladolid-C. G.	238.225	Ourense	322.018	Granada	507.767	Albacete-Los Llanos	539.488	Albacete-Los Llanos	693.514
Castellón	174.549	Valencia-Nord	286.474	Valladolid-C. G.	455.555	Valencia-Nord	520.910	Granada	692.021
Cuenca-F. Zóbel	170.914	Castellón	274.070	Valencia-Nord	392.492	Valladolid-C. G.	496.153	Oviedo	562.261
Ourense	169.155	Cuenca-F. Zóbel	267.602	Cuenca-F. Zóbel	356.149	Murcia del Carmen	450.358	Murcia del Carmen	531.035
Murcia del Carmen	165.999	Granada	221.386	Santiago	350.064	Cuenca-F. Zóbel	370.201	Santiago	495.474
Granada	147.746	Santiago	182.205	Castellón	341.133	Santiago	365.090	Cuenca-F. Zóbel	451.517
Madrid-Atocha C.	142.133	Girona	175.107	Girona	295.467	Girona	353.090	Girona	403.386
Palencia	132.021	Palencia	172.317	Salamanca	266.338	Castellón	351.947	Valencia-Nord	399.660
Ciudad Real	125.305	Murcia del Carmen	171.521	Murcia del Carmen	261.097	Oviedo	263.441	Castellón	362.836
Girona	104.273	Ciudad Real	171.280	Orihuela-Miguel H.	251.083	Madrid-Atocha C.	245.720	Gijón-Sanz Crespo	340.691
Santander	102.346	Salamanca	165.072	Santander	242.802	San Sebastián	238.274	A Coruña	298.861
Salamanca	98.858	Santander	164.095	Palencia	240.490	Vitoria	229.850	Ciudad Real	297.297
Oviedo	98.676	Vitoria	153.090	Zamora	224.609	Bilbao-Abando	229.413	Vigo-Urzaiz	293.680
Santiago	84.269	Oviedo	141.349	Madrid-Atocha C.	217.779	Ciudad Real	220.913	Burgos-Rosa M.	269.158
San Sebastián	81.491	Bilbao-Abando	140.936	Vitoria	213.649	Santander	219.175	Madrid-Atocha C.	258.055
30 primeras (s+b)	21.261.360	30 primeras (s+b)	35.986.630	30 primeras (s+b)	60.161.629	30 primeras (s+b)	77.482.682	30 primeras (s+b)	89.398.474
Resto viajeros (s+b)	2.243.291	Resto viajeros (s+b)	3.686.104	Resto viajeros (s+b)	5.486.043	Resto viajeros (s+b)	5.345.241	Resto viajeros (s+b)	6.222.034
Total viajeros (s+b)	23.504.651	Total viajeros (s+b)	39.672.734	Total viajeros (s+b)	65.647.672	Total viajeros (s+b)	82.827.923	Total viajeros (s+b)	95.620.508

Viajeros de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por estaciones en 2024
Conventional long-distance and commercial high-speed passengers per stations in 2024
 (el mapa incluye las 25 estaciones con más de 285.000 viajeros subidos y bajados de larga distancia convencional y alta velocidad comercial)





ouigo

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

ouigo

Viaja en alta velocidad a bajo coste entre Madrid, Zaragoza, Tarragona, Barcelona, Valencia, Alicante, Albacete, Valladolid, Segovia, Cuenca, Elche, Murcia, Córdoba, Sevilla y Málaga.

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



Tráfico de viajeros de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por ciudades

Conventional long-distance and commercial high-speed passenger traffic per cities

Viajeros subidos y bajados en trenes de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por ciudades 2015-2019

Passengers who got on and off conventional long-distance and commercial high-speed trains per cities 2015-2019

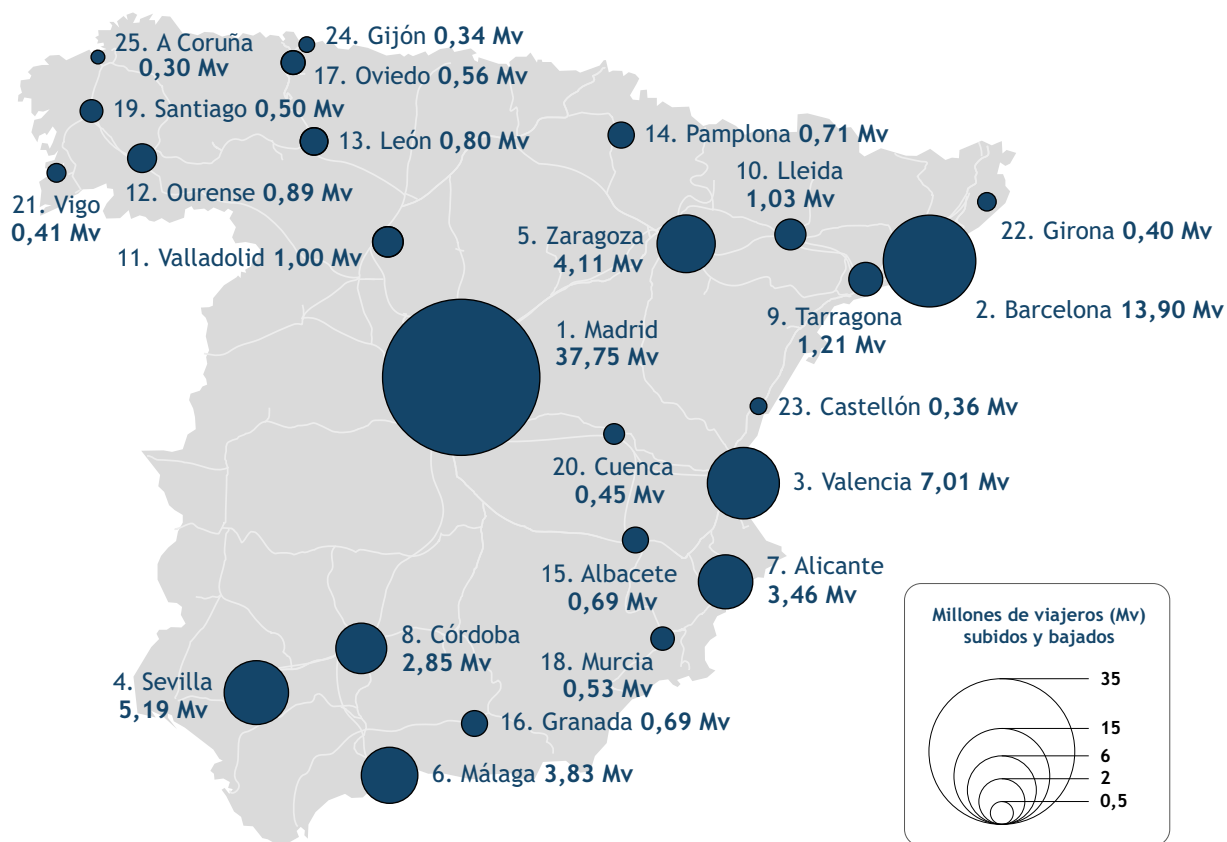
2015		2016		2017		2018		2019	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	20.612.109	Madrid	21.629.550	Madrid	22.561.457	Madrid	23.711.069	Madrid	24.320.098
Barcelona	9.395.047	Barcelona	9.668.260	Barcelona	9.986.979	Barcelona	9.597.786	Barcelona	9.840.923
Valencia	4.019.541	Valencia	4.191.780	Valencia	4.357.726	Valencia	4.525.411	Valencia	4.670.662
Sevilla	3.433.763	Sevilla	3.476.159	Sevilla	3.542.367	Sevilla	3.707.070	Sevilla	3.863.101
Zaragoza	2.814.402	Zaragoza	2.917.172	Zaragoza	2.976.860	Zaragoza	3.118.282	Zaragoza	3.174.627
Málaga	2.157.908	Málaga	2.211.519	Málaga	2.258.574	Málaga	2.336.507	Málaga	2.473.428
Alicante	1.995.339	Alicante	2.066.738	Alicante	2.124.193	Alicante	2.175.916	Alicante	2.209.436
Córdoba	1.750.721	Córdoba	1.776.650	Córdoba	1.822.247	Córdoba	1.892.798	Córdoba	2.005.098
Tarragona	867.954	Tarragona	884.321	Tarragona	900.224	Tarragona	927.096	Tarragona	961.930
Valladolid	797.691	Pamplona	729.450	Pamplona	752.873	León	788.156	Lleida	817.321
Pamplona	717.930	Lleida	714.557	Lleida	734.794	Pamplona	778.943	León	794.905
Lleida	696.155	León	697.777	Girona	727.813	Lleida	754.929	Pamplona	780.120
Albacete	615.782	Girona	688.442	León	720.936	Valladolid	648.171	Albacete	645.627
León	611.694	Valladolid	640.192	Valladolid	625.078	Albacete	627.113	Valladolid	633.907
Girona	553.702	Albacete	572.553	Albacete	588.458	Castellón	483.984	Castellón	489.153
Murcia	400.637	Murcia	406.672	Murcia	413.421	Murcia	432.374	Murcia	419.190
Castellón	379.746	Ourense	388.059	Ourense	411.332	Ourense	431.801	Ourense	417.674
Cuenca	346.946	Cuenca	362.785	Cuenca	374.301	Cuenca	395.527	Granada	394.767
Palencia	324.784	Castellón	359.241	Castellón	372.618	Salamanca	360.999	Cuenca	393.467
Ourense	318.810	Figueres	334.792	Antequera	349.426	Antequera	352.075	Salamanca	374.190
Bilbao	289.383	Salamanca	325.812	Salamanca	346.142	Palencia	340.433	Palencia	343.038
San Sebastián	285.741	Palencia	319.305	Figueres	346.056	San Sebastián	309.248	Girona	325.544
Figueres	281.651	Oviedo	300.469	Palencia	321.582	Oviedo	306.838	San Sebastián	302.973
Oviedo	280.389	San Sebastián	298.126	San Sebastián	304.717	Girona	301.919	Ciudad Real	297.443
Santiago	269.600	Antequera	296.741	Oviedo	297.320	Santiago	282.061	Oviedo	293.877
Ciudad Real	268.888	Santiago	278.257	Santiago	283.331	Bilbao	278.291	Bilbao	272.269
Santander	240.756	Bilbao	273.636	Ciudad Real	272.561	Ciudad Real	273.392	Santander	271.824
Vitoria	228.026	Ciudad Real	264.926	Santander	264.358	Santander	271.406	Antequera	269.095
A Coruña	226.733	Santander	252.485	Bilbao	259.179	Vitoria	226.499	Santiago	264.319
Antequera	216.780	Vitoria	226.120	Vitoria	220.804	Cádiz	217.600	Vitoria	226.564
30 primeras (s+b)	55.398.608	30 primeras (s+b)	57.552.546	30 primeras (s+b)	59.517.729	30 primeras (s+b)	60.853.693	30 primeras (s+b)	62.546.570
Resto viajeros (s+b)	5.128.983	Resto viajeros (s+b)	5.040.261	Resto viajeros (s+b)	5.199.068	Resto viajeros (s+b)	5.355.127	Resto viajeros (s+b)	5.457.258
Total viajeros (s+b)	60.527.591	Total viajeros (s+b)	62.592.807	Total viajeros (s+b)	64.716.797	Total viajeros (s+b)	66.208.821	Total viajeros (s+b)	68.003.829

Viajeros subidos y bajados en trenes
de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por ciudades 2020-2024

*Passengers who got
on and off conventional long-distance and commercial high-speed trains per cities 2020-202*

2020		2021		2022		2023		2024	
Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros	Ciudad	Viajeros
Madrid	8.280.573	Madrid	14.547.078	Madrid	24.836.671	Madrid	32.789.245	Madrid	37.753.956
Barcelona	3.097.687	Barcelona	5.857.775	Barcelona	10.482.215	Barcelona	13.518.838	Barcelona	13.895.002
Valencia	1.616.940	Valencia	2.369.963	Valencia	4.362.421	Valencia	6.619.612	Valencia	7.010.598
Sevilla	1.308.200	Zaragoza	1.994.391	Zaragoza	3.144.068	Sevilla	4.088.222	Sevilla	5.191.757
Zaragoza	1.130.376	Sevilla	1.920.633	Sevilla	3.136.411	Zaragoza	3.718.281	Zaragoza	4.113.786
Málaga	918.057	Málaga	1.450.792	Málaga	2.118.278	Alicante	2.975.005	Málaga	3.831.572
Alicante	865.203	Alicante	1.418.017	Alicante	2.078.461	Málaga	2.834.047	Alicante	3.463.389
Córdoba	662.949	Córdoba	980.086	Córdoba	1.557.121	Córdoba	1.974.513	Córdoba	2.847.873
Tarragona	364.692	Tarragona	661.189	Tarragona	961.607	Tarragona	1.023.442	Tarragona	1.206.603
Lleida	341.971	Lleida	523.990	Ourense	919.695	Ourense	874.806	Lleida	1.026.512
León	288.026	Albacete	502.451	Lleida	776.575	Lleida	867.200	Valladolid	997.315
Albacete	269.593	León	449.730	León	631.318	León	687.601	Ourense	888.180
Pamplona	259.751	Pamplona	402.168	Pamplona	625.410	Pamplona	672.068	León	803.981
Valladolid	238.225	Valladolid	354.176	Albacete	561.224	Granada	548.912	Pamplona	711.757
Castellón	174.549	Ourense	322.265	Granada	507.767	Albacete	539.488	Albacete	693.514
Cuenca	170.914	Castellón	274.070	Valladolid	455.555	Valladolid	496.153	Granada	692.021
Ourense	169.157	Cuenca	267.602	Cuenca	356.149	Murcia	450.358	Oviedo	562.261
Murcia	165.999	Granada	221.386	Santiago	350.064	Cuenca	370.201	Murcia	531.035
Granada	147.746	Santiago	182.205	Castellón	341.133	Santiago	365.090	Santiago	495.474
Palencia	132.021	Girona	175.107	Vigo	303.400	Girona	353.090	Cuenca	451.517
Ciudad Real	125.305	Palencia	172.317	Girona	295.467	Castellón	351.947	Vigo	410.391
Girona	104.273	Murcia	171.521	Salamanca	266.338	Vigo	331.668	Girona	403.386
Santander	102.346	Ciudad Real	171.280	Murcia	261.097	Oviedo	263.441	Castellón	362.836
Salamanca	98.858	Salamanca	165.072	Orihuela	251.083	San Sebastián	238.274	Gijón	340.691
Oviedo	98.676	Santander	164.095	Santander	242.802	Vitoria	229.850	A Coruña	298.861
Santiago	84.269	Vitoria	153.090	Palencia	240.490	Bilbao	229.413	Ciudad Real	297.297
San Sebastián	81.491	Oviedo	141.349	Zamora	224.609	Ciudad Real	220.913	Burgos	269.158
Vitoria	78.327	Bilbao	140.936	Vitoria	213.649	Santander	219.175	Bilbao	252.477
Bilbao	77.879	Cádiz	137.576	Oviedo	206.500	Burgos	212.006	San Sebastián	249.248
Cádiz	76.969	San Sebastián	137.247	San Sebastián	196.417	Cádiz	198.953	Vitoria	240.899
30 primeras (s+b)	21.531.021	30 primeras (s+b)	36.429.556	30 primeras (s+b)	60.903.995	30 primeras (s+b)	78.261.812	30 primeras (s+b)	90.293.347
Resto viajeros (s+b)	1.973.630	Resto viajeros (s+b)	3.243.178	Resto viajeros (s+b)	4.743.677	Resto viajeros (s+b)	4.566.111	Resto viajeros (s+b)	5.327.161
Total viajeros (s+b)	23.504.651	Total viajeros (s+b)	39.672.734	Total viajeros (s+b)	65.647.672	Total viajeros (s+b)	82.827.923	Total viajeros (s+b)	95.620.508

Viajeros de larga distancia convencional y alta velocidad comercial por ciudades en 2024
Conventional long-distance and commercial high-speed passengers per stations in 2024
 (el mapa incluye las 25 ciudades con mayor tráfico, de viajeros subidos y bajados de larga distancia convencional y alta velocidad comercial anuales)



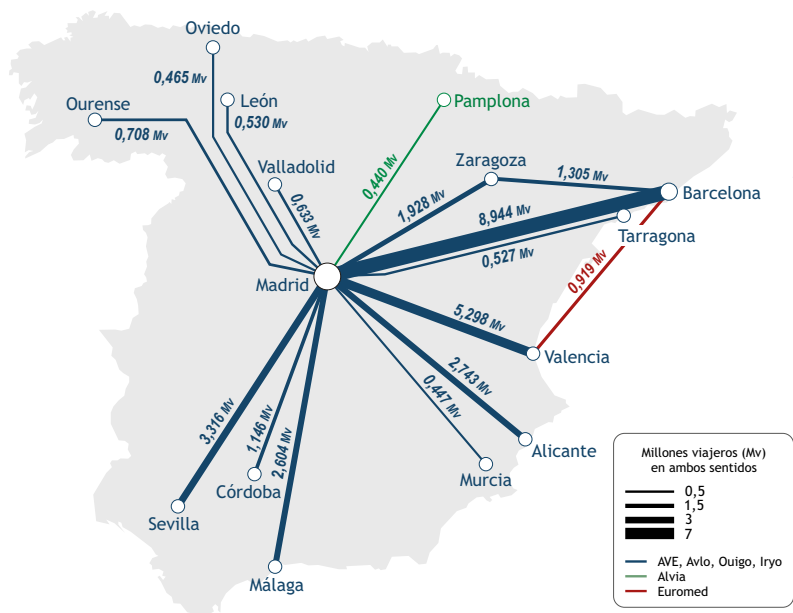
Demanda de transporte de larga distancia convencional y alta velocidad comercial en las principales rutas

Conventional long-distance and commercial high-speed transport demand in the main origin destination routes

Evolución del número de viajeros de las principales rutas de larga distancia convencional y alta velocidad comercial 2015-2024

Evolution of the number of passengers in the main conventional long-distance and commercial high-speed routes 2015-2024

ORIGEN	DESTINO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Madrid	Barcelona	3.717.925	3.874.833	4.149.935	4.291.789	4.446.659	1.315.854	3.173.614	6.195.197	8.664.060	8.944.332
Madrid	Valencia	2.121.588	2.319.762	2.474.565	2.572.800	2.703.460	936.638	1.454.843	2.912.715	4.925.320	5.298.113
Madrid	Sevilla	2.481.086	2.544.977	2.619.884	2.758.151	2.850.540	928.740	1.427.381	2.394.293	3.173.894	3.315.779
Madrid	Alicante	1.337.910	1.394.362	1.433.058	1.478.544	1.515.315	545.446	973.709	1.407.637	2.268.021	2.742.606
Madrid	Málaga	1.694.742	1.743.902	1.812.177	1.883.029	1.991.968	756.961	1.275.059	1.878.230	2.507.182	2.603.673
Madrid	Zaragoza	1.317.990	1.373.258	1.417.566	1.517.635	1.548.584	518.432	940.260	1.532.353	1.858.954	1.927.519
Barcelona	Zaragoza	749.452	786.913	791.487	804.002	810.313	264.606	530.065	952.602	1.180.830	1.305.218
Madrid	Córdoba	858.273	880.158	900.734	940.675	949.540	311.892	510.020	863.099	1.094.458	1.146.006
Barcelona	Valencia	1.000.840	1.018.693	1.005.928	1.029.195	1.055.799	356.403	519.143	855.066	905.675	918.832
Madrid	Ourense	141.192	236.071	256.764	275.200	260.739	108.109	210.118	713.041	701.216	708.059
Madrid	Valladolid	537.984	390.464	376.887	390.193	387.292	148.715	198.005	242.206	301.039	633.053
Madrid	León	358.527	457.665	480.861	528.638	541.748	187.759	278.252	429.497	496.710	530.429
Madrid	Tarragona	320.863	335.355	345.364	353.139	364.314	125.368	248.729	412.845	477.390	527.458
Madrid	Oviedo	220.558	243.558	241.867	249.591	239.973	82.080	117.386	173.423	218.018	464.815
Madrid	Murcia	267.905	268.337	274.774	281.058	247.897	113.324	67.630	24.778	343.277	447.452
Madrid	Pamplona	411.156	417.916	432.144	449.422	448.856	146.831	223.780	381.455	414.300	439.730
Sevilla	Córdoba	225.300	223.474	234.364	261.606	309.943	96.048	127.255	185.236	243.428	432.611
Madrid	Granada	26.504	-	-	3.900	249.302	98.671	115.464	318.078	363.425	427.127
Madrid	Albacete	327.071	327.744	341.792	360.488	370.508	129.994	252.473	315.119	308.035	407.320
Barcelona	Lleida	192.500	192.366	200.448	214.606	254.802	105.670	161.988	252.289	300.043	368.210



Principales rutas de viajeros de larga distancia convencional y alta velocidad comercial (2024)

Main conventional long-distance and commercial high-speed passenger routes (2024)

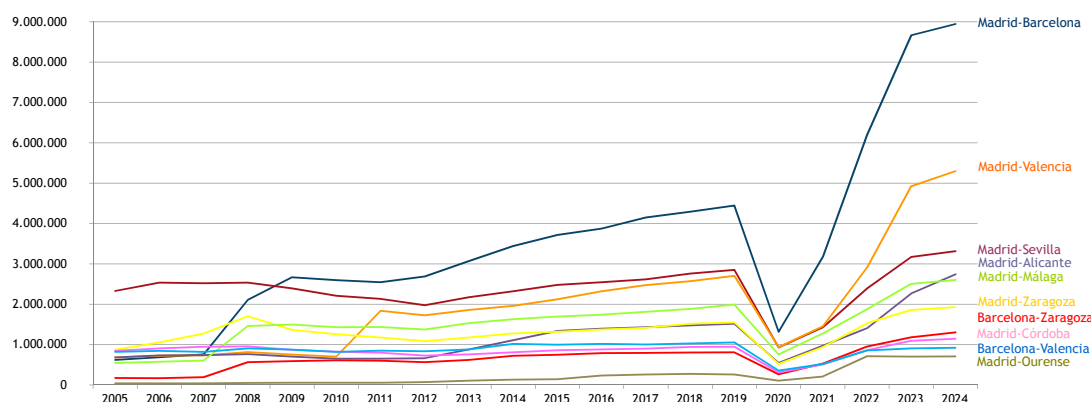
Evolución del número de viajeros de las principales rutas de larga distancia convencional y alta velocidad comercial 2015-2024

Evolution of the number of passengers in the main conventional long-distance and commercial high-speed routes 2015-2024

ORIGEN	DESTINO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Madrid	Barcelona	3.717.925	3.874.833	4.149.935	4.291.789	4.446.659	1.315.854	3.173.614	6.195.197	8.664.060	8.944.332
Madrid	Valencia	2.121.588	2.319.762	2.474.565	2.572.800	2.703.460	936.638	1.454.843	2.912.715	4.925.320	5.298.113
Madrid	Sevilla	2.481.086	2.544.977	2.619.884	2.758.151	2.850.540	928.740	1.427.381	2.394.293	3.173.894	3.315.779
Madrid	Alicante	1.337.910	1.394.362	1.433.058	1.478.544	1.515.315	545.446	973.709	1.407.637	2.268.021	2.742.606
Madrid	Málaga	1.694.742	1.743.902	1.812.177	1.883.029	1.991.968	756.961	1.275.059	1.878.230	2.507.182	2.603.673
Madrid	Zaragoza	1.317.990	1.373.258	1.417.566	1.517.635	1.548.584	518.432	940.260	1.532.353	1.858.954	1.927.519
Barcelona	Zaragoza	749.452	786.913	791.487	804.002	810.313	264.606	530.065	952.602	1.180.830	1.305.218
Madrid	Córdoba	858.273	880.158	900.734	940.675	949.540	311.892	510.020	863.099	1.094.458	1.146.006
Barcelona	Valencia	1.000.840	1.018.693	1.005.928	1.029.195	1.055.799	356.403	519.143	855.066	905.675	918.832
Madrid	Ourense	141.192	236.071	256.764	275.200	260.739	108.109	210.118	713.041	701.216	708.059
Madrid	Valladolid	537.984	390.464	376.887	390.193	387.292	148.715	198.005	242.206	301.039	633.053
Madrid	León	358.527	457.665	480.861	528.638	541.748	187.759	278.252	429.497	496.710	530.429
Madrid	Tarragona	320.863	335.355	345.364	353.139	364.314	125.368	248.729	412.845	477.390	527.458
Madrid	Oviedo	220.558	243.558	241.867	249.591	239.973	82.080	117.386	173.423	218.018	464.815
Madrid	Murcia	267.905	268.337	274.774	281.058	247.897	113.324	67.630	24.778	343.277	447.452
Madrid	Pamplona	411.156	417.916	432.144	449.422	448.856	146.831	223.780	381.455	414.300	439.730
Sevilla	Córdoba	225.300	223.474	234.364	261.606	309.943	96.048	127.255	185.236	243.428	432.611
Madrid	Granada	26.504	-	-	3.900	249.302	98.671	115.464	318.078	363.425	427.127
Madrid	Albacete	327.071	327.744	341.792	360.488	370.508	129.994	252.473	315.119	308.035	407.320
Barcelona	Lleida	192.500	192.366	200.448	214.606	254.802	105.670	161.988	252.289	300.043	368.210

Principales rutas de viajeros de larga distancia convencional y alta velocidad comercial (2005-2024)

Main conventional long-distance and commercial high-speed passenger routes (2005-2024)



Parque de material para servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial

Fleet for conventional long-distance and commercial high-speed services

Características del material para servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial
Fleet for conventional long-distance and commercial high-speed services

Material	Arquitectura	Tensión de electrificación	Ancho de vía	Potencia (kW)	Plazas	Vel. máx. (km/h)
LOCOMOTORAS						
Locomotoras eléctricas						
Serie 252 (ancho vía 1.435 mm)	BB	25 kV.ac	1.435	5.600	-	220
Serie 252 (ancho vía 1.668 mm)	BB	3 kV.dc	1.668	5.600	-	200
Serie 269	BB	3 kV.dc	1.668	3.100	-	160
Locomotoras diésel						
Serie 319	CC	-	1.668	1.190	-	120
Serie 333	CC	-	1.668	1.875	-	140
Serie 334	BB	-	1.668	1.915	-	200
TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS						
Serie 100 (AVE)	M-8R-M	25 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435	8.800	347	300
Serie 102 (AVE)	M-12R-M	25 kV.ac	1.435	8.000	334	330
Serie 103 (AVE)	M-R-M-R-R-M-R-R	25 kV.ac	1.435	8.800	422	350
Serie 106 (AF)	M-12R-M	25 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435	8.000	507	300
Serie 106 (AF GC)	M-12R-M	25 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435	8.000	581	300
Serie 106 (RD)	M-12R-M	25 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435/1.668	8.000	507	300
Serie 106 (RD GC)	M-12R-M	25 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435/1.668	8.000	581	300
Serie 112 (AVE) / S112 M	M-12R-M	25 kV.dc	1.435	8.000	365/438	330
Serie 120 (Alvia)	M-M-M-M	25 kV.dc/3 kV.dc	1.435/1.668	4.000	238	250
Serie 120.050 (Alvia)	M-M-M-M	25 kV.dc/3 kV.dc	1.435/1.668	4.000	223	250
Serie 121 (Alvia)	M-M-M-M	25 kV.dc/3 kV.dc	1.435/1.668	4.000	281	250
Serie 130 (Alvia)	M-11R-M	25 kV.dc/3 kV.dc	1.435/1.668	4.800	299	250
Serie 730 (Alvia)	M-11R-M	25 kV.dc/3 kV.dc/diesel	1.435/1.668	4.800	264	250
Serie 490 (Alaris)	M-R-M	3 kV.dc	1.668	4.000	161	200
TGV 2N2	M-8R-M	25 kV.ac/1,5 kV.dc	1.435	9.280/8.800	509	320
S 109 ETR1000	M-T-M-2T-M-T-M	25 - 15 kV.ac/3 - 1,5 kV.dc	1.435	9.800	461	360
Material	Arquitectura	Tensión de electrificación	Ancho de vía	Potencia (kW)	Plazas	Vel. máx. (km/h)
COCHES Y REMOLQUES						
Coches Talgo						
Talgo IV (Butacas)			1.668		24/36	180
Talgo IV (Camas)			1.435/1.668		10/12/20	180
Talgo V (Butacas)			1.435/1.668			180
Talgo V (Camas)			1.435/1.668		10/12/20	180
Talgo VI (Butacas)			1.435/1.668		24/18/36	200
Talgo VI (Camas)			1.435/1.668		10/12/20	200
Talgo VII (Butacas)			1.435/1.668		36	150
Talgo VII (Camas)			1.435/1.668		8/10	220
Coches Arco	BB		1.668		25/56/80	200
Coches material convencional	BB		1.668		55	160

Parque de material para servicios de larga distancia convencional y alta velocidad comercial

Fleet characteristics for conventional long-distance and commercial high-speed services

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Material	Nº Composiciones / Vehículos									
LOCOMOTORAS	97	97	97	97	93	93	92	92	92	89
Locomotoras eléctricas	60	60	60	60	56	56	55	55	55	52
Serie 252 (ancho vía 1.435 mm)	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
Serie 252 (ancho vía 1.668 mm)	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43
Serie 269	4	4	4	4						
Locomotoras diésel	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Serie 319	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Serie 333	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Serie 334	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
TRENES AUTOPROPULSADOS ELÉCTRICOS Y DUALES										
Autopropulsados eléctricos / EMU	168/1.555	168/1.555	168/1.555	168/1.555	168/1.555	168/1.555	171/1.560	203/1.832	234/1.964	273/2.334
Serie 100 (AVE)	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192	24/192
Serie 102 (AVE)	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192	16/192
Serie 103 (AVE)	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208	26/208
Serie 106 (AF)										7/84
Serie 106 (AF GC)										5/60
Serie 106 (RD)										10/120
Serie 106 (RD GC)										5/60
Serie 112 (AVE) / S 112M	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360	30/360
Serie 120 (Alvia)	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48	12/48
Serie 120.050 (Alvia)	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60
Serie 121 (Alvia)									29/116	29/116
Serie 130 (Alvia)	32/352	32/352	32/352	32/352	31/341	30/330	30/330	30/330	30/330	30/330
Serie 730 (Alvia) Dual	13/143	13/143	13/143	13/143	14/154	15/165	14/154	14/154	14/154	14/154
Serie 490 (Alaris)										10/30
TGV 2N2 - S 109 ETR1000							4/16	36/288	38/304	40/320

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Material	Nº Composiciones / Vehículos									
COCHES Y REMOLQUES	686	706	673	582	537	475	176	144	144	144
Coches Talgo	621	641	608	517	479	475	176	144	144	144
Talgo IV (Butacas)	92	92	98	95	94	90	6	8	8	8
Talgo IV (Camas)	56	56	43	6	3	3				
Talgo V (Butacas)	2	2	2	2	2	2	1			
Talgo V (Camas)	35	35	31	29	19	19				
Talgo VI (Butacas)	135	138	139	139	139	139	113	120	120	120
Talgo VI (Camas)	67	66	52	58	51	51				
Talgo VII (Butacas)	31	45	45	28	33	33	22			
Talgo VII (Camas)	51	51	51	32	24	24				
Furgones, generadores y cafetería	152	156	147	128	114	114	34	16	16	16
Coches Arco	41	41	41	41	39					
Coches material convencional	24	24	24	24	19					