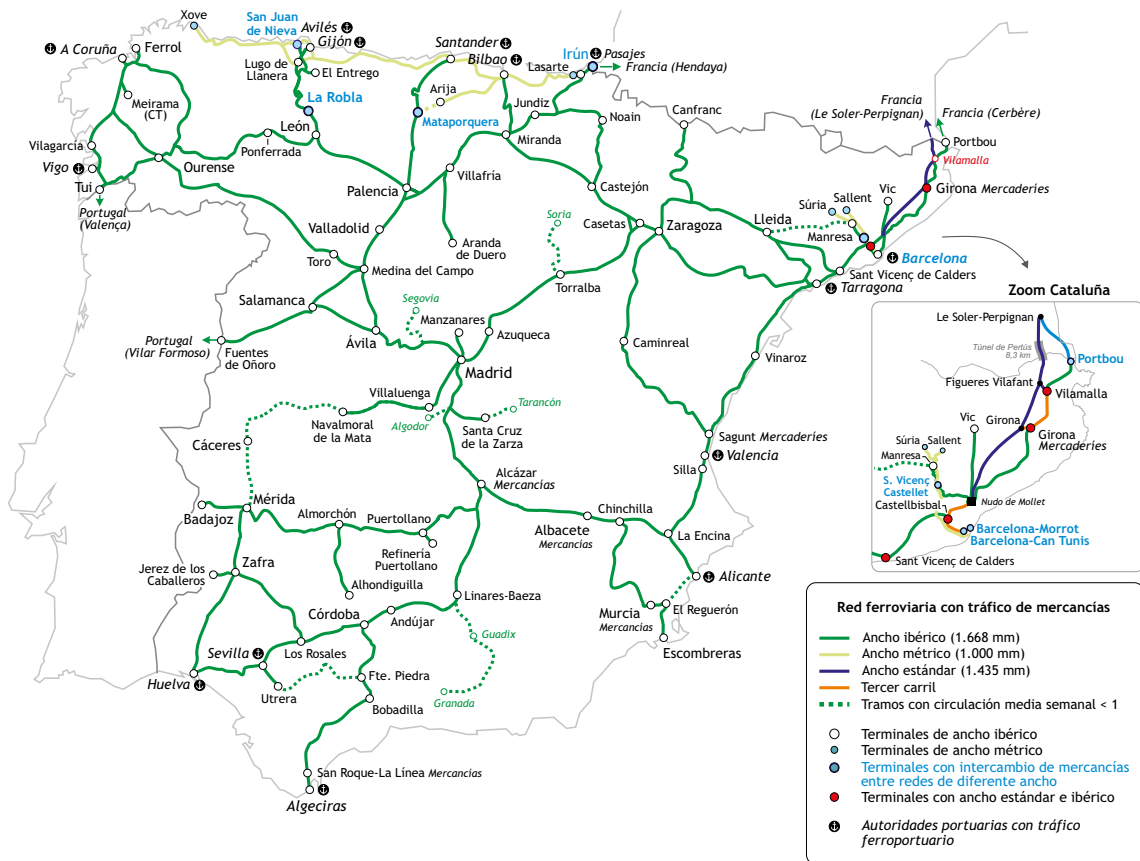


Redes y terminales principales con servicio de mercancías

Networks and main terminals with freight service

Red y terminales principales con servicio de mercancías a 31 de diciembre 2018
 Network and main terminals with freight service on 31 December 2018



Apartaderos particulares para el tráfico de mercancías en la red de Adif

Private sidings for freight traffic on Adif's network

Nuevas concesiones de apartaderos particulares

para el tráfico de mercancías autorizados en la red de Adif.

New concessions of private sidings for freight traffic authorised on Adif's network

Nombre	Autorización		Actividad
	ADIF	Empresa	
Noblejas (Toledo)	jul-06	Cementos del Tajo S.A.	Cementos
Ocaña (Toledo)	jul-06	Ferrovial Agroman S.A.	Maquinaria de vía
La Robla (León)	oct-06	Unión Fenosa Generación, S.A.	Carbón/Cenizas
Sagunto (Valencia)	nov-06	Algetren Logística S.A.	Siderúrgicos
Villasequilla (Toledo)	dic-06	Terrafield S.L.	Cementos
Villaluenga Yuncler (Toledo)	abr-07	Megamalla, S.A.	Siderúrgicos
Valdetorres (Badajoz)	may-07	Bioenergética Extremeña, S.L.	Combustibles
Noblejas (Toledo)	jun-07	Acciona Infraestructuras S.A.	Material ferroviario
Castejón de Ebro (Navarra)	jun-07	TRENASA, S.A.	Material ferroviario
Cañada de Calatrava (Ciudad Real)	jul-07	CR Aeropuertos S.A.	Intermodal
Alcalá de Guadaira (Sevilla)	jul-07	AZVI, S.A.	Maquinaria de vía
Llano de la Granja (Badajoz)	ago-07	A.G. Siderúrgica Balboa, S.A.	Siderúrgicos
El Goloso (Madrid)	oct-07	MINISDEF	Militar
Noblejas (Toledo)	nov-07	SACYR, S.A.	Maquinaria de vía
Yunquera de Henares (Guadalajara)	dic-07	Puerto Seco Azuqueca de Henares, S.A.	Intermodal
Guareña (Badajoz)	mar-08	Emérita Servicios Ferroviarios, S.A.	Traviesas
Los Santos de Maimona (Badajoz)	abr-08	Refinería Balboa, S.A.	Combustibles
Tárrega (Lérida)	abr-08	SIO Logística, S.L.	Intermodal
Aranda de Duero (Burgos)	abr-08	Aranda Intermodal, S.L.	Siderúrg./Aliment.
Alcázar de San Juan (Ciudad Real)	jun-08	Bioetanol de la Mancha S.L.	Combustibles
Tembleque (Toledo)	jul-08	Nicerock Logistic One, S.L.	Intermodal
Calaf (Barcelona)	sep-08	Transoci-Areas, S.A.	Automoción
Getafe (Madrid)	sep-08	Parque empresarial La Carpetania	Siderúrgicos
Veciana (Barcelona)	sep-08	SINTAX, S.A.	Automoción
Bobadilla (Málaga)	nov-08	Puerto Seco Antequera, S.L.	Intermodal
Zaragoza-Corbera Alta	ene-09	Mercazaragoza, S.L. (tmZ)	Intermodal
Vilamalla (Girona)	ene-09	CIMALSA	Intermodal
Hellín (Albacete)	mar-09	ESINSA, S.A.	Siderúrg./Intermod.
El Prat de Llobregat (Barcelona)	mar-09	ARACRE, S.A. - BAMESA	Siderúrgicos
Villarrubia de Santiago (Toledo)	may-09	Arytel Villarubia, S.A.	Agr./Comb./Interm.
Zaragoza (Zaragoza)	may-09	ALIF-VF	Intermodal/Varios
Guadalajara (Guadalajara)	jun-09	D.T.L., S.A.	Intermodal/Varios
Selgua (Huesca)	jun-09	Terminal Intermodal Monzón, S.L.	Intermodal
Pozaldez (Valladolid)	mar-10	Construc. y Promociones COPROSA, S.A.	Maquinaria de vía
Noblejas (Toledo)	mar-10	Acciona Infraestructuras, S.A.	Maquinaria de vía
Villaluenga-Yuncler (Toledo)	jun-10	Plasser Española, S.A.	Maquinaria de vía
Cella (Teruel)	sep-10	Platea Gestión, S.A.	Intermodal
Los Corrales de Buelna (Cantabria)	abr-11	Solvay Química, S.A.	Mineral
Pancorbo (Burgos)	oct-11	Puerto de Bilbao	Intermodal
Alcázar de S. Juan (Ciudad Real)	oct-11	Bioetanol de la Mancha, S.L.	Combustibles
Aranjuez (Madrid)	oct-12	Madrid Sur Logística, S.A. - MASLOGÍSTICA	Centro Logístico
Tejares-Chamberí-Salamanca	mar-13	Zona de Actividades Logísticas, S.A.	Plataforma logística
Miranda de Ebro (Burgos)	abr-13	Centro Logístico de Miranda de Ebro, S.A.	Contenedores
Tarragona	ene-14	BASF Española S.L.	Contenedores-Químicos
Arévalo (Ávila)	mar-14	Harinera Vilafranquina S.A.	Cereales y derivados
Marchamalo (Guadalajara)	may-14	Desarrollos Tecnológicos y Logísticos S.A.	Plataforma logística
Mérida (Badajoz)	sep-15	Junta de Extremadura	Centro Intermodal
Vadollano (Jaén)	jun-16	Junta de Andalucía	Material Ferroviario
Badajoz	nov-16	Junta de Extremadura	Plataforma logística
Salvaterra-As Neves (Vigo)	dic-17	Autoridad Portuaria de Vigo (PLISAN)	Plataforma logística
Villalonquéjar (Burgos)	dic-17	Adisseo España, S.A.	Contenedores-Químicos
Valdelamusa (Huelva)	oct-18	Minas de Aguas Teñidas, S.A.U.	Mineral

Relevancia de las empresas privadas sobre la RFIG

Relevance of private companies on the RFIG

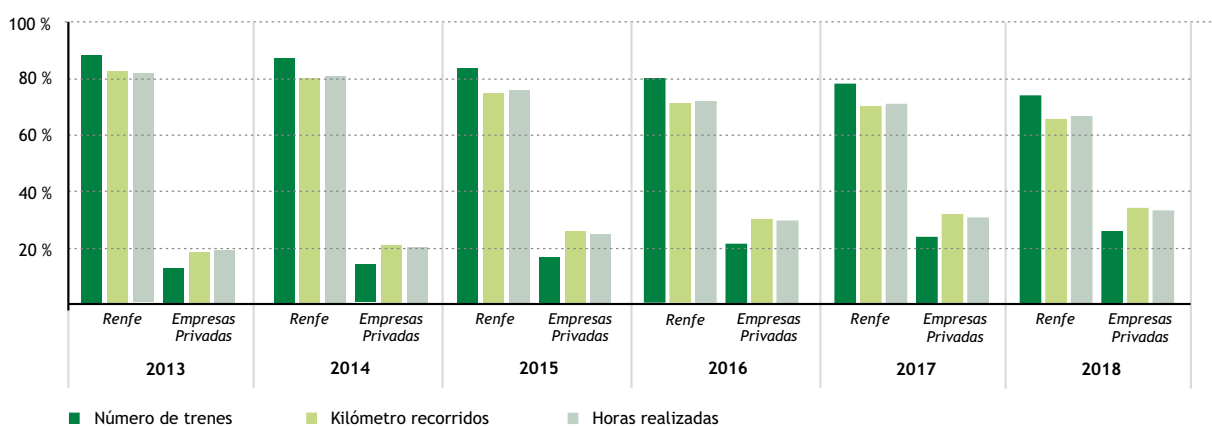
Significatividad de las empresas privadas en la producción de servicios sobre la RFIG

Significance of private companies in the production of services on the RFIG

Indicadores	2013				2014				2015			
	Renfe mercancías		Empresas privadas		Renfe mercancías		Empresas privadas		Renfe mercancías		Empresas privadas	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Número de trenes	115.801	87,8	16.106	12,2	121.518	86,7	18.636	13,3	110.347	83,6	21.698	16,4
Kilómetros recorridos	20.581.641	81,9	4.544.071	18,1	21.763.706	79,8	5.523.422	20,2	20.005.300	74,5	6.836.450	25,5
Horas realizadas	347.983	81,2	80.529	18,8	417.100	80,5	101.059	19,5	389.563	75,4	126.949	24,6
Kilómetros / tren	177,7		282,1		179,1		296,4		181,3		315,1	
Horas / tren	3,0		5,0		3,4		5,4		3,5		5,9	
Velocidad comercial (km/h)	59,1		56,4		52,2		54,7		51,4		53,9	

Porcentaje de número de trenes, kilómetros recorridos y horas realizadas en Renfe Operadora y empresas privadas sobre la RFIG. 2013-2018

Percentage of the number of trains, kilometres run and hours of operation at Renfe Operadora and private companies on the RFIG. 2013-2018



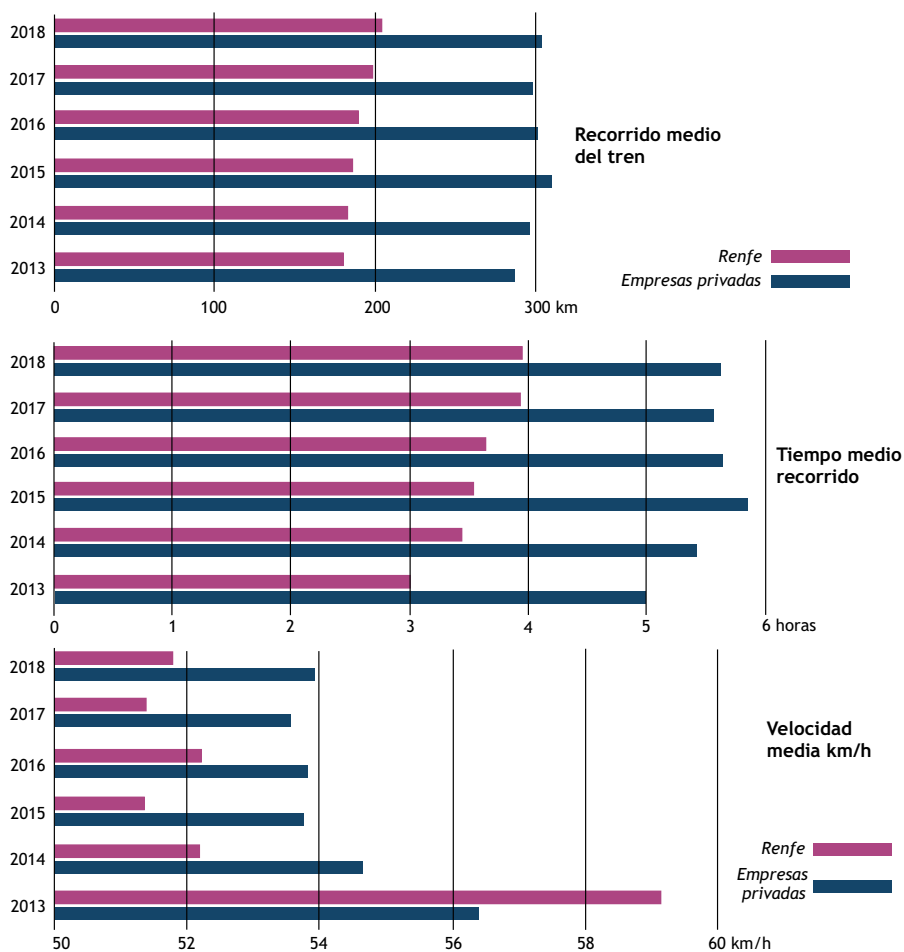
NOTA: a partir del año 2014 la información correspondiente a Renfe Mercancías incluye los datos de Renfe Métrica al integrarse la infraestructura de la extinta Feve a Adif y su operación a Renfe Operadora

NOTE: from 2014 the information corresponding to Renfe Mercancías includes the data of Renfe Métrica due to the integration of the extinct Feve's infrastructure into Adif and its operation into Renfe Operadora

2016		2017				2018				Indicadores		
Renfe mercancías	Empresas privadas	Renfe mercancías	Empresas privadas	Renfe mercancías	Empresas privadas	Renfe mercancías	Empresas privadas	Empresas privadas				
Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%			
97.316	79,3	25.380	20,7	90.452	77,2	26.776	22,8	84.373	74,0	29.570	26,0	Número de trenes
18.456.957	70,5	7.711.980	29,5	17.930.866	69,2	7.991.296	30,8	17.200.732	65,7	8.974.127	34,3	Kilómetros recorridos
353.486	71,2	143.255	28,8	348.951	70,1	149.180	29,9	332.173	66,6	166.388	33,4	Horas realizadas
189,7		303,9		198,2		298,4		203,9		303,5		Kilómetros / tren
3,6		5,6		3,9		5,6		3,9		5,6		Horas / tren
52,2		53,8		51,4		53,6		51,8		53,9		Velocidad comercial (km/h)

Kilómetros-tren, horas-tren y velocidad comercial en Renfe Operadora y empresas privadas sobre la RFIG. 2013-2018

Train-kilometres, train-hours and commercial speed at Renfe Operadora and private companies on the RFIG. 2013-2018



Novedades Moxa Sector Rail



V2406C

Intel® 7th Gen Core™
Two hot-swappable 2.5-inch HDD
2 Gigabit M12 X-coded Ethernet ports



MPC-2121

12-inch panel computer
1000-nit sunlight-readable LCD
-40 to 70°C design, no fan or heater



TN-G4516

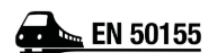
30 W per PoE port
Isolated power 24 to 110 VDC
4x 10G ports 12x Gigabit ports M12



MRC-1002-LTE-EU

Transparent tunnel
Auto virtual IP mapping
End-to-end data encryption

Descubre nuestros productos estrella de Moxa para el Sector Rail.
Diseñados para su uso en aplicaciones de transporte.



EN 50155



EN 50121-4



Indicadores del transporte de mercancías

Indicators of freight transport

Principales indicadores del transporte de mercancías

Main indicators of freight transport

Datos básicos de los servicios de mercancías 2008-2018

Basic data of freight services 2008-2018

Concepto	Ámbito	Unidad
Toneladas netas	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, E.K.,FGC, CMC	Miles de t. netas
Recorrido medio de la tonelada	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, E.K.,FGC, CMC	km/t. neta
Toneladas.km netas	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, E.K.,FGC, CMC	Millones de t.netas.km
Ingreso por tonelada € corriente	Renfe, Renfe Métrica, FGC, E.K.*	euro/t. neta
Ingreso por tonelada en € 2018	Renfe, Renfe Métrica, FGC, E.K.*	euro 2018/t. neta
Ingreso medio por t.km € corriente	Renfe, Renfe Métrica, FGC, E.K.*	cents. de € corrientes/t.neta.km
Ingreso medio por t.km € 2018	Renfe, Renfe Métrica, FGC, E.K.*	cents. de € de 2018/t.neta.km
Ingresos por tráfico (sin IVA)	Renfe, Renfe Métrica, FGC, E.K.*	Millones € corrientes
Trenes en día medio	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, FGC, CMC	Trenes/día
Recorrido medio del tren	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, FGC, CMC	km/tren
Trenes.km año	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, FGC, CMC	Millones
Aprovechamiento (tn.km/tb.km)	Renfe, Empresas privadas*, Renfe Métrica, FGC, CMC	%
Velocidad media de circulación	Renfe, Empresas privadas*, FGC, CMC	km/h
Toneladas.kilómetro brutas remolcadas	Renfe, Empresas privadas*, R.Métrica, FGC, E.K. (2014-15)	Millones
Toneladas brutas	Renfe, Empresas privadas*, R.Métrica, FGC, E.K. (2014-15)	Miles

*NOTA

Para el año 2015 no se incluyen los datos de las empresas privadas de Acciona.

A partir del año 2015 no se incluyen los datos de toneladas brutas.

A partir del año 2014 se incluyen los indicadores correspondientes a ingresos de Euskotren Kargo.

En 2014 no se incluyen los datos de las empresas privadas Acciona y Transítia Rail.

Los años 2012-13 no incluyen los datos de aprovechamiento, toneladas.kilómetro brutas y toneladas brutas de la empresa Tracción Rail.

Datos básicos de los servicios de mercancías 2008-2018
Basic data of freight services 2008-2018

2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018
28.446	-23,3	21.811	-2,7	21.222	13,8	24.143	1,1	24.406	-0,3	24.321	12,6	27.392	3,9	28.450	-6,4	26.618	6,3	28.306	-0,2	28.251
374,8	-6,1	351,8	13,1	397,8	-0,1	397,3	-3,2	384,7	0,1	385,1	-2,3	376,1	1,0	380,0	5,2	399,9	-7,2	371,2	2,9	382,0
10.662	-28,0	7.673	10,0	8.442	13,6	9.593	-2,1	9.390	-0,3	9.366	10,0	10.303	4,9	10.812	-1,6	10.644	-1,3	10.507	2,7	10.792
13,34	-6,3	12,50	4,4	13,05	-17,1	10,82	2,8	11,13	1,3	11,28	1,8	11,48	-4,2	11,00	4,8	11,53	-4,9	10,97	1,1	11,09
15,00	-7,0	13,95	3,3	14,41	-19,7	11,57	0,8	11,67	-1,3	11,52	1,6	11,70	-2,9	11,36	5,1	11,94	-7,6	11,03	0,5	11,09
3,35	0,8	3,38	-6,4	3,16	-10,7	2,82	9,8	3,10	-1,7	3,04	9,2	3,32	0,1	3,33	-0,5	3,31	1,0	3,34	-1,6	3,29
3,77	0,0	3,77	-7,4	3,49	-13,6	3,01	7,6	3,24	-4,2	3,11	9,0	3,39	1,5	3,44	-0,2	3,43	-1,9	3,36	-2,2	3,29
342,3	-27,7	247,6	-0,1	247,4	-8,8	225,5	2,5	231,2	-2,7	225,0	12,3	252,7	-6,1	237,2	-7,9	218,5	1,7	222,3	-5,9	209,2
513,9	-23,4	393,8	-3,2	381,1	3,0	392,3	-6,2	368,0	0,3	369,0	6,0	391,1	-6,1	367,3	-6,6	342,9	-4,4	327,8	-2,9	318,4
195,0	-2,8	189,7	0,8	191,2	1,5	194,0	-3,1	188,1	0,1	188,1	2,2	192,3	5,7	203,3	4,9	213,3	2,1	217,7	4,0	226,3
36,06	-26,5	26,52	2,5	27,19	54,6	42,03	-6,3	39,40	-23,7	30,06	-8,7	27,43	-1,6	26,99	-2,6	26,30	-0,9	26,05	1,0	26,30
40,37	-0,8	40,05	1,0	40,45	6,2	42,95	6,1	45,58	0,0	45,60	-7,5	42,18	7,7	45,45	-1,9	44,59	1,0	45,02	-1,5	44,35
54,30	1,2	54,92	-0,2	54,79	1,5	55,60	0,7	56,01	-0,2	55,91	-5,6	52,80	-2,0	51,73	0,6	52,02	-0,3	51,85	0,7	52,22
26.409	-27,1	19.261	10,1	21.203	5,3	22.334	-8,5	20.430	0,5	20.538	14,2	23.460	1,4	23.789	0,3	23.868	-2,2	23.341	4,2	24.331
71.203	-21,7	55.771	0,5	56.028	1,0	56.596	-1,8	55.574	3,2	57.343	11,6	63.977	1,8	65.137	-4,1	62.473	6,5	66.504	-6,0	62.537

Evolución del transporte de mercancías

Evolution of freight transport

Evolución del tráfico de mercancías 1965-2018. Millones de toneladas netas

Evolution of freight transport 1965-2018. Millions of net tonnes

Concepto (Unidad: Millones)	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005 ⁽¹⁾	2006	2007 ⁽²⁾
Toneladas Renfe	30,0	30,9	37,3	36,5	31,7	29,1	25,1	25,8	25,5	24,9	24,7
Toneladas.km Renfe	8.481	9.693	10.693	10.888	11.653	11.206	10.077	11.620	11.071	11.012	10.547
Toneladas Renfe Métrica	0,9	0,1	3,9	4,7	5,0	4,3	3,0	3,2	3,3	4,0	3,9
Toneladas.km Renfe Métrica	34	12	164	171	193	205	211	451	465	473	460
Toneladas CC.AA	12,8	12,1	5,2	5,7	4,4	3,9	2,8	1,7	2,0	2,1	2,2
Toneladas.km CC.AA	694	634	222	223	228	202	131	100	99	107	110
Toneladas Oper. privadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
Toneladas.km Oper. privadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
Toneladas totales	43,7	43,2	46,8	46,9	41,1	37,3	30,0	30,7	30,9	31,0	31,3
Toneladas.km totales	9.209	10.339	11.079	11.282	12.074	11.613	10.419	12.171	11.635	11.592	11.212

⁽¹⁾ Desde 1965 hasta 2004 los datos proceden del Ministerio de Fomento. A partir de 2005 los datos proceden directamente de las operadoras ferroviarias

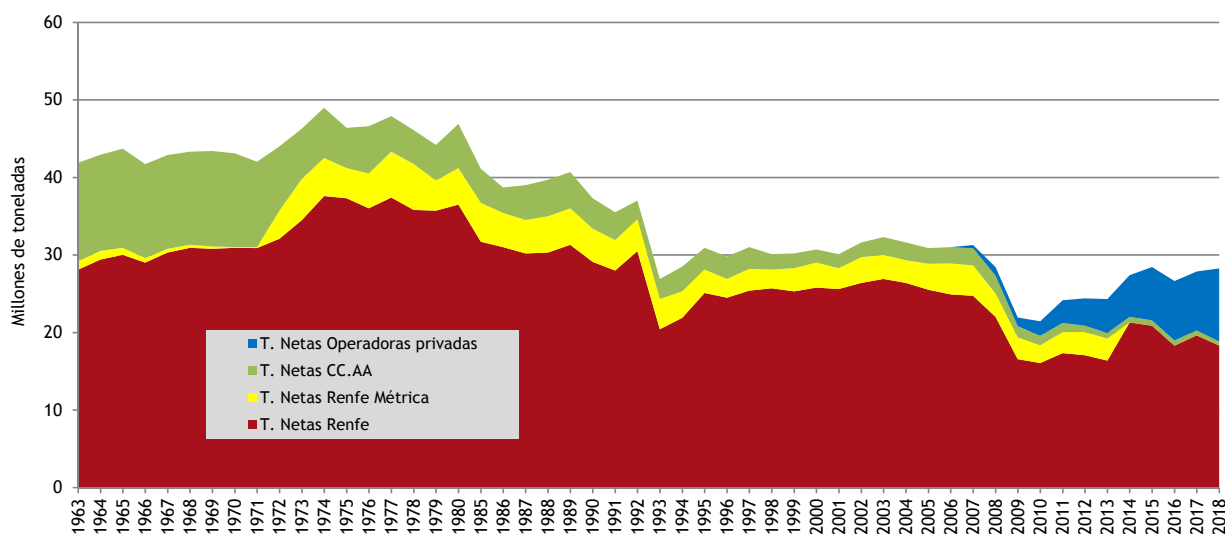
⁽²⁾ A partir de 2007 se incluye el transporte por cuenta ajena de las operadoras privadas

Evolución del transporte de mercancías en toneladas 1965-2018

Unidad: millones de toneladas

Evolution of freight transport in tonnes 1965-2018

Unit: millions of tonnes

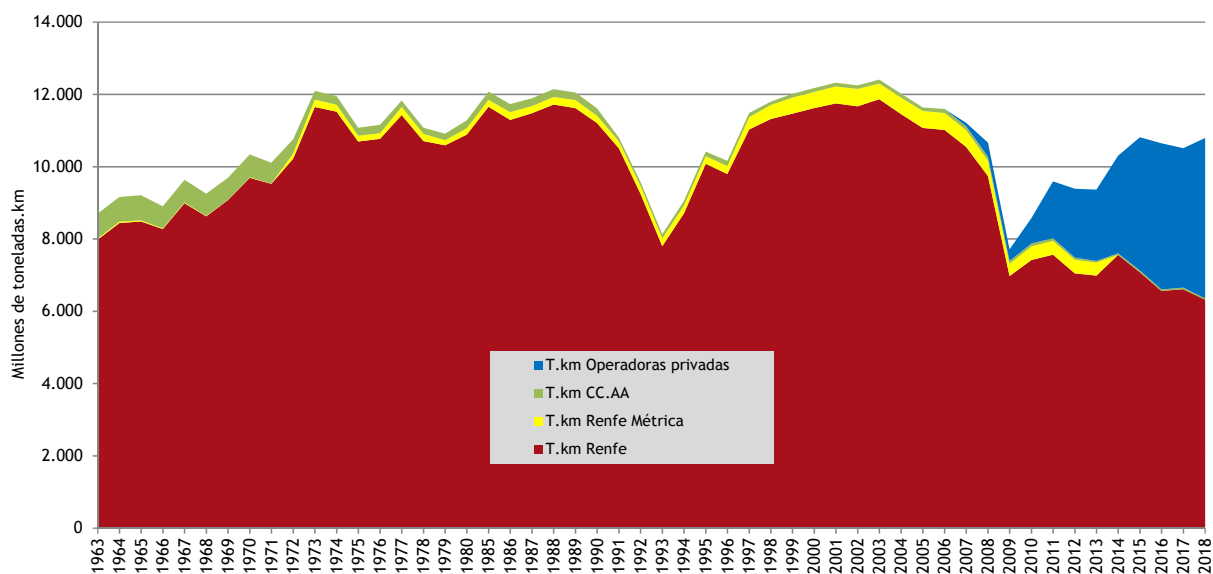


Evolución del tráfico de mercancías 1965-2018. Millones de toneladas netas
Evolution of freight transport 1965-2018. Millions of net tonnes

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 ⁽³⁾	2015	2016	2017	2018	Concepto (Unidad: Millones)
22,0	16,6	16,1	17,3	17,1	16,4	21,3	20,9	18,3	19,6	18,3	Toneladas Renfe
9.737	6.972	7.417	7.564	7.049	6.983	7.557	7.080	6.561	6.609	6.324	Toneladas.km Renfe
3,0	2,8	2,3	2,7	3,0	2,8	-	-	-	-	-	Toneladas Renfe Métrica
429	339	377	384	374	365	-	-	-	-	-	Toneladas.km Renfe Métrica
2,3	1,4	1,2	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	Toneladas CC.AA
111	79	79	74	58	47	46	47	40	41	38	Toneladas.km CC.AA
1,1	1,1	1,9	2,9	3,6	4,4	5,4	6,9	7,7	8,0	9,4	Toneladas Oper. privadas
386	324	704	1.570	1.908	1.972	2.700	3.685	4.043	3.857	4.429	Toneladas.km Oper. privadas
28,4	21,9	21,4	24,1	24,4	24,3	27,4	28,5	26,6	28,3	28,3	Toneladas totales
10.662	7.714	8.577	9.593	9.390	9.366	10.303	10.812	10.644	10.507	10.792	Toneladas.km totales

⁽³⁾ A partir de 2014 se presentan agregados los datos de Renfe y Renfe Métrica

Evolución del transporte de mercancías en toneladas.kilómetro 1965-2018
Unidad: millones de toneladas
Evolution of freight transport in tonne-kilometres 1965-2018
Unit: millions of tonnes



Transporte de mercancías por productos

Freight transport per products

Tráfico global por productos

Global traffic per products

Transporte en toneladas netas por productos

Transport in net tonnes per products

NOTA: para la comparativa de los datos de 2015 con los de años anteriores deben tenerse en cuenta ciertas diferencias, ya que para 2014 existen datos de transporte de mercancías sin clasificar.

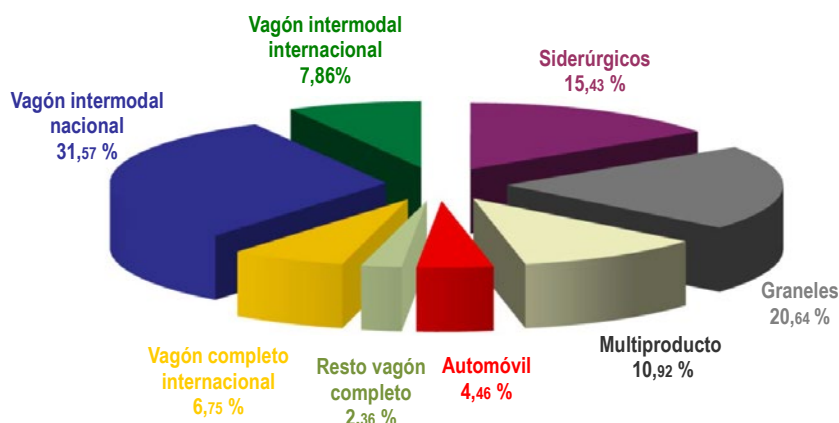
Evolución toneladas netas por productos 2010-2018

Evolution of net tonnes per products 2010-2018

Toneladas netas por productos Miles toneladas netas	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018
Siderúrgicos	4.062	0,9	4.099	-20,0	3.281	18,0	3.873	1,4	3.929	7,8	4.236	-1,0	4.195	0,3	4.205	3,6	4.358
Graneles	6.031	17,5	7.087	12,7	7.985	-14,6	6.819	1,2	6.904	12,8	7.790	-17,7	6.410	6,4	6.822	-14,5	5.831
Multiproducto	2.964	21,9	3.615	2,8	3.717	1,7	3.780	5,9	4.005	28,7	5.153	-10,2	4.625	-23,7	3.528	-12,5	3.085
Automóvil	608,0	3,5	629,3	-12,0	553,7	18,5	656,2	13,8	746,8	20,4	899,4	-9,1	817,2	44,1	1.177	7,1	1.261
Resto	2,43	-15,9	2,04	9.819,2	202,7	-2,0	198,7	59,9	317,6	-100,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	667,7
Vagón completo nacional	13.668	12,9	15.433	2,0	15.740	-2,6	15.327	3,8	15.902	13,7	18.079	-11,2	16.047	-2,0	15.732	-3,4	15.203
Vagón completo internacional	1.527	13,8	1.738	-25,1	1.302	22,1	1.589	-0,4	1.583	4,1	1.649	-5,9	1.552	36,8	2.124	-10,2	1.908
Total vagón completo	15.196	13,0	17.171	-0,8	17.042	-0,7	16.916	3,4	17.486	12,8	19.727	-10,8	17.599	1,5	17.857	-4,2	17.111
Vagón intermodal nacional	4.953	9,4	5.417	7,1	5.802	-2,7	5.647	-2,4	5.513	18,9	6.557	7,9	7.073	12,9	7.985	11,7	8.918
Vagón intermodal internacional	1.290	20,6	1.556	0,4	1.562	12,5	1.758	8,1	1.900	14,0	2.166	-10,1	1.946	26,6	2.464	-9,9	2.222
Total vagón intermodal	6.244	11,7	6.973	5,6	7.364	0,6	7.404	0,1	7.414	17,7	8.723	3,4	9.019	15,9	10.449	6,6	11.140
Mercancías sin clasificar									2.493	-							
Total	21.440	12,6	24.143	1,1	24.406	-0,3	24.321	12,6	27.392	3,9	28.450	-6,4	26.618	6,3	28.306	-0,2	28.251

Reparto toneladas netas por productos 2017

Distribution of net tonnes per products 2017



Transporte en toneladas.kilómetro netas por productos

Transport in net tonne-kilometres per products

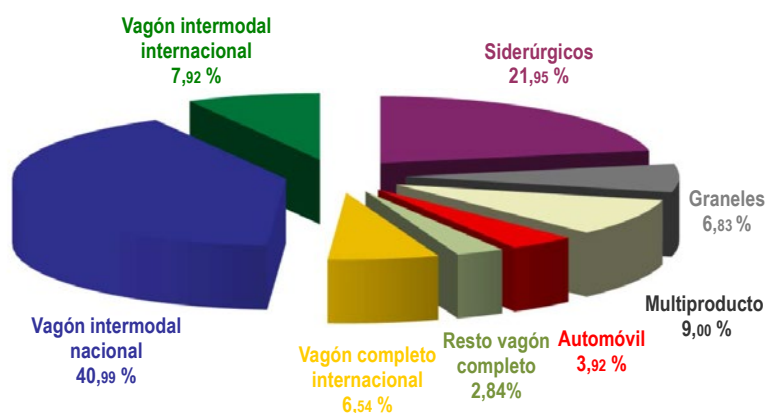
Evolución toneladas.km netas por productos 2010-2018

Evolution of net tonne-km per products 2010-2018

Toneladas netas por productos Miles toneladas netas	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018
Siderúrgicos	4.062	0,9	4.099	-20,0	3.281	18,0	3.873	1,4	3.929	7,8	4.236	-1,0	4.195	0,3	4.205	3,6	4.358
Graneles	6.031	17,5	7.087	12,7	7.985	-14,6	6.819	1,2	6.904	12,8	7.790	-17,7	6.410	6,4	6.822	-14,5	5.831
Multiproducto	2.964	21,9	3.615	2,8	3.717	1,7	3.780	5,9	4.005	28,7	5.153	-10,2	4.625	-23,7	3.528	-12,5	3.085
Automóvil	608,0	3,5	629,3	-12,0	553,7	18,5	656,2	13,8	746,8	20,4	899,4	-9,1	817,2	44,1	1.177	7,1	1.261
Resto	2,43	-15,9	2,04	9.819,2	202,7	-2,0	198,7	59,9	317,6	-100,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	667,7
Vagón completo nacional	13.668	12,9	15.433	2,0	15.740	-2,6	15.327	3,8	15.902	13,7	18.079	-11,2	16.047	-2,0	15.732	-3,4	15.203
Vagón completo internacional	1.527	13,8	1.738	-25,1	1.302	22,1	1.589	-0,4	1.583	4,1	1.649	-5,9	1.552	36,8	2.124	-10,2	1.908
Total vagón completo	15.196	13,0	17.171	-0,8	17.042	-0,7	16.916	3,4	17.486	12,8	19.727	-10,8	17.599	1,5	17.857	-4,2	17.111
Vagón intermodal nacional	4.953	9,4	5.417	7,1	5.802	-2,7	5.647	-2,4	5.513	18,9	6.557	7,9	7.073	12,9	7.985	11,7	8.918
Vagón intermodal internacional	1.290	20,6	1.556	0,4	1.562	12,5	1.758	8,1	1.900	14,0	2.166	-10,1	1.946	26,6	2.464	-9,9	2.222
Total vagón intermodal	6.244	11,7	6.973	5,6	7.364	0,6	7.404	0,1	7.414	17,7	8.723	3,4	9.019	15,9	10.449	6,6	11.140
Mercancías sin clasificar									2.493	-							
Total	21.440	12,6	24.143	1,1	24.406	-0,3	24.321	12,6	27.392	3,9	28.450	-6,4	26.618	6,3	28.306	-0,2	28.251

Reparto toneladas.km por productos 2017

Distribution of net tonne-km per products 2017



Reparto del tráfico por empresas ferroviarias y tipos de productos clasificados en normativa estándar internacional (NST)

Distribution of traffic per railway companies and types of products classified under International Standard Regulations (NST)

Clasificación NST

NST classification

NST1	Productos de la agricultura, la ganadería, la caza, silvicultura y productos de la pesca
NST2	Hulla, antracita y lignito; petróleo crudo y gas natural
NST3	Minerales metálicos y otros minerales y productos de la minería; turba; uranio y torio
NST4	Productos alimenticios, bebidas y tabaco
NST5	Productos de la industria textil y la confección
NST6	Productos de madera y corcho; (excepto muebles); artículos de cestería y espartería; pasta de papel; edición y artes gráficas y material grabado
NST7	Coque y productos de petróleo refinado
NST8	Productos químicos y fibras artificiales y sintéticas; productos de caucho y plásticos; combustible nuclear
NST9	Otros productos minerales no metálicos
NST10	Metales básicos, productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
NST11	Maquinaria y equipo mecánico n.c.o.p.; maquinaria de oficina y equipo informático; maquinaria y material eléctrico n.c.o.p.; equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones; equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, relojería
NST12	Material de transporte
NST13	Muebles y otros artículos manufacturados
NST14	Materiales secundarios en bruto, residuos municipales y otros residuos
NST15	Correo, paquetes
NST16	Equipos y materiales utilizados en el transporte de mercancías
NST17	Mercancías trasladadas durante mudanzas privadas y profesionales; equipajes transportados por separado de los viajeros; vehículos de motor trasladados para su reparación
NST18	Mercancías agrupadas
NST19	Mercancías no identificables
NST20	Otros artículos

Evolución toneladas netas por empresas ferroviarias y productos (clasificación NST) 2010-2018
Evolution of net tonnes per railway companies and products (NST classification) 2010-2018

Toneladas netas (miles)	NST1			NST2			NST3		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	1.412	1.244	1.095	2.528	3.509	3.269	2.185	2.357	582
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	2,35	10,8	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	98,0	378	533	630	-	-	-	634	634
TOTAL	1.511	1.624	1.639	3.158	3.509	3.269	2.185	2.990	1.216

Toneladas netas (miles)	NST4			NST5			NST6		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	226	271	62,1	-	-	-	154	142	117
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	7,29	-	-
Empresas privadas	-	-	-	-	-	-	1.738	1.248	1.234
TOTAL	226	271	62,1	-	-	-	1.899	1.390	1.351

Toneladas netas (miles)	NST7			NST8			NST9		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	307	339	353	984	1.157	1.606	860	932	781
FGC	-	-	-	-	-	-	465	455	412
Euskotren Kargo	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-
Empresas privadas	-	255	93,2	130	157	335	-	-	14,3
TOTAL	307	594	446	1.114	1.314	1.941	1.325	1.387	1.207

Toneladas netas (miles)	NST10			NST11			NST12		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	2.541	2.618	3.883	4,18	3,19	4,75	1.536	1.172	878
FGC	-	-	-	-	-	-	139	137	123
Euskotren Kargo	44,2	44,1	1,78	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	418	614	794	-	1,24	-	-	341	384
TOTAL	3.003	3.276	4.678	4,18	4,43	4,75	1.675	1.650	1.385

Evolución toneladas netas por empresas ferroviarias y productos (clasificación NST) 2010-2018
Evolution of net tonnes per railway companies and products (NST classification) 2010-2018

Toneladas netas (miles)	NST13			NST14			NST15		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	-	-	-	119	88,9	112	-	-	-
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	-	666	290	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	666	290	119	88,9	112	-	-	0

Toneladas netas (miles)	NST16			NST17			NST18		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	3,64	8,51	283	-	-	-	-	-	0,16
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	-	-	-	-	-	-	469	1.539	1.178
TOTAL	3,64	8,51	283	-	-	0	469	1.539	1.178

Toneladas netas (miles)	NST19			NST20		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	5.438	5.793	5.290	-	-	0,51
FGC	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	3.772	2.201	3.669	408	-	226
TOTAL	9.211	7.994	8.959	408	-	227,0

Toneladas netas (miles)	TOTAL		
	2016	2017	2018
RENFE	18.299	19.633	18.319
FGC	604	592	535
Euskotren Kargo	51,4	46,7	12,5
Empresas privadas	7.664	8.034	9.385
TOTAL	26.618	28.306	28.251

Secure operations – no downtime



Roxtec cable, pipe and conduit seals protect your rail assets from water damage, fire, smoke, rodents, vibration and electromagnetic interference.

- Certified and engineered solutions
- Simple to design, specify, install and maintain
- Built-in spare capacity for the future

roxtec.com/es

Sealing solutions for the rolling stock industry



roxtec.com/es

Evolución toneladas.kilómetro netas por empresas ferroviarias y productos (clasificación NST) 2010-2018
Evolution of net tonne-kilometres per railway companies and products (NST classification) 2010-2018

Toneladas.km netas (millones)	NST1			NST2			NST3		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	585	503	384	364	552	278	119	103	31,2
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	0,23	1,08	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	96,8	143	166	164	-	-	-	38,0	34,9
TOTAL	682	646	551	528	552	278	119	141	66,1

Toneladas.km netas (millones)	NST4			NST5			NST6		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	92,4	131	21,6	-	-	-	125	117	77,7
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-
Empresas privadas	-	-	-	-	-	-	766	571	567
TOTAL	92,4	131	21,6	-	-	0	891	688	645

Toneladas.km netas (millones)	NST7			NST8			NST9		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	179	193	176	331	415	498	210	218	144
FGC	-	-	-	-	-	-	33,5	34,3	32,9
Euskotren Kargo	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-
Empresas privadas	-	76,5	27,9	89,6	71,1	163,6	-	-	8,31
TOTAL	179	270	204	420	486	661	244	252	185

Toneladas.km netas (millones)	NST10			NST11			NST12		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	1.384	1.394	2.057	2,45	1,90	2,04	885	740	448
FGC	-	-	-	-	-	-	4,72	4,65	4,18
Euskotren Kargo	1,35	1,32	0,05	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	245	331	322	-	0,58	-	-	92,6	125
TOTAL	1.630	1.726	2.378	2,45	2,48	2,04	890	837	577

Evolución toneladas.kilómetro netas por empresas ferroviarias y productos (clasificación NST) 2010-2018
Evolution of net tonne-kilometres per railway companies and products (NST classification) 2010-2018

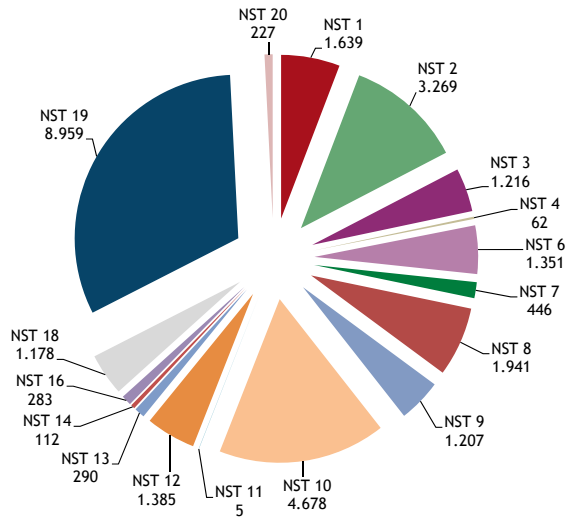
Toneladas.km netas (millones)	NST13			NST14			NST15		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	-	-	-	89,0	64,5	68,7	-	-	-
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	-	150	8,71	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	150	8,71	89,0	64,5	68,7	-	-	0

Toneladas.km netas (millones)	NST16			NST17			NST18		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	0,94	2,38	80,1	-	-	-	-	-	0,09
FGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	-	-	-	-	-	-	133	1.068	676
TOTAL	0,94	2,38	80,1	-	-	0	133	1.068	677

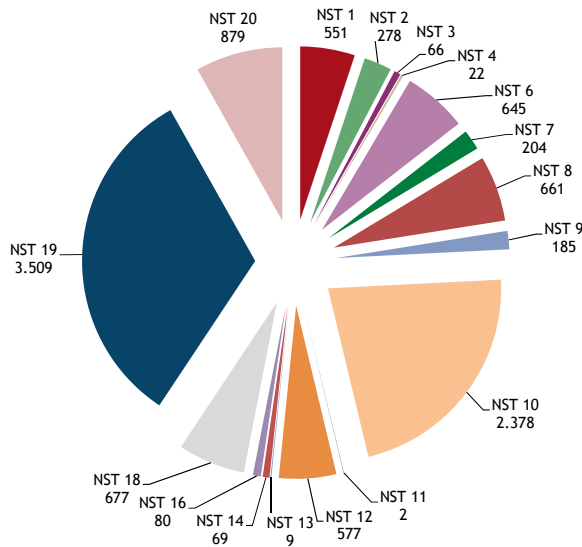
Toneladas.km netas (millones)	NST19			NST20		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
RENFE	2.194	2.176	1.279	-	-	779
FGC	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo	-	-	-	-	-	-
Empresas privadas	2.331	1.315	2.230	218	-	99,8
TOTAL	4.525	3.491	3.509	218	-	879

Toneladas.km netas (millones)	TOTAL		
	2016	2017	2018
RENFE	6.561	6.610	6.324
FGC	38,2	39,0	37,1
Euskotren Kargo	1,78	1,58	1,13
Empresas privadas	4.043	3.857	4.429
TOTAL	10.644	10.507	10.792

Reparto de las toneladas netas en 2018 clasificadas en NST. Unidad: miles de toneladas netas.
 Distribution of net tonnes in 2018 classified under NST. Unit: thousands of net tonnes.



Reparto de las toneladas.kilómetro netas en 2018 clasificadas en NST. Unidad: millones de t.km
 Distribution of net tonne-kilometres in 2018 classified under NST. Unit: millions of t.km



Tráfico ferropuertoario

Rail-port traffic

Tráficos con origen o destino a los puertos

Traffic with ports as origin or destination

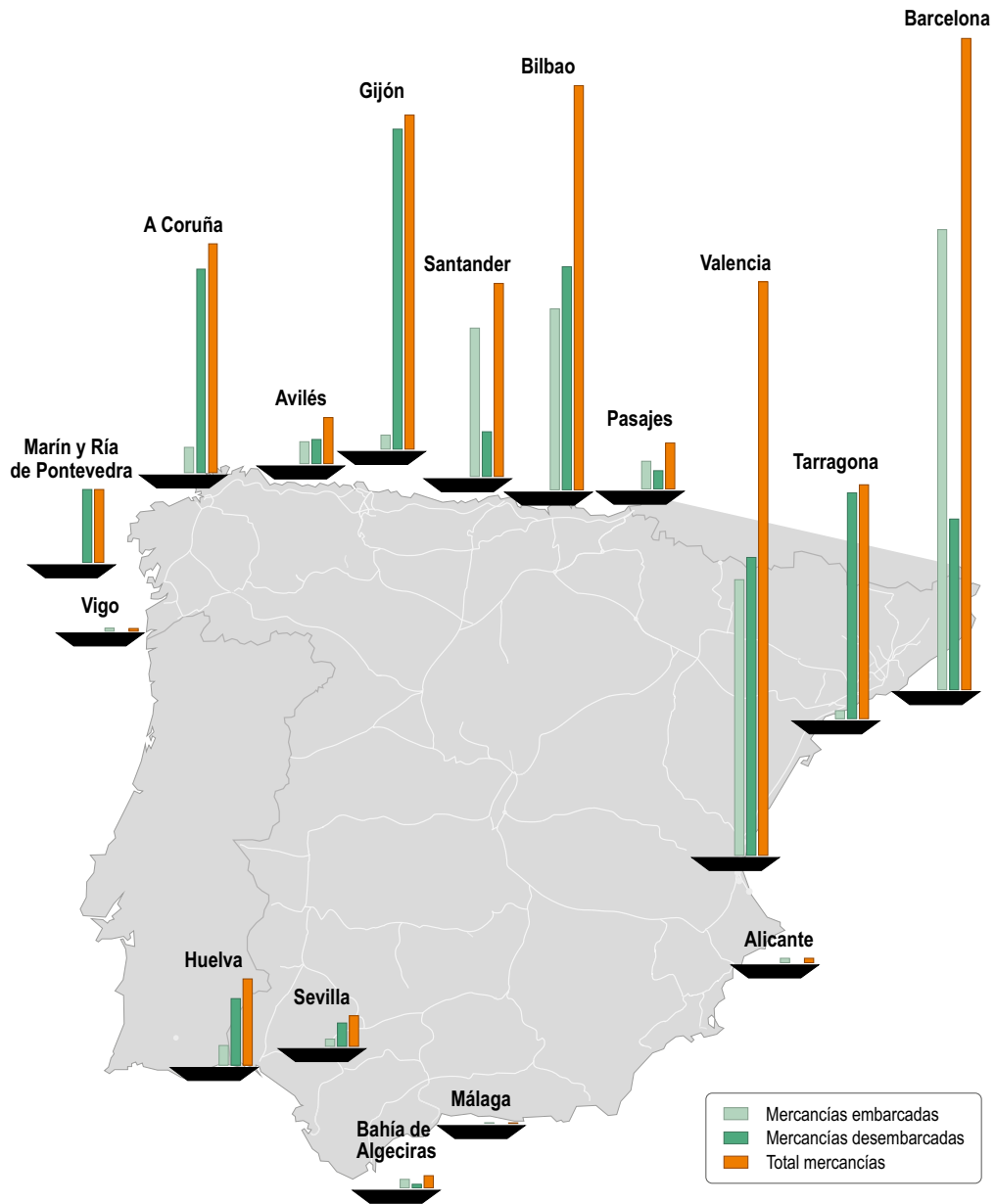
Mercancías embarcadas y desembarcadas en ferrocarril en las 10 primeras Autoridades Portuarias y % sobre el total de la mercancía ferropuertoaria. 2013-2018

Freight loaded and unloaded in the railway in the top 10 Port Authorities and % over the total rail-port freight. 2013-2018

2013			2014			2015		
Autoridades Portuarias	Toneladas	%	Autoridades Portuarias	Toneladas	%	Autoridades Portuarias	Toneladas	%
Barcelona	2.296.735	18,69	Barcelona	2.493.030	18,34	Gijón	2.741.231	18,32
Gijón	1.857.842	15,12	Valencia	2.189.175	16,10	Barcelona	2.602.949	17,40
Valencia	1.760.936	14,33	Gijón	2.042.174	15,02	Valencia	2.520.405	16,85
Bilbao	1.304.999	10,62	Bilbao	1.536.391	11,30	A Coruña	1.649.739	11,03
Tarragona	1.175.568	9,57	Tarragona	1.433.693	10,54	Bilbao	1.615.087	10,80
Santander	1.041.337	8,47	A Coruña	1.205.146	8,86	Tarragona	1.333.254	8,91
A Coruña	985.025	8,02	Santander	1.028.155	7,56	Santander	930.308	6,22
Avilés	634.373	5,16	Avilés	614.005	4,52	Sevilla	476.211	3,18
Sevilla	362.176	2,95	Sevilla	408.047	3,00	Pontevedra	411.568	2,75
Pontevedra	327.121	2,66	Pontevedra	289.757	2,13	Avilés	286.169	1,91
Total 10	11.746.112	95,59	Total 10	13.239.573	97,37	Total 10	14.566.921	97,38
Resto	542.532	4,41	Resto	356.992	2,63	Resto	392.601	2,62
Total general	12.288.644	100	Total general	13.596.565	100	Total general	14.959.522	100

2016			2017			2018		
Autoridades Portuarias	Toneladas	%	Autoridades Portuarias	Toneladas	%	Autoridades Portuarias	Toneladas	%
Barcelona	2.897.546	20,30	Barcelona	3.241.344	20,92	Barcelona	3.261.830	22,32
Valencia	2.547.258	17,84	Valencia	2.695.799	17,40	Valencia	2.872.752	19,66
Bilbao	1.942.878	13,61	Gijón	2.186.608	14,11	Bilbao	2.024.170	13,85
Gijón	1.847.145	12,94	Tarragona	1.817.158	11,73	Gijón	1.672.678	11,45
Tarragona	1.393.608	9,76	Bilbao	1.813.086	11,70	Tarragona	1.171.521	8,02
A Coruña	1.032.250	7,23	A Coruña	1.228.236	7,93	A Coruña	1.145.978	7,84
Santander	942.056	6,60	Santander	928.451	5,99	Santander	966.380	6,61
Sevilla	549.730	3,85	Huelva	466.984	3,01	Huelva	432.067	2,96
Avilés	404.451	2,83	Pontevedra	296.533	1,91	Pontevedra	365.164	2,50
Pontevedra	337.062	2,36	Avilés	270.113	1,74	Avilés	230.500	1,58
Total 10	13.893.984	97,33	Total 10	14.944.312	96,45	Total 10	14.143.040	96,79
Resto	381.199	2,67	Resto	549.698	3,55	Resto	468.998	3,21
Total general	14.275.183	100	Total general	15.494.010	100	Total general	14.612.038	100

Mercancías ferroportuarias totales embarcadas y desembarcadas por Autoridad Portuaria 2018
 Total rail-port freight loaded and unloaded per Port Authority 2018



Distribución de los tráficos portuarios entre modos de transporte

Distribution of port traffic between modes of transport

Mercancía trasvasada a los diferentes modos de transporte en las Autoridades Portuarias, medida en toneladas. 2018
Freight transferred to the different modes of transport in the Port Authorities, measured in tonnes. 2018

Puerto	TOTAL	FERROCARRIL				CARRETERA			
		Embarc.	Desembarc.	Total	%	Embarc.	Desembarc.	Total	%
A Coruña	15.277.606	126.845	1.019.133	1.145.978	7,50	1.512.709	3.633.552	5.146.261	33,68
Alicante	3.150.015	22.516	-	22.516	0,71	2.294.167	833.332	3.127.499	99,29
Almería	6.965.332	-	-	-	-	2.148.289	519.262	2.667.551	38,30
Avilés	4.915.556	109.622	120.878	230.500	4,69	1.475.922	1.646.429	3.122.350	63,52
Bahía Algeciras	32.806.040	42.756	18.171	60.927	0,19	7.377.272	6.022.929	13.400.202	40,85
Bahía de Cádiz	3.135.931	-	-	-	-	1.511.098	1.624.834	3.135.931	100,00
Baleares	16.200.733	-	-	-	-	4.708.650	9.796.515	14.505.165	89,53
Barcelona	43.569.772	2.304.331	957.499	3.261.830	7,49	17.492.508	18.629.918	36.122.426	82,91
Bilbao	33.505.247	906.535	1.117.635	2.024.170	6,04	7.624.223	5.762.953	13.387.176	39,96
Cartagena	33.732.096	-	-	-	-	3.156.324	5.012.138	8.168.462	24,22
Castellón	21.017.601	-	-	-	-	4.082.672	6.541.096	10.623.767	50,55
Ceuta	1.709.729	-	-	-	-	376.566	1.333.158	1.709.724	100,00
Ferrol-San Cibrao	6.697.096	-	-	-	-	849.376	5.847.720	6.697.096	100,00
Gijón	19.513.120	70.186	1.602.492	1.672.678	8,57	2.787.335	4.777.734	7.565.069	38,77
Huelva	28.163.598	98.641	333.425	432.067	1,53	3.058.551	3.337.584	6.396.135	22,71
Las Palmas	10.332.174	-	-	-	-	3.579.008	5.290.353	8.869.361	85,84
Málaga	2.638.904	2.665	-	2.665	0,10	1.504.754	1.131.484	2.636.239	99,90
Pontevedra	2.470.681	-	365.164	365.164	14,78	871.348	1.234.169	2.105.517	85,22
Melilla	868.061	-	-	-	-	202.994	665.067	868.061	100,00
Motril	2.819.870	-	-	-	-	881.134	909.155	1.790.289	63,49
Pasajes	3.076.776	138.582	91.250	229.832	7,47	1.210.908	1.636.036	2.846.944	92,53
S. C. Tenerife	11.818.494	-	-	-	-	2.768.362	4.558.549	7.326.911	62,00
Santander	5.944.951	742.689	223.691	966.380	16,26	1.747.209	3.180.644	4.927.853	82,89
Sevilla	4.413.448	36.264	116.795	153.059	3,47	1.977.431	2.282.958	4.260.389	96,53
Tarragona	29.327.438	40.482	1.131.039	1.171.521	3,99	1.477.011	7.272.796	8.749.807	29,83
Valencia	41.112.460	1.380.626	1.492.126	2.872.752	6,99	21.839.021	16.009.311	37.848.333	92,06
Vigo	3.891.128	-	-	0	-	1.858.763	2.032.365	3.891.128	100,00
Vilagarcía	1.207.400	-	-	-	-	510.120	697.280	1.207.400	100,00
TOTAL	390.281.256	6.022.739	8.589.299	14.612.038	3,74	100.883.725	122.219.320	223.103.045	57,16

TUBERÍA				OTROS MEDIOS				Puerto
Embarc.	Desembarc.	Total	%	Embarc.	Desembarc.	Total	%	
2.553.320	6.432.047	8.985.367	58,81	-	-	-	-	A Coruña
-	-	-	-	-	-	-	-	Alicante
-	-	-	-	1.233.346	3.064.435	4.297.781	61,70	Almería
207.541	180.554	388.095	7,90	0	1.174.611	1.174.611	23,90	Avilés
4.765.995	13.512.705	18.278.700	55,72	-	1.066.211	1.066.211	3,25	Bahía Algeciras
-	-	-	-	-	-	-	-	Bahía de Cádiz
-	1.695.568	1.695.568	10,47	-	-	-	-	Baleares
210.040	3.975.476	4.185.516	9,61	-	-	-	-	Barcelona
4.384.218	13.709.683	18.093.901	54,00	-	-	-	-	Bilbao
6.150.445	19.413.189	25.563.634	75,78	-	-	-	-	Cartagena
3.489.054	6.904.780	10.393.834	49,45	-	-	-	-	Castellón
-	5	5	0,00	-	-	-	-	Ceuta
-	-	-	-	-	-	-	-	Ferrol-San Cibrao
39.415	77.277	116.692	0,60	809.920	9.348.761	10.158.681	52,06	Gijón
6.920.618	14.414.779	21.335.397	75,76	-	-	-	-	Huelva
127.883	1.334.930	1.462.813	14,16	-	-	-	-	Las Palmas
-	-	-	-	-	-	-	-	Málaga
-	-	-	-	-	-	-	-	Pontevedra
-	-	-	-	-	-	-	-	Melilla
-	1.029.581	1.029.581	36,51	-	-	-	-	Motril
-	-	-	-	-	-	-	-	Pasajes
1.032.314	3.459.269	4.491.583	38,00	-	-	-	-	S. C. Tenerife
-	50.718	50.718	0,85	-	-	-	-	Santander
-	-	-	-	-	-	-	-	Sevilla
4.322.323	15.083.787	19.406.110	66,17	-	-	-	-	Tarragona
-	391.376	391.376	0,95	-	-	-	-	Valencia
-	-	-	-	-	-	-	-	Vigo
-	-	-	-	-	-	-	-	Vilagarcía
34.203.166	101.665.723	135.868.889	34,81	2.043.266	14.654.018	16.697.284	4,28	TOTAL

Cuota del ferrocarril

sobre el total de mercancías en cada uno de los Puertos del Estado

Rail share over total freight in every port of Puertos del Estado

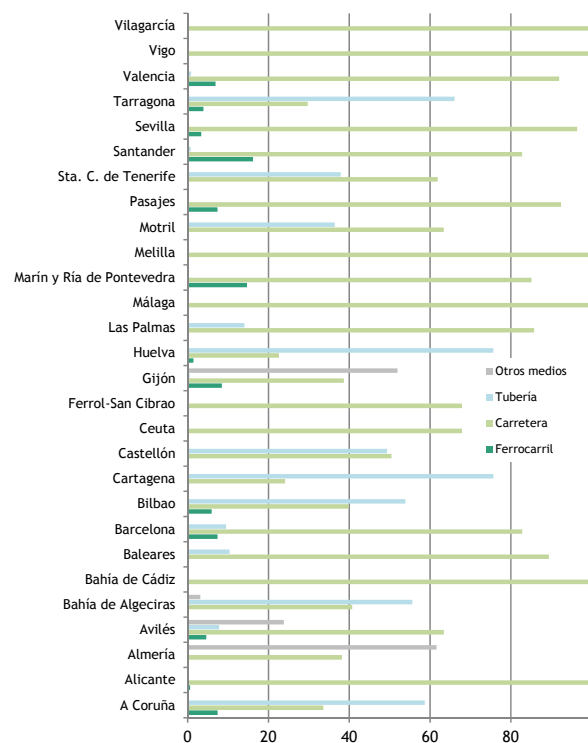
Evolución de las cuotas de mercado ferropuertuarias sobre el total de toneladas embarcadas y desembarcadas en puertos. 2015 - 2018

Evolution of rail-port market shares over total tonnes loaded and unloaded in ports. 2015-2018

Puerto	2015 Cuota %	2016 Cuota %	2017 Cuota %	2018 Cuota %
A Coruña	11,99	7,63	8,33	7,50
Alicante	0,15	0,50	0,43	0,71
Almería	-	-	-	-
Avilés	5,60	8,24	5,75	4,69
Bahía de Algeciras	0,09	0,09	0,26	0,19
Bahía de Cádiz	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-
Barcelona	5,67	6,10	7,74	7,49
Bilbao	4,98	6,08	5,66	6,04
Cartagena	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-
Ceuta	-	-	-	-
Ferrol-San Cibrao	-	-	-	-
Gijón	12,94	10,07	10,14	8,57
Huelva	0,28	0,16	1,60	1,53
Las Palmas	-	-	-	-
Málaga	-	-	-	0,10
Pontevedra	19,47	14,52	12,33	14,78
Melilla	-	-	-	-
Motril	-	-	-	-
Pasajes	6,07	6,78	6,87	7,47
Sta. C. de Tenerife	-	-	-	-
Santander	16,73	19,57	16,61	16,26
Sevilla	10,23	11,48	5,62	3,47
Tarragona	4,05	4,45	5,99	3,99
Valencia	3,62	3,59	6,90	6,99
Vigo	0,00	-	0,00	-
Vilagarcía	-	-	-	-

Cuotas de mercado ferropuertuarias sobre el total de toneladas embarcadas y desembarcadas en 2018

Rail-port market shares over total tonnes loaded and unloaded in 2018



Parque de material rodante

Rolling stock fleet

Evolución del parque de locomotoras de línea 2011 - 2018

Evolution of the locomotive fleet 2011 - 2018

Parque de locomotoras de Renfe Mercancías 2011 - 2018

Renfe Mercancías' locomotive fleet 2011 - 2018

Serie	Potencia (kW) ⁽²⁾	Velocidad máxima (km/h) ⁽³⁾	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio	Vehículos En servicio
LOCOMOTORAS DIESEL (ANCHO IBÉRICO)										
LOCOMOTORAS DIESEL (ANCHO IBÉRICO)			109	106	102	90	88	83	83	83
Serie 319	1.641	120	22	-	-	-	-	-	-	-
Serie 333	2.100	120	82	-	-	-	-	-	-	-
Serie 335 ⁴	3.178	120	5	5	5	5	5	5	5	5
TMD	1.196	110	0	-	-	-	-	-	-	-
LOCOMOTORAS ELÉCTRICAS (ANCHO IBÉRICO)										
LOCOMOTORAS ELÉCTRICAS (ANCHO IBÉRICO)			207	212	224	202	170	145	131	124
Serie 250	4.600	100	0	-	-	-	-	-	-	-
Serie 251	4.650	100	28	-	-	-	-	-	-	-
Serie 269	3.100	120	87	-	-	-	-	-	-	-
Serie 269 ⁵	6.200	100	22	-	-	-	-	-	-	-
Serie 279	2.700	100	0	-	-	-	-	-	-	-
Serie 289	3.100	100	0	-	-	-	-	-	-	-
Serie 253	5.600	140	100	-	-	-	-	-	-	-
Serie 289 ⁵	6.200	100	9	-	-	-	-	-	-	-
LOCOMOTORAS ELÉCTRICAS (ANCHO ESTÁNDAR)										
LOCOMOTORAS ELÉCTRICAS (ANCHO ESTÁNDAR)			4	4	4	4	8	9	9	9
Serie 252	5.600	200	4	4	4	4	8	9	9	9

(1) Locomotoras de línea

(2) Potencia máxima de la serie

(3) Velocidad máxima de la serie

(4) Alquiladas a Alpha Trains

(5) Tándem

Parque de locomotoras de Renfe métrica 2009 - 2018

Locomotoras de línea	Potencia (kW)	V. max. (km/h)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
LOCOMOTORAS RENFE MÉTRICA												
LOCOMOTORAS RENFE MÉTRICA			56	56	53	53	45	41	33	32	27	27
Serie 1400 (D)	883	60	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Serie 1500 (D)	956	70	13	13	10	10	10	-	-	-	-	-
Serie 1600 (D)	2.174	70	26	26	26	26	21	-	-	-	-	-
Serie 1900 (D-E)	1550-1130	70	17	17	17	17	14	-	-	-	-	-

Parque de locomotoras de mercancías de las empresas privadas de mercancías, FGC y CMC

Freight locomotive fleet of private freight companies, FGC and CMC

Locomotoras de línea	Potencia (kW)	V. máx. (km/h)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Continental Rail			6	10	12	14	15	19	21	21	21
Serie 319 (D)	1.641	120	0	4	4	4	4	4	6	2+4 ⁽²⁾	2+4 ⁽²⁾
Serie 335 (D)	3.178	120	4	4	6	8	9	10	10	4+6 ⁽¹⁾	4+6 ⁽¹⁾
Serie 333 (D)	2.237	120	2	2	2	2	2	5	5	2+3 ⁽¹⁾	2+3 ⁽¹⁾
Acciona Rail Services			2	2	2	2	2	2	3	4	3
Serie 319 (D)	1.641	120	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ⁽¹⁾
Serie 333 (D)	2.237	120	2	2	2	2	2	2	1+2 ⁽¹⁾	2+2 ⁽¹⁾	2
Transfesa			0	0	5	13	12	11	14	13	12
Serie 335 (D)	3.178	120	-	-	-	13	12	11	11	10	10 ⁽¹⁾
Serie 333 (D)	2.237	120	-	-	-	-	-	-	1 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	-
Serie 253 (E)	5.400	140	-	-	-	-	-	-	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾
Low Cost Rail			0	0	0	0	0	0	0	4	7
Serie 335 (D)	3.178	120	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ⁽¹⁾
Serie 333 (D)	2.237	120	-	-	-	-	-	-	-	4	5 ⁽¹⁾
Serie 253 (E)	5.400	140	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ⁽¹⁾
Ferrovial			0	0	0	0	0	0	2	2	2
Serie 335 (D)	3.178	120	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Tracción Rail			2	4	4	4	4	5	5	7	6
Serie 319 (D)	1.641	120	0	2	2	2	2	3	3	2+2 ⁽¹⁾	2+2 ⁽¹⁾
Serie 333 (D)	2.237	120	2	2	2	2	2	2	2	2+1 ⁽¹⁾	2
Captrain			16	17	17	17	17	17	17	18	18
Serie 601 (D-E)	2900-4450	120	-	-	-	-	-	-	-	3	4 ⁽¹⁾
Serie 335 (D)	3.178	120	10	10	10	10	10	10	10	3	3 ⁽²⁾
Serie 333 (D)	2.460	120	-	-	-	-	-	-	-	1	1 ⁽¹⁾
Serie 317 (D)	1.700	120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Serie 312 (D)	2.910	140	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Serie LDE-2100	1.566	120	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Serie 269 (E)	3.100	140	-	-	-	-	-	-	-	1	1 ⁽¹⁾
Serie 253 (E)	5.200	140	2	3	3	3	3	3	3	5	1 ⁽¹⁾ +3 ⁽²⁾
FGC			12	12	13	12	12	12	12	11	9
Serie 1000/700 (D) (ancho mét.)	850	70	5	5	5	4	4	4	4	4	2
Serie 254 (D) (ancho mét.)	1.214	90	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Serie 255 (D/E) (ancho mét.)	1500-1200	80	-	-	1	1	1	1	1	-	-
Serie 353 (D)	1.196	110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coto Minero Cantábrico			9	9	9	-	-	-	-	-	-
Serie 1000 (D) (ancho mét.)	801	30	9	9	9	-	-	-	-	-	-
Euskotren Kargo			6	12	12	12	12	9	9	9	9
Serie TD 2000 (D/E) (ancho mét.)	1500-1200	80	6	12	12	12	12	9	9	9	9
Logitren			2	5	5	5	6	6	6	3	3
Serie 335 (D)	3.178	120	2	5	5	5	6	6	6	3	3 ⁽¹⁾
Fesur			9	9	9	9	-	-	-	-	-
Serie 601 (D-E)	2900-4450	120	9	9	9	9	-	-	-	-	-
Transitia			-	-	-	-	2	2	2	3	2
Serie 333 (D)	2.237	120	-	-	-	-	-	-	-	1	1 ⁽¹⁾
Serie 335 (D)	3.178	120	-	-	-	-	2	2	2	2	1 ⁽¹⁾
Medway			-	-	-	-	-	-	-	-	4
Serie 335 (D)	3.178	120	-	-	-	-	-	-	-	-	4 ⁽²⁾

(1) En régimen de alquiler

(2) En régimen de *leasing*

(D): Diesel. (E): Eléctrica

Evolución del parque de vagones 2008-2018

Evolution of wagon fleet 2008-2018

Parque de vagones. Evolución 2008 - 2018

Wagon fleet. 2008 - 2018 evolution

Empresa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Renfe	13.718	13.218	12.966	12.444	12.483	12.513	12.344	10.626	10.445	9.397	9.476
Renfe Métrica	1.026	1.026	1.142	1.141	1.130	1.006	1.006	1.006	1.006	450	535
FGC	187	187	187	187	179	179	179	140	133	81	80
Euskotren Kargo	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Coto Minero Cantábrico	259	259	259	259	259	-	-	-	-	-	-
Captrain	70	195	195	100	100	100	100	100	100	100	100
Continental Rail	33	53	53	53	53	53	53	53	53	33	53
Acciona Rail Services	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Medway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30