

# DECLARACIÓN SOBRE LA XARXA 2025





**Editor:**

**DIRECCIÓ GENERAL DE NEGOCI I OPERACIONS COMERCIALS**

**Dirección de Explotación 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 l'RFIG.

## Mapa 3:

Velocitats màximes, Tipus d'Electrificació i Catenàries.

## Mapa 4:

Sistemes de Seguretat, Bloquejos.

NOTA:

Aquests mapes estan disponibles al Web d'Adif com a fitxer adjunt a aquesta Declaració sobre la Xarxa, en format PDF interactiu que permet afegir i desagregar capes per visualitzar i imprimir, individualment, el contingut de cadascun.

## Mapa RAM 1:

Velocitats màximes de les línies d'ample mètric.

## Mapa RAM 2:

Longitud màxima de trens de Viatgers a les línies d'ample mètric.

## Mapa RAM 3:

Longitud màxima dels Trens de Mercaderies a les línies d'ample mètric.

## Mapa RAM 4:

Distàncies en Quilòmetres de les línies d'ample mètric.

## Mapa RAM 5:

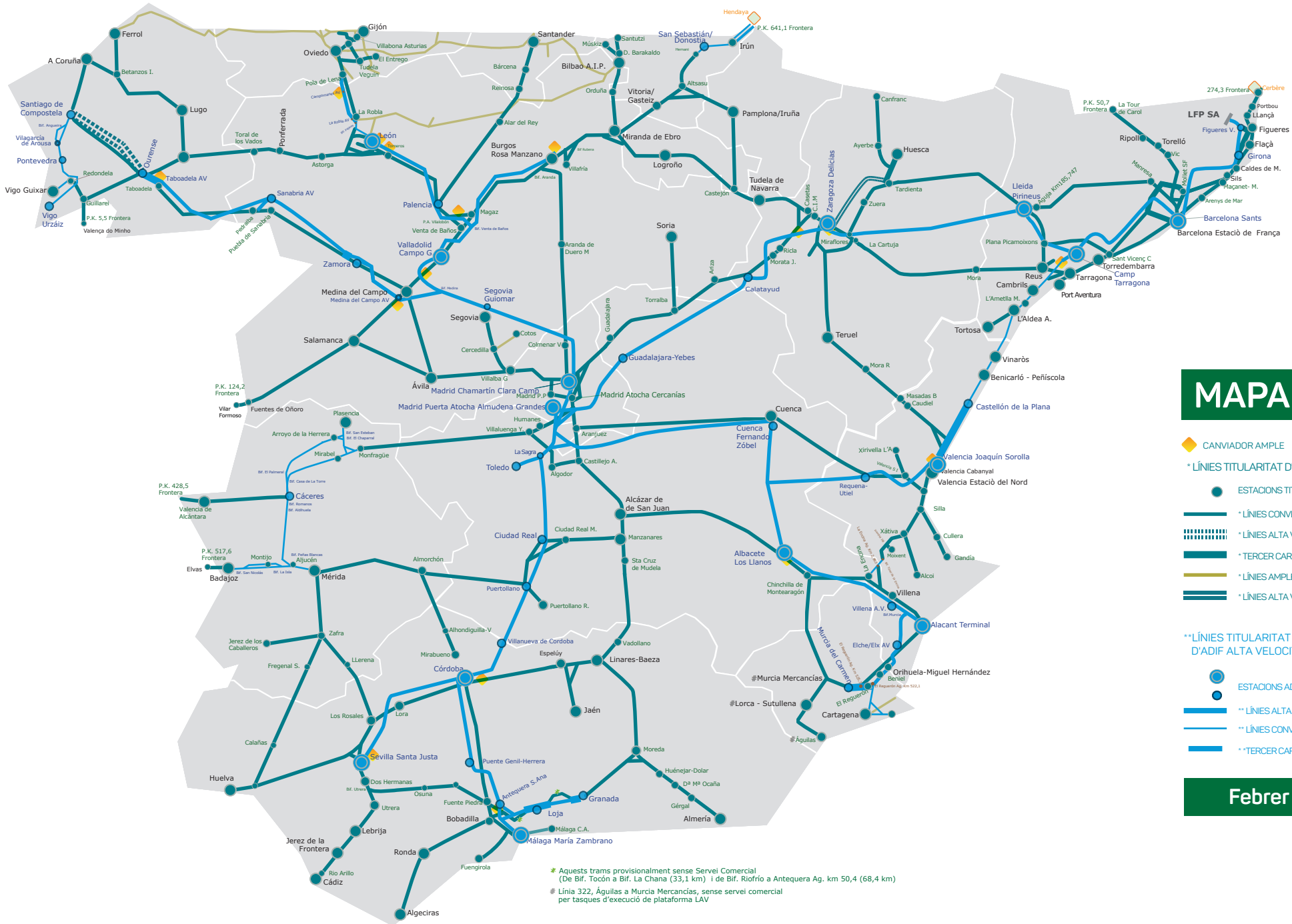
Rampes característiques en mil·lèsimes de les línies d'ample mètric.

## 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.



# MAPA RFEG

◆ CANVIADOR AMPLI    ◇ CANVIADOR EIXOS

\* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF

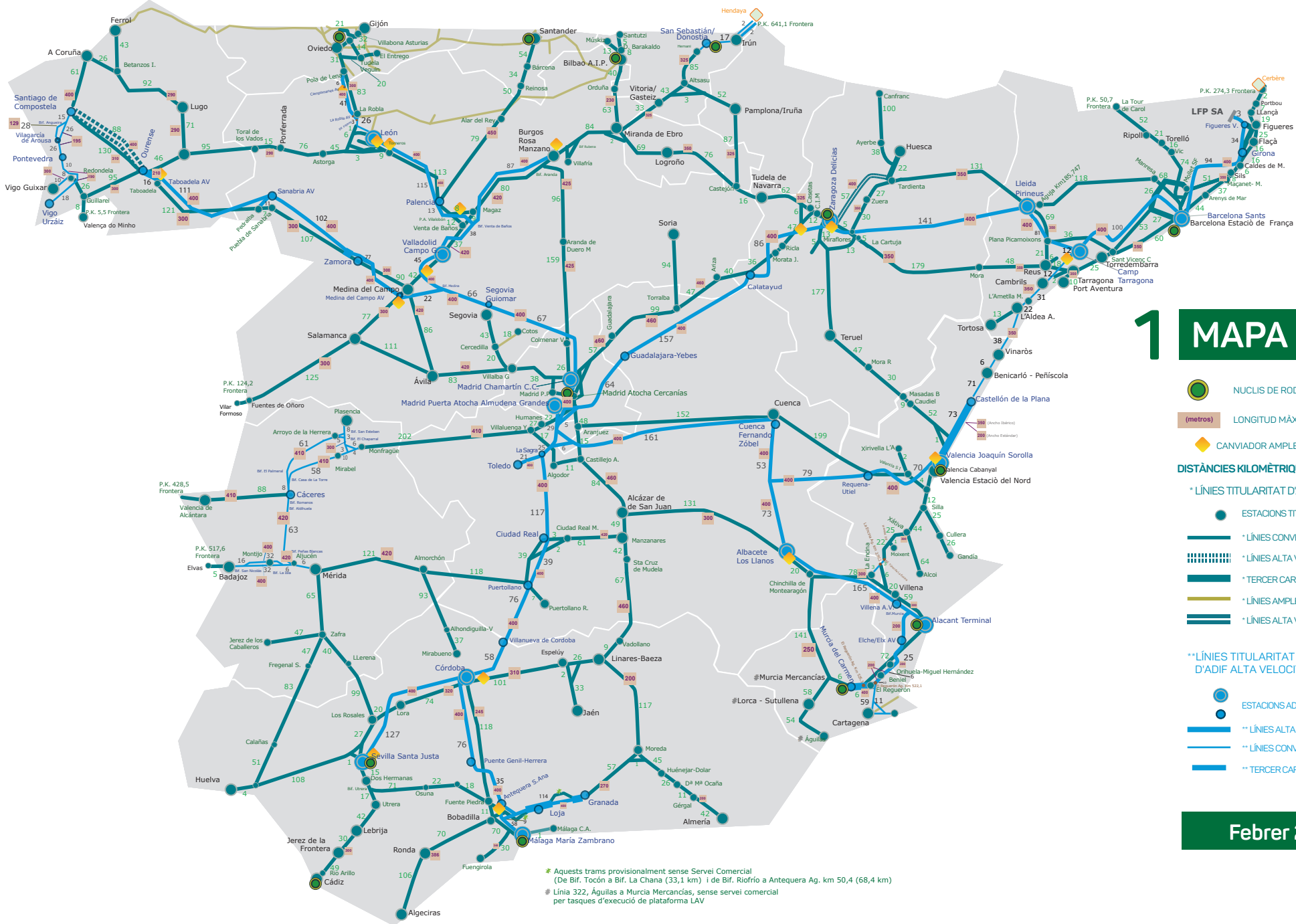
- ESTACIONS TITULARITAT D'ADIF
- LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- ▤ LÍNIES ALTA VELOCITAT (1668 mm)
- TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- LÍNIES AMPLI MÈTRIC
- LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)

\*\* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT

- 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. Riofrío a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km))  
 ⚠ Línia 322, Àgulas a Murcia Mercancías, sense servei comercial  
 per tasques d'execució de plataforma LAV



# 1 MAPA RFIG

- NUCLIS DE RODALIES
- (metros) LONGITUD MÀXIMA TRENS DE VIATGERS
- CANVIADOR AMPLIE CANVIADOR EIXOS

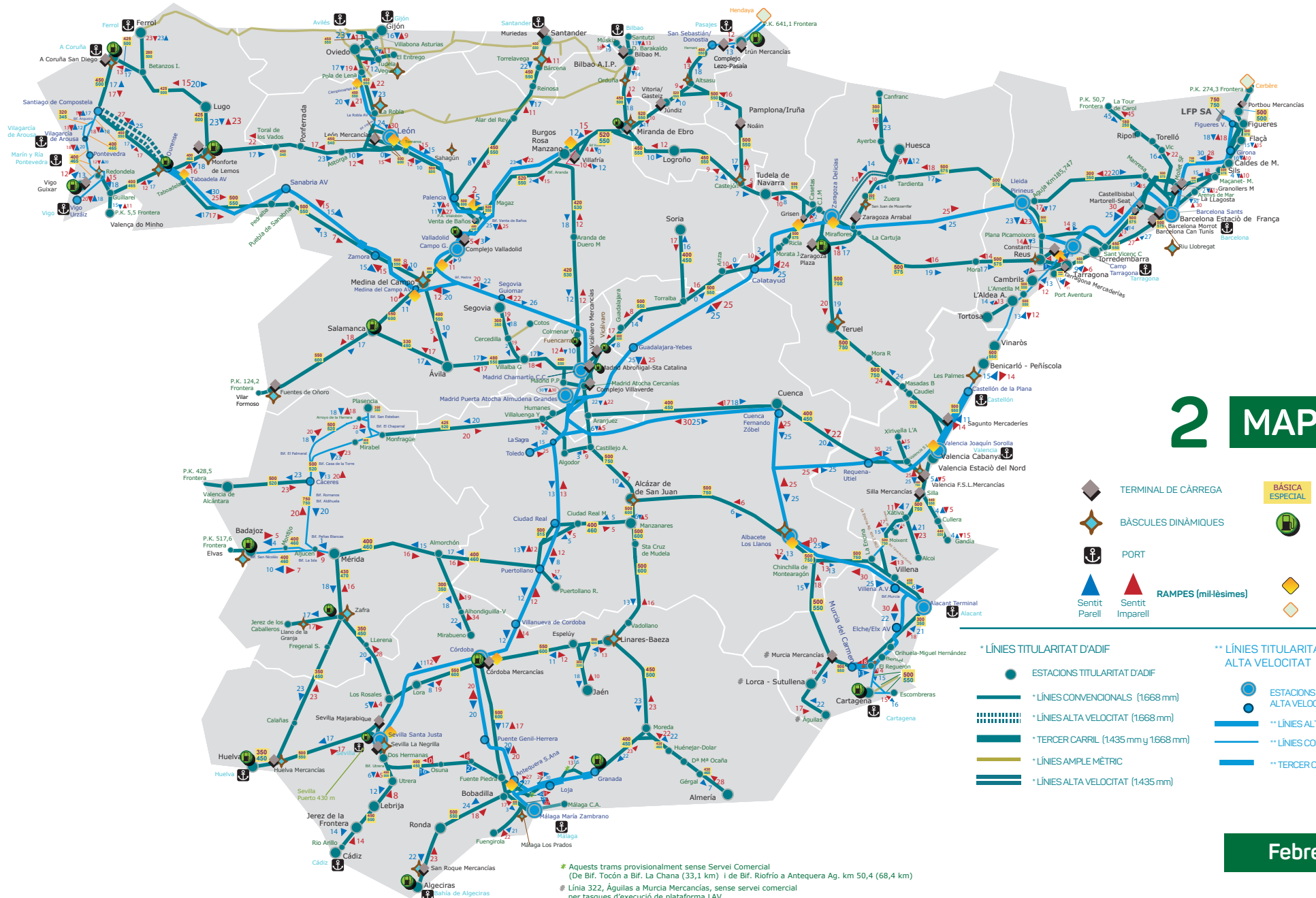
## DISTÀNCIES KILOMÈTRIQVES xxx Km

- \* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF
- ESTACIONS TITULARITAT D'ADIF
- LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
- LÍNIES ALTA VELOCITAT (1668 mm)
- TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- LÍNIES AMPLIE MÈTRIC
- LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)

- \*\* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT
- 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, Àgüilas a Murcia Mercancías, sense servei comercial per tasques d'execució de plataforma LAV



# 2 MAPA RFIG

- TERMINAL DE CÀRREGA
- BÀSCULES DINÀMIQUES
- PORT
- Sentit Parell
- Sentit Imparell
- CANVIADOR AMPLE
- CANVIADOR EIXOS

**BÀSICA ESPECIAL** LONGITUD MÀXIMA TRENS DE MERCADERIES (METRES)

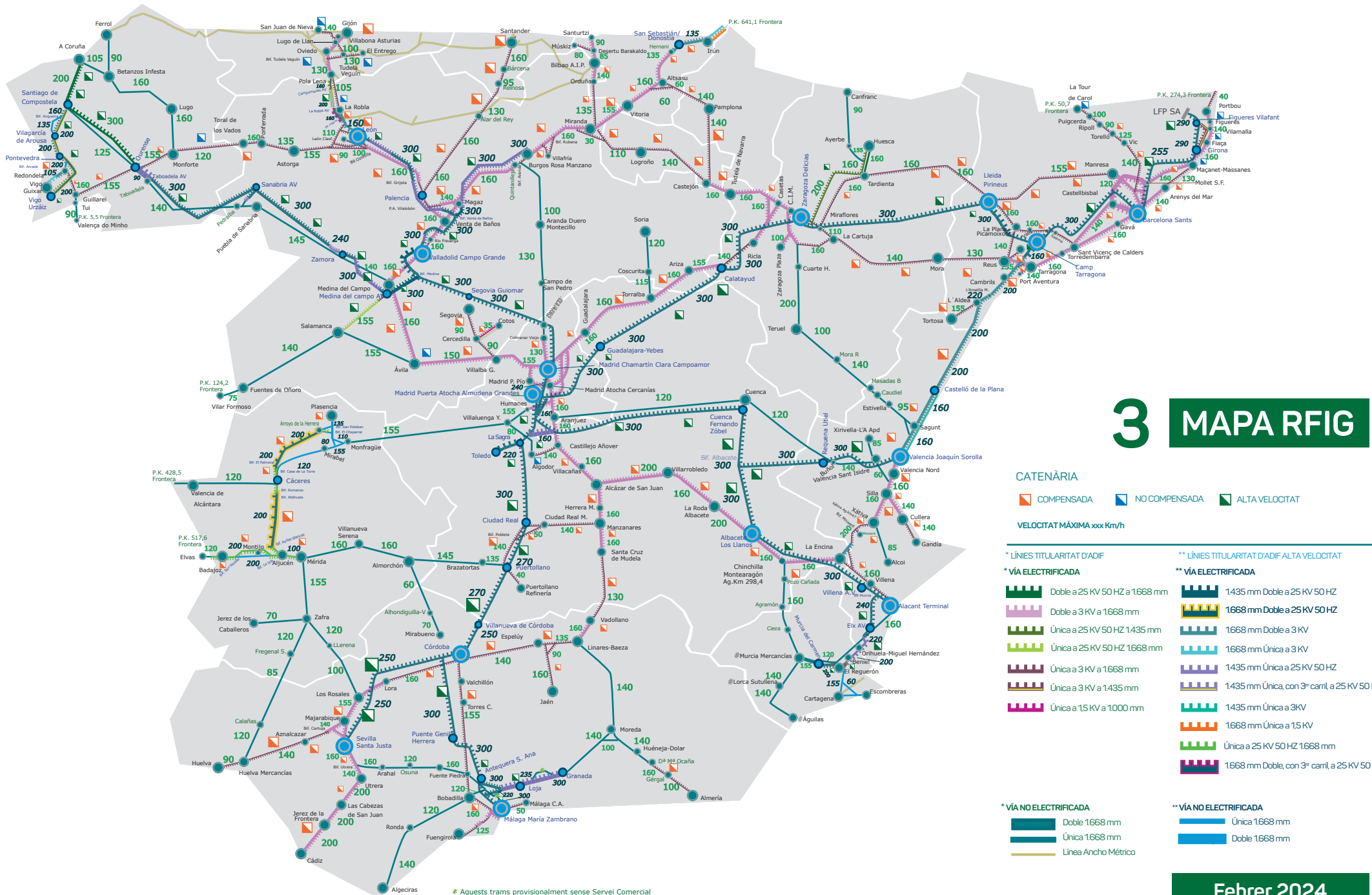
PUNT FIX SUBMINISTRAMENT GASOLI

- \* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF**
- ESTACIONS TITULARITAT D'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)
- \*\* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT**
- ESTACIONS TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT
  - \*\* LÍNIES ALTA VELOCITAT (1435 mm)
  - \*\* LÍNIES CONVENCIONALS (1668 mm)
  - \*\* TERCER CARRIL (1435mm y 1668 mm)

\* 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 tasques d'execució de plataforma LAV

**Febrer 2024**



# 3 MAPA RFEG

## CATENÀRIA

- ▣ COMPENSADA
- ▣ NO COMPENSADA
- ▣ ALTA VELOCITAT

## VELOCITAT MÀXIMA xxx Km/h

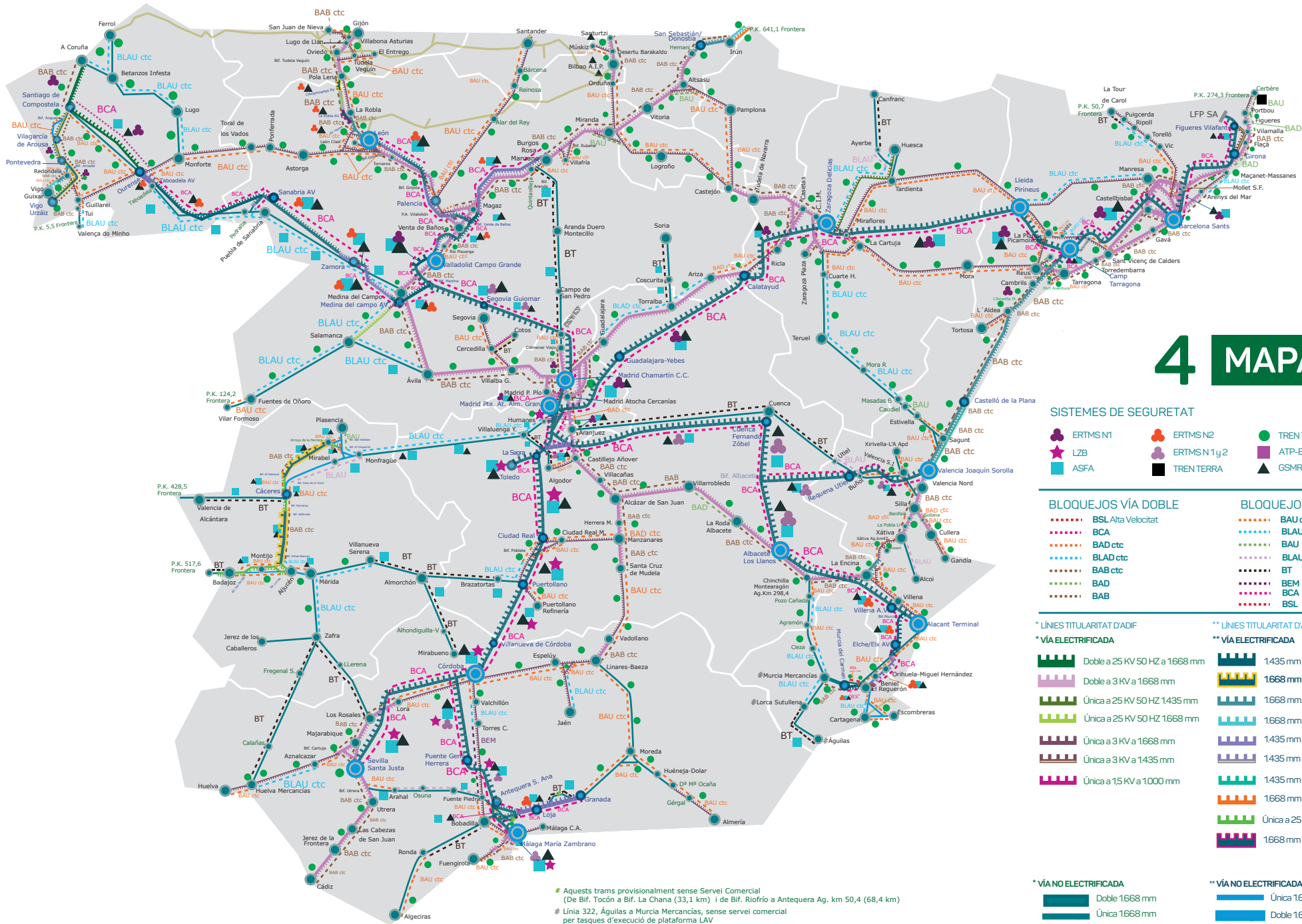
<b>* LÍNIES TITULARITAT D'ADIF</b>	<b>** LÍNIES TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT</b>
<b>* VÍA ELECTRIFICADA</b>	<b>** VÍA ELECTRIFICADA</b>
Doble a 25 KV 50 HZ a 1668 mm	1435 mm Doble a 25 KV 50 HZ
Doble a 3 KV a 1668 mm	1668 mm Doble a 25 KV 50 HZ
Única a 25 KV 50 HZ 1435 mm	1668 mm Doble a 3 KV
Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm	1668 mm Única a 3 KV
Única a 3 KV a 1668 mm	1435 mm Única a 25 KV 50 HZ
Única a 3 KV a 1435 mm	1435 mm Única, con 3 <sup>er</sup> carril, a 25 KV 50 HZ
Única a 15 KV a 1000 mm	1435 mm Única a 3KV
	1668 mm Única a 15KV
	Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
	1668 mm Doble, con 3 <sup>er</sup> carril, a 25 KV 50 HZ

- \* VÍA NO ELECTRIFICADA**
- Doble 1668 mm
- Única 1668 mm
- Línea Ancho Métrico

- \*\* VÍA 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, Àguilas a Murcia Mercancías, sense servei comercial per tasques d'execució de plataforma LAV





# 4 MAPA RFIG

## SISTEMES DE SEGURETAT

- ERTMS N1
- ERTMS N2
- TREN TERRA Y ASFA
- ★ LZB
- ERTMS N1y2
- ATP-EBICAB
- ASFA
- TREN TERRA
- ▲ GSMR

## BLOQUEJOS VÍA DOBLE

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

## BLOQUEJOS VÍA ÚNICA

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

## \* LÍNES TITULARITAT D'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
- Línes Ample Mètric

## \*\* LÍNES TITULARITAT D'ADIF ALTA VELOCITAT

### \*\* 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 3<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> carril, a 25 KV 50 HZ

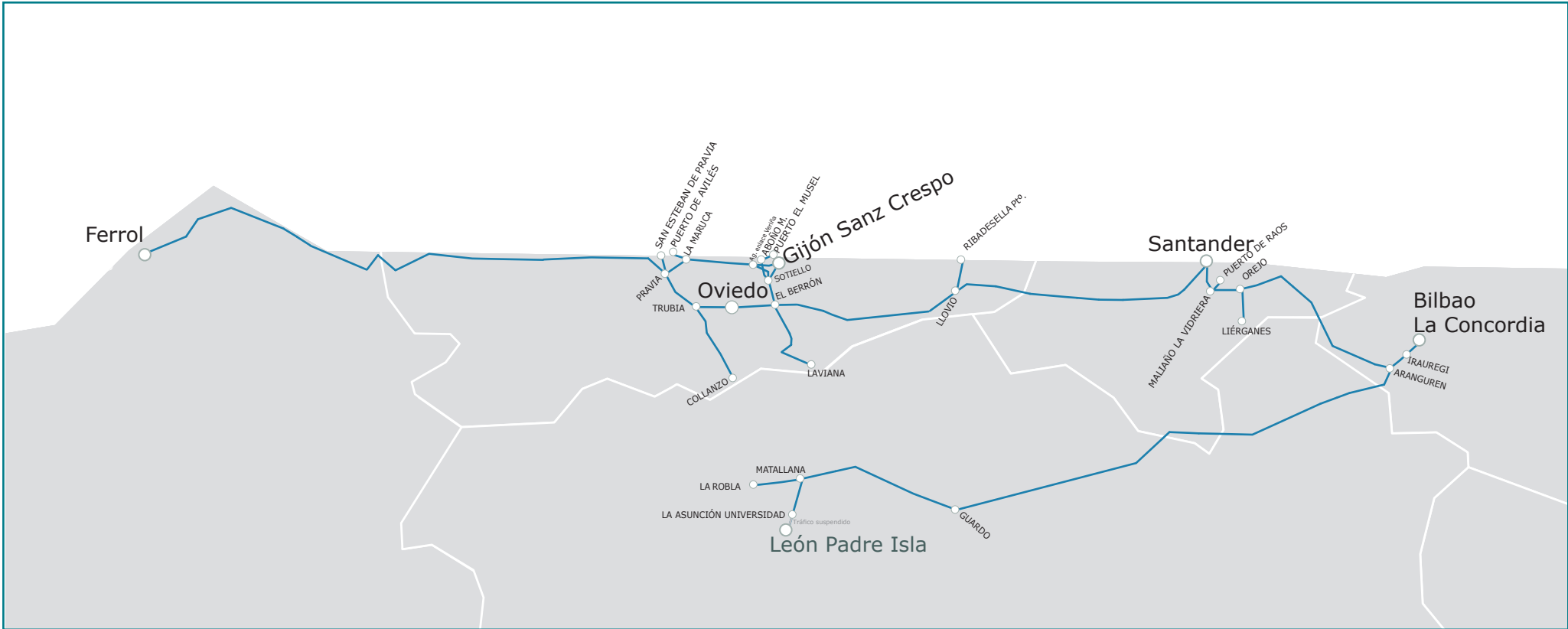
### \*\* VÍA NO ELECTRIFICADA

- Única 1668 mm
- Doble 1668 mm

\* Aquests trams provisionalment sense Servei Comercial (De Bif. Tócon a Bif. La Chana (33,1 km) i de Bif. Riofrio a Antequera Ag. km 50,4 (68,4 km))  
 # Línia 322, Àgulas a Murcia Mercancías, sense servei comercial per tasques d'execució de plataforma LAV

# Línies y estacions d'Ample Mètric

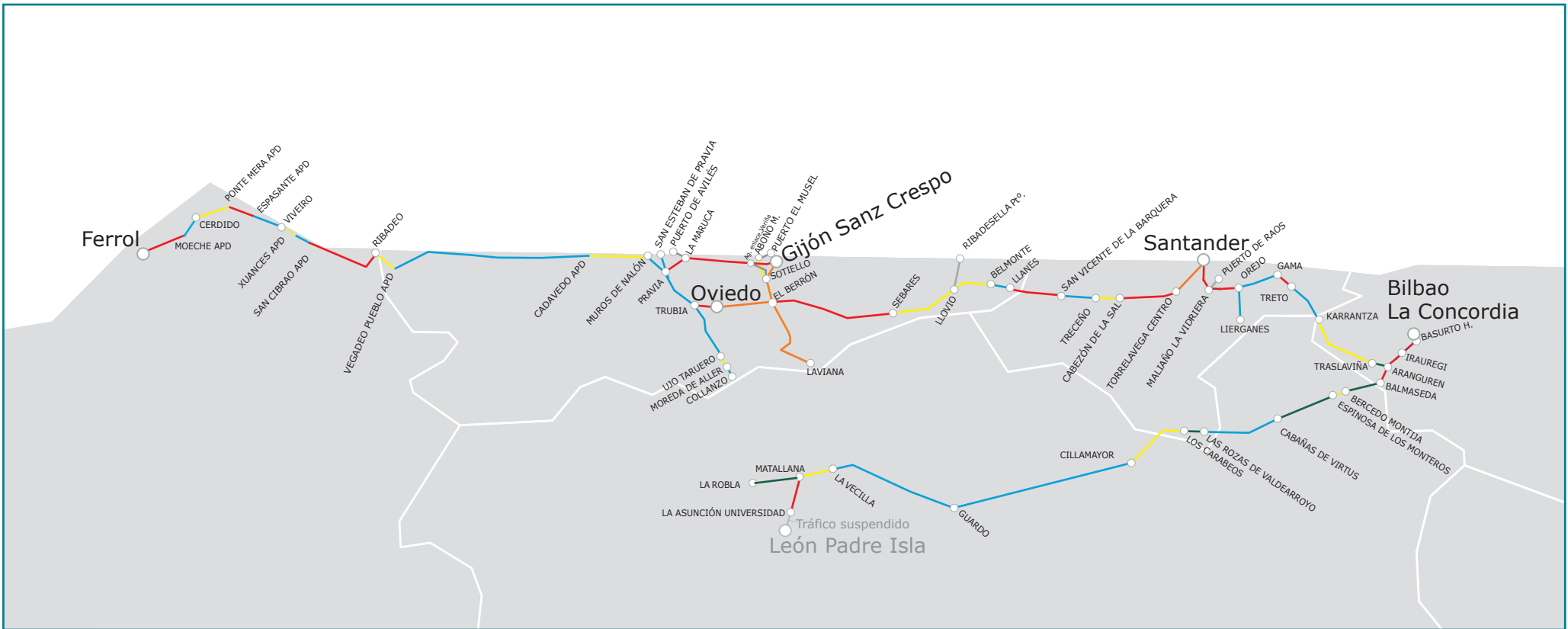
MAPA



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLÈ MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONES PRINCIPALS DE VIATGERS
- ALTRES ESTACIONES

# Velocitats Màximes de les Línies d'Ample Mètric



Febrer 2024

- 100 km/h
  - 80 km/h
  - 70 km/h
  - 60 km/h
  - 50 km/h
  - < 50 km/h
- LÍNIES AMPLI MÈTRIC  
 Excepte línies 116 Cotos-Cercadilla
- ESTACIONS

# Longitud màxima de trens de Viatgers a les línies d'ample mètric



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLA MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONES
- Long metres **BÁSICA**  
**ESPECIAL**

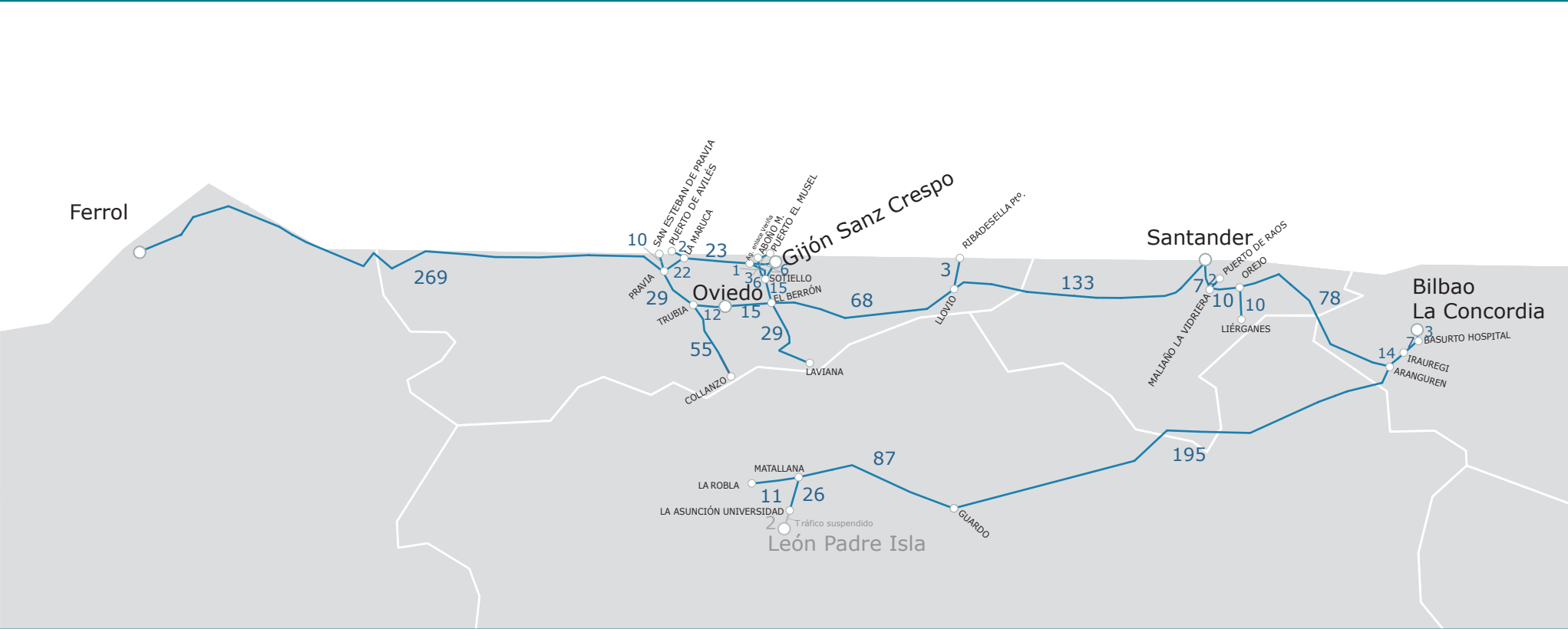
# Longitud Màxima dels Trens de Mercaderies a les Línies d'Ample Mètric



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLI MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONS
- Long. metres
- BÁSICA
- ESPECIAL

# Distàncies en Quilòmetres de les Línies d'Ample Mètric

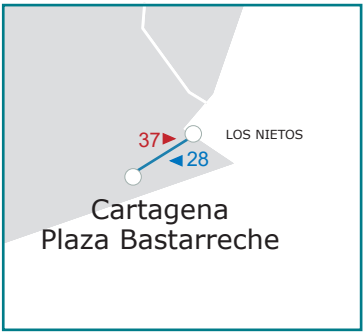
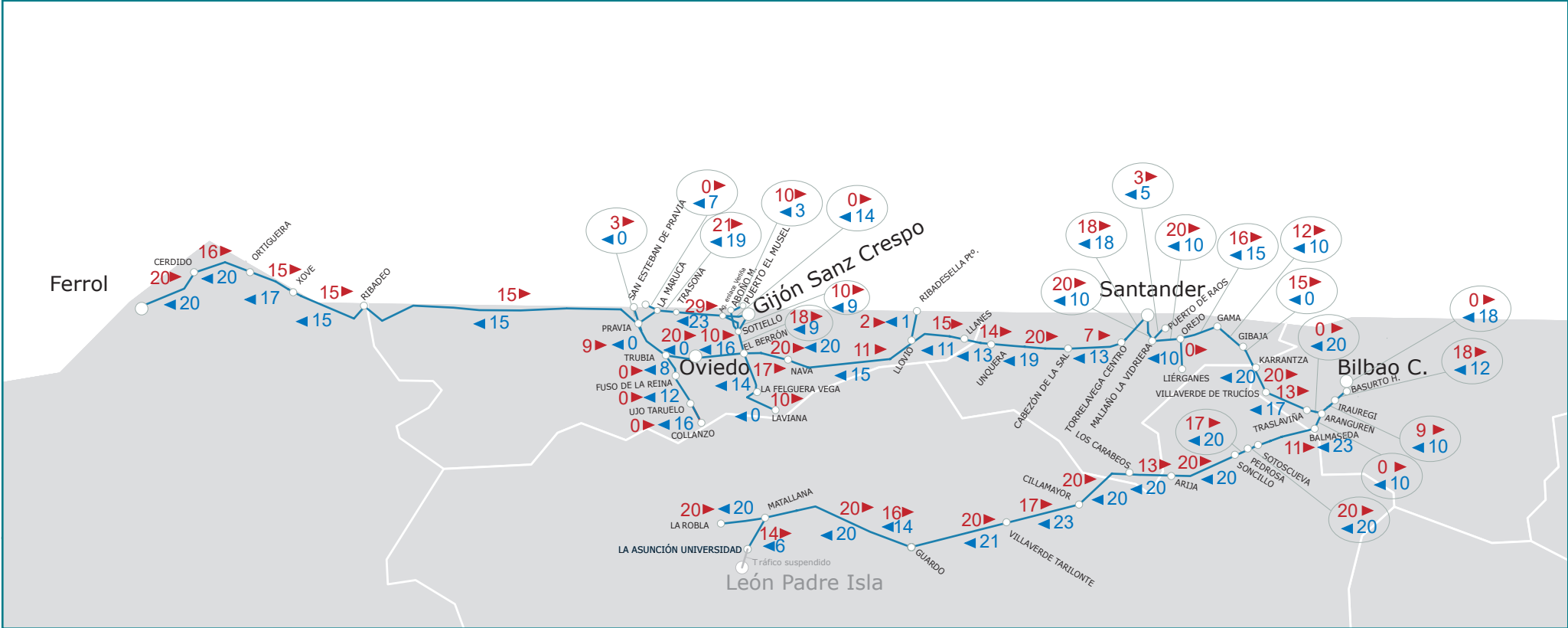


Febrer 2024

LÍNIES AMPLÉ MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla

○ ESTACIONS

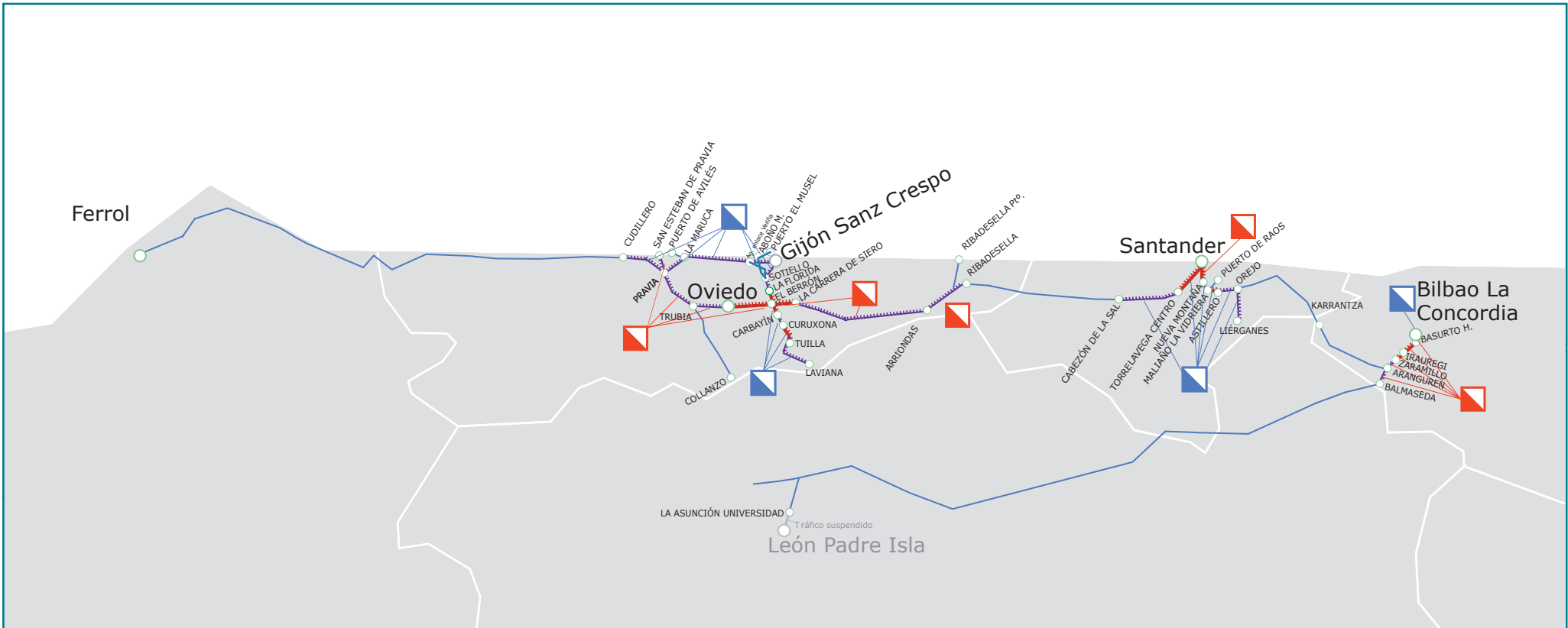
# Rampes característiques en mil·lèsimes de les Línies d'Ample Mètric



Febrer 2024

- LÍNIES AMPLA MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla
- ESTACIONS
- ▲ SENTIT PARELL
- ▲ SENTIT IMPARELL

# Tipus d'Electrificació i Catenàries de les Línies d'Ample Mètric



CATENÀRIA

- COMPENSADA
- NO COMPENSADA

VÍA NO ELECTRIFICADA

- ÚNICA

VÍA ELECTRIFICADA

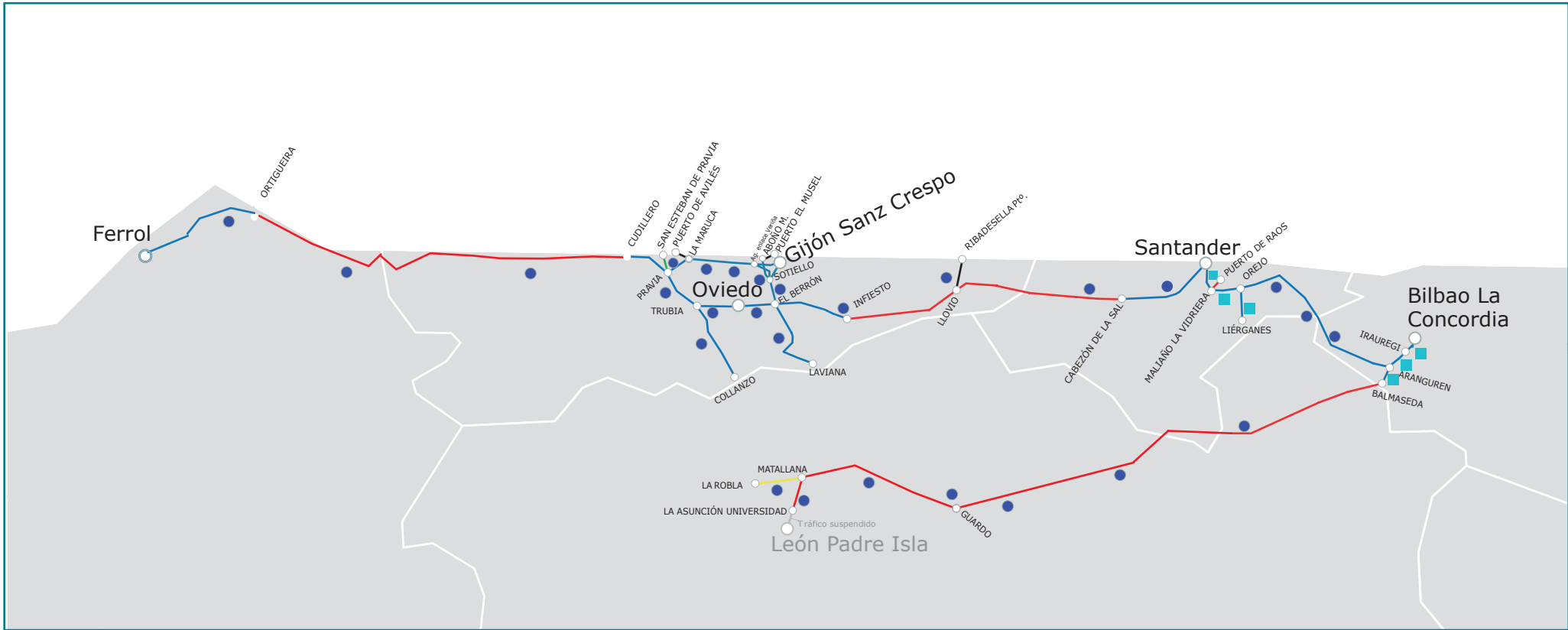
- DOBLE A 1.5 KV
- ÚNICA A 1.5 KV

Febrer 2024

LÍNIES AMPLE MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla



# 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. Bloqueo Automàtic
- B.E.M. Bloqueig Elèctric Manual
- Altres Procediments  
(Regulat per consigna)
- ASFA (analogic)
- ASFA (digital)
- ESTACIONS
- LÍNIES AMPLE MÈTRIC  
Excepte línies 116 Cotos-Cercedilla



 adif