

ESTUDIO COMPARATIVO

SERVICIOS DE ALTA VELOCIDAD (AVE)

Y SERVICIOS AVANT

Datos mayo 2008. Fuente de información página Web Renfe.



TRAYECTO	NUMERO SERVICIOS	TREN	DISTANCIA	TIEMPO	MINUTOS	TIEMPO hora	COSTE euro	Vel. MEDIA
Zaragoza - Madrid (T)	19	AVE	327	1h 30 mn	90	1,5	51,5	218
Zaragoza - Madrid (P)	19	AVE	327	1h 30 mn	90	1,5	75,8	218
Zaragoza - Barcelona (T)	12	AVE	294	1h 37 mn	97	1,62	58,9	182
Zaragoza - Barcelona (P)	12	AVE	294	1h 37 mn	97	1,62	88,3	182
Madrid - Huesca (T)	1	AVE	424	2h 15 mn	135	2,25	53,3	188
Madrid - Huesca (P)	1	AVE	424	2h 15 mn	135	2,25	79,9	188
Madrid - Barcelona (T) (Dir)	8	AVE	621	2h 38 mn	158	2,63	124,3	236
Madrid - Barcelona (P) (Dir)	8	AVE	621	2h 38 mn	158	2,63	186,5	236
Madrid - Barcelona (T)	12	AVE	621	3h 24 mn	204	3,4	105,3	183
Madrid - Barcelona (P)	12	AVE	621	3h 24 mn	204	3,4	158	183
Madrid - Sevilla(T)	20	AVE	471	2h 20 mn	140	2,33	74,6	202
Madrid - Sevilla(P)	20	AVE	471	2h 20 mn	140	2,33	111,9	202
Madrid - Malaga(T) (Dir)	9	AVE	472	2h 40mn	160	2,67	78,6	177
Madrid - Malaga(P) (Dir)	9	AVE	472	2h 40mn	160	2,67	117,9	177
Madrid - Malaga(T)	3	AVE	555	2h 55mn	175	2,92	70,7	190
Madrid - Malaga(P)	3	AVE	555	2h 55mn	175	2,92	106	190
Madrid - Segovia(T)	2	AVE	68	30mn	30	0,5	21,2	136
Madrid - Segovia(P)	2	AVE	68	30mn	30	0,5	28,4	136
Madrid - Valladolid(T)	4	AVE	180	1h 7mn	67	1,12	32,5	161
Madrid - Valladolid(P)	4	AVE	180	1h 7mn	67	1,12	43,1	161

TRAYECTO	NUMERO SERVICIOS	TREN	DISTANCIA	TIEMPO	MINUTOS	TIEMPO hora	COSTE euro	Vel. MEDIA
Zaragoza - Huesca	3	AVANT	79	42mn	42	0,7	9,9	113
Zaragoza - Calatayud	3	AVANT	86	30mn	30	0,5	10,3	172
Madrid - Ciudad Real	13	AVANT	170	53mn	53	0,88	19,2	192
Madrid - Puerto Llano	13	AVANT	210	1h 13mn	73	1,22	23,35	173
Madrid - Toledo	11	AVANT	74	30mn	30	0,5	9,9	148
Madrid - Segovia	6	AVANT	68	35mn	35	0,58	9	117
Sevilla - Cordoba	8	AVANT	126	45mn	45	0,75	14,4	168
Barcelona - Lleida	6	AVANT	179	1h 10mn	70	1,17	20,4	153
Barcelona - Camp Tarragona	6	AVANT	100	36mn	36	0,6	11,95	167
Córdoba-Málaga	6	AVANT	155	1h 5mn	65	1,08	19,05	143

(T) Turista

(P) Preferente

PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.
0,1575	0,5722	0,2362
0,2318	0,8422	0,3477
0,2003	0,6072	0,3239
0,3003	0,9103	0,4855
0,1257	0,3948	0,2828
0,1884	0,5919	0,4240
0,2002	0,7867	0,5271
0,3003	1,1804	0,7908
0,1696	0,5162	0,5765
0,2544	0,7745	0,8651
0,1584	0,5329	0,3696
0,2376	0,7993	0,5544
0,1665	0,4913	0,4441
0,2498	0,7369	0,6661
0,1274	0,4040	0,3715
0,1910	0,6057	0,5571
0,3118	0,7067	0,1559
0,4176	0,9467	0,2088
0,1806	0,4851	0,2016
0,2394	0,6433	0,2674

PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.
0,1253	0,2357	0,0877
0,1198	0,3433	0,0599
0,1129	0,3623	0,0998
0,1112	0,3199	0,1353
0,1338	0,3300	0,0669
0,1324	0,2571	0,0772
0,1143	0,3200	0,0857
0,1140	0,2914	0,1330
0,1195	0,3319	0,0717
0,1229	0,2931	0,1331

AVE VELOCIDAD MEDIA

ORDENADO POR VELOCIDAD MEDIA

AVE

TRAYECTO/clase Turista	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Segovia(T)	136	0,3118	0,7067	0,1559
Madrid - Valladolid(T)	161	0,1806	0,4851	0,2016
Madrid - Malaga(T) (Dir)	177	0,1665	0,4913	0,4441
Zaragoza - Barcelona (T)	182	0,2003	0,6072	0,3239
Madrid - Barcelona (T)	183	0,1696	0,5162	0,5765
Madrid - Huesca (T)	188	0,1257	0,3948	0,2828
Madrid - Malaga(T)	190	0,1274	0,4040	0,3715
Madrid - Sevilla(T)	202	0,1584	0,5329	0,3696
Zaragoza - Madrid (T)	218	0,1575	0,5722	0,2362
Madrid - Barcelona (T) (Dir)	236	0,2002	0,7867	0,5271

TRAYECTO/clase Preferente				
Madrid - Segovia(P)	136	0,4176	0,9467	0,2088
Madrid - Valladolid(P)	161	0,2394	0,6433	0,2674
Madrid - Malaga(P) (Dir)	177	0,2498	0,7369	0,6661
Zaragoza - Barcelona (P)	182	0,3003	0,9103	0,4855
Madrid - Barcelona (P)	183	0,2544	0,7745	0,8651
Madrid - Huesca (P)	188	0,1884	0,5919	0,4240
Madrid - Malaga(P)	190	0,1910	0,6057	0,5571
Madrid - Sevilla(P)	202	0,2376	0,7993	0,5544
Zaragoza - Madrid (P)	218	0,2318	0,8422	0,3477
Madrid - Barcelona (P) (Dir)	236	0,3003	1,1804	0,7908

AVE PRECIO x KILOMETRO

ORDENADO POR PRECIO/KILOMETRO

AVE

TRAYECTO/clase turista	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Huesca (T)	188	0,1257	0,3948	0,2828
Madrid - Malaga(T)	190	0,1274	0,4040	0,3715
Zaragoza - Madrid (T)	218	0,1575	0,5722	0,2362
Madrid - Sevilla(T)	202	0,1584	0,5329	0,3696
Madrid - Malaga(T) (Dir)	177	0,1665	0,4913	0,4441
Madrid - Barcelona (T)	183	0,1696	0,5162	0,5765
Madrid - Valladolid(T)	161	0,1806	0,4851	0,2016
Madrid - Barcelona (T) (Dir)	236	0,2002	0,7867	0,5271
Zaragoza - Barcelona (T)	182	0,2003	0,6072	0,3239
Madrid - Segovia(T)	136	0,3118	0,7067	0,1559
TRAYECTO/clase preferente				
Madrid - Huesca (P)	188	0,1884	0,5919	0,4240
Madrid - Malaga(P)	190	0,1910	0,6057	0,5571
Zaragoza - Madrid (P)	218	0,2318	0,8422	0,3477
Madrid - Sevilla(P)	202	0,2376	0,7993	0,5544
Madrid - Valladolid(P)	161	0,2394	0,6433	0,2674
Madrid - Malaga(P) (Dir)	177	0,2498	0,7369	0,6661
Madrid - Barcelona (P)	183	0,2544	0,7745	0,8651
Madrid - Barcelona (P) (Dir)	236	0,3003	1,1804	0,7908
Zaragoza - Barcelona (P)	182	0,3003	0,9103	0,4855
Madrid - Segovia(P)	136	0,4176	0,9467	0,2088

AVE PRECIO x MINUTOS

ORDENADO POR PRECIO / MINUTOS

AVE

TRAYECTO/clase turista	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Huesca (T)	188	0,1257	0,3948	0,2828
Madrid - Malaga(T)	190	0,1274	0,4040	0,3715
Madrid - Valladolid(T)	161	0,1806	0,4851	0,2016
Madrid - Malaga(T) (Dir)	177	0,1665	0,4913	0,4441
Madrid - Barcelona (T)	183	0,1696	0,5162	0,5765
Madrid - Sevilla(T)	202	0,1584	0,5329	0,3696
Zaragoza - Madrid (T)	218	0,1575	0,5722	0,2362
Zaragoza - Barcelona (T)	182	0,2003	0,6072	0,3239
Madrid - Segovia(T)	136	0,3118	0,7067	0,1559
Madrid - Barcelona (T) (Dir)	236	0,2002	0,7867	0,5271

TRAYECTO/clase preferente	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Huesca (P)	188	0,1884	0,5919	0,4240
Madrid - Malaga(P)	190	0,1910	0,6057	0,5571
Madrid - Valladolid(P)	161	0,2394	0,6433	0,2674
Madrid - Malaga(P) (Dir)	177	0,2498	0,7369	0,6661
Madrid - Barcelona (P)	183	0,2544	0,7745	0,8651
Madrid - Sevilla(P)	202	0,2376	0,7993	0,5544
Zaragoza - Madrid (P)	218	0,2318	0,8422	0,3477
Zaragoza - Barcelona (P)	182	0,3003	0,9103	0,4855
Madrid - Segovia(P)	136	0,4176	0,9467	0,2088
Madrid - Barcelona (P) (Dir)	236	0,3003	1,1804	0,7908

AVE PRECIO x VEL MEDIA

ORDENADO POR PRECIO / VELOCIDAD MEDIA

AVE

TRAYECTO/clase turista	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Segovia(T)	136	0,3118	0,7067	0,1559
Madrid - Valladolid(T)	161	0,1806	0,4851	0,2016
Zaragoza - Madrid (T)	218	0,1575	0,5722	0,2362
Madrid - Huesca (T)	188	0,1257	0,3948	0,2828
Zaragoza - Barcelona (T)	182	0,2003	0,6072	0,3239
Madrid - Sevilla(T)	202	0,1584	0,5329	0,3696
Madrid - Malaga(T)	190	0,1274	0,4040	0,3715
Madrid - Malaga(T) (Dir)	177	0,1665	0,4913	0,4441
Madrid - Barcelona (T) (Dir)	236	0,2002	0,7867	0,5271
Madrid - Barcelona (T)	183	0,1696	0,5162	0,5765

TRAYECTO/clase preferente	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN	PRECIO/VEL.
Madrid - Segovia(P)	136	0,4176	0,9467	0,2088
Madrid - Valladolid(P)	161	0,2394	0,6433	0,2674
Zaragoza - Madrid (P)	218	0,2318	0,8422	0,3477
Madrid - Huesca (P)	188	0,1884	0,5919	0,4240
Zaragoza - Barcelona (P)	182	0,3003	0,9103	0,4855
Madrid - Sevilla(P)	202	0,2376	0,7993	0,5544
Madrid - Malaga(P)	190	0,1910	0,6057	0,5571
Madrid - Malaga(P) (Dir)	177	0,2498	0,7369	0,6661
Madrid - Barcelona (P) (Dir)	236	0,3003	1,1804	0,7908
Madrid - Barcelona (P)	183	0,2544	0,7745	0,8651

AVANT VELOCIDAD MEDIA

ORDENADO POR VELOCIDAD MEDIA

AVANT

TRAYECTO	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.
Zaragoza - Huesca	113	0,1253	0,2357	0,0877
Madrid - Segovia	117	0,1324	0,2571	0,0772
Córdoba-Málaga	143	0,1229	0,2931	0,1331
Madrid - Toledo	148	0,1338	0,3300	0,0669
Barcelona - Lleida	153	0,1140	0,2914	0,1330
Barcelona - Camp Tarragona	167	0,1195	0,3319	0,0717
Sevilla - Cordoba	168	0,1143	0,3200	0,0857
Zaragoza - Calatayud	172	0,1198	0,3433	0,0599
Madrid - Puerto Llano	173	0,1112	0,3199	0,1353
Madrid - Ciudad Real	192	0,1129	0,3623	0,0998

AVANT PRECIO x KM

ORDENADO POR PRECIO/KILOMETRO

AVANT

TRAYECTO	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.
Madrid - Puerto Llano	173	0,1112	0,3199	0,1353
Madrid - Ciudad Real	192	0,1129	0,3623	0,0998
Barcelona - Lleida	153	0,1140	0,2914	0,1330
Sevilla - Cordoba	168	0,1143	0,3200	0,0857
Barcelona - Camp Tarragona	167	0,1195	0,3319	0,0717
Zaragoza - Calatayud	172	0,1198	0,3433	0,0599
Córdoba-Málaga	143	0,1229	0,2931	0,1331
Zaragoza - Huesca	113	0,1253	0,2357	0,0877
Madrid - Segovia	117	0,1324	0,2571	0,0772
Madrid - Toledo	148	0,1338	0,3300	0,0669

AVANT PRECIO x MINUTOS

ORDENADO POR PRECIO / MINUTOS

AVANT

TRAYECTO	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.	
Zaragoza - Huesca	113		0,1253	0,2357	0,0877
Madrid - Segovia	117		0,1324	0,2571	0,0772
Barcelona - Lleida	153		0,1140	0,2914	0,1330
Córdoba-Málaga	143		0,1229	0,2931	0,1331
Madrid - Puerto Llano	173		0,1112	0,3199	0,1353
Sevilla - Cordoba	168		0,1143	0,3200	0,0857
Madrid - Toledo	148		0,1338	0,3300	0,0669
Barcelona - Camp Tarragona	167		0,1195	0,3319	0,0717
Zaragoza - Calatayud	172		0,1198	0,3433	0,0599
Madrid - Ciudad Real	192		0,1129	0,3623	0,0998

AVANT PRECIO x VEL MEDIA

ORDENADO POR PRECIO / VELOCIDAD MEDIA

AVANT

TRAYECTO	VELOCIDAD MEDIA	PRECIO/KM	PRECIO/MIN.	PRECIO/VEL.
Zaragoza - Calatayud	172	0,1198	0,3433	0,0599
Madrid - Toledo	148	0,1338	0,3300	0,0669
Barcelona - Camp Tarragona	167	0,1195	0,3319	0,0717
Madrid - Segovia	117	0,1324	0,2571	0,0772
Sevilla - Cordoba	168	0,1143	0,3200	0,0857
Zaragoza - Huesca	113	0,1253	0,2357	0,0877
Madrid - Ciudad Real	192	0,1129	0,3623	0,0998
Barcelona - Lleida	153	0,1140	0,2914	0,1330
Córdoba-Málaga	143	0,1229	0,2931	0,1331
Madrid - Puerto Llano	173	0,1112	0,3199	0,1353