

DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2024





Edita:

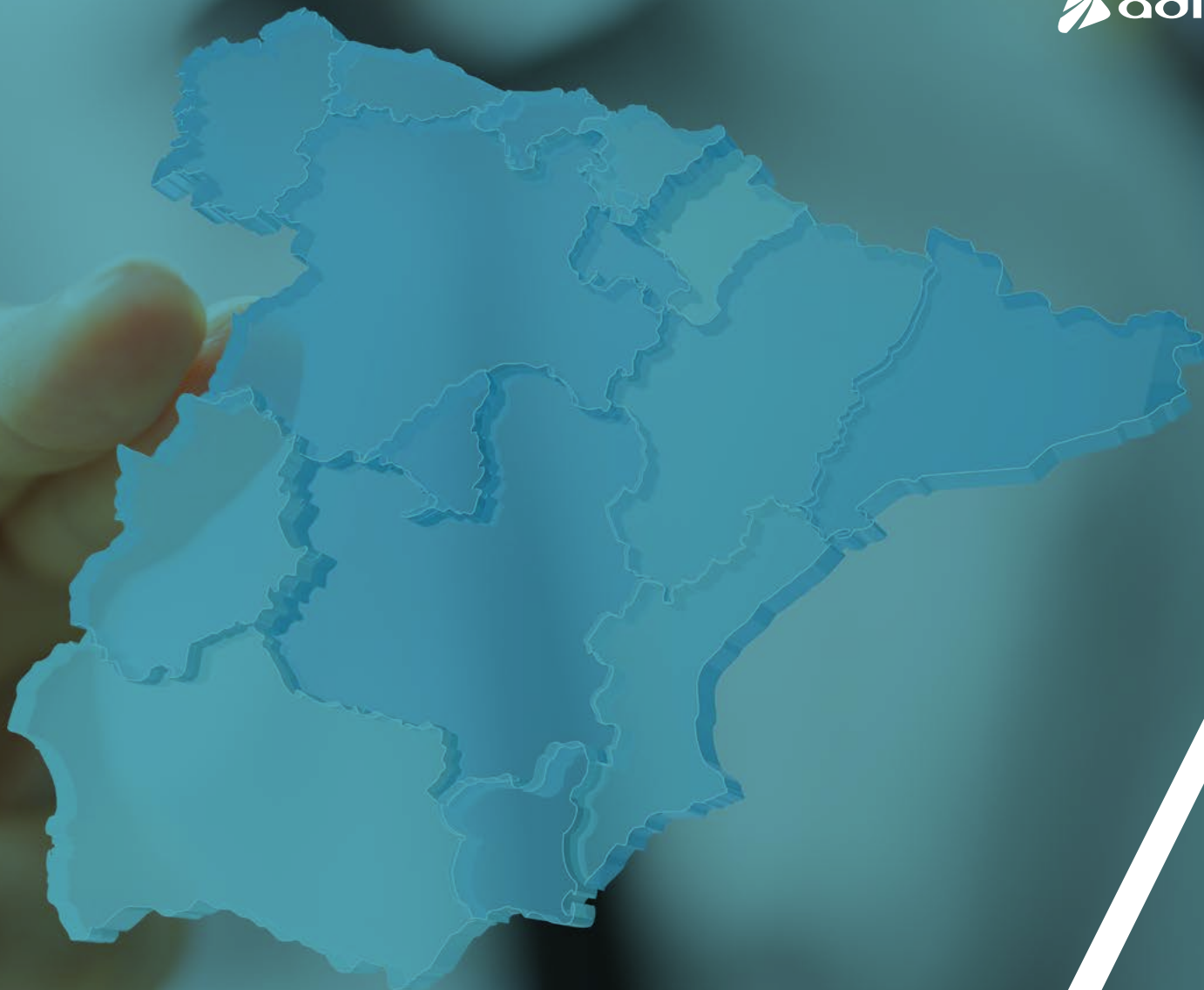
DIRECCIÓN GENERAL DE NEGOCIO Y OPERACIONES COMERCIALES

Dirección de Explotación Comercial

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro sin la autorización expresa de Adif

9

MAPAS



MAPAS RFIG

Mapa RFIG:

Red Ferroviaria de Interés General.

Mapa 1:

Estaciones de Viajeros, Longitud máxima de trenes de Viajeros, Núcleos de Cercanías y Distancias en Kilómetros.

Mapa 2:

Principales Terminales de Carga, Puntos fijos de Suministro de Gasoil, Longitud máxima de los Trenes de Mercancías, Basculas dinámicas, Rampas características en milésimas y Puertos de Interés General con Convenio de Conexión a la RFIG.

Mapa 3:

Velocidades máximas, Tipos de Electrificación y Catenarias.

Mapa 4:

Sistemas de Seguridad, Bloqueos.

NOTA:

Estos mapas están disponibles en la Web de Adif como archivo adjunto a esta Declaración sobre la Red, en formato Pdf interactivo que permite agregar y desagregar capas para visualizar e imprimir, individualmente el contenido de cada uno de ellos.

Mapa RAM 1:

Velocidades máximas de las líneas de ancho métrico.

Mapa RAM 2:

Longitud máxima de trenes de Viajeros en las líneas de ancho métrico

Mapa RAM 3:

Longitud máxima de los Trenes de Mercancías en las líneas de ancho métrico.

Mapa RAM 4:

Distancias en Kilómetros de las líneas de ancho métrico.

Mapa RAM 5:

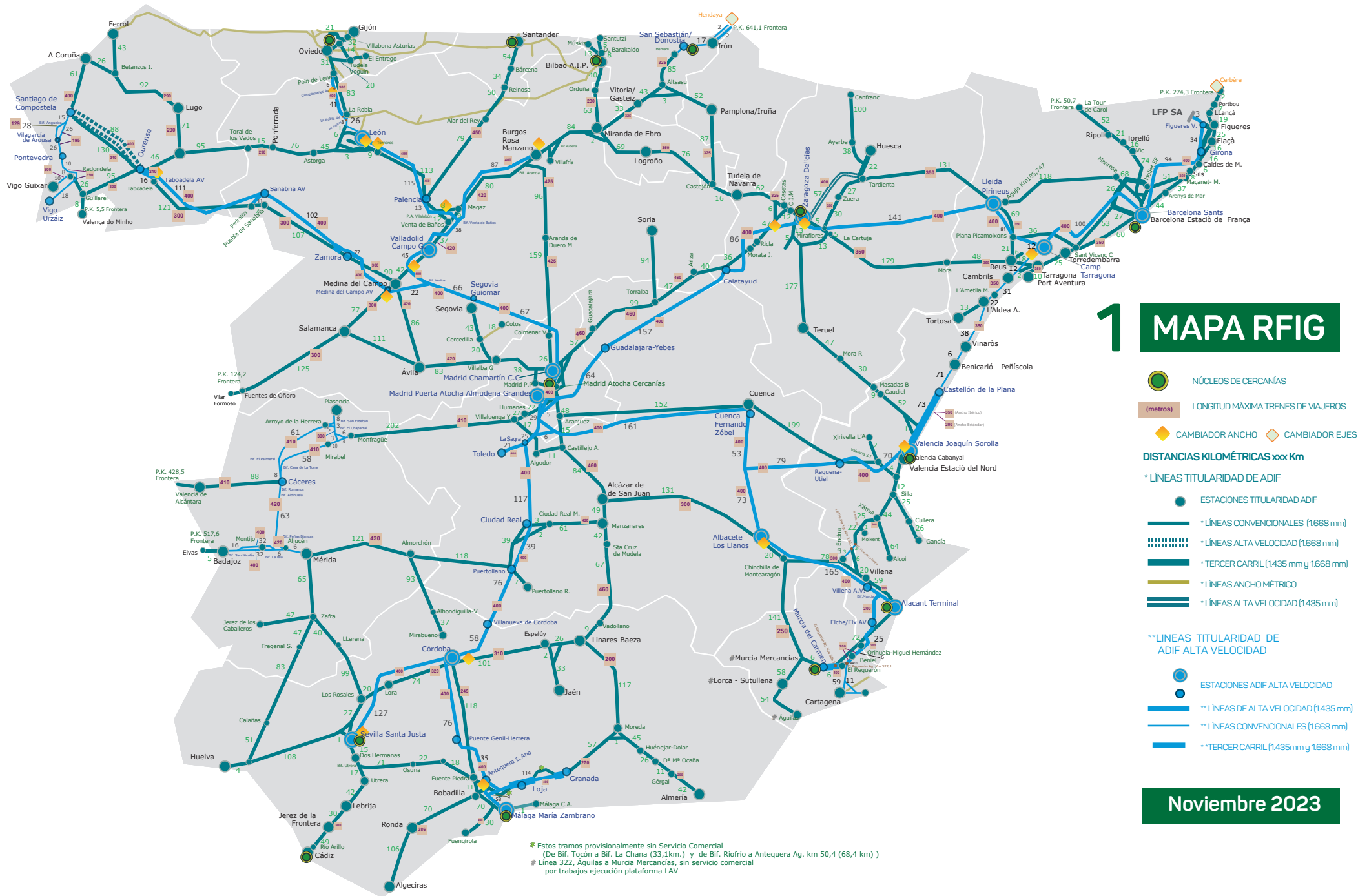
Rampas características en milésimas de las líneas de ancho métrico

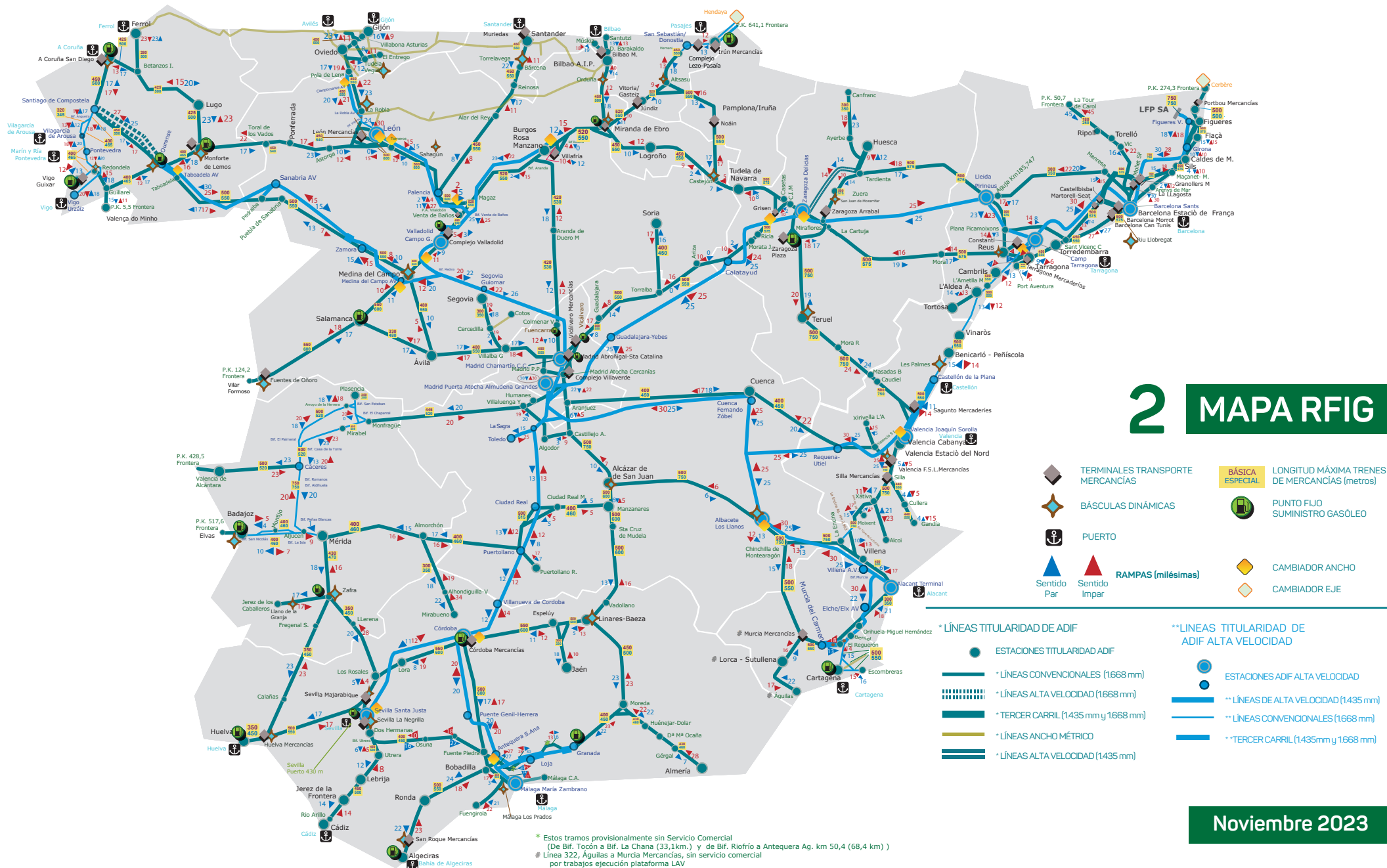
Mapa RAM 6:

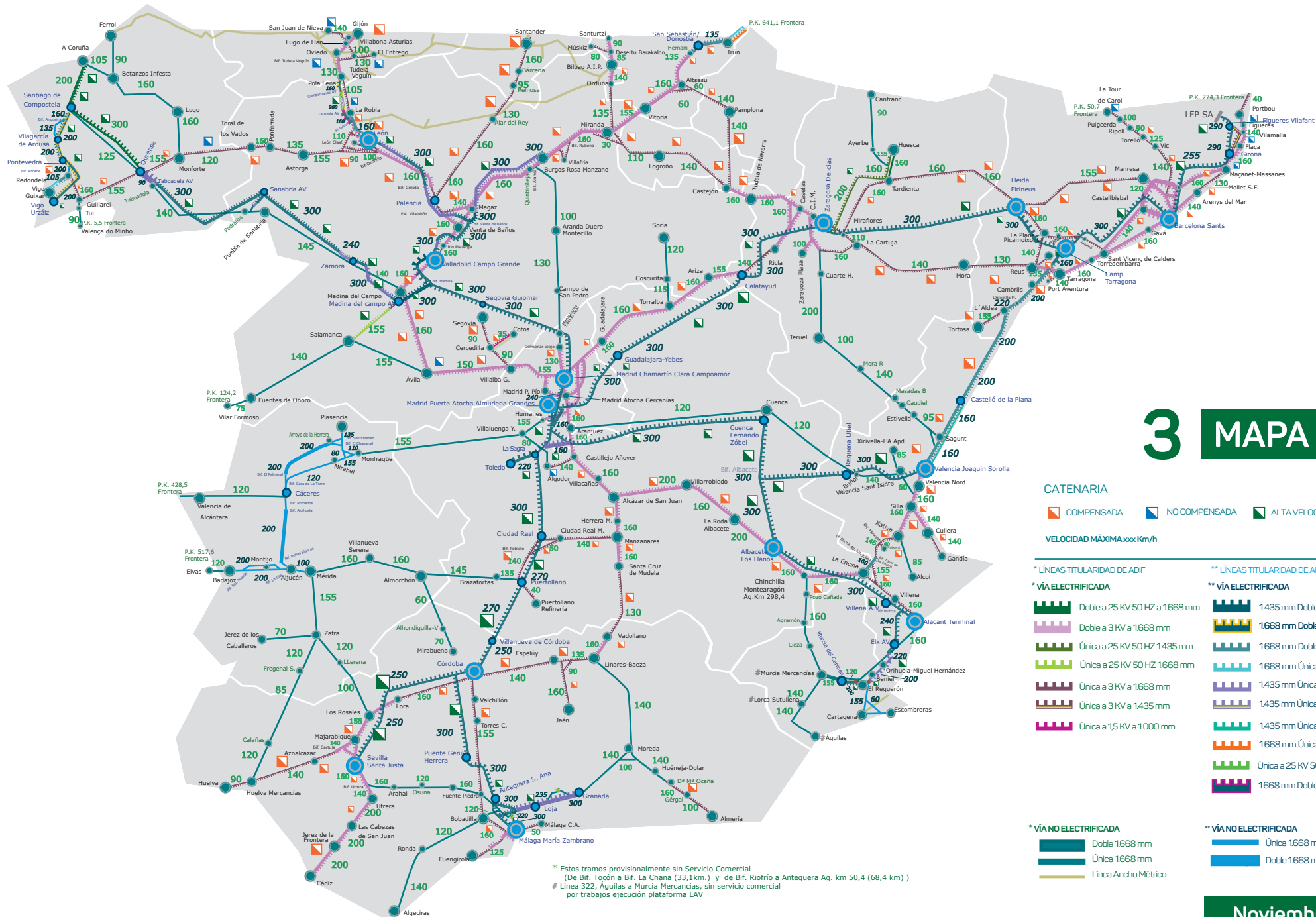
Tipos de Electrificación y Catenarias de las líneas de ancho métrico

Mapa RAM 7:

Sistemas de Seguridad y Bloqueos de las líneas de ancho métrico







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

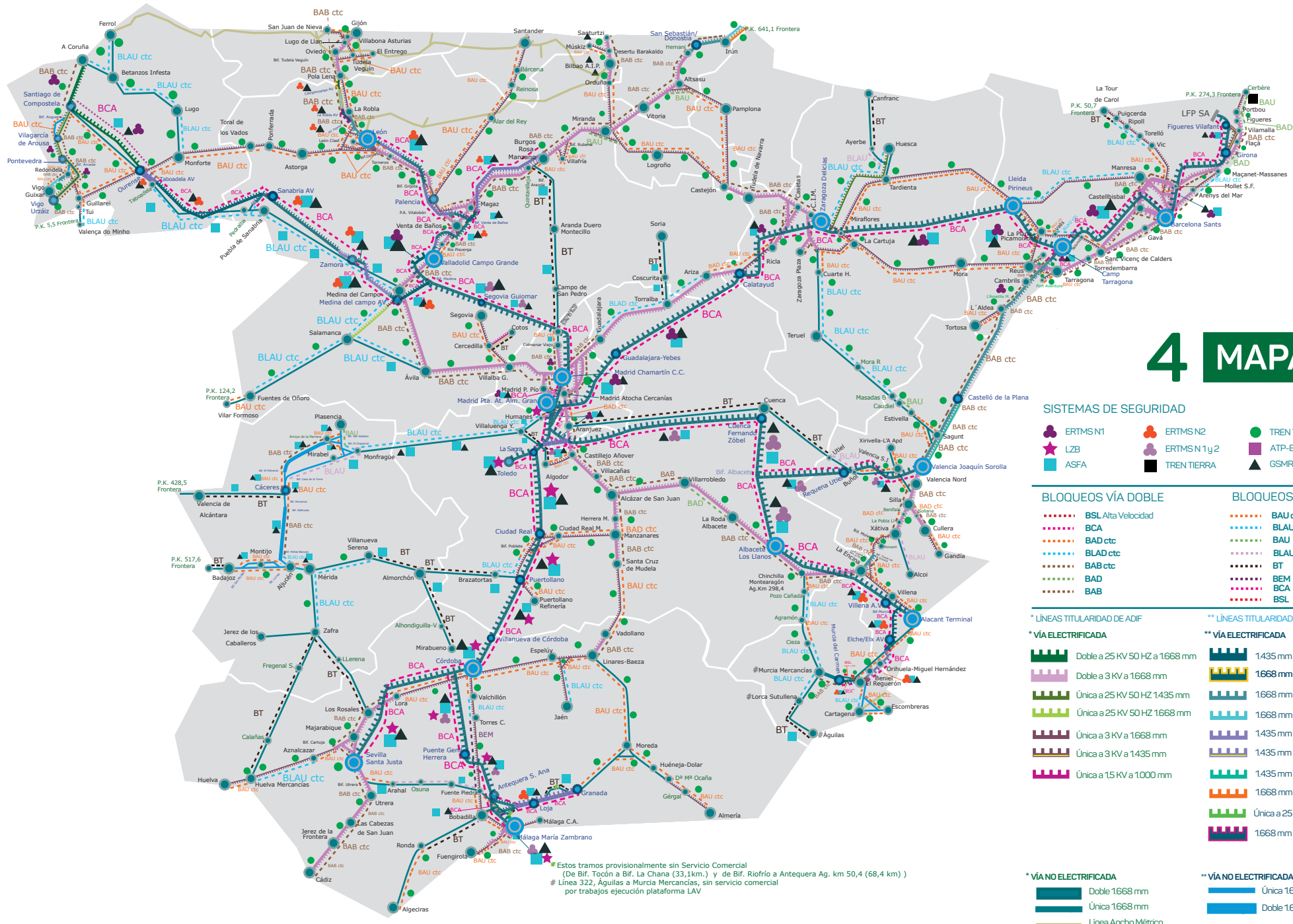
** VÍA ELECTRIFICADA

- 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, con 3º carril, a 25 KV 50 HZ
- 1435 mm Única a 3KV
- 1668 mm Única a 15 KV
- Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- 1668 mm Doble, con 3º carril, a 25 KV 50 HZ

** VÍA NO ELECTRIFICADA

- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

Noviembre 2023



4 MAPA RFIG

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ERTMS N1
- ERTMS N2
- ERTMS N1y2
- LZB
- ASFA
- TREN TIERRA Y ASFA
- ATP-EBICAB
- TREN TIERRA
- 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 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, con 3º carril, a 25 KV 50 HZ
- 1435 mm Única a 3KV
- 1668 mm Única a 15 KV
- Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- 1668 mm Doble, con 3º carril, a 25 KV 50 HZ

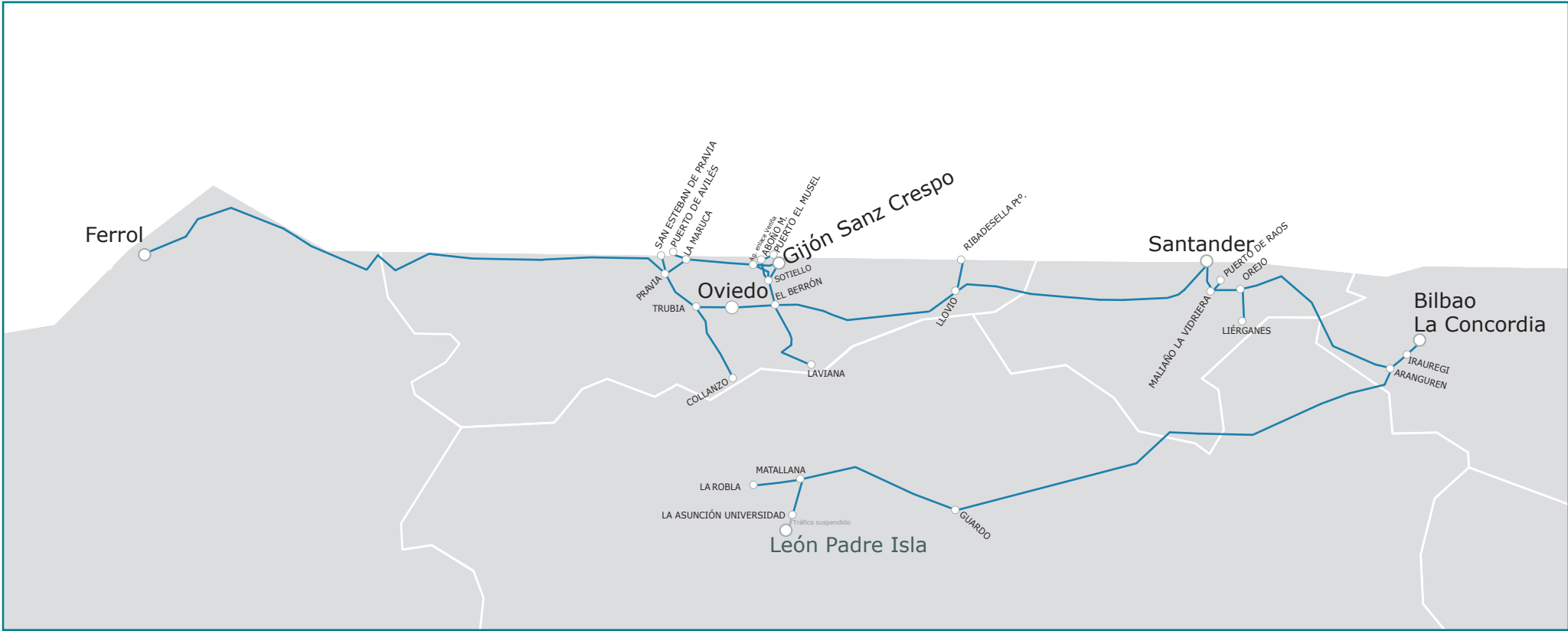
** VÍA NO ELECTRIFICADA

- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

Noviembre 2023

Líneas y estaciones de Ancho Métrico

MAPA



Octubre 2023

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

Velocidades máximas de las Líneas de Ancho Métrico

1 MAPA



Octubre 2023



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 2023

— LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

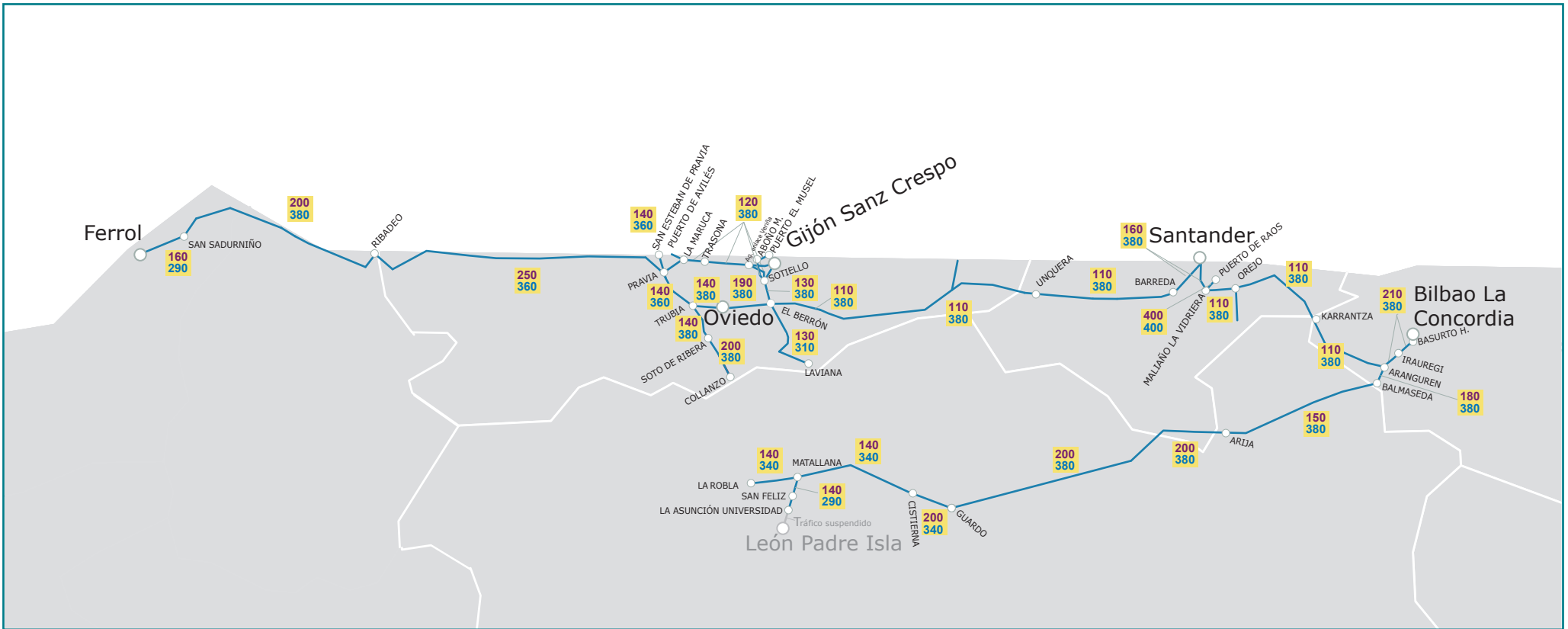
Long. metros

BÁSICA
ESPECIAL



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

3 MAPA



Octubre 2023

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

ESTACIONES

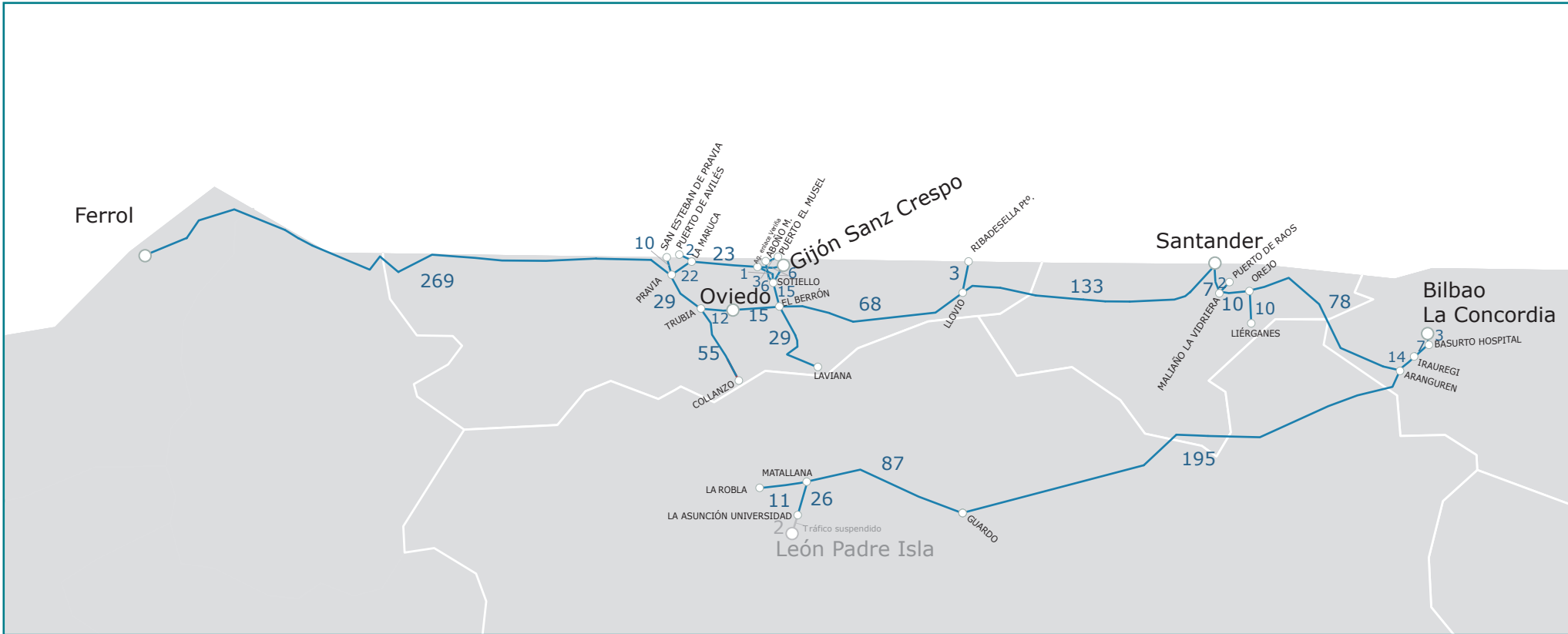
Long. metros

BÁSICA
ESPECIAL



Distancias kilométricas de las Líneas de Ancho Métrico

4 MAPA



Octubre 2023

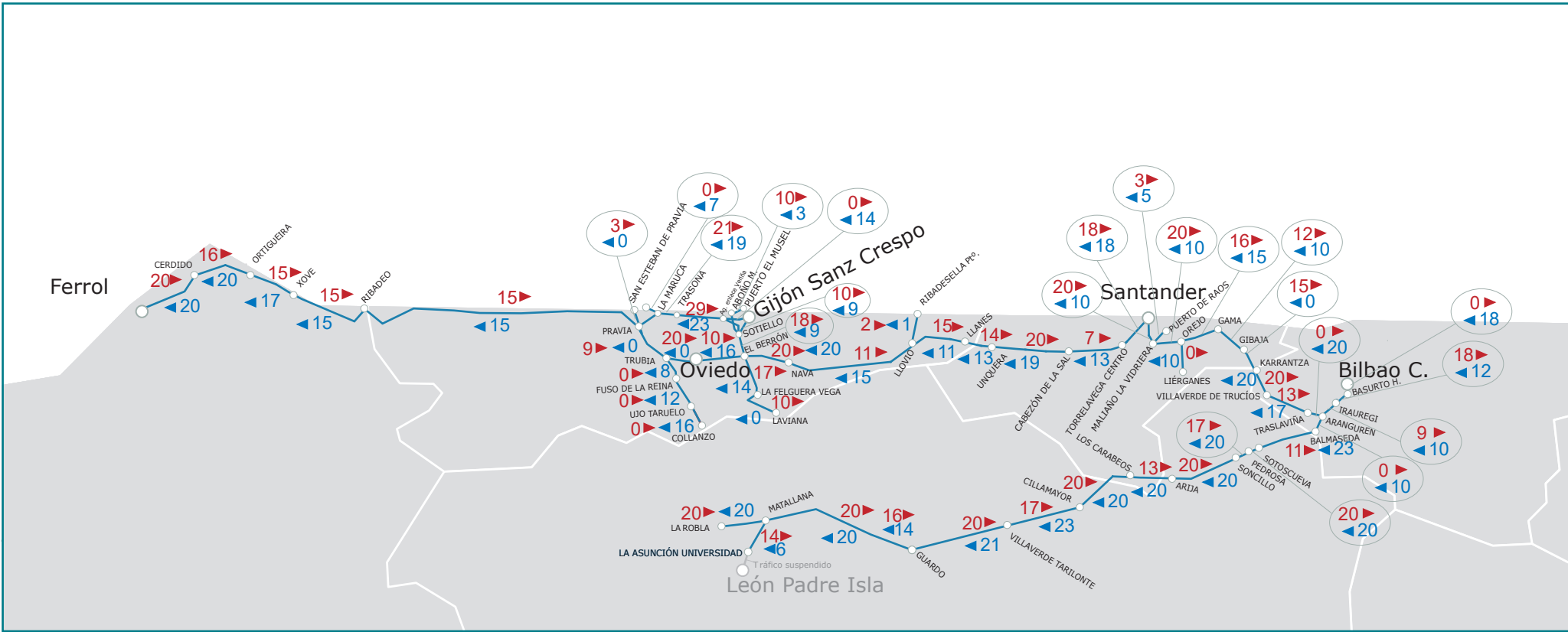
LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES



Cartagena
Plaza Bastarache

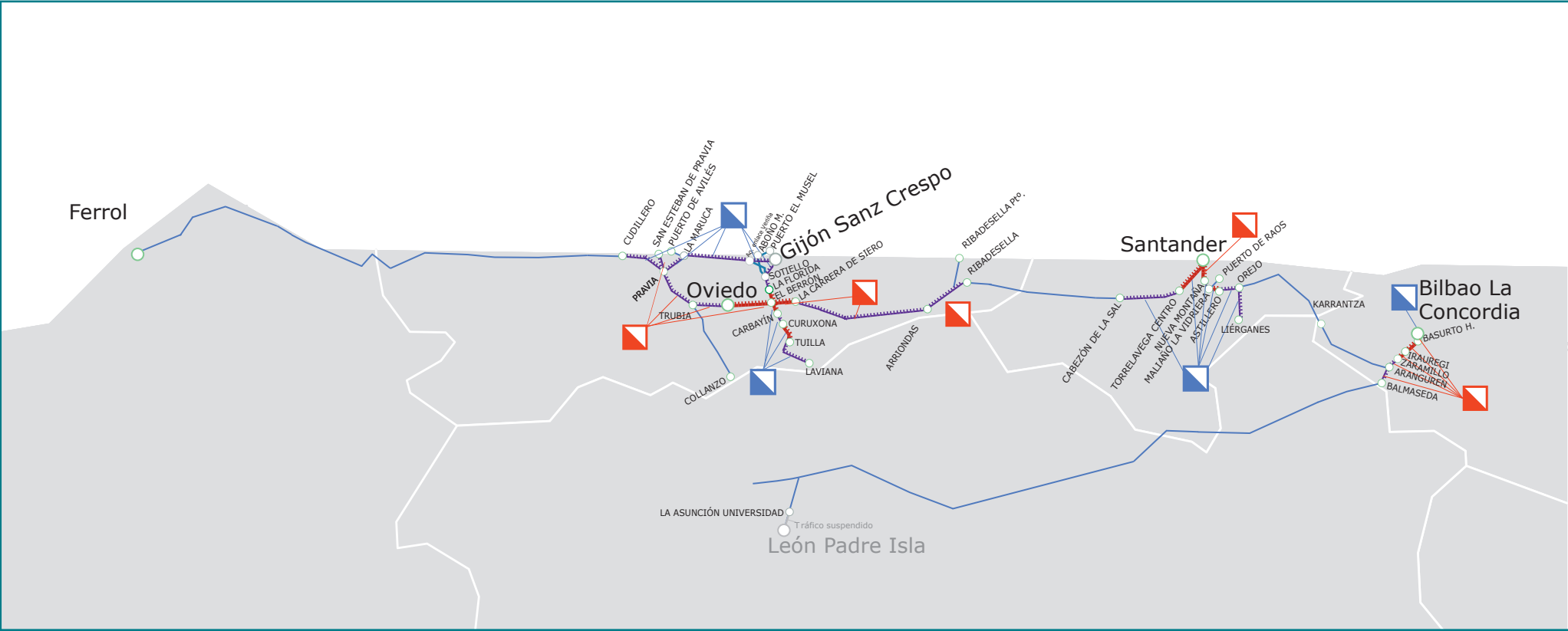
Rampa características (milésimas) de las Líneas de Ancho Métrico



Octubre 2023

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

Tipología de la electrificación de las Líneas de Ancho Métrico

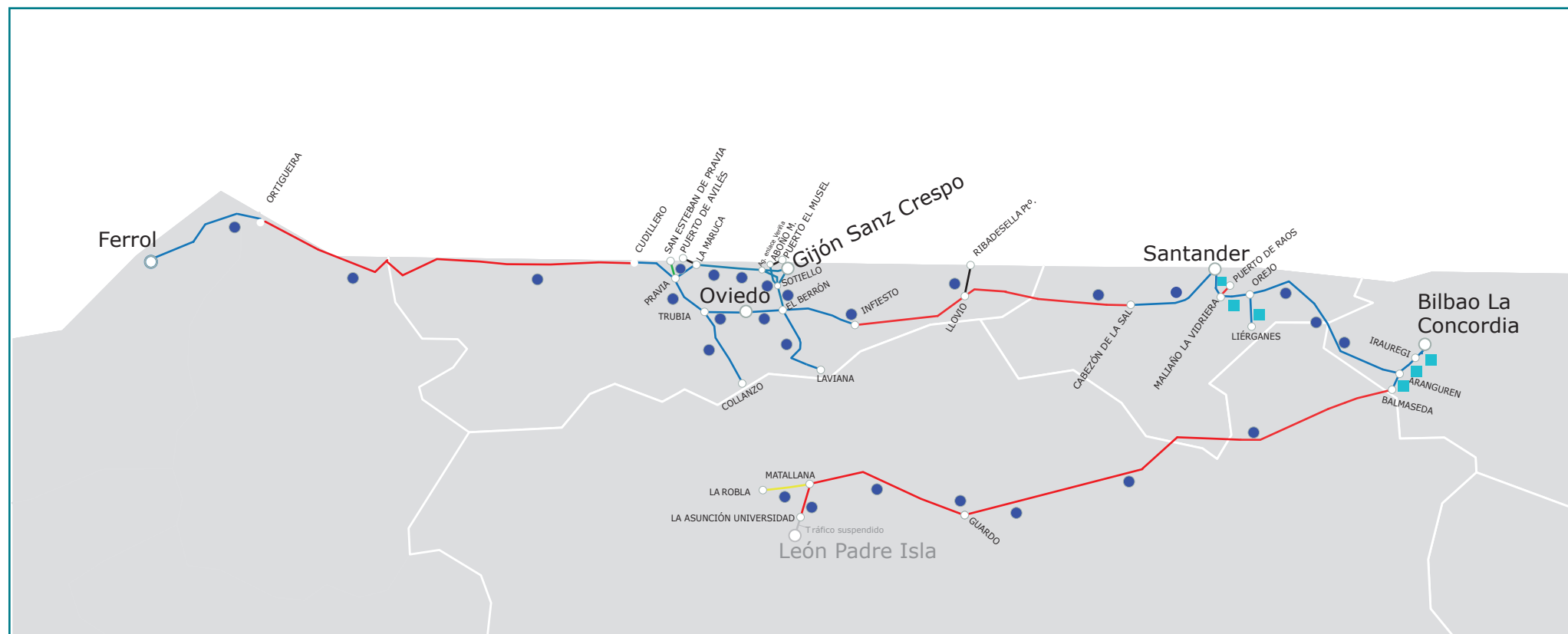


Octubre 2023



Bloqueo y sistemas de seguridad de las Líneas de Ancho Métrico

7 MAPA



Octubre 2023

- 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 (análogo)
- ASFA (digital)
- ESTACIONES

