

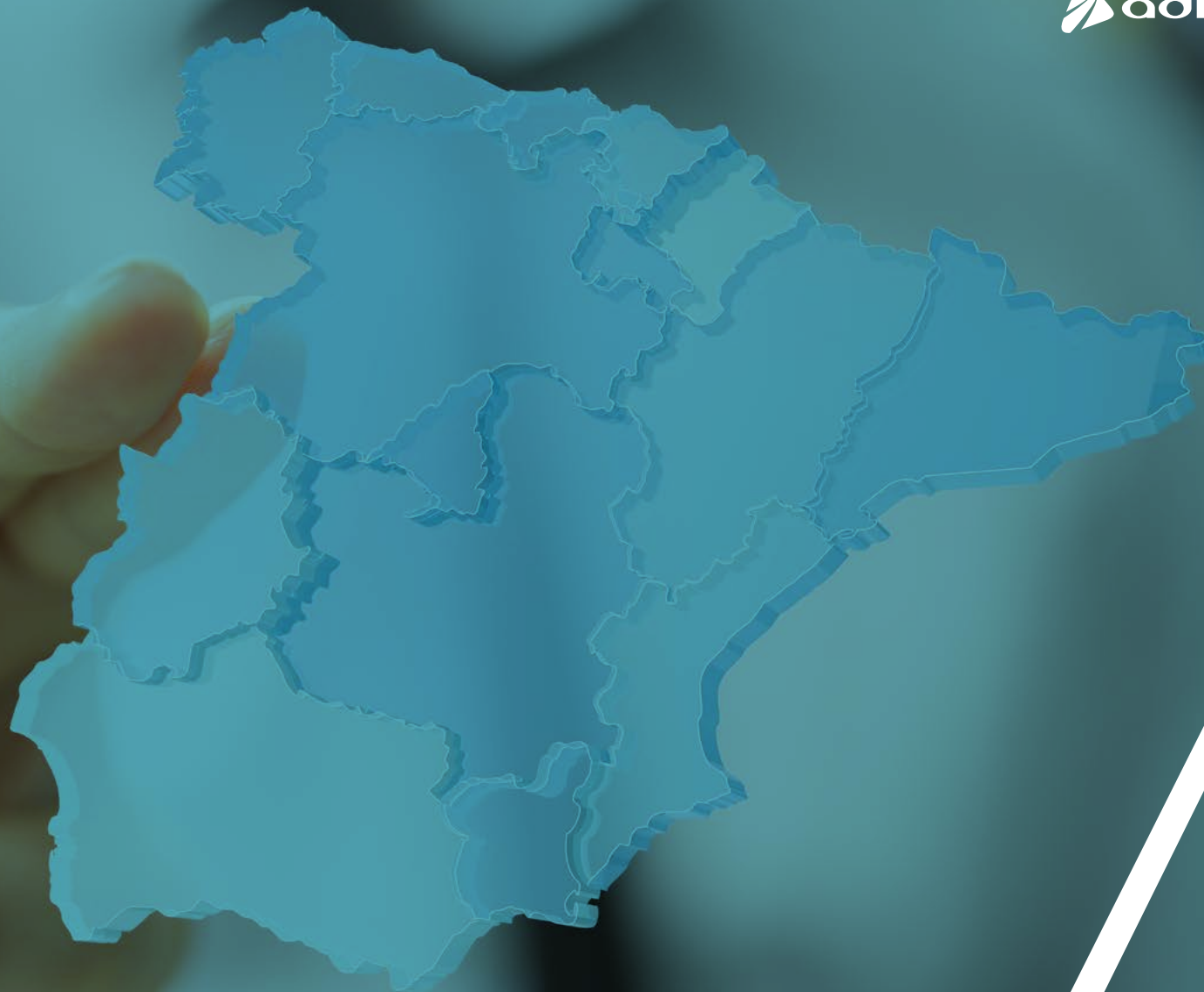
NETWORK STATEMENT

2024



9

MAPS



MAPS RFIG

Map RFIG:

Rail Network of General Interest, RFIG.

Map 1:

Passenger transport stations, Maximum length of passenger trains, Commuter Hubs and Distances in Kilometers.

Map 2:

Main Freight Transport Terminals, Fuel Supply Fix Points, Maximum Length of Freight Trains, Dynamic Weighbridges, characteristic Ramps in thousandths and Ports of General Interest with Connection Agreement to the General Interest Rail Network.

Update Map 2

Map 3:

Maximum Speeds, Types of Electrification and Catenaries.

Map 4:

Safety and Blocking Systems.

Map 1 RAM:

Maximum speeds.

Map 2 RAM:

Passenger trains maximum length.

Map 3 RAM:

Maximum Length of Freight Trains.

Map 4 RAM:

Distances in Kilometers.

Map 5 RAM:

Characteristic Ramps in thousandths.

Map 6 RAM:

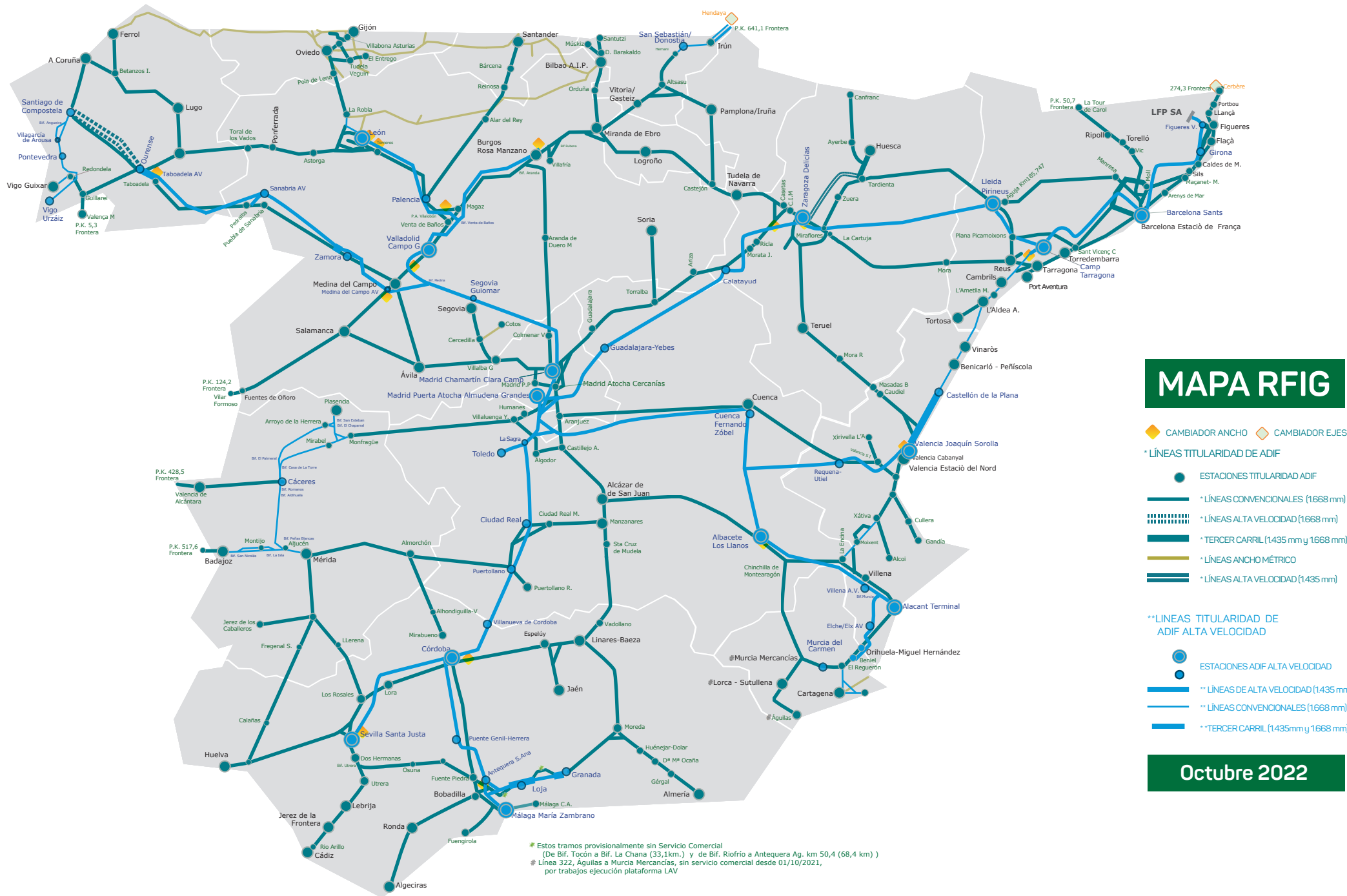
Types of Electrification and Catenaries.

Map 7 RAM:

Safety and Blocking Systems.

NOTE:

These maps are available in attached document on the Adif website in interactive Pdf format that allow to add and disaggregate layers to individually visualize and print the contents of each individually.



MAPA RFIG

CAMBIADOR ANCHO
CAMBIADOR EJES

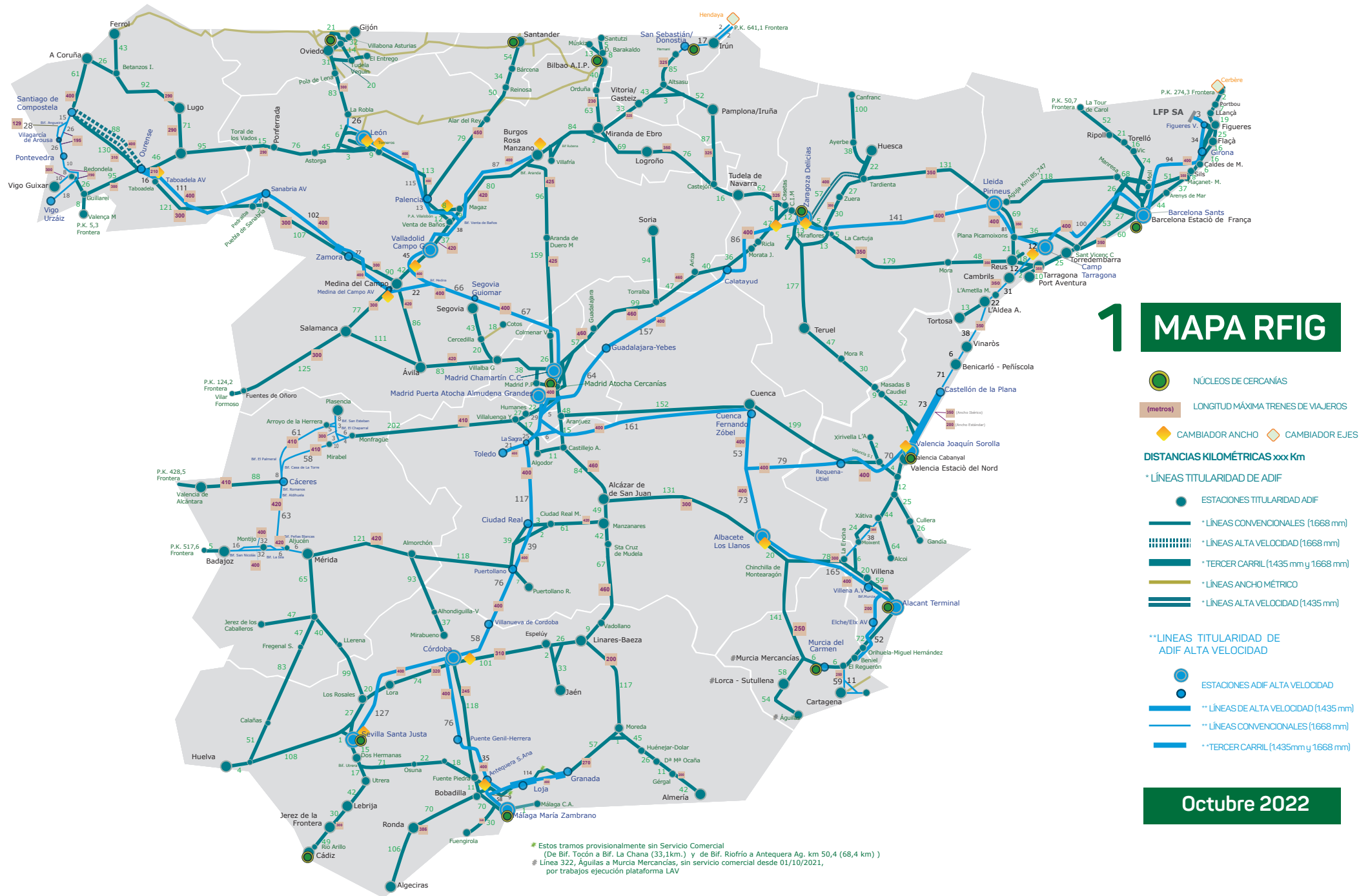
*LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

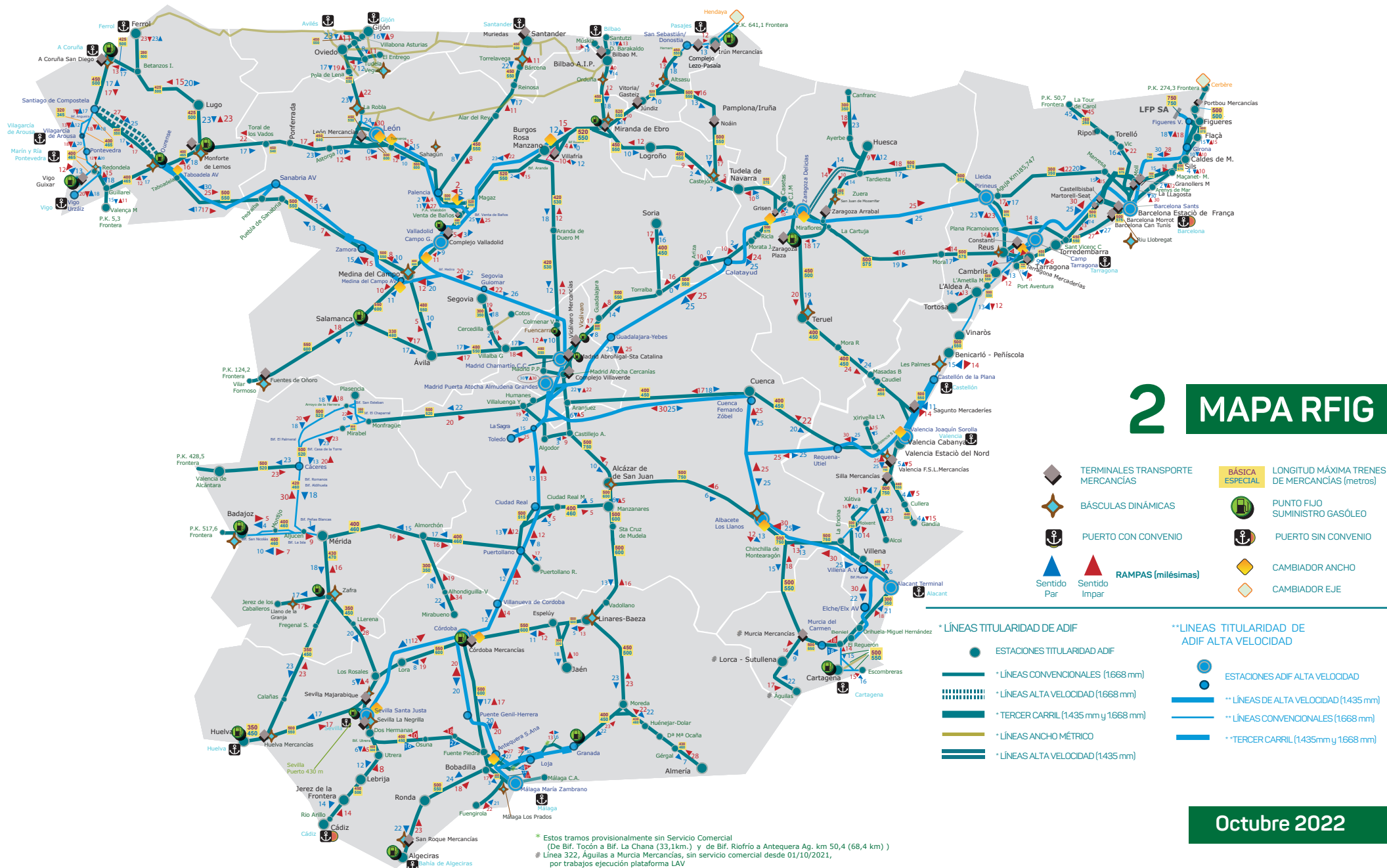
- ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
- * LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)

**LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

- ESTACIONES ADIF ALTA VELOCIDAD
- ** LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
- ** LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)

Octubre 2022





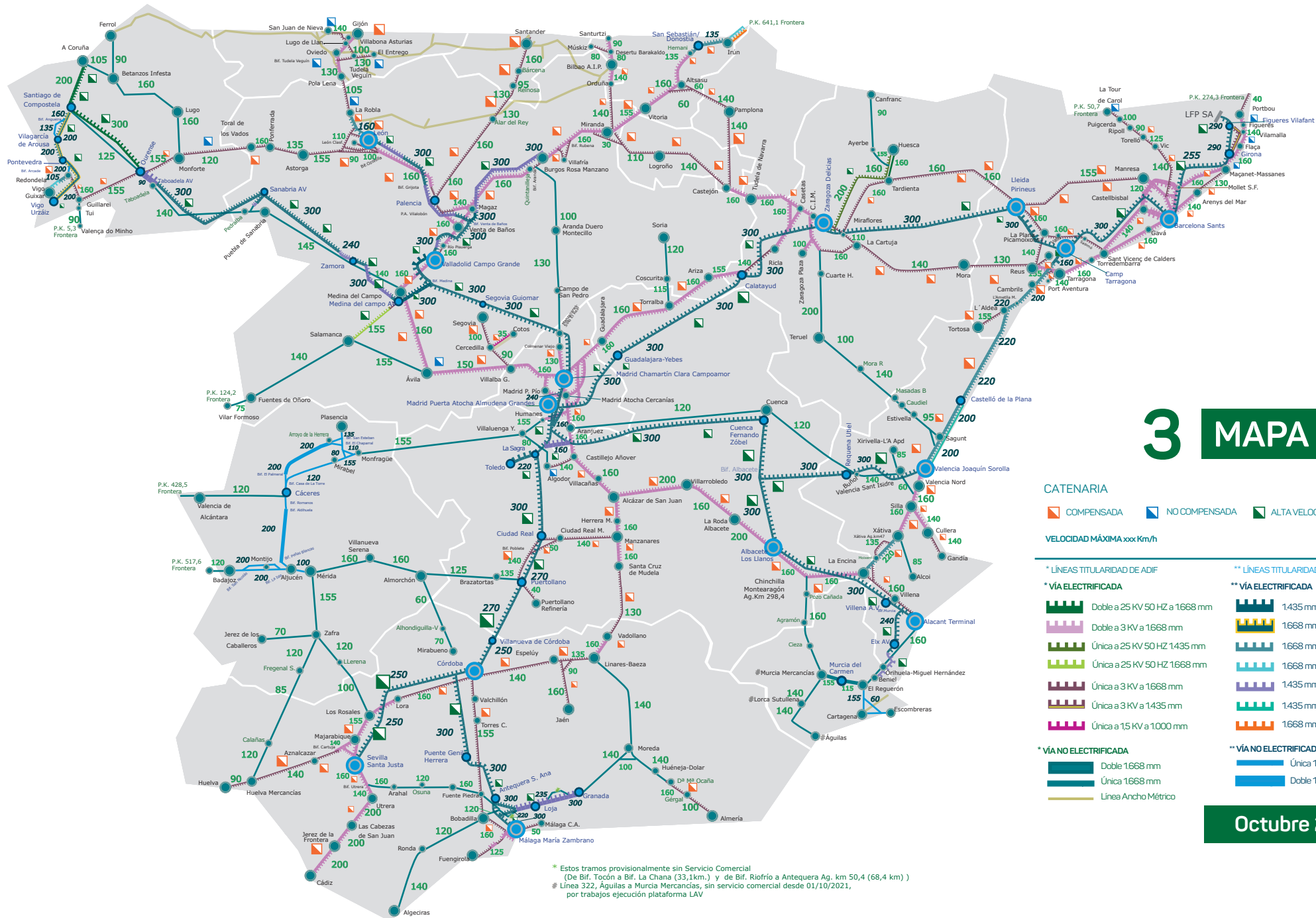
2 MAPA RFIG

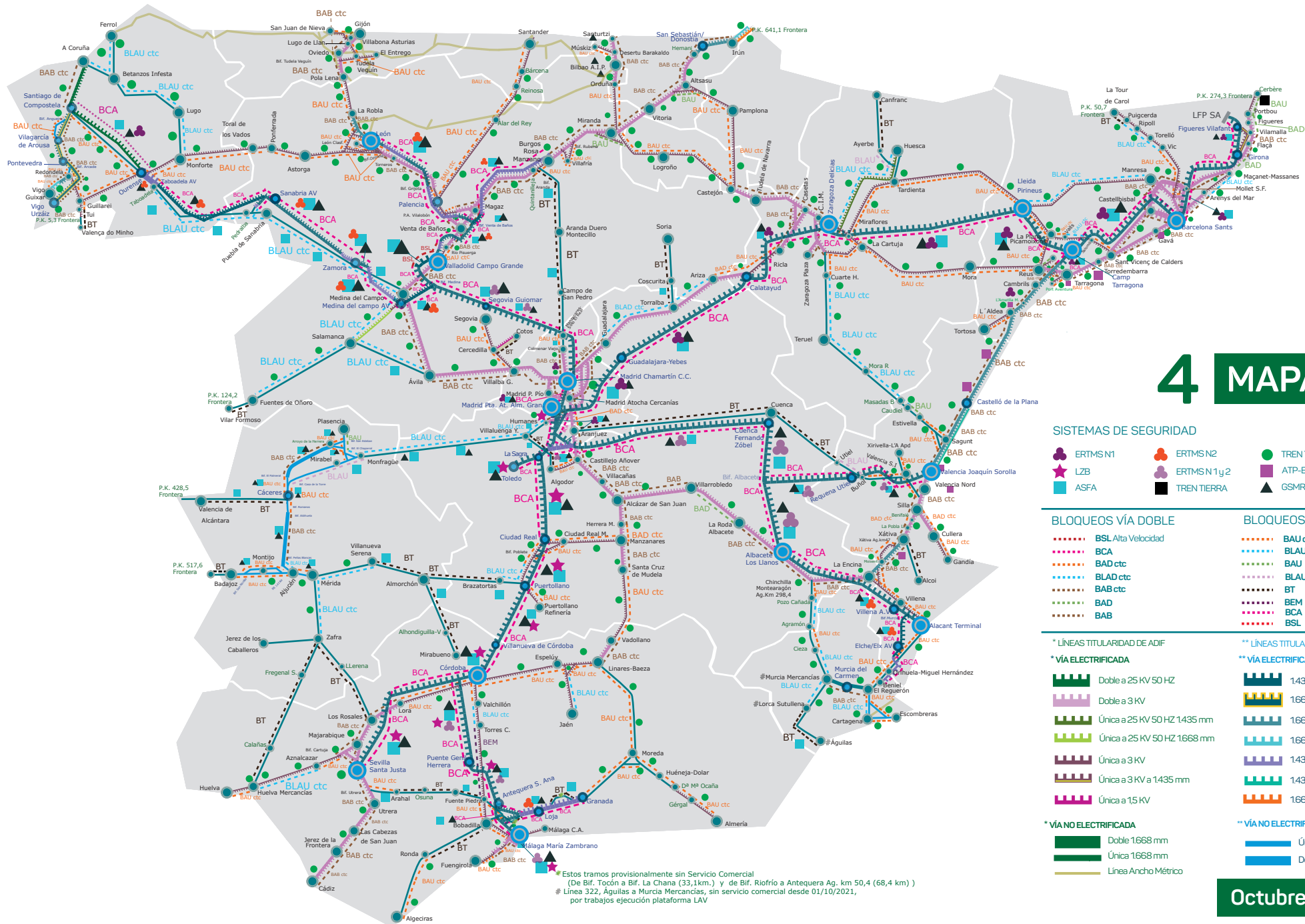
- TERMINALES TRANSPORTE MERCANCÍAS
- BÁSCULAS DINÁMICAS
- PUERTO CON CONVENIO
- RAMPAS (milésimas)
- BÁSICA ESPECIAL
- LONGITUD MÁXIMA TRENES DE MERCANCÍAS (metros)
- PUNTO FIJO SUMINISTRO GASÓLEO
- PUERTO SIN CONVENIO
- CAMBIADOR ANCHO
- CAMBIADOR EJE

- * LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF
- ** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD
- ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
- ESTACIONES ADIF ALTA VELOCIDAD
- * LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
- ** LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
- ** LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)

Octubre 2022

* Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) y de Bif. Riofrío a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km.))
* Línea 322, Aguilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial desde 01/10/2021, por trabajos ejecución plataforma LAV





4 MAPA RFIG

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ERTMS N1
- ERTMS N2
- ERTMS N1y2
- LZB
- ASFA
- TREN TIERRA Y ASFA
- TREN TIERRA
- ATP-EBICAB
- GSMR

BLOQUEOS VÍA DOBLE

- BSL Alta Velocidad
- BCA
- BAD ctc
- BLAD ctc
- BAB ctc
- BAD
- BAB

BLOQUEOS VÍA ÚNICA

- BAU ctc
- BLAU ctc
- BAU
- BLAU
- BT
- BEM
- BCA
- BSL

* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

* VÍA ELECTRIFICADA

- Doble a 25 KV 50 HZ
- Doble a 3 KV
- Única a 25 KV 50 HZ 1435 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- Única a 3 KV
- Única a 3 KV a 1435 mm
- Única a 15 KV

* VÍA NO ELECTRIFICADA

- Doble 1668 mm
- Única 1668 mm
- Línea Ancho Métrico

** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

** VÍA ELECTRIFICADA

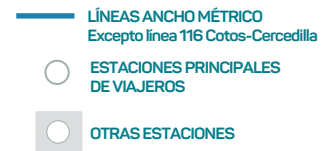
- 1435 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- 1668 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- 1668 mm Doble a 3 KV
- 1668 mm Única a 3 KV
- 1435 mm Única a 25 KV 50 HZ
- 1435 mm Única a 3KV
- 1668 mm Única a 15 KV

** VÍA NO ELECTRIFICADA

- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

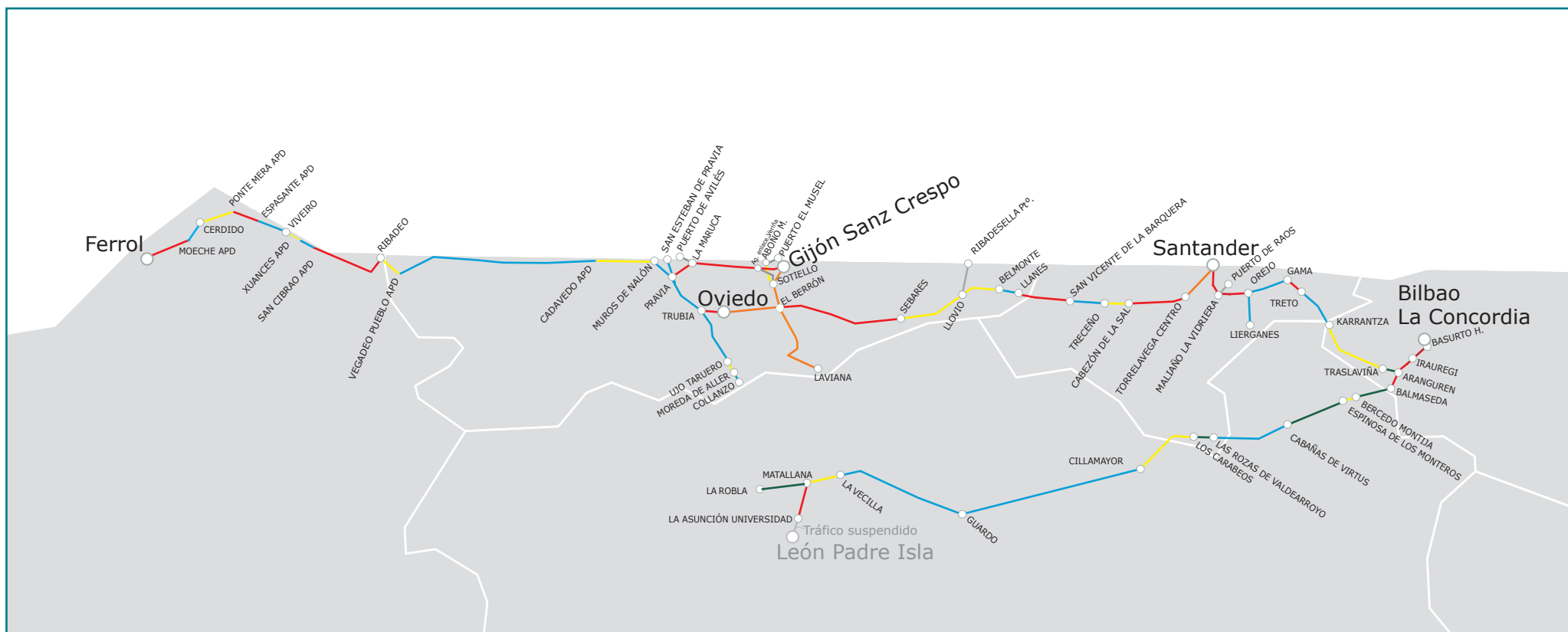
Octubre 2022

MAPA



Velocidades máximas de las Líneas de Ancho Métrico

1 MAPA



Octubre 2022

- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 60 km/h
- 50 km/h
- < 50 km/h

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

Longitud máxima de los trenes de viajeros en las Líneas de Ancho Métrico

2 MAPA



Octubre 2022

- LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONES
- Long. metros: BÁSICA (yellow), ESPECIAL (blue)

Longitud máxima de los trenes de mercancías en las Líneas de Ancho Métrico



Octubre 2022

- LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONES
- Long. metros
- BÁSICA
- ESPECIAL

4 MAPA

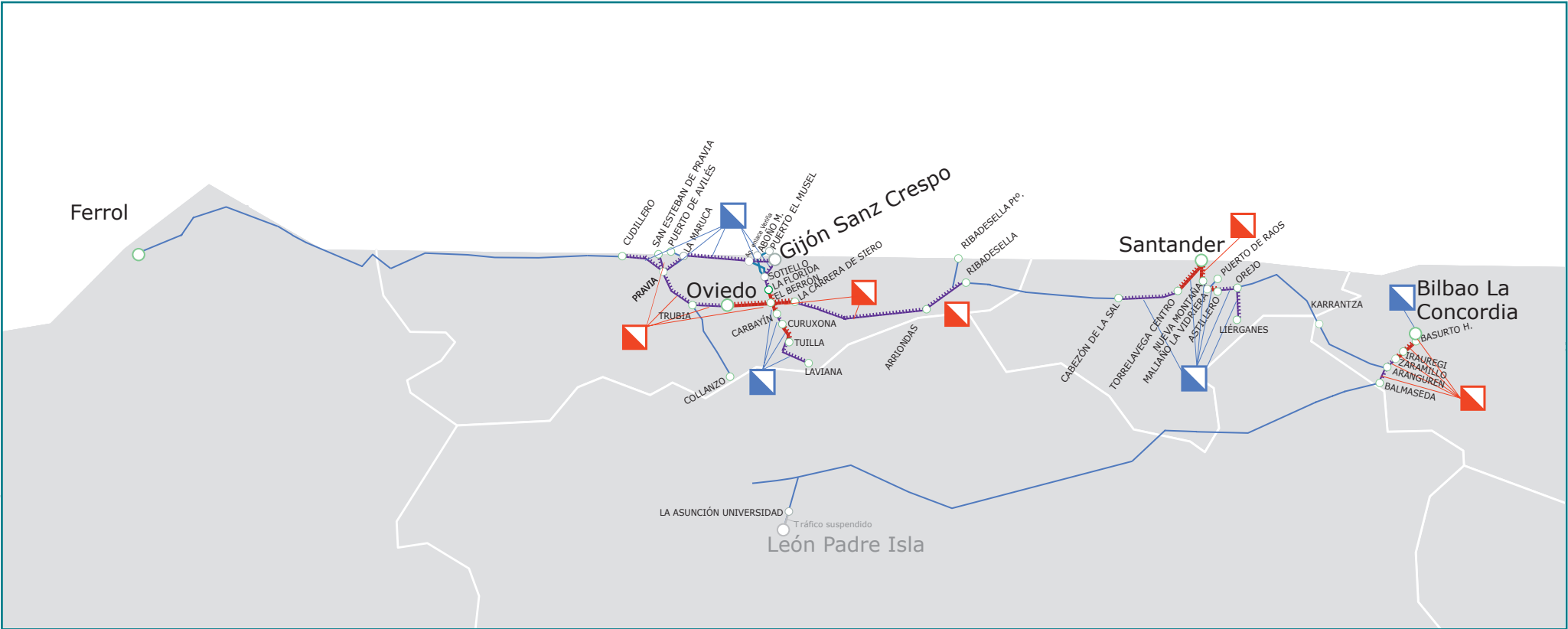


5 MAPA



-  LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla
-  ESTACIONES
-  SENTIDO IMPAR
-  SENTIDO PAR

Tipología de la electrificación de las Líneas de Ancho Métrico

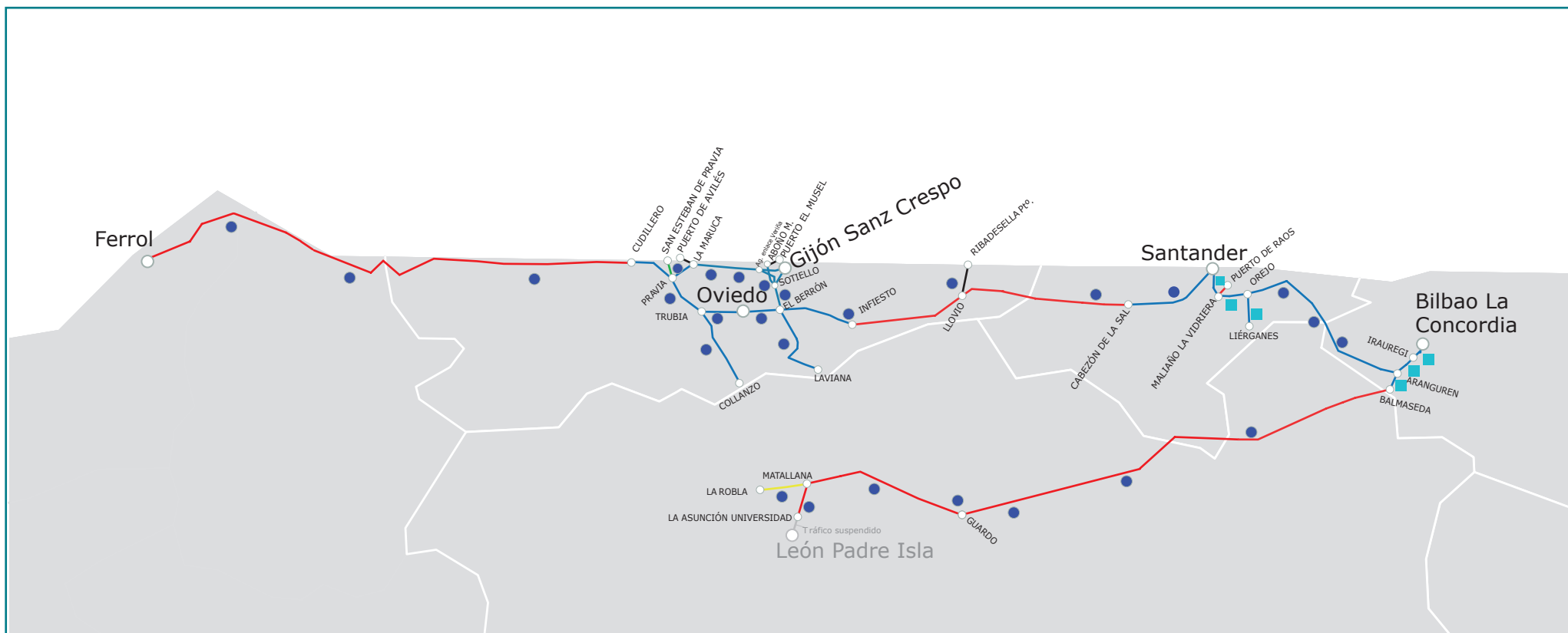


Octubre 2022



Bloqueo y sistemas de seguridad de las Líneas de Ancho Métrico

7 MAPA



Octubre 2022

- B.T. BLOQUEO TELEFÓNICO
- B.A.U./B.A.D./B.A.B
Bloqueo automático + CTC
- B.A.U. Bloqueo automático
- B.E.M. Bloqueo eléctrico manual
- Otros procedimientos
(regulado por consigna)
- LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla
- ASFA (analógico)
- ASFA (digital)
- ESTACIONES

