

Memoria gráfica del ferrocarril 2017-2018

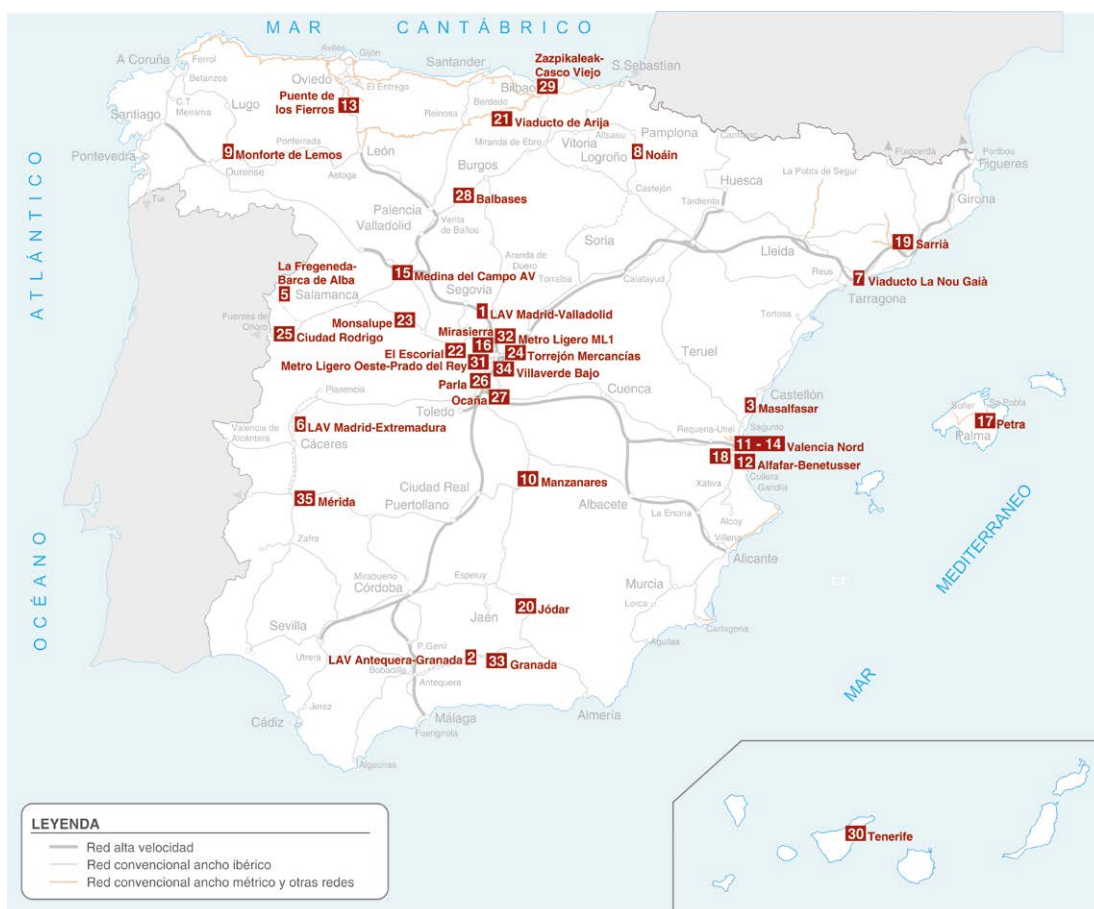
Graphic memory of the Spanish railway 2017-2018

En esta edición de 2018 se presenta por tercera vez la “Memoria gráfica del ferrocarril” como testigo de la evolución del tren y la infraestructura.

Los trenes de alta velocidad, la infraestructura, los trenes de viajeros de Renfe, las cercanías, las estaciones, los trenes autonómicos y los turísticos, los trenes de mercancías Renfe y de las empresas privadas, los metropolitanos y tranvías, así como los trenes desaparecidos son objeto de esta tercera edición de la memoria gráfica del ferrocarril.

This 2018 edition presents the “Graphic memory of the Spanish railway” for the third time, as evidence of the evolution of the train and the infrastructure.

High speed trains, railway infrastructure, Renfe passenger trains, suburban networks, stations, regional and tourist trains, freight trains operated by Renfe and private companies, metro trains and trams, and trains that are no longer with us are all to be found in this third edition of our graphic memory of Spanish railways.



Trenes de alta velocidad High-Speed Trains



1. Tren Ave de la serie 130 entre Madrid y Segovia, cerca del viaducto de San Pedro.
1. *Series 130 AVE train between Madrid and Segovia, close to the San Pedro Viaduct.*

Gonzalo Rubio García. 22/11/2017

2. El Tren Laboratorio Talgo BT, serie 335, saliendo de uno de los túneles de la línea de alta velocidad entre Antequera y Granada.
2. *Series 335 Talgo BT laboratory train emerging from one of the tunnels on the high speed line between Antequera and Granada.*

Adif. 1/12/2017





3 Tren inaugural del servicio Ave Madrid - Castellón a su paso por Masalfasar. Unidad 100.013 bautizada como "Juan Sebastián Elcano".

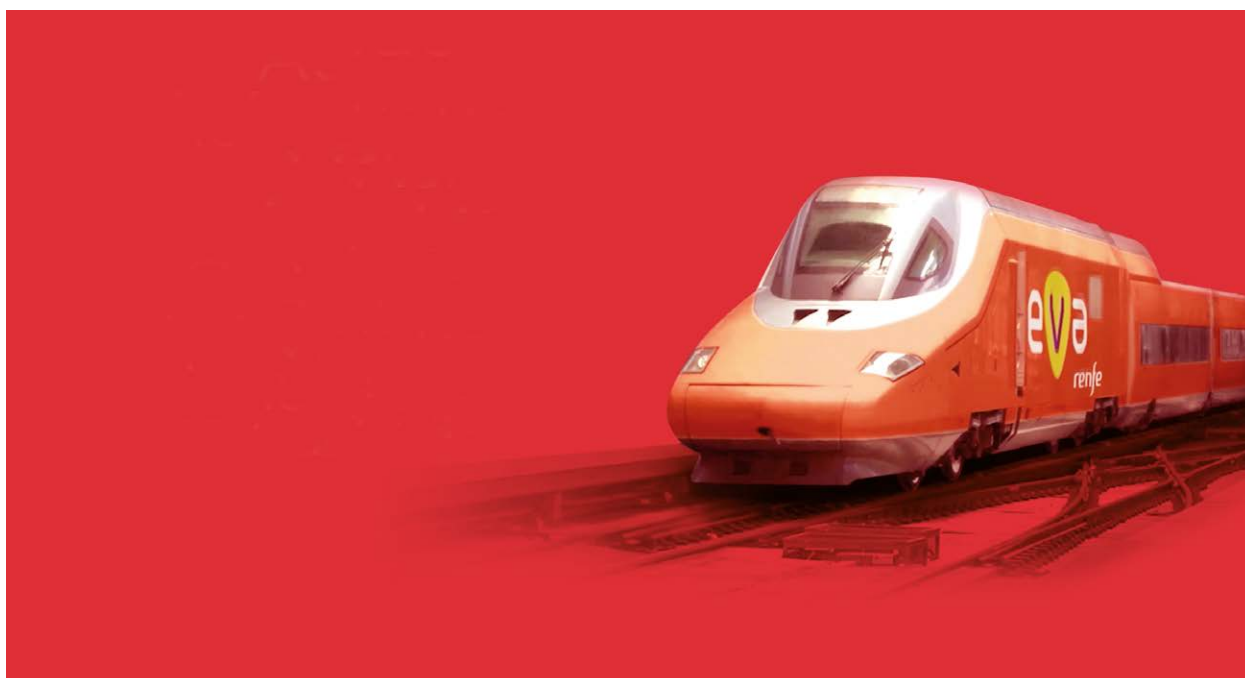
3 Inaugural train covering the Madrid-Castellón AVE service as it passes through Masalfasar. This Series 100.013 unit was named "Juan Sebastián Elcano".

Domingo Sevillano Valero. 25/01/2018

4 Infografía del nuevo tren EVA presentado por Renfe en febrero de 2018, en 2019 comenzará a prestar servicio en la relación Madrid - Barcelona y el centro de gestión se ubicará en El Prat.

4 Infographic of the new EVA train (low-cost AVE) presented by Renfe in February 2018. In 2019 it will come into service on the Madrid-Barcelona line, with its control centre at El Prat.

Renfe. 06/02/2018



Infraestructuras

Infrastructure



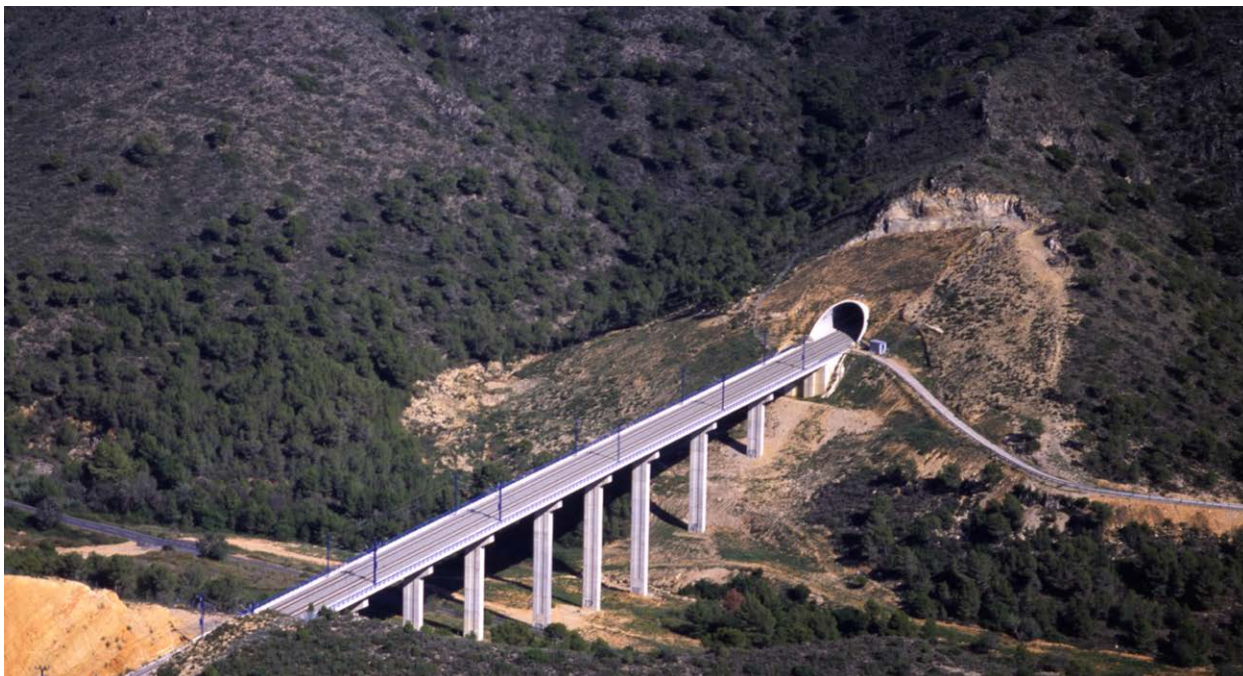
5. Entre La Fregeneda y Barca de Alba se encuentra el túnel y viaducto de Arroyo del Pollo Valiente, metálico de tres tramos sobre un trazado en curva.
5. *The Arroyo del Pollo Valiente tunnel and viaduct are between La Fregeneda and Barca de Alba. The curved viaduct is a metal construction built in three sections.*

Pablo García Garzón, 20/02/2017

6. Prueba de carga sobre el viaducto de Almonte situado en el tramo Embalse de Alcántara – Garrovillas dentro de la línea de alta velocidad Madrid – Extremadura.
6. *Load test on the Almonte Viaduct in the section Embalse de Alcántara–Garrovillas, on the Madrid–Extremadura high speed line.*

Adif, 23/11/2017





7. Viaducto La Nou Gaià. Provincia de Tarragona.
7. *La Nou de Gaià Viaduct. Province of Tarragona.*
Adif. 16/01/2016

Trenes de viajeros Renfe Renfe Passenger Trains



8. Alvia Madrid – Pamplona bajo el acueducto de Noáin a las afueras de la capital foral.

8. *Madrid–Pamplona Alvia train under the Noáin Aqueduct on the outskirts of Pamplona.*

Pablo Gadea. 27/03/2018

9. Tren Hotel en la relación Barcelona – A Coruña estacionado en la estación de Monforte de Lemos.

9. *TrenHotel on the Barcelona–A Coruña route, seen here standing at Monforte de Lemos Station.*

Alfonso Marco. 15/9/2017





10. Tren Talgo “Torre del Oro” en el corredor
Barcelona – Sevilla, vía Valencia y Alcázar de San
Juan. Tramo Cinco Casas – Manzanares.
10. “Torre del Oro” Talgo in the Barcelona–Seville
corridor, via Valencia and Alcázar de San Juan.
Cinco Casas–Manzanares section.

Borja García Mengod. 18/09/2017

Trenes de Cercanías

Commuter Trains



11. Unidades de la serie 446 estacionadas en la terminal de Valencia Nord.

11. Series 446 units standing in the Valencia Nord Terminus.

Pablo Diéguez Fernández. 27/03/2018

12. Una U/T de la serie 592 estacionada en la estación de Alfafar-Benetusser de Cercanías Valencia.

12. A Series 592 train unit standing at Alfafar-Benetusser Station of the Valencia Suburban Network.

Pablo Diéguez Fernández 17/01/2018





13. Unidad de la serie 463 Civia en la estación de Puente de los Fierros dentro del núcleo de Cercanías Asturias.

13. Series 463 Civia unit at Puente de los Fierros Station, part of the Asturias Suburban Network.

Gonzalo Rubio. 25/01/2018

Estaciones Stations



14. Fachada principal de la estación del Norte de Valencia, en Agosto 2017 se celebró su centenario.

14. Main façade of Valencia's North Station. In August 2017 it celebrated its centenary.

Alfredo Llorens. 07/09/2010

15. La nueva estación de Medina del Campo AV incluye el edificio de viajeros, la plataforma, los andenes, el aparcamiento y la urbanización del entorno.

15. The new Medina del Campo AV Station project includes a passenger building, rail beds, platforms, car park, and the urban development of the surrounding area.

Adif. 18/01/2018





16. En febrero de 2018 entró en servicio la nueva estación de Cercanías Madrid “Mirasierra –Paco de Lucía” conectada con la red de Metro de Madrid facilitando su intermodalidad.
16. In February 2018 the new Madrid Suburban Network station called “Mirasierra–Paco de Lucía” entered into service. It is linked to the Madrid Metro network, thereby facilitating transport intermodality.

Adif. 23/02/2018

Trenes autonómicos

Regional Trains



17. Automotor perteneciente al tercer pedido de la serie 61 de SFM en la localidad de Petra en el tramo Manacor – Enllaç.

17. Railcar belonging to the third order of Series 61 trains made by SFM, seen here at Petra on the Manacor–Enllaç section.

Pablo Gadea Garzón. 25/03/2017

18. Una unidad de la serie 4300 de los Ferrocarriles de la Generalitat Valenciana.

18. A Series 4300 unit operated by Ferrocarriles de la Generalitat Valenciana.

FGV. 12/04/2016





19. Unidad de la serie 113 de los Ferrocarriles de la Generalitat de Cataluña estacionada en la estación de Sarrià.

19. A Series 113 unit operated by Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya, standing at Sarrià Station.

FGC. 29/09/2016

Trenes turísticos

Tourist trains



20. Tren Al Andalus atravesando tierras de Jódar, Jaén.

20. The Al Andalus train passing through the countryside near Jódar, Jaén.

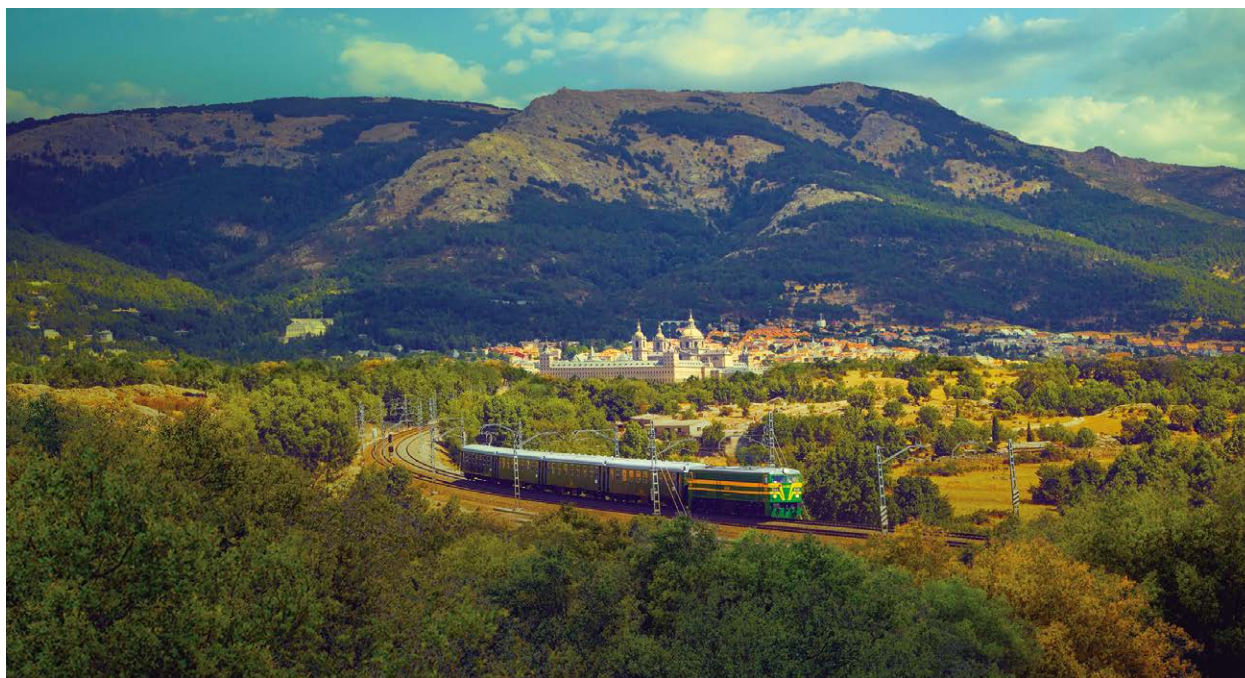
JJ Insa Sánchez. 2016

21. El tren turístico La Robla atravesando el viaducto de Arija sobre el Embalse del Ebro.

21. The La Robla tourist train passing over the Arija Viaduct spanning the Embalse del Ebro reservoir.

Miguel Jiménez. 19/05/2017





22. Operado por Alsa, el tren de Felipe II a las afueras de El Escorial.

22. The Philip II Train, operated by Alsa, passing through the outskirts of El Escorial.

08/07/2017

Trenes de Renfe Mercancías

Renfe Freight Trains



23. Tren de bioetanol Babilafuente-Escombreras a su paso por Monsalupe.

23. Bioethanol train running between Babilafuente and Escombreras, passing through Monsalupe.

Gonzalo Rubio. 23/02/2016

24. Lanzadera de butano Torrejón Mercancías-Vicálvaro con una 333.3 de Renfe Mercancías al frente.

24. The butane shuttle train between Torrejón Mercancías and Vicálvaro, pulled by a Renfe Mercancías Class 333.3 locomotive.

Gonzalo Rubio. 30/10/2014





25. Mercancías de Comsa con origen en Zaragoza y destino Entroncamento, en el P.K. 14,8 de la línea. La tracción de este tren se mantiene a cargo de la misma locomotora a ambos lados de la frontera.

25. *Comsa freight train running between Zaragoza and Entroncamento, at KP 14.8 of the line. Traction for this train is provided by the same locomotive on both sides of the border.*

Diego Sánchez. 17/07/2017

Trenes de mercancías de empresas privadas

Freight trains owned by Private Companies



26. Locomotora LDE2100 de Comsa con un tren de balasto en la nueva LAV Chamartín-Torrejón de Velasco a su paso por Parla.

26. Comsa locomotive LDE2100 with a train loaded with ballast on the new Chamartín-Torrejón de Velasco HSL, seen here passing Parla.

Gonzalo Rubio. 10/01/2017

27. La locomotora 319.212 alquilada por Comsa a Azvi, tirando de un tren de tolvas de desgarnecido entre Villarrubia de Santiago y Robledo de Chavela a su paso por Ocaña.

27. Locomotive 319.212, leased by Comsa to Azvi, pulling a train of ballast hoppers between Villarrubia de Santiago and Robledo de Chavela, on its way past Ocaña.

Gonzalo Rubio. 07/07/2017





28. La máquina 319 de Continental Rail con un tren de balasto en la nueva LAV Venta de Baños-Burgos a su paso por Los Balbases.

28. *A Series 319 locomotive operated by Continental Rail with a train loaded with ballast on the new Venta de Baños-Burgos HSL, on its way past Los Balbases.*

Gonzalo Rubio. 19/02/2016

Metros y tranvías

Metros and trams



29. En la estación de Zazpikaleak-Casco Viejo convergen las líneas 1, 2 y 3 de Metro Bilbao.

29. Lines 1, 2 and 3 of Metro Bilbao converge at Zazpikaleak-Casco Viejo Station.

ETS. 2017

30. Dos unidades del tranvía de Tenerife estacionadas en el intercambiador.

30. Two Tenerife tram units standing in the transport hub.

Metrotenerife. 01/06/2017





31. Una unidad de Metro Ligero Oeste estacionada en la terminal de Prado del Rey.

31. A West Light Metro unit standing in the Prado del Rey terminus.

Metro Ligero Oeste. 01/07/2017

32. La línea de Metro Ligero ML1 conecta Las Tablas y Sanchinarro a través de Pinar de Chamartín con Metro y Cercanías.

32. The Light Metro line ML1 connects Las Tablas and Sanchinarro via Pinar de Chamartín to Metro and Suburban Network services.

Metros Ligeros de Madrid. 15/09/2017





33. La flota del Metropolitano de Granada está integrada por quince unidades del modelo Urbos 3 de Caf. Hospital Campus de La Salud.
33. *Metropolitano de Granada's fleet consists of fifteen units of CAF's Urbos 3 model. Hospital Campus de La Salud.*

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. 15/10/2017

Trenes desaparecidos Trains no longer in service



34. Automotor diesel de la serie 597 de Renfe estacionada en Villaverde Bajo en el trayecto Madrid – Lisboa.

34. Renfe Series 597 railcar standing at Villaverde Bajo Station on the Madrid–Lisbon line.

Felipe Aranda García. 15/03/1989

35. Talgo III a orillas del Guadiana con una composición corta con una locomotora de la serie 353.

35. Talgo III on the banks of the Guadiana with a short trainset and a Series 353 locomotive.

Xavier Español Cornet.

