

DECLARACIÓN SOBRE A REDE 2025





Editor:

DIRECCIÓ GENERAL DE NEGOCI I OPERACIONS COMERCIALS

Direcció d'Explotació Comercial

Queda prohibida la reproducció total o parcial d'aquest llibre sense l'autorització expressa d'Adif

9

MAPES



MAPES RFIG

Mapa RFIG:

Xarxa Ferroviària d'Interès General.

Mapa 1:

Estacions de Viatgers, Longitud màxima de trens de Viatgers, Nuclis de Rodalies i Distàncies en Quilòmetres.

Mapa 2:

Principals Terminals de Càrrega, Punts fixos de Subministrament de Gasoil, Longitud màxima dels Trens de Mercaderies, Bàscules dinàmiques, Rampes característiques en mil·lèsimes i Ports d'Interès General amb Conveni de Connexió a la RFIG.

Mapa 3:

Velocitats màximes, Tipus d'Electrificació i Catenàries.

Mapa 4:

Sistemes de Seguretat, Bloquejos.

ÚS:

Aquests mapes estan disponibles a la Web d'Adif com a fitxer adjunt a aquesta Declaració sobre la Xarxa, en format Pdf interactiu que permet agregar i desagregar capes per a visualitzar i imprimir, de forma individual, el contingut de cadascun d'ells.

Mapa RAM 1:

Velocitats màximes de les línies d'ample mètric.

Mapa RAM 2:

Longitud màxima de trens de Viatgers en les línies d'ample mètric

Mapa RAM 3:

Longitud màxima dels Trens de Mercaderies en les línies d'ample mètrica.

Mapa RAM 4:

Distàncies en Quilòmetres de les línies d'ample mètrica.

Mapa RAM 5:

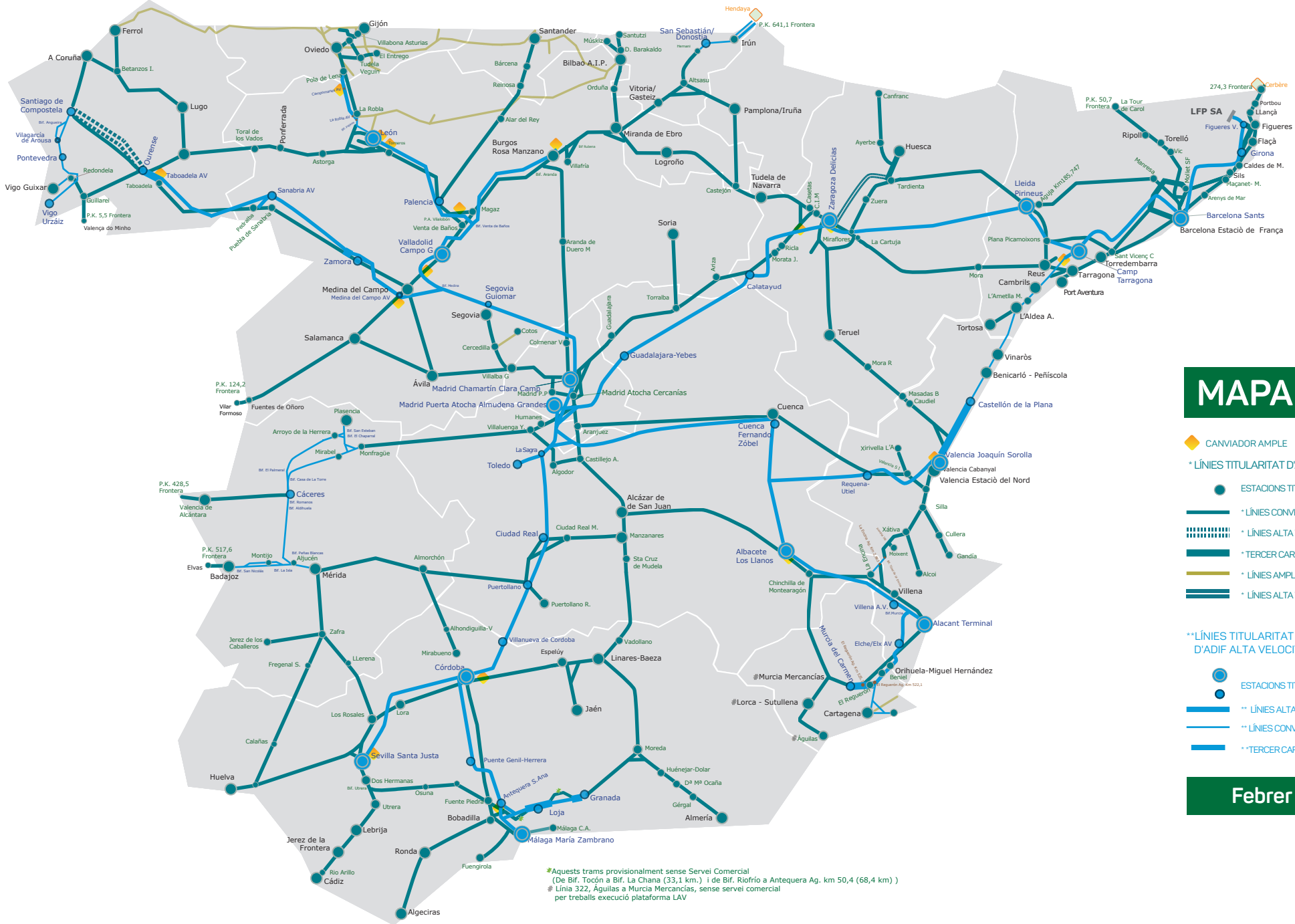
Rampes característiques en mil·lèsimes de les línies d'ample mètric

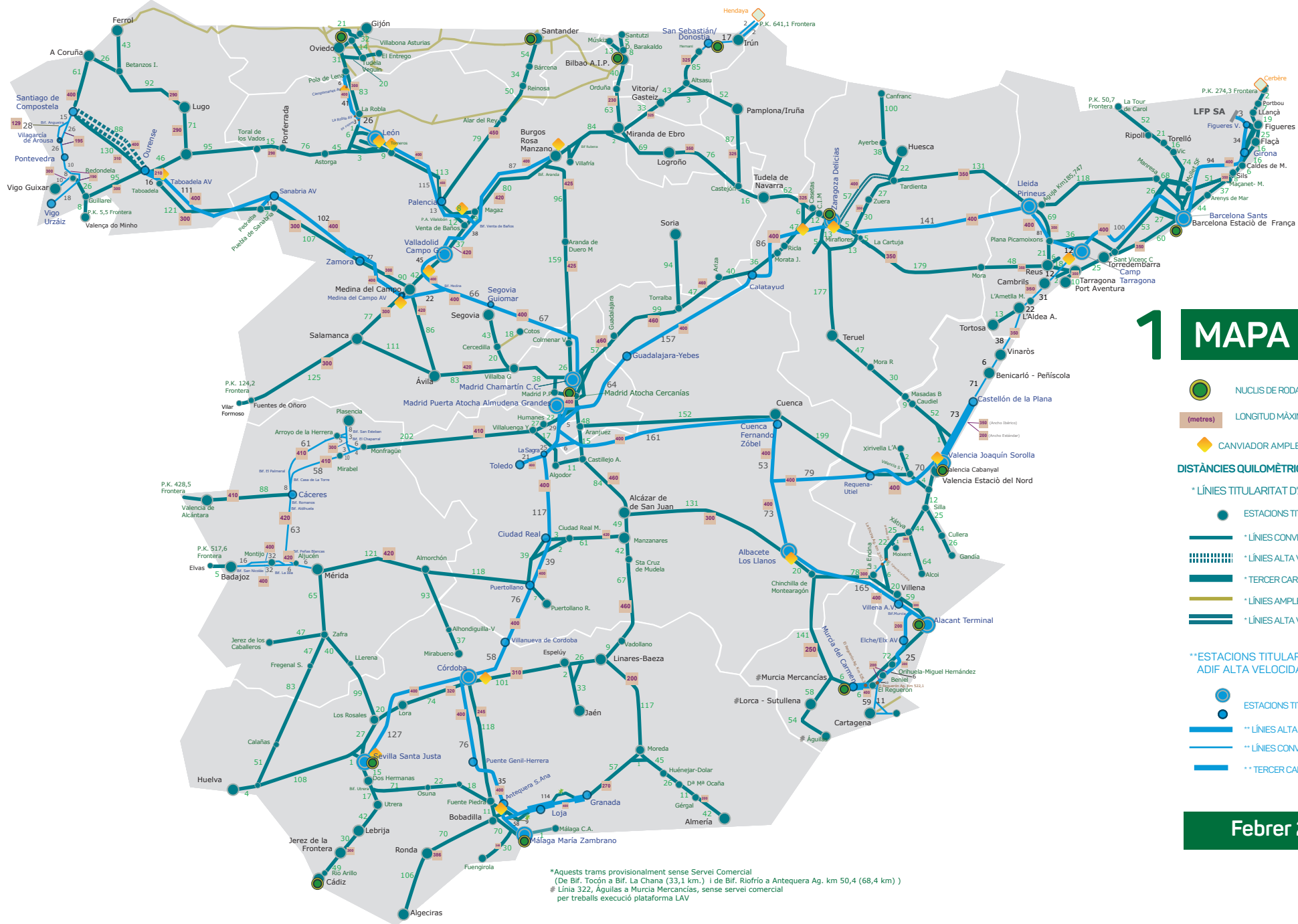
Mapa RAM 6:

Tipus d'Electrificació i Catenàries de les línies d'ample mètric

Mapa RAM 7:

Sistemes de Seguretat i Bloquejos de les línies d'ample mètric



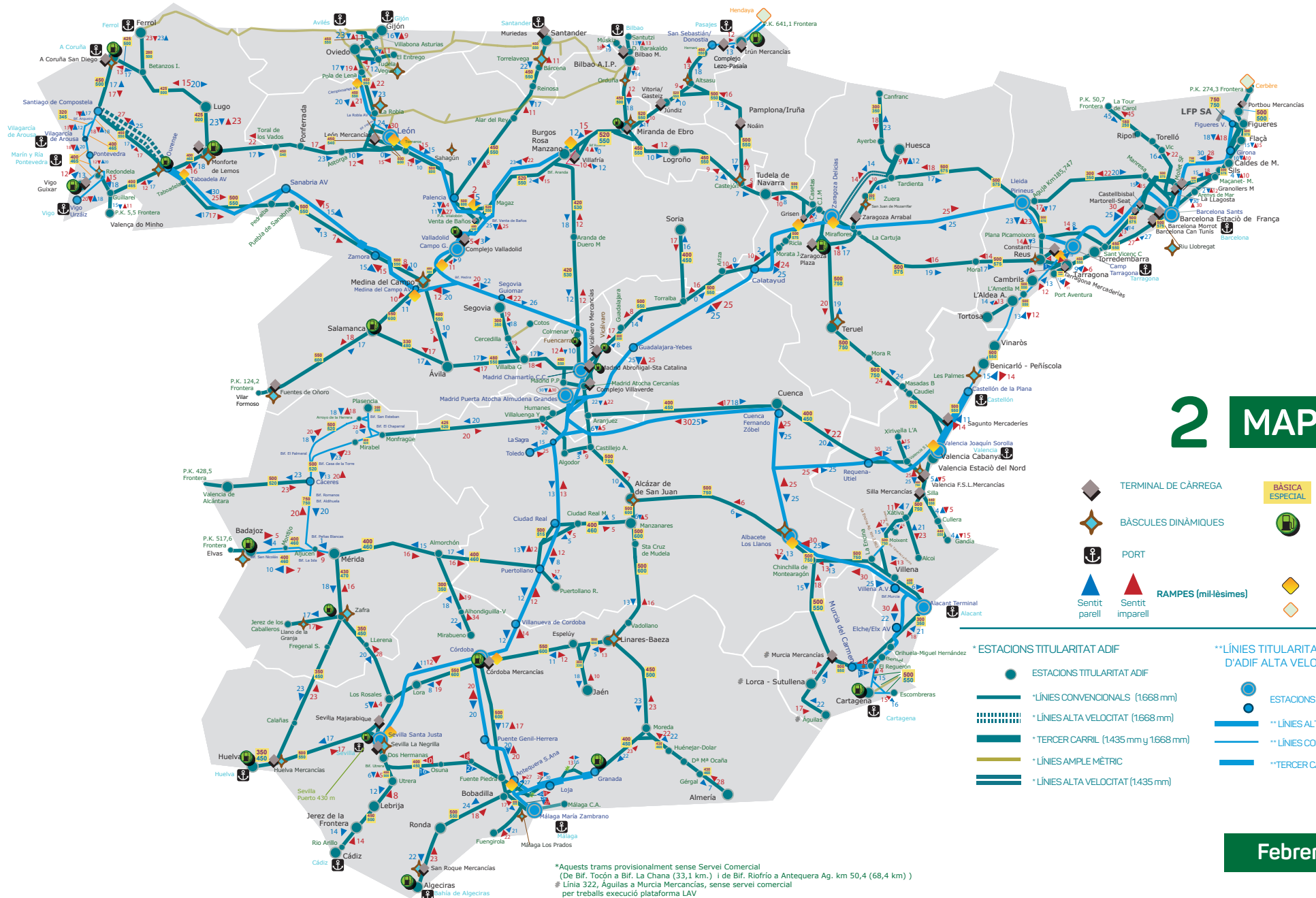


1 MAPA RFIG

- NUCUS DE RODALIES
- (metres) LONGITUD MÁXIMA TRENS DE VIATGERS
- CANVIADOR AMPLE CANVIADOR EIXOS
- DISTÀNCIES QUILOMÈTRIQUES xxx Km**
- * LÍNIES TITULARITAT D'ADIF**
- ESTACIONS TITULARITAT ADIF
- * LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- * LÍNIES ALTA VELOCITAT (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNIES AMPLE MÈTRIC
- * LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)
- ** ESTACIONS TITULARITAT ADIF ALTA VELOCIDAD**
- ESTACIONS TITULARITAT ADIF ALTA VELOCIDAD
- ** LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)
- ** LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- ** TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)

Febrer 2024

*Aquests trams provisionalment sense Servei Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) i de Bif. Riofrio a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km))
 # Línia 322, Àgülas a Murcia Mercancias, sense servei comercial per treballs execució plataforma LAV



2 MAPA RFIG

- TERMINAL DE CÀRREGA
- BÀSCULES DINÀMIQUES
- PORT
- RAMPES (mil·lèsimes)
 - Sentit parell
 - Sentit imparell
- CANVIADOR AMPLÉ
- CANVIADOR EIXOS

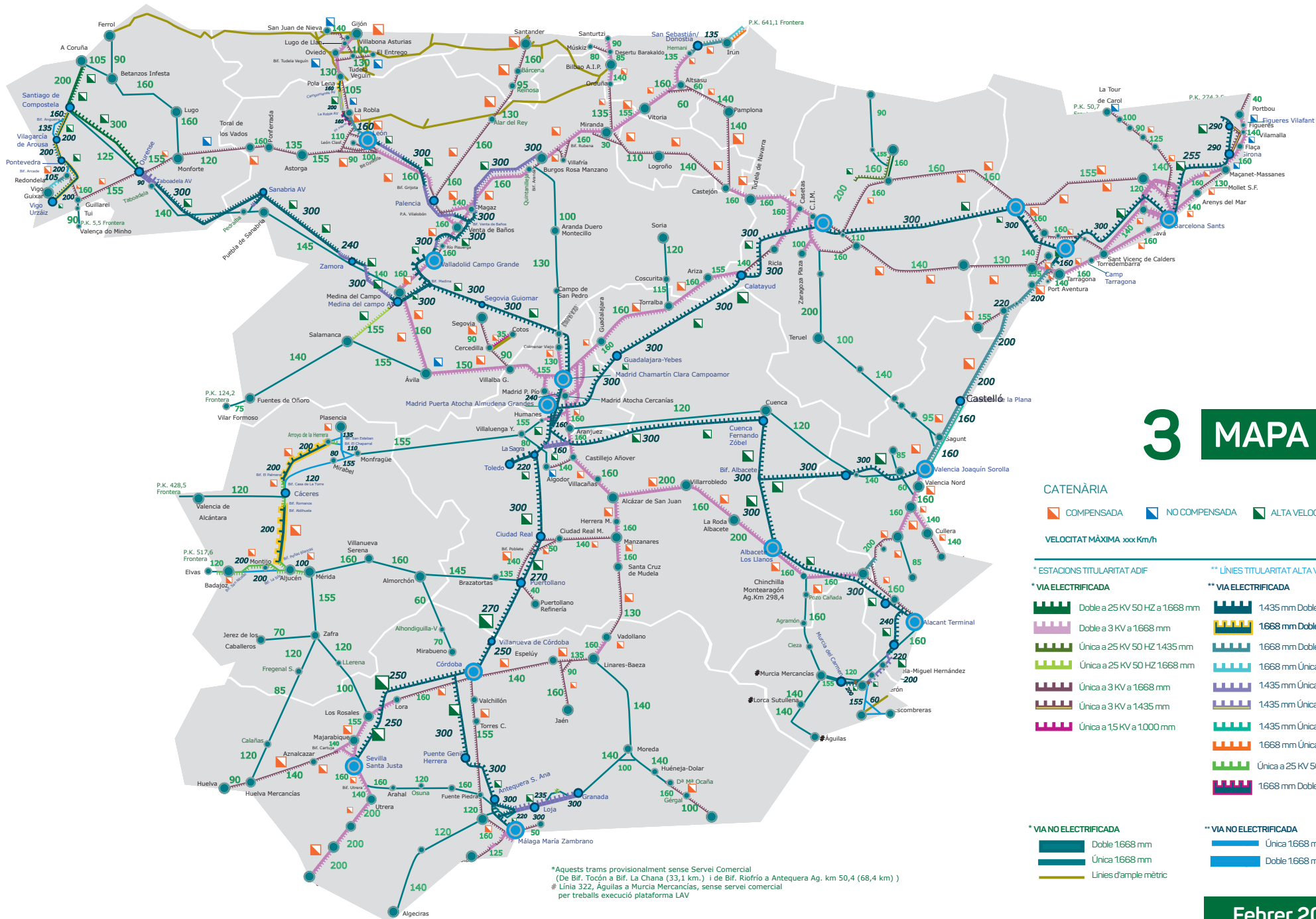
BÀSICA ESPECIAL LONGITUD MÀXIMA TRENS DE MERCADERIES (metres)

PUNT FIX SUBMINISTRAMENT GASOLI

- * ESTACIONS TITULARITAT ADIF
- * LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- * LÍNIES ALTA VELOCITAT (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNIES AMPLÉ MÈTRIC
- * LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)
- ESTACIONS ADIF ALTA VELOCITAT
- ** LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)
- ** LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- ** TERCER CARRIL (1435mm y 1668 mm)

Febrer 2024

*Aquests trams provisionalment sense Servei Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) i de Bif. Riofrio a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km) # Línia 322, Àgülas a Murcia Mercaderies, sense servei comercial per treballs execució plataforma LAV



3 MAPA RFEG

CATENÀRIA

- ▣ COMPENSADA
- ▣ NO COMPENSADA
- ▣ ALTA VELOCITAT

VELOCITAT MÀXIMA xxx Km/h

* ESTACIONS TITULARITAT ADIF

* VIA 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

* VIA NO ELECTRIFICADA

- ▬ Doble 1668 mm
- ▬ Única 1668 mm
- ▬ Línies d'ample mètric

** LÍNIES TITULARITAT ALTA VELOCITAT

** VIA ELECTRIFICADA

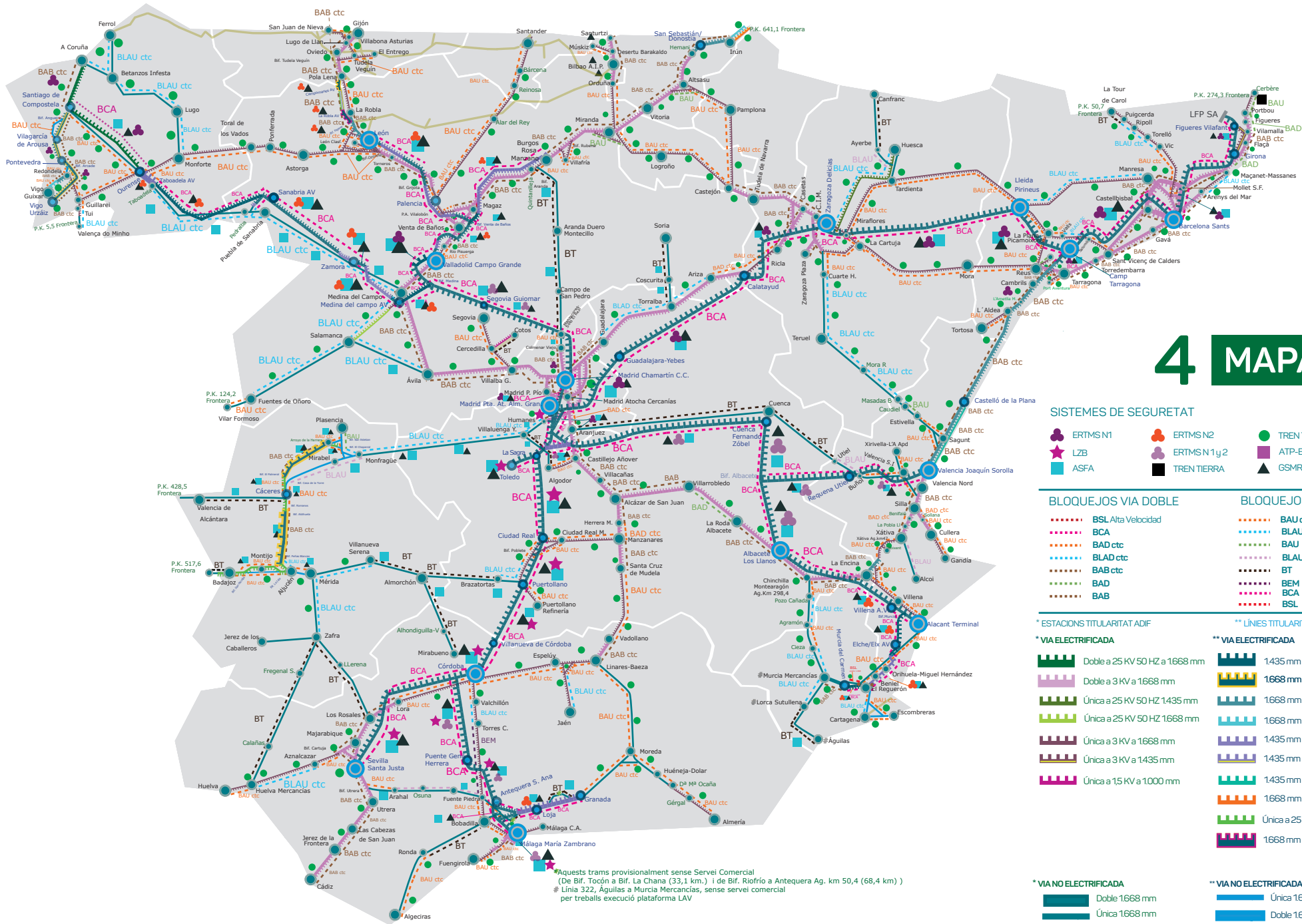
- ▬ 1435 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- ▬ 1668 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- ▬ 1668 mm Doble a 3 KV
- ▬ 1668 mm Única a 3 KV
- ▬ 1435 mm Única a 25 KV 50 HZ
- ▬ 1435 mm Única, con 3^{er} carril, a 25 KV 50 HZ
- ▬ 1435 mm Única a 3KV
- ▬ 1668 mm Única a 15 KV
- ▬ Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- ▬ 1668 mm Doble, con 3^{er} carril, a 25 KV 50 HZ

** VIA NO ELECTRIFICADA

- ▬ Única 1668 mm
- ▬ Doble 1668 mm

*Aquests trams provisionalment sense Servei Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) i de Bif. Riofrío a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km))
 # Línia 322, Àgules a Murcia Mercancías, sense servei comercial per treballs execució plataforma LAV

Febrer 2024



4 MAPA RFEG

Línies d'ample mètric

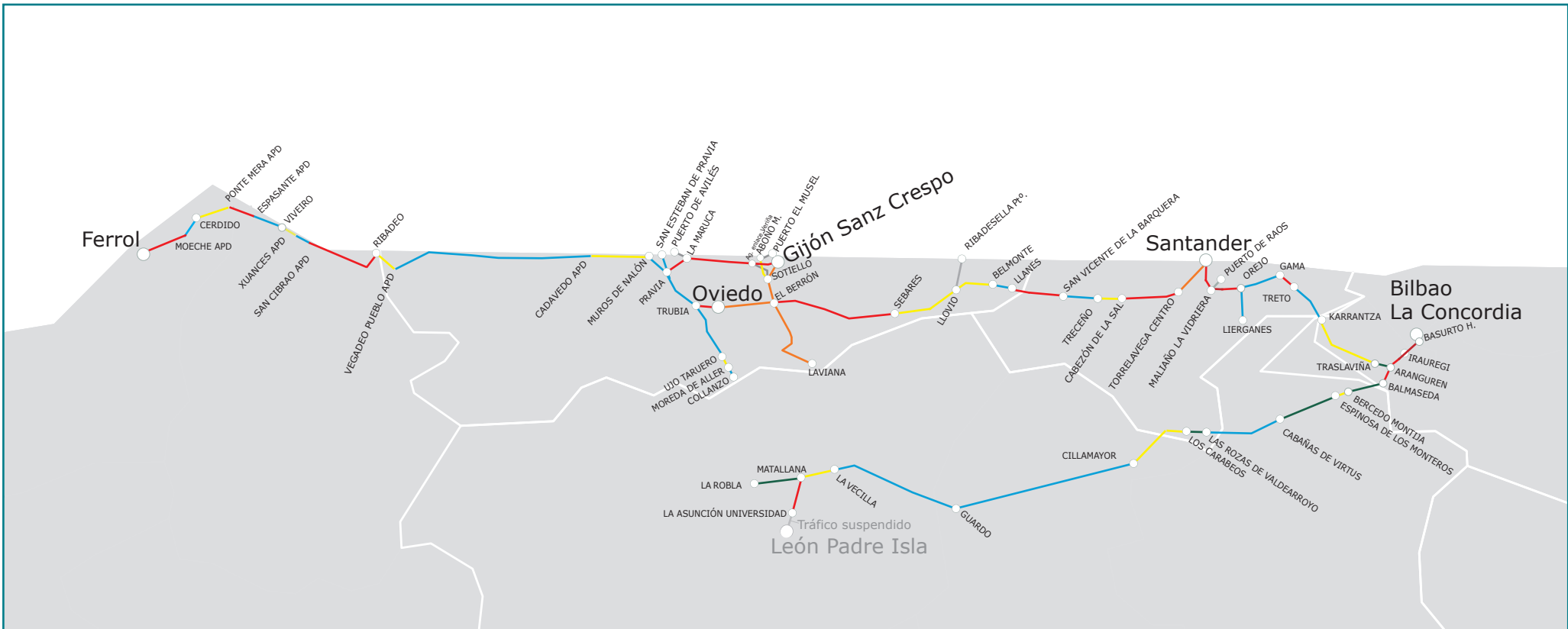
MAPA



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLI MÈTRIC
excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONS PRINCIPALS DE VIATGERS
- ALTRES ESTACIONS

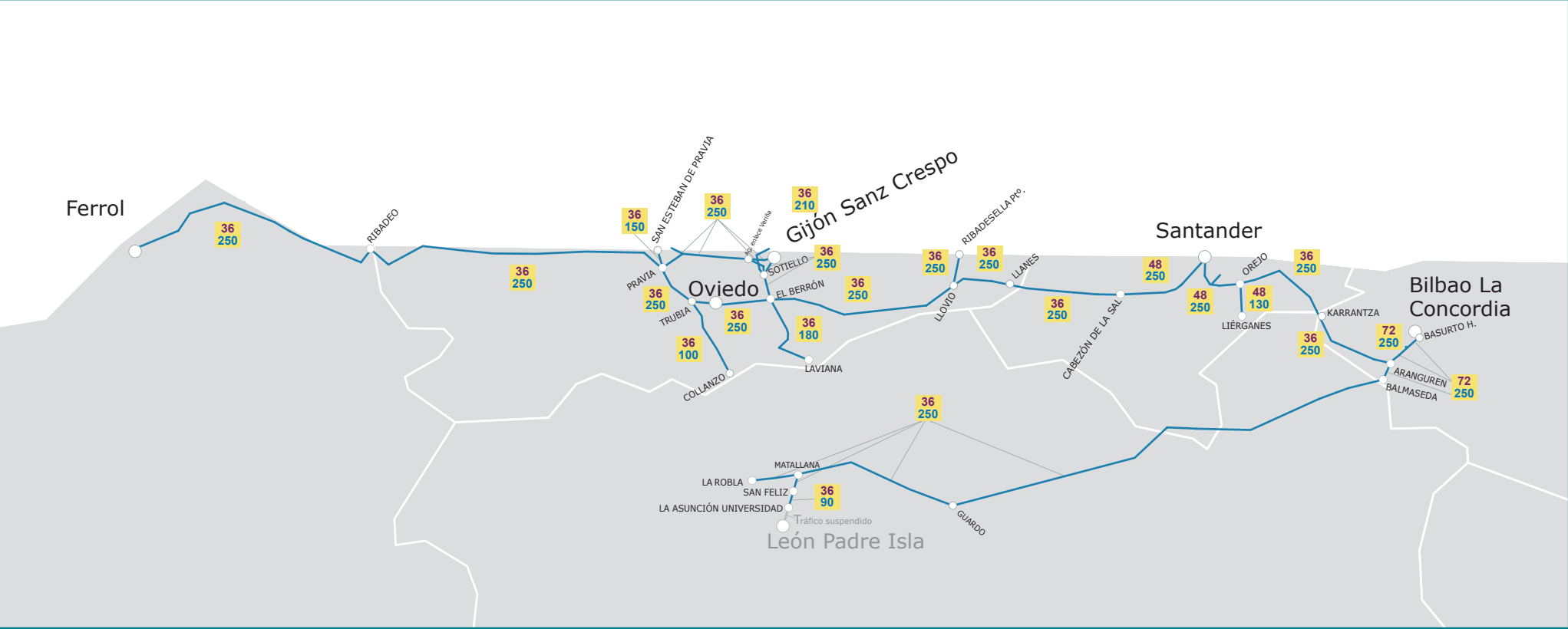
Velocitats màximes de les línies d'ample mètric.



Febrer 2024

—	100 km/h	LÍNIES AMPLÈ MÈTRIC excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla ○ ESTACIONS
—	80 km/h	
—	70 km/h	
—	60 km/h	
—	50 km/h	
—	<50 km/h	

Longitud màxima de trens de viatgers en les línies d'ample mètric



Febrer 2024

— LÍNIES AMPLA MÈTRIC
 excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
○ ESTACIONES
Long. metros BÀSICA
ESPECIAL

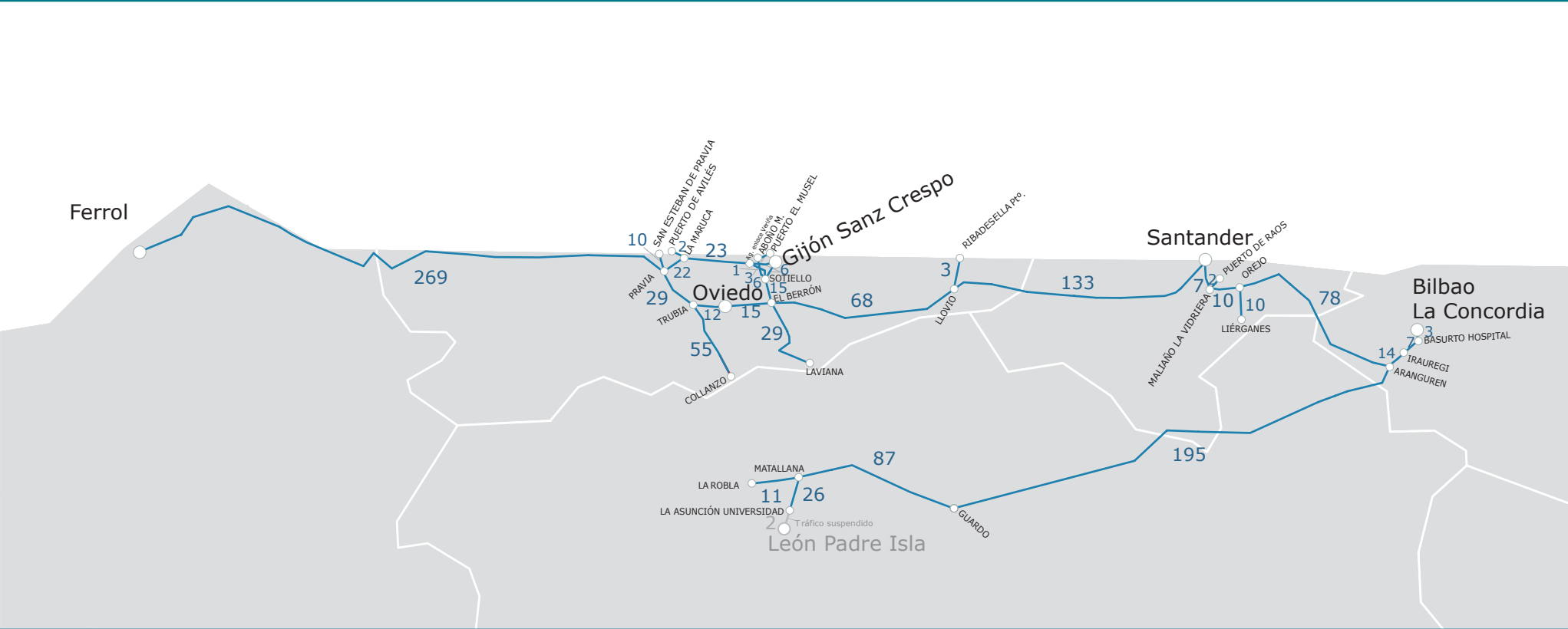
Longitud màxima dels Trens de Mercaderies en les línies d'ample mètrica



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLA MÈTRIC
excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONS
- Long. metros:
 - BÁSICA
 - ESPECIAL

Distàncies en Quilòmetres de les línies d'ample mètrica

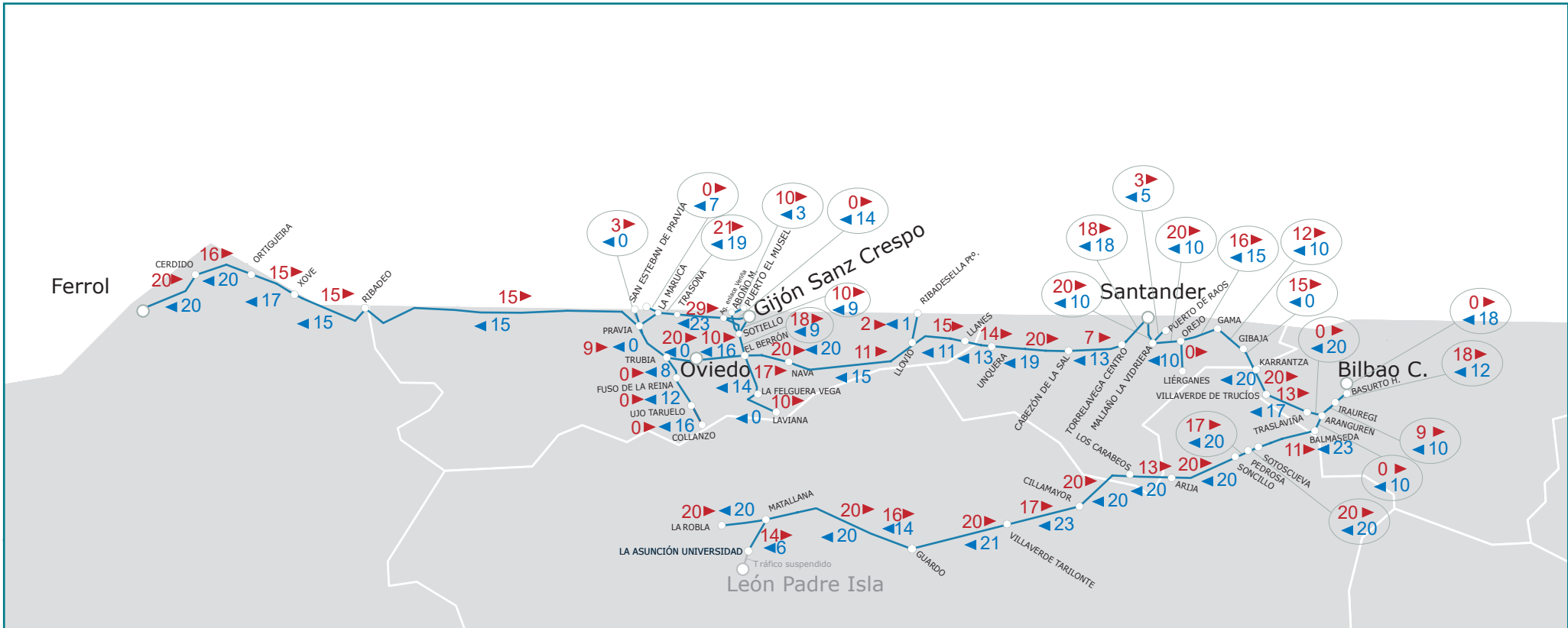


Febrer 2024

— LÍNIES AMPLA MÈTRIC
excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla

○ ESTACIONES

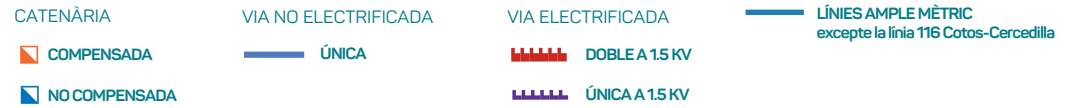
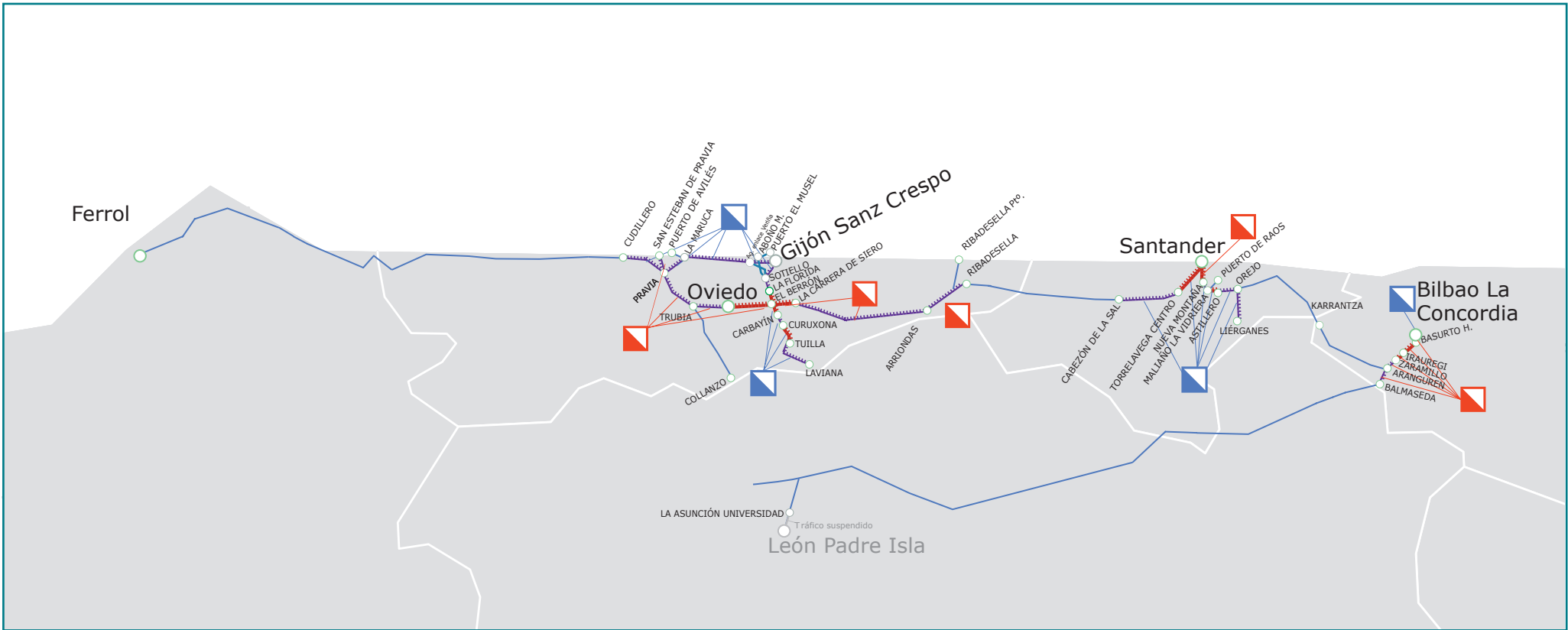
Rampes característiques en mil·lèsimes de les línies d'ample mètric



Febrer 2024

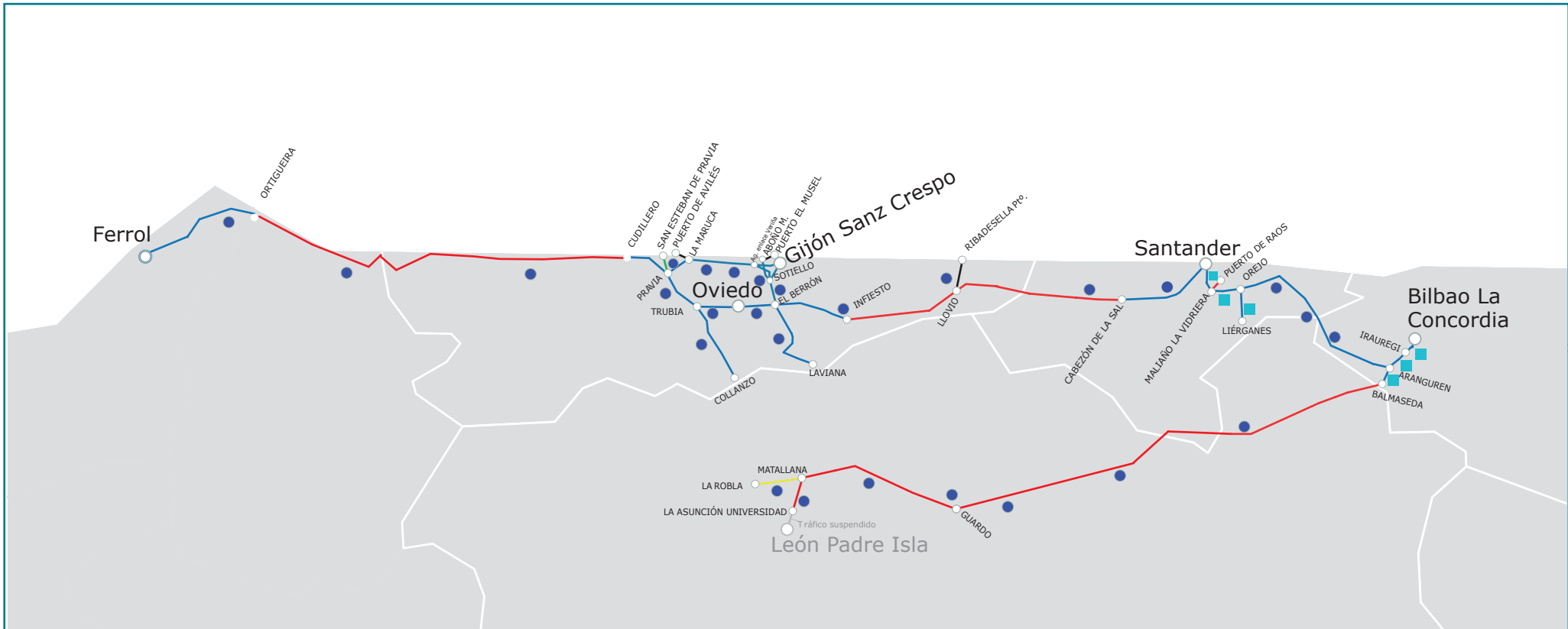
- LÍNIES AMPLÈ MÈTRIC
excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONS
- ▲ SENTIT IMPARELL
- ▲ SENTIT PARELL

Tipus d'electrificació i catenàries de les línies d'ample mètric



Febrer 2024

Sistemes de Seguretat i Bloquejos de les línies d'ample mètric



Febrer 2024

- B.T. Bloqueig telefònic
- B.A.U./B.A.D./B.A.B. Bloqueig automàtic + CTC
- B.A.U. Bloqueig automàtic
- B.E.M. Bloqueig elèctric manual
- Altres procediments (regulat per consigna)
- LÍNIES AMPLÈ MÈTRIC excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
- ASFA (analògic)
- ASFA (digital)
- ESTACIONES



 adif