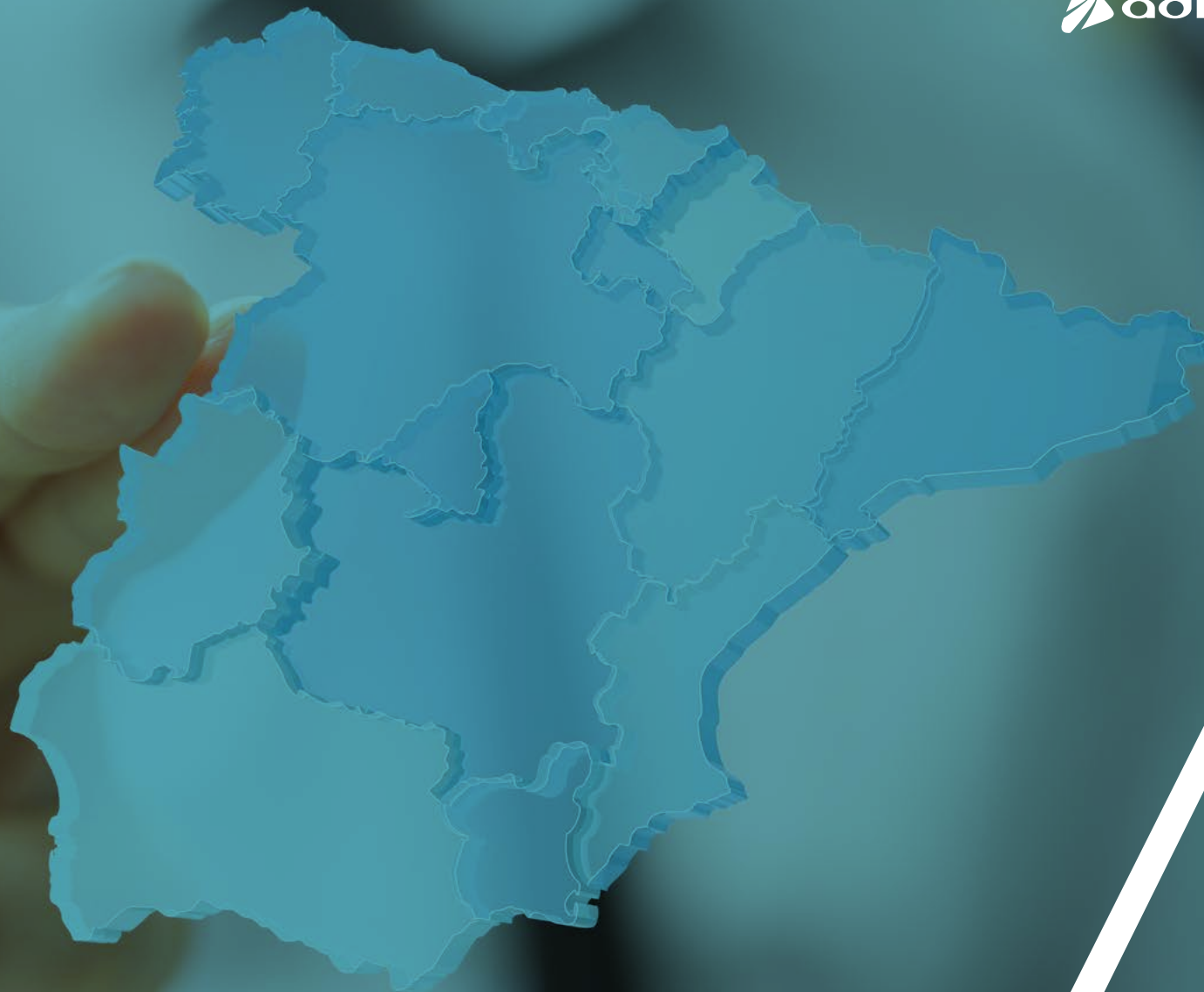


NETWORK STATEMENT 2023



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:

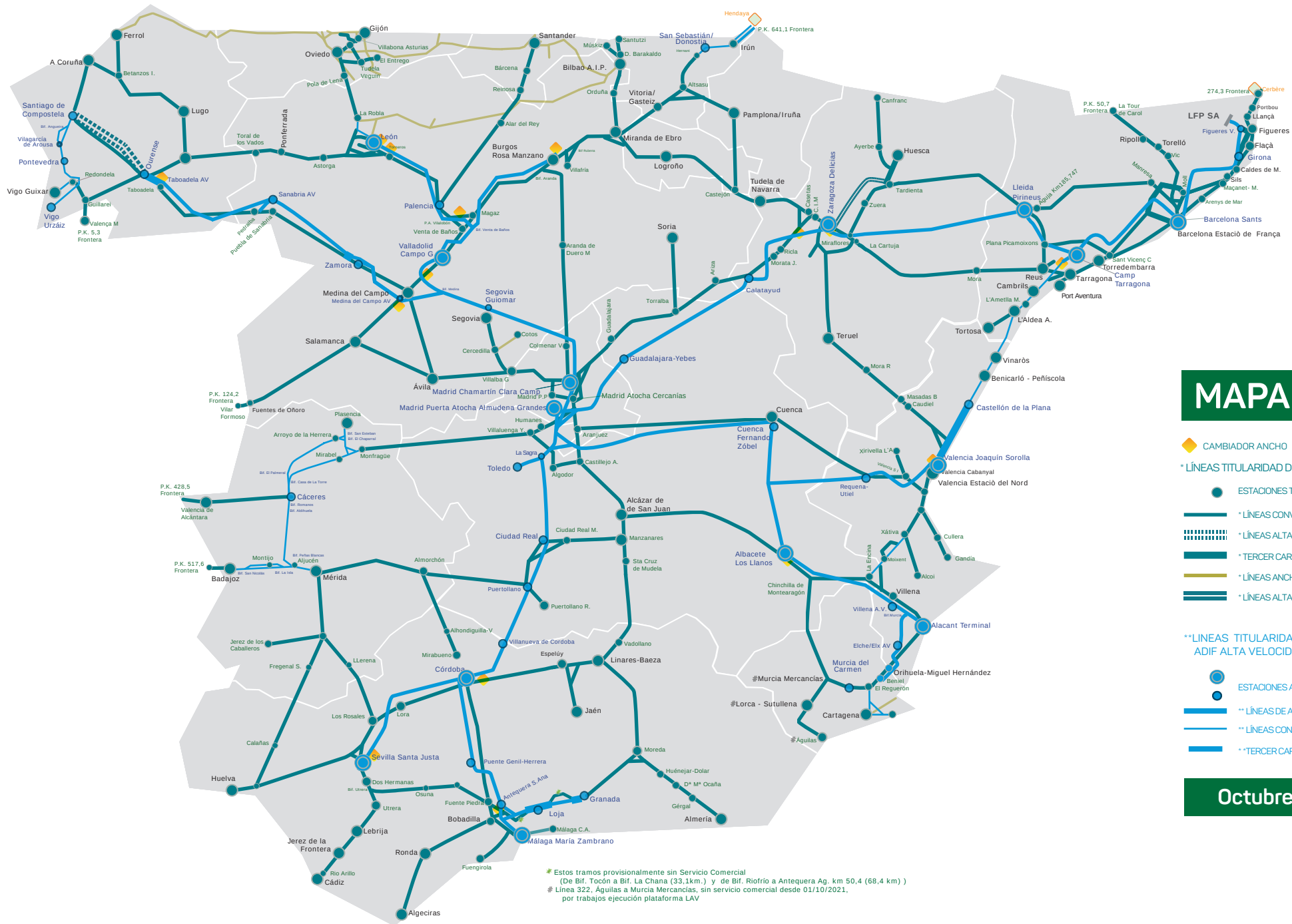
Types of Electrification and Catenaries.

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

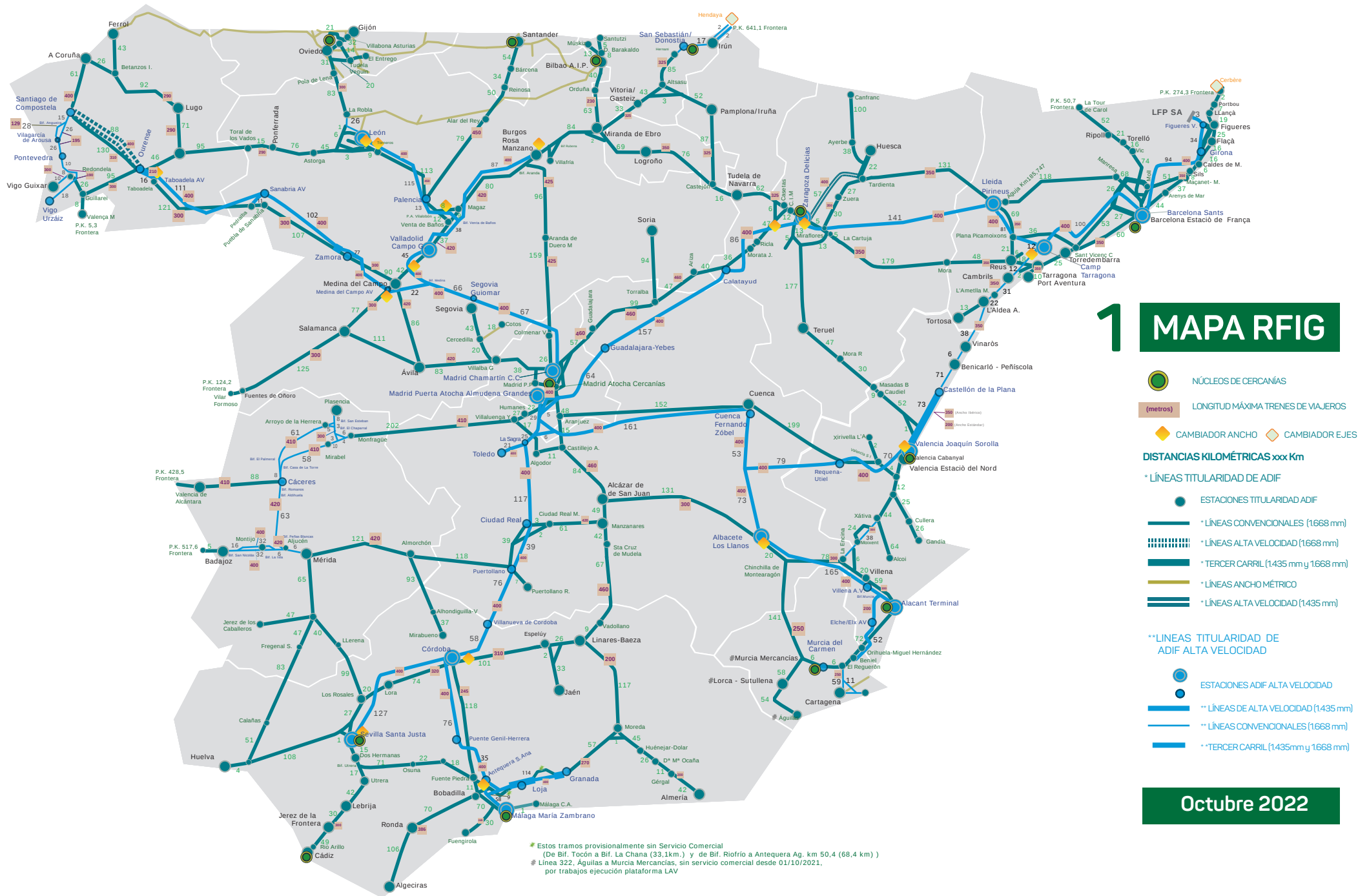
- ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
- * LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- ** LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)

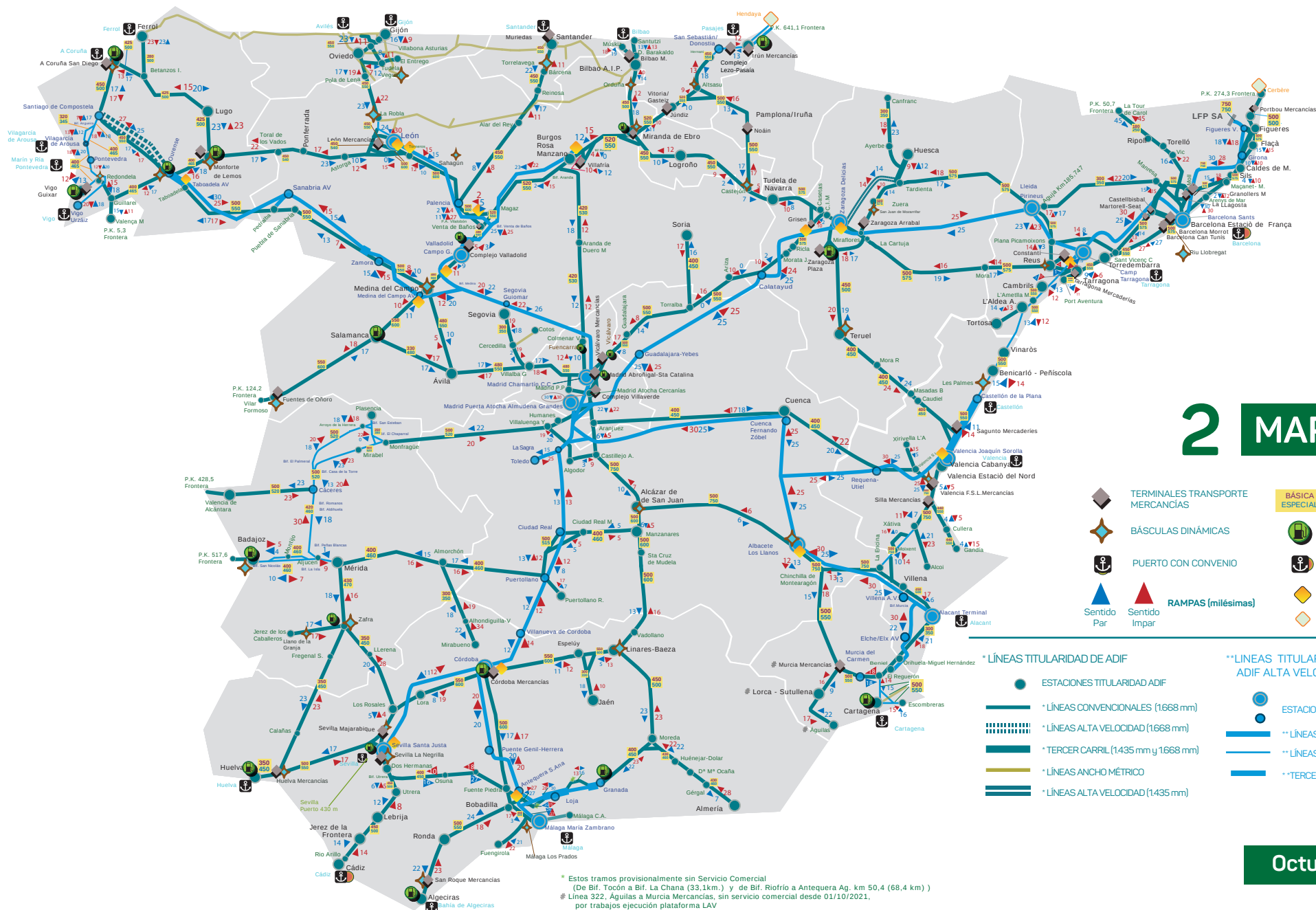
** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

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

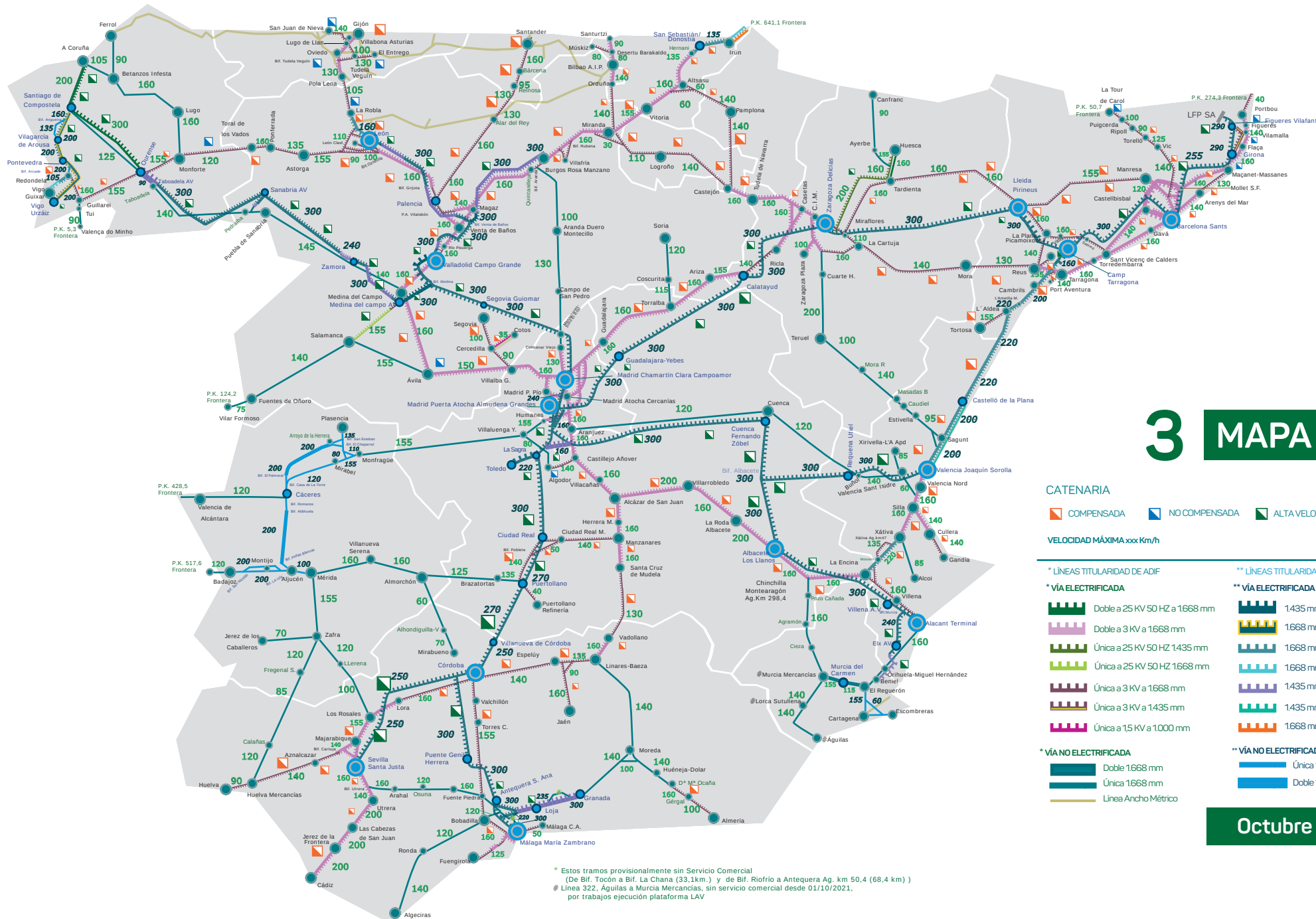
Octubre 2022

✱ Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial
(De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33.1km.) 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





Octubre 2022



3 MAPA RFIG

CATENARIA

COMPENSADA NO COMPENSADA ALTA VELOCIDAD

VELOCIDAD MÁXIMA xxx km/h

* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

* VÍA ELECTRIFICADA

- Doble a 25 KV 50 HZ a 1668 mm
- Doble a 3 KV a 1668 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1435 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- Única a 3 KV a 1668 mm
- Única a 3 KV a 1435 mm
- Única a 15 KV a 1000 mm

* VÍA NO ELECTRIFICADA

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

** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

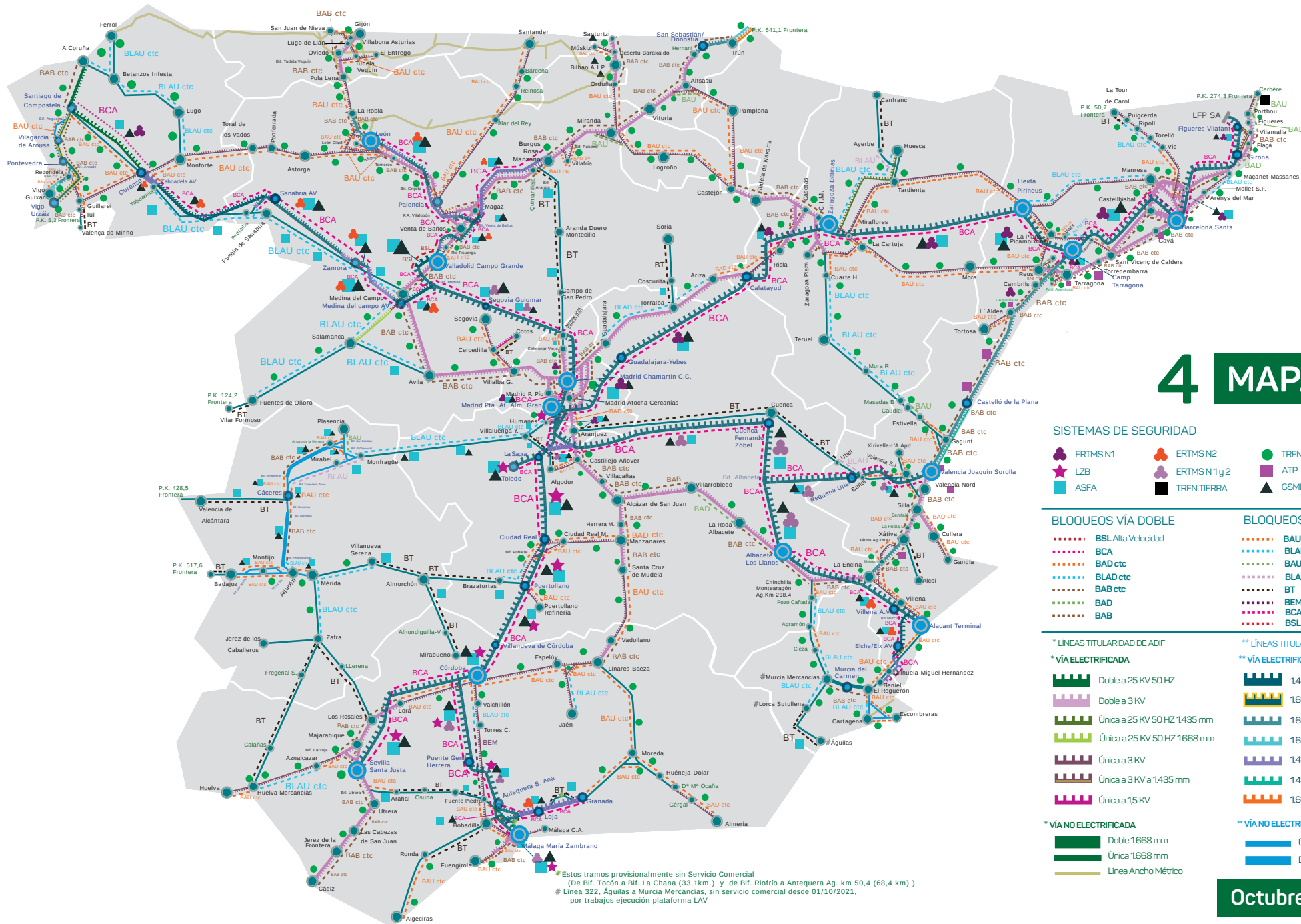
** VÍA ELECTRIFICADA

- 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 15KV

** VÍA NO ELECTRIFICADA

- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

Octubre 2022



4 MAPA RFIG

SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

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

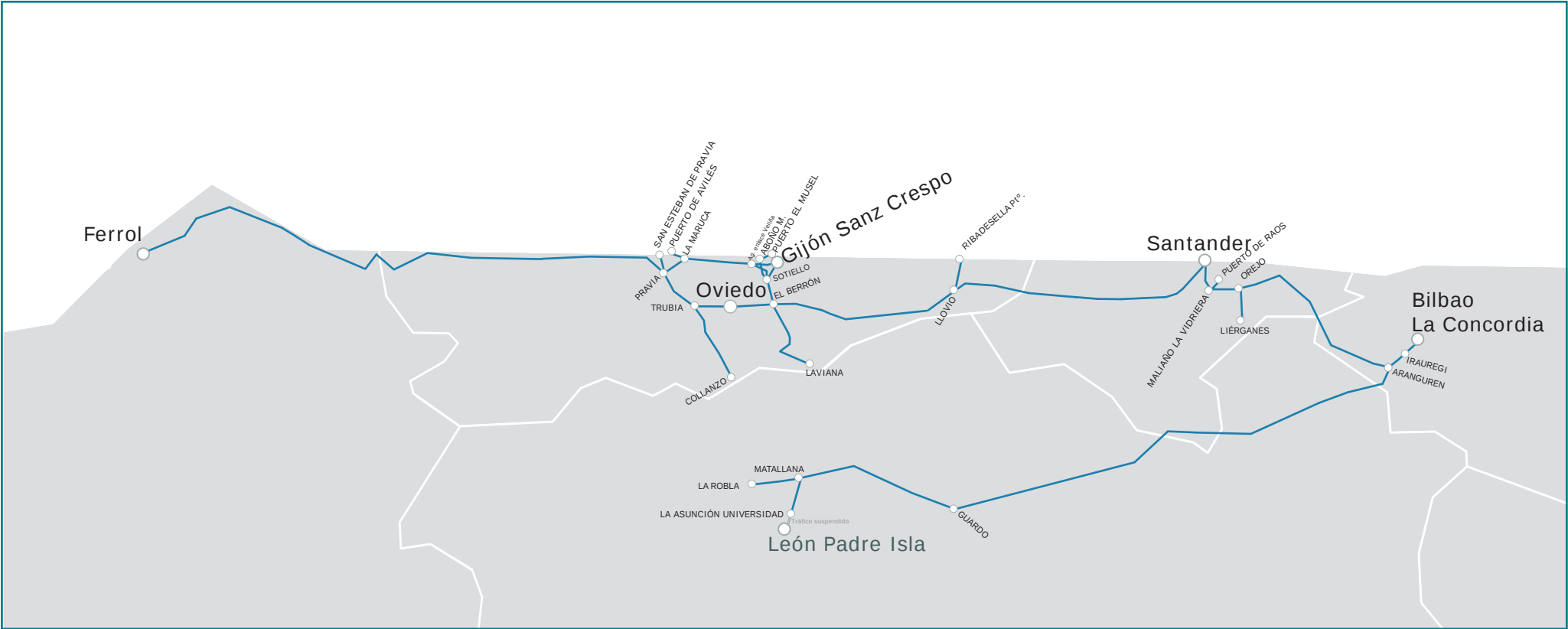
- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial
(De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33.1km.) y de Bif. Riofrio a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km))
Línea 322, Aguilas a Murcia Mercancias, sin servicio comercial desde 01/10/2021,
por trabajos ejecución plataforma LAV

Octubre 2022

Líneas y estaciones de Ancho Métrico

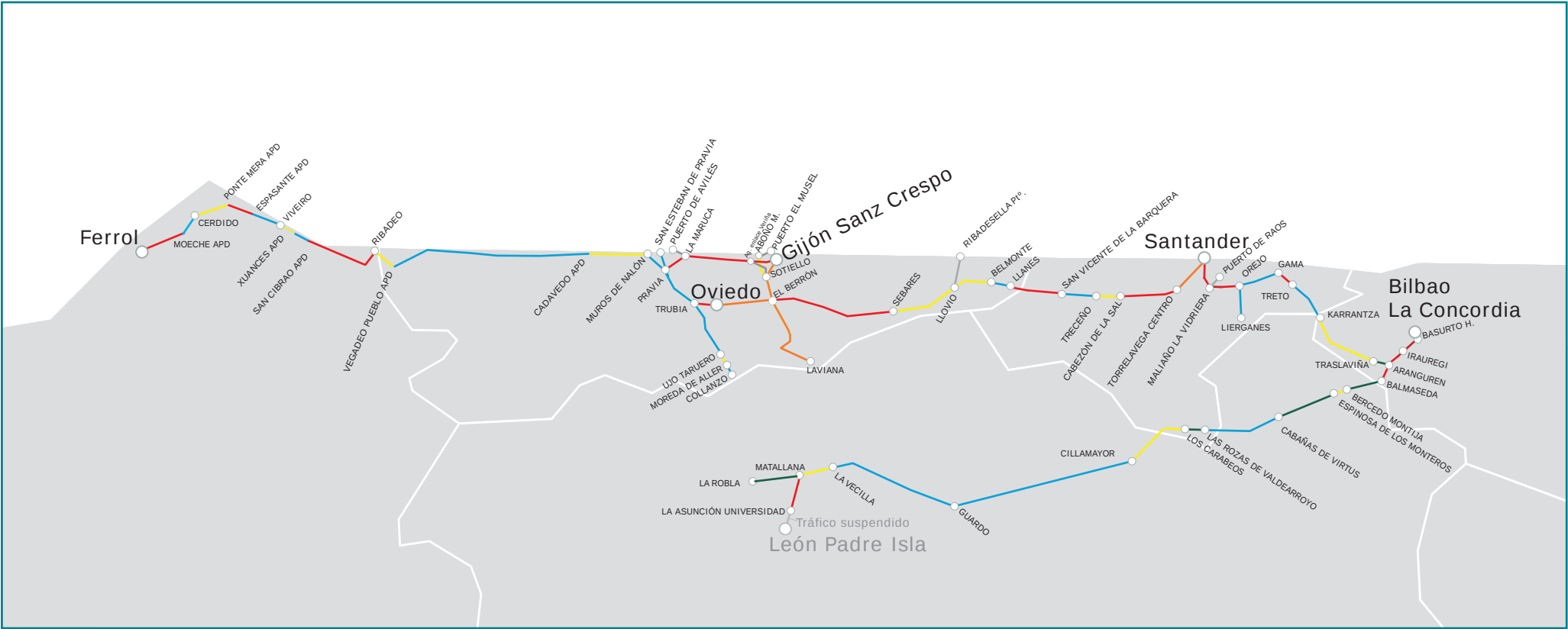
MAPA



Octubre 2022

- LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONES PRINCIPALES DE VIAJEROS
- OTRAS ESTACIONES

Velocidades máximas de las Líneas de Ancho Métrico



Octubre 2022

100 km/h

80 km/h

70 km/h

60 km/h

50 km/h

< 50 km/h

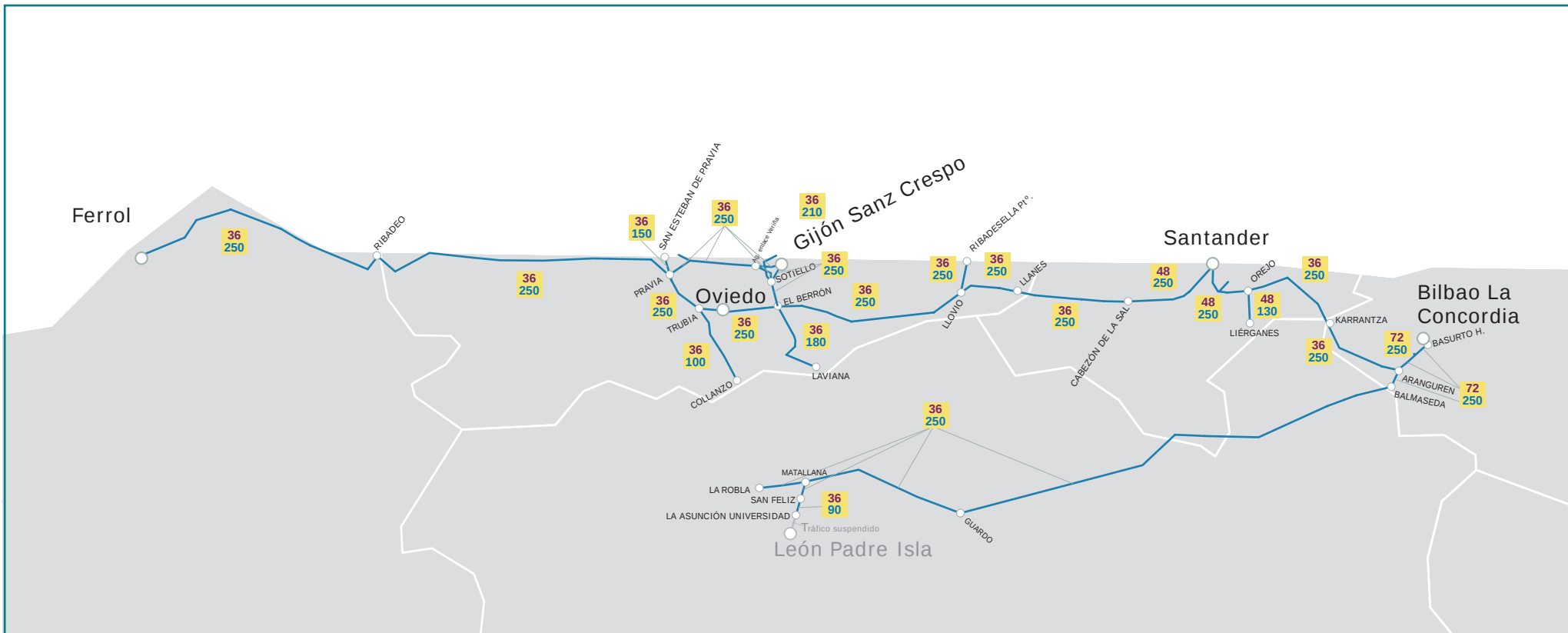
LÍNEAS ANCHO MÉTRICO

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

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

3 MAPA



Octubre 2022



— **LÍNEAS ANCHO MÉTRICO**
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

 ESTACIONES

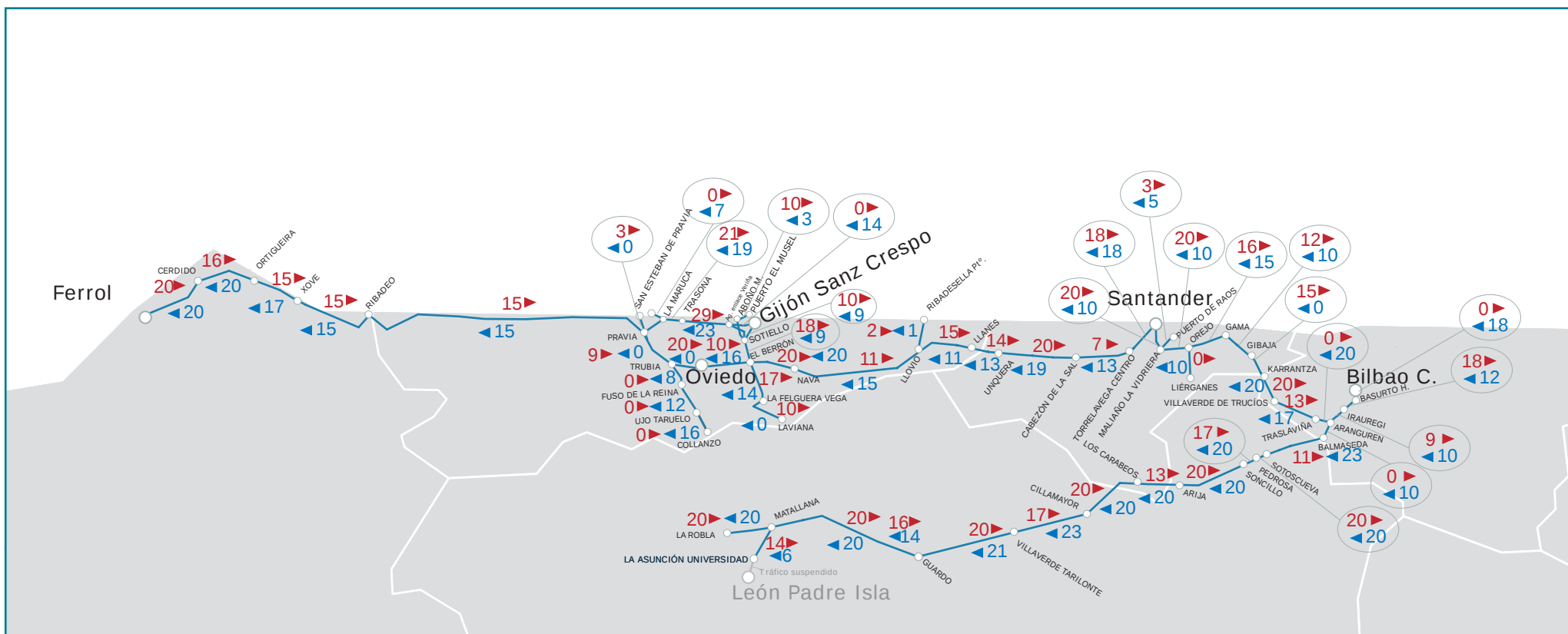
Long.
metros

4 MAPA



Rampa características (milésimas) de las Líneas de Ancho Métrico

5 MAPA

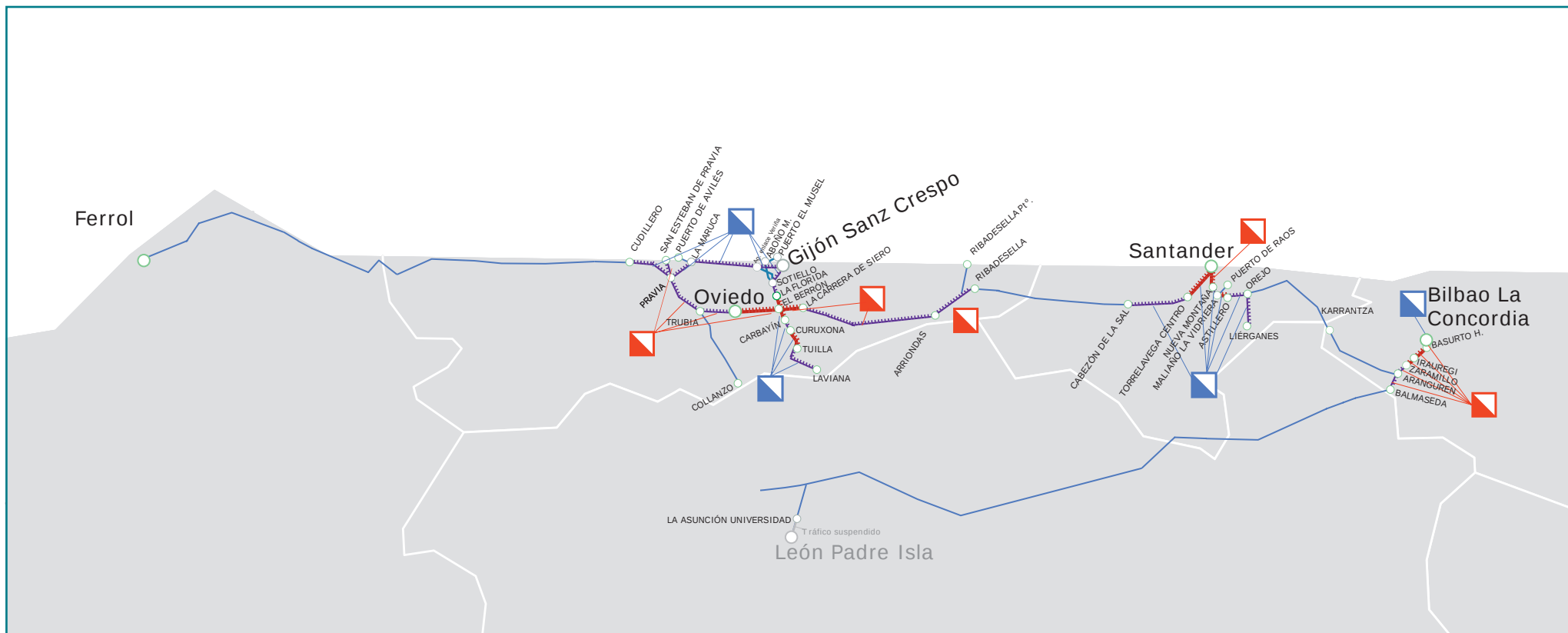


Octubre 2022

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

Tipología de la electrificación de las Líneas de Ancho Métrico

6 MAPA

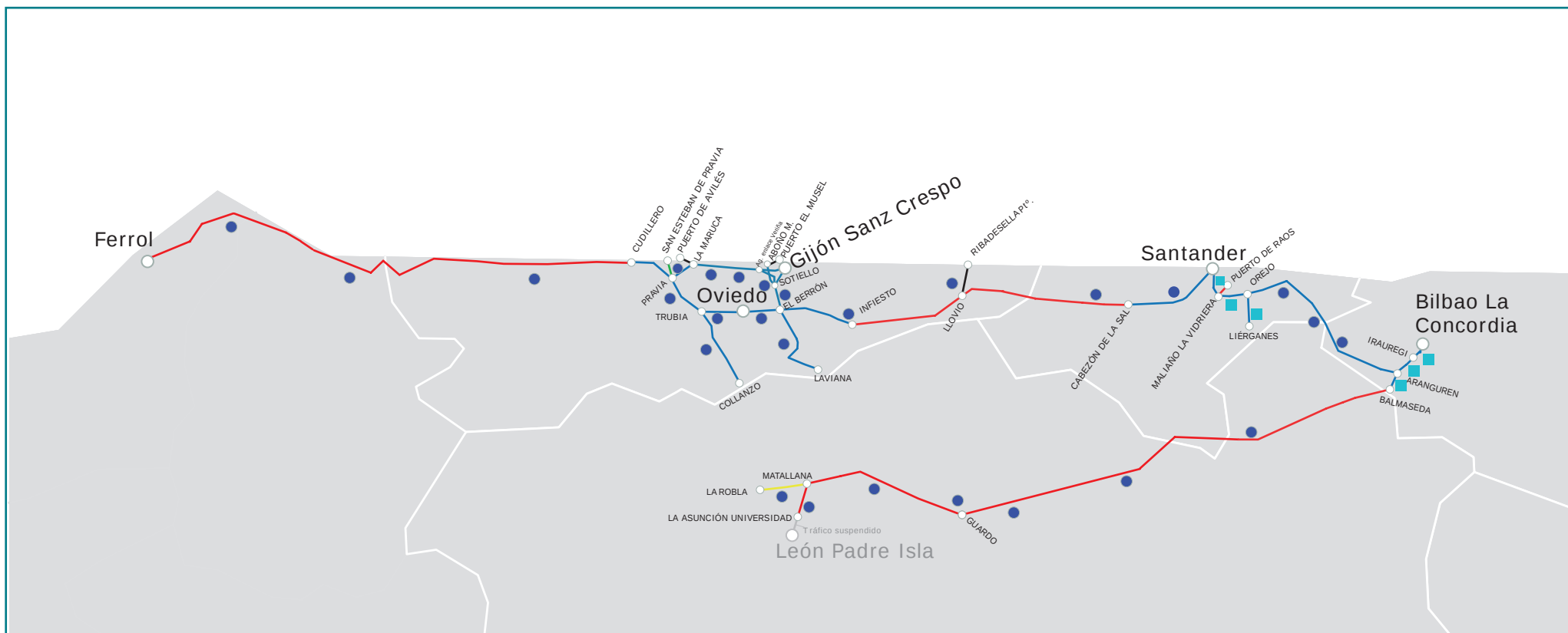


Octubre 2022



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 (analogic)
- ASFA (digital)
- ESTACIONES

