

SAREARI BURUZKO

ADIERAZPENA

2025





Editorea:

ENPRESA ETA MERKATARITZA ERAGIKETAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA

Merkataritza Eragiketen Zuzendaritza

Debekatuta dago liburu hau osorik edo zati batean erreproduzitzea, Adifen berariazko baimenik gabe.

9

MAPES



1. INFORMAZIO
OROK

2. AZPIEGITUR.

3. SARTZ. BALDIN.

4. AHALMENAREN
ESLEIPENA

5. ZERBITZUAK ETA
EKONOMIA

6. TRAFIKOAREN
ERAGIKETA

7. ZERBITZU-
INSTALAZIOAK

8. ERANSKINAK

9. MAPAK

10. KATALOGOAK₄₂₇

RFIG MAPAK

Mapa RFIG:

Interes Orokorreko Trenbide Sarea

Mapa 1:

Bidaiarien-geltokiak, Bidaiari-trenen gehieneko luzera, Aldiriko Guneak eta Distantziak Kilometrotan

Mapa 2:

Karga-Terminal nagusiak, Gasolioa Hornitzeko Puntu finkoak, Merkantzia-Trenen gehieneko Luzera, Baskula dinamikoak, Arrapala bereizgarriak milarenetan eta RFIGarekin Lotzeko Hitzarmena duten Interes Orokorreko Portuak

Mapa 3:

Gehieneko abiadurak, Elektrifikazio Motak eta Katenariak

Mapa 4:

Segurtasun-Sistemak, Blokeoak

OHARRA:

Mapa horiek Adifen Webgunean daude eskuragarri, Sareari buruzko Adierazpen honi erantsitako fitxategi gisa, Pdf formatu interaktiboan. Horri esker, geruzak gehitu eta bereizi daitezke, bakoitzaren edukia banaka ikusi eta inprimatzeko.

Mapa RAM 1:

Metro bateko zabalerako lineen gehieneko abiadurak

Mapa RAM 2:

Bidaiarien trenen gehieneko luzera metro bateko zabalerako lineetan

Mapa RAM 3:

Merkantzia-Trenen gehieneko luzera metro bateko zabalerako lineetan

Mapa RAM 4:

Metro bateko zabalerako lineen distantziak Kilometrotan.

Mapa RAM 5:

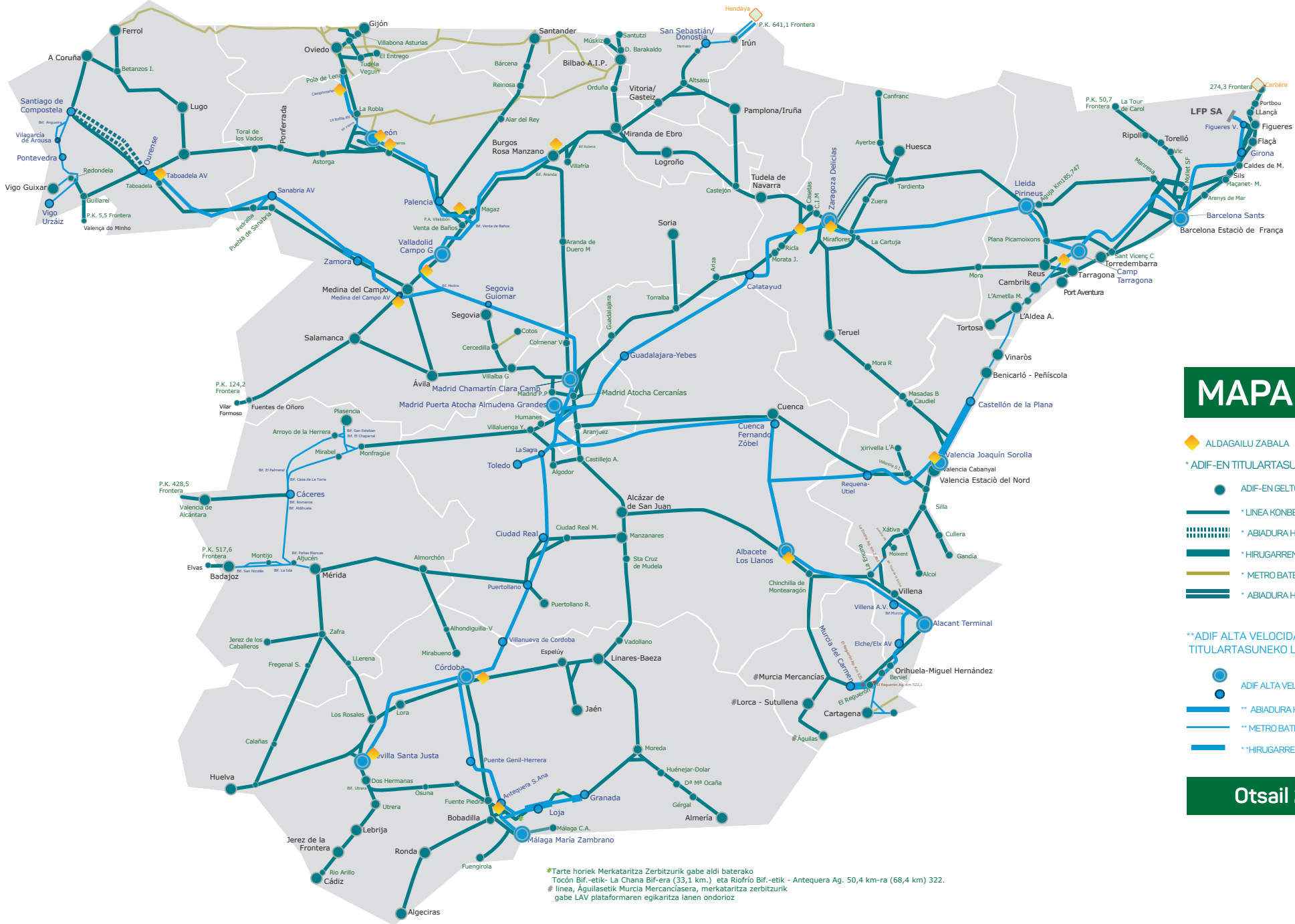
Metro bateko zabalerako lineen arrapala bereizgarriak milarenetan

Mapa RAM 6:

Metro bateko zabalerako lineen Elektrifikazio eta Katenaria motak

Mapa RAM 7:

Metro bateko zabalerako lineen Segurtasun-Sistemak eta Blokeoak



MAPA RFEG

◆ ALDAGAILU ZABALA ◆ ARDATZEN ALDAGAILUA

* ADIF-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK

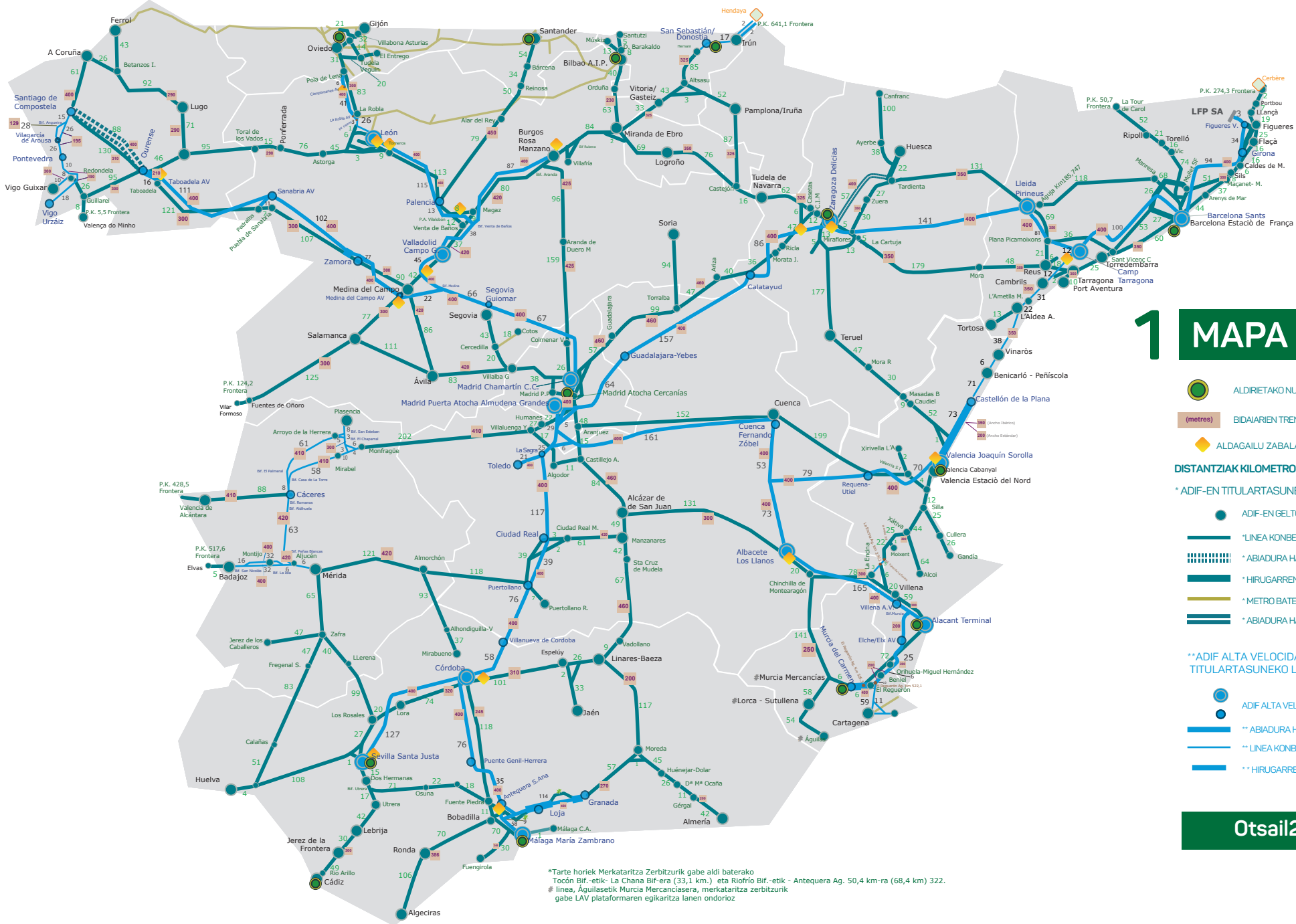
- ADIF-EN GELTOKIAK
- LINEA KONBENTSIONALAK (1668 mm)
- ▤ ABIADURA HANDIKO LINEAK (1668 mm)
- HIRUGARREN ERREIA (1435 mm y 1668 mm)
- METRO BATEKO ZABALERAKO LINEAK (1668 mm)
- ABIADURA HANDIKO LINEAK (1435 mm)

**ADIF ALTA VELOCIDAD-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK



- ADIF ALTA VELOCIDAD-EN GELTOKIAK
- ** ABIADURA HANDIKO LINEAK (1435 mm)
- ** METRO BATEKO ZABALERAKO LINEAK (1668 mm)
- * HIRUGARREN ERREIA (1435mm y 1668 mm)

Otsail 2024

*Tarte horiek Merkataritza Zerbitzurik gabe aldi baterako Tocón Bif.-etik - La Chana Bif-era (33,1 km.) eta Riofrio Bif.-etik - Antequera Ag. 50,4 km-ra (68,4 km) 322.
 # linea, Aguilasetik Murcia Mercaderiasera, merkataritza zerbitzurik gabe LAV plataformaren egikaritza lanen ondorioz









1 MAPA RFIG





-  ALDIRIETAKO NUKLEOAK
-  (metres) BIDAIRIEN TRENEK GEHIENENKU LUZERA
-  ALDAGAILU ZABALA
-  ARDATZEN ALDAGAILUA

DISTANTZIAK KILOMETROETAN xxx Km

* ADIF-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK

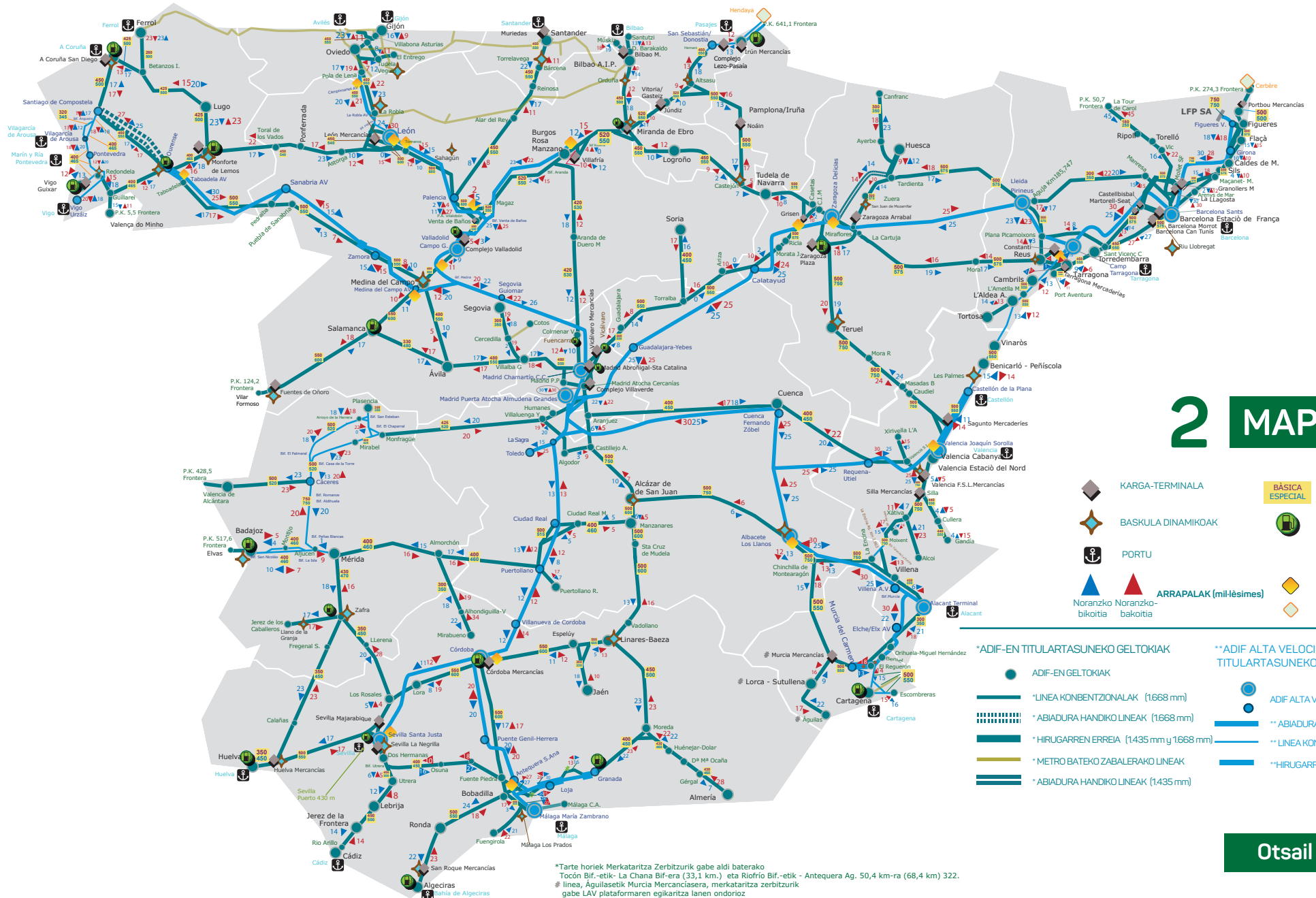
-  ADIF-EN GELTOKIAK
-  *LINEA KONBENTZIONALAK (1668 mm)
-  *ABIADURA HANDIKO LINEAK (1668 mm)
-  *HIRUGARREN ERREIA (1435 mm y 1668 mm)
-  *METRO BATEKO ZABALERAKO LINEAK
-  *ABIADURA HANDIKO LINEAK (1435 mm)

**ADIF ALTA VELOCIDAD-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK

-  ADIF ALTA VELOCIDAD-EN GELTOKIAK
-  **ABIADURA HANDIKO LINEAK (1435 mm)
-  **LINEA KONBENTZIONALAK (1668 mm)
-  **HIRUGARREN ERREIA (1435mm y 1668 mm)

Otsail2024

*Tarte horiek Merkataritza Zerbitzurik gabe aldi baterako
 Tocón Bif.-etik - La Chana Bif-era (33,1 km.) eta Riofrio Bif.-etik - Antequera Ag. 50,4 km-ra (68,4 km) 322.
 # linea, Aguilasetik Murcia Mercaderiasera, merkataritza zerbitzurik gabe LAV plataformaren egikaritza lanen ondorioz.



2 MAPA RFIG

- KARGA-TERMINALA
- BASKULA DINAMIKOAK
- PORTU
- Noranzko
- Noranzko
- ALDAGAILU ZABALA
- ARDATZEN ALDAGAILUA

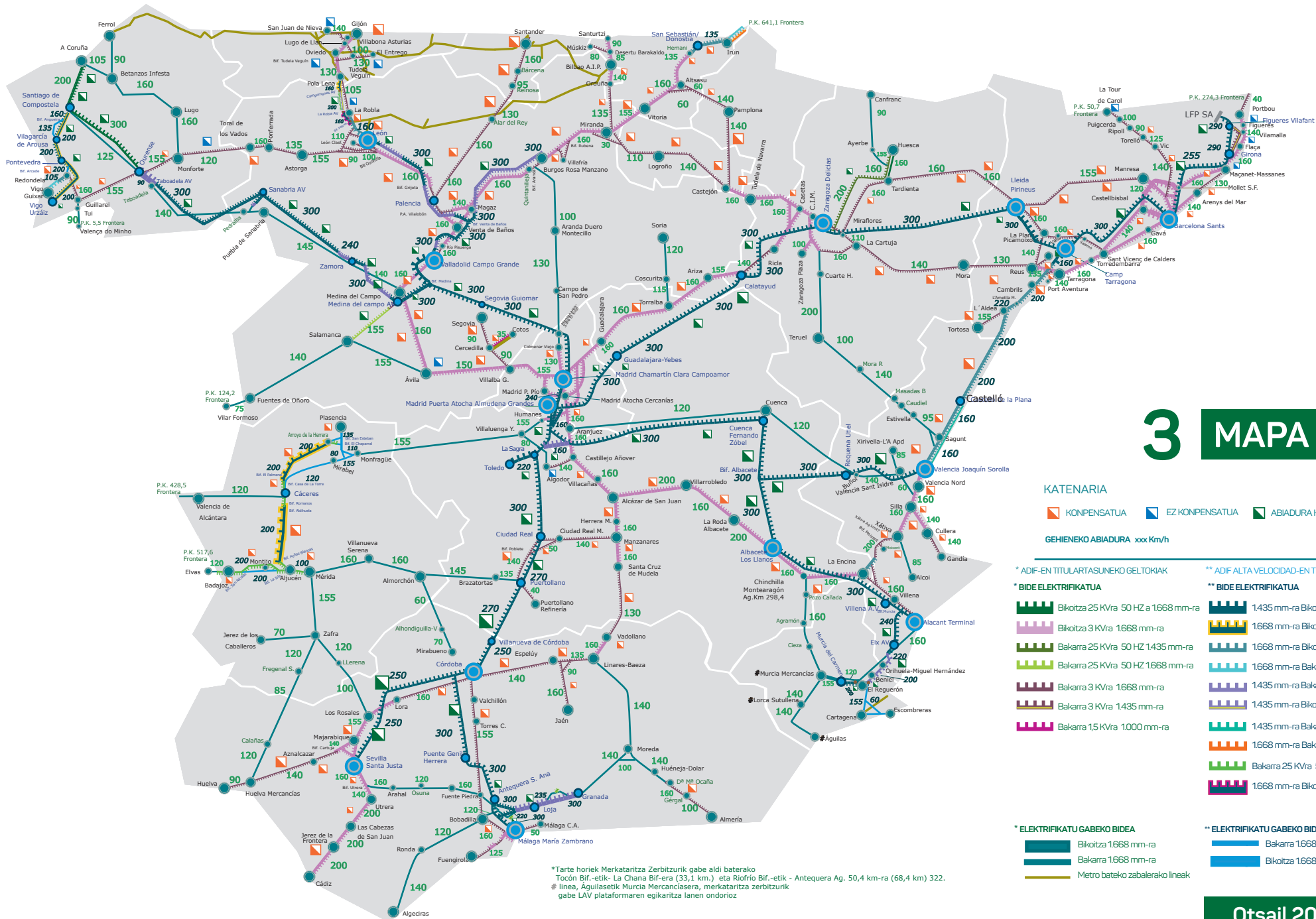
BÁSICA ESPECIAL BEREZIA/ SALGAIEN-TREIN GEHIENKO LUZERA (METROAK)

GASOLIO HORNIDURAKO PUNTU FINKOIA

- *ADIF-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK
- **ADIF ALTA VELOCIDAD-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK
- *LINEA KONBENTZIONALAK (1668 mm)
- **ABIADURA HANDIKO LINEAK (1668 mm)
- *HIRUGARREN ERREIA (1435 mm y 1668 mm)
- **LINEA KONBENTZIONALAK (1668 mm)
- *METRO BATEKO ZABALERAKO LINEAK
- **HIRUGARREN ERREIA (1435mm y 1668 mm)
- *ABIADURA HANDIKO LINEAK (1435 mm)

Otsail 2024

*Tarte horiek Merkataritza Zerbitzurik gabealdi baterako Tocón Bif.-etik - La Chana Bif.-era (33,1 km.) eta Riofrio Bif.-etik - Antequera Ag. 50,4 km-ra (68,4 km) 322.
 # Linea, Aguilasetik Murcia Mercaderías, merkataritza zerbitzurik gabe LAV plataformaren egikaritza lanen ondorioz.



3 MAPA RFEG

KATENARIA

- KONPENSATUA
- EZ KONPENSATUA
- ABIADURA HANDIA

GEHIENeko ABIADURA xxx Km/h

* ADIF-EN TITULARTASUNEKO GELTOIAK

* BIDE ELEKTRIFIKATUA

- Bikoitza 25 KVra 50 HZ a 1668 mm-ra
- Bikoitza 3 KVra 1668 mm-ra
- Bakarra 25 KVra 50 HZ 1435 mm-ra
- Bakarra 25 KVra 50 HZ 1668 mm-ra
- Bakarra 3 KVra 1668 mm-ra
- Bakarra 3 KVra 1435 mm-ra
- Bakarra 15 KVra 1000 mm-ra

* ELEKTRIFIKATU GABEKO BIDEA

- Bikoitza 1668 mm-ra
- Bakarra 1668 mm-ra
- Metro bateko zabalera lineak

** ADIF ALTA VELOCIDAD-EN TITULARTASUNEKO LINEAK

** BIDE ELEKTRIFIKATUA

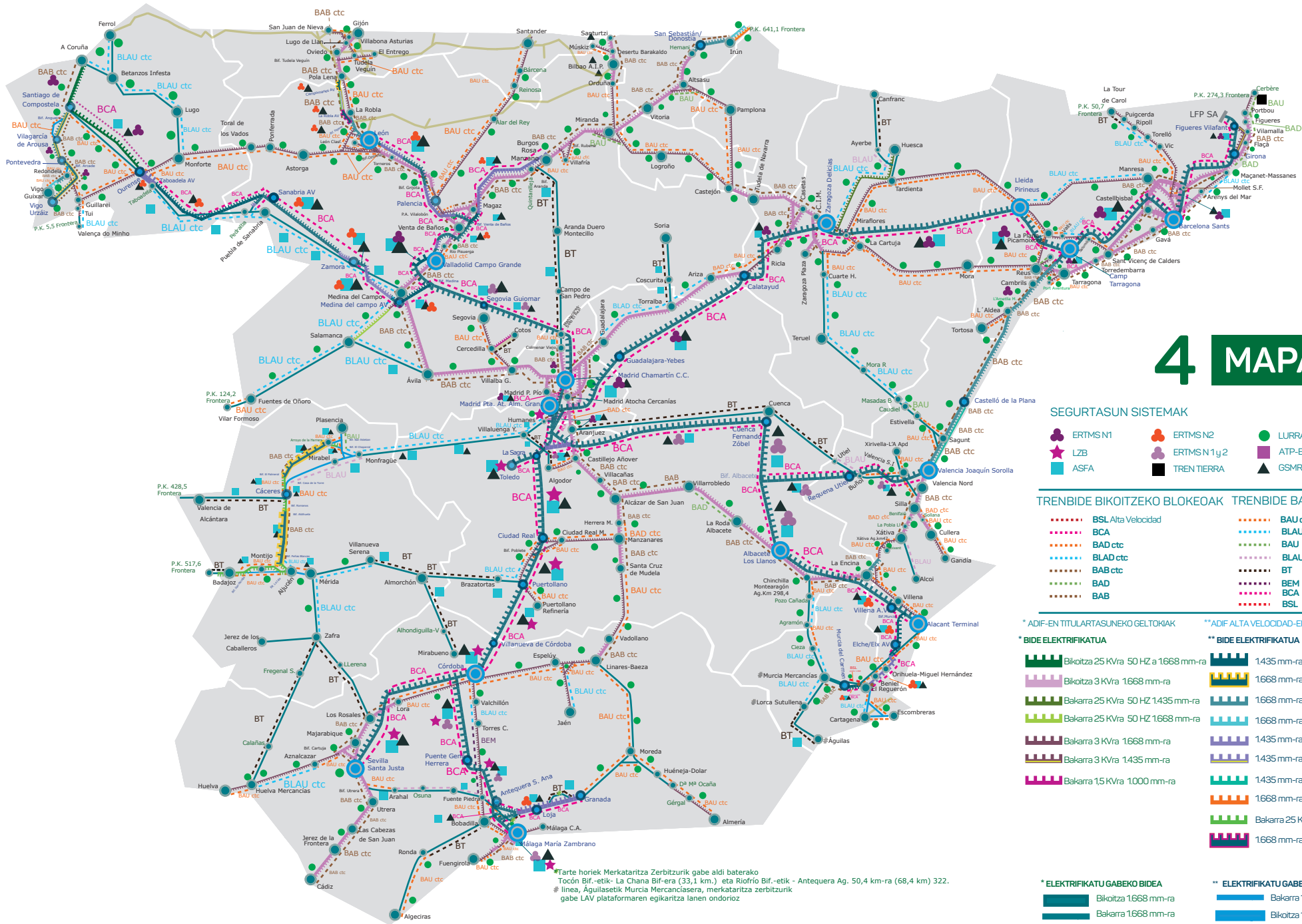
- 1435 mm-ra Bikoitza 25 KVra 50 HZ
- 1668 mm-ra Bikoitza 25 KVra 50 HZ
- 1668 mm-ra Bikoitza 3 KVra
- 1668 mm-ra Bakarra 3 KVra
- 1435 mm-ra Bakarra 25 KVra 50 HZ
- 1435 mm-ra Bikoitza, 3 erralarekin, 25 KV 50 HZra
- 1435 mm-ra Bakarra 3KVra
- 1668 mm-ra Bakarra 15 KVra
- Bakarra 25 KVra 50 HZ 1668 mm-ra
- 1668 mm-ra Bikoitza, 3 erralarekin, 25 KV 50 HZra

** ELEKTRIFIKATU GABEKO BIDEA

- Bakarra 1668 mm-ra
- Bikoitza 1668 mm-ra

*Tarte horiek Merkataritza Zerbitzurik gabealdi baterako Tóccn Bif.-etik - La Chana Bif.-era (33,1 km.) eta Riofrio Bif.-etik - Antequera Ag. 50,4 km-ra (68,4 km) 322.
lineak, Aguilasetik Murcia Mercancisera, merkataritza zerbitzurik gabe LAV plataformaren egikaritza lanen ondorioz.

Otsail 2024



4 MAPA RFIG

- ### SEGURTASUN SISTEMAK
- ERTMS N1
 - ERTMS N2
 - ERTMS N1y2
 - LZB
 - ASFA
 - TREN TIERRA
 - LURRA TRENA ETA ASFA
 - ATP-EBICAB
 - GSMR

- ### TRENBIDE BIKOITZEKO BLOKEOAK
- BSL Alta Velocidad
 - BCA
 - BAD ctc
 - BLAD ctc
 - BAB ctc
 - BAD
 - BAB
- ### TRENBIDE BAKARREKO BLOKEOAK
- BAU ctc
 - BLAU ctc
 - BAU
 - BLAU
 - BT
 - BEM
 - BCA
 - BSL

- ### * ADIF-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK
- ### ** ADIF ALTA VELOCIDAD-EN TITULARTASUNEN GELTOKIAK
- ### * BIDE ELEKTRIFIKATUA
- Bikoitza 25 KVra 50 HZ a 1668 mm-ra
 - Bikoitza 3 KVra 1668 mm-ra
 - Bakarra 25 KVra 50 HZ 1435 mm-ra
 - Bakarra 25 KVra 50 HZ 1668 mm-ra
 - Bakarra 3 KVra 1668 mm-ra
 - Bakarra 3 KVra 1435 mm-ra
 - Bakarra 15 KVra 1.000 mm-ra
- ### ** BIDE ELEKTRIFIKATUA
- 1435 mm-ra Bikoitza 25 KVra 50 HZ
 - 1668 mm-ra Bikoitza 25 KVra 50 HZ
 - 1668 mm-ra Bikoitza 3 KVra
 - 1668 mm-ra Bakarra 3 KVra
 - 1435 mm-ra Bakarra 25 KVra 50 HZ
 - 1435 mm-ra Bikoitza, 3. erralarekin, 25 KV 50 HZra
 - 1435 mm-ra Bakarra 3KVra
 - 1668 mm-ra Bakarra 15 KVra
 - Bakarra 25 KVra 50 HZ 1668 mm-ra
 - 1668 mm-ra Bikoitza, 3. erralarekin, 25 KV 50 HZra

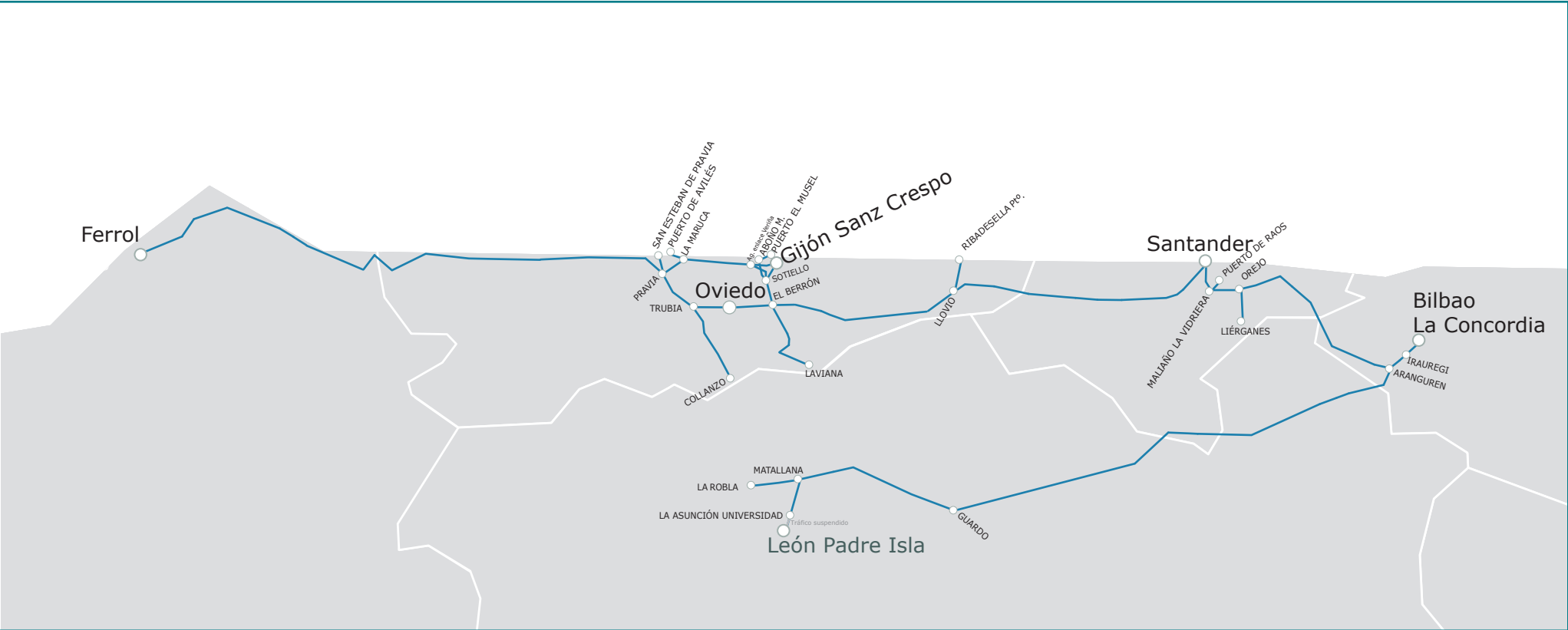
- ### * ELEKTRIFIKATU GABEKO BIDEA
- Bikoitza 1668 mm-ra
 - Bakarra 1668 mm-ra
 - Metro bateko zabalera lineak
- ### ** ELEKTRIFIKATU GABEKO BIDEA
- Bakarra 1668 mm-ra
 - Bikoitza 1668 mm-ra

*Tarte horiek Merkataritza Zerbitzurik gabe aditi baterako Tocón Bif-etik - La Chana Bif-era (33,1 km.) eta Riofrio Bif.-etik - Antequera Ag. 50,4 km-ra (68,4 km) 322.
 #linea, Agulasetik Murcia Mercaderias, merkataritza zerbitzurik gabe LAV plataformaren egikaritza lanen ondorioz.

Otsail 2024

Zabalera metrikoko lineak eta geltokiak

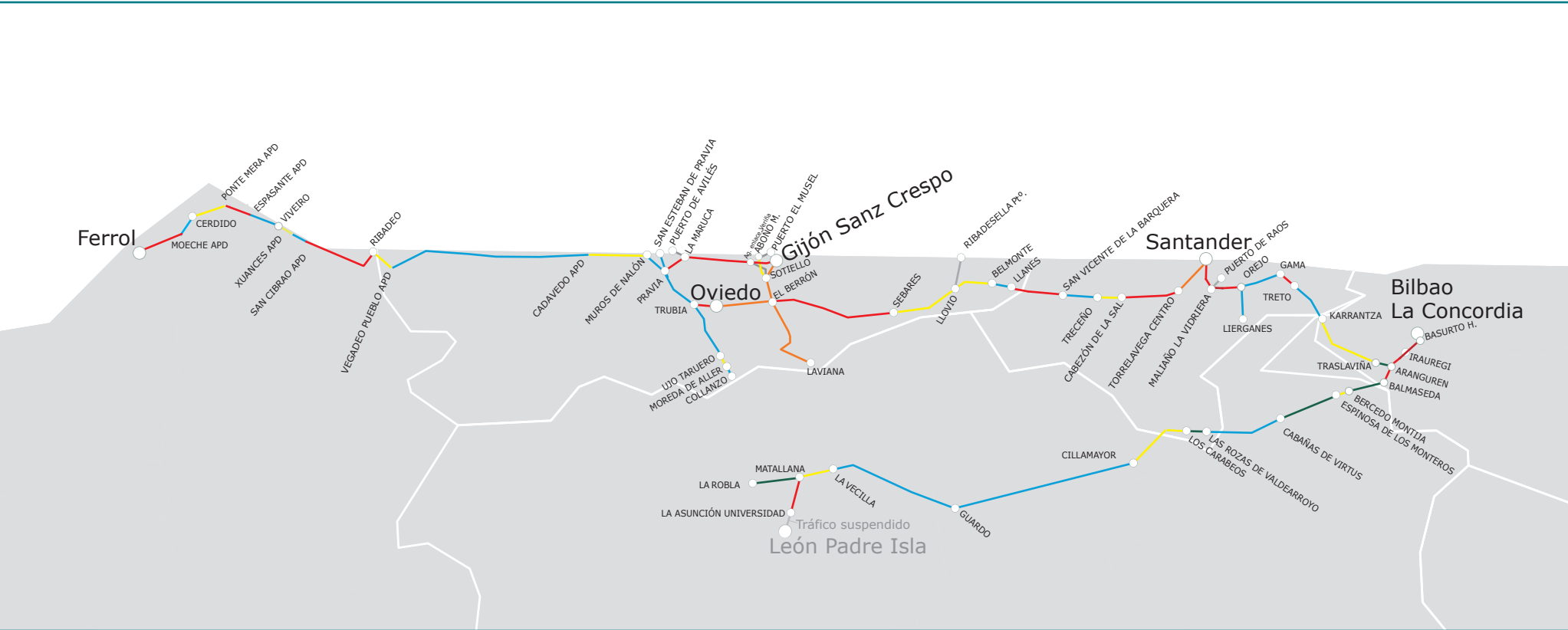
MAPA



Otsail 2024

- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik
- ESTACIONES PRINCIPALES DE VIATGERS
- ALTRES ESTACIONES

Metro bateko zabalerako lineen gehieneko abiadura



Otsail 2024

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

ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik

○ GELTOKIAK

Bidaiarien trenen gehieneko luzera metro bateko zabalera lineetan



Otsail 2024

- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik
- GELTOKIAK
- Long metroak: BASICA, BEREZIA

Salgaien trenen gehieneko luzera metro bateko zabalera lineetan

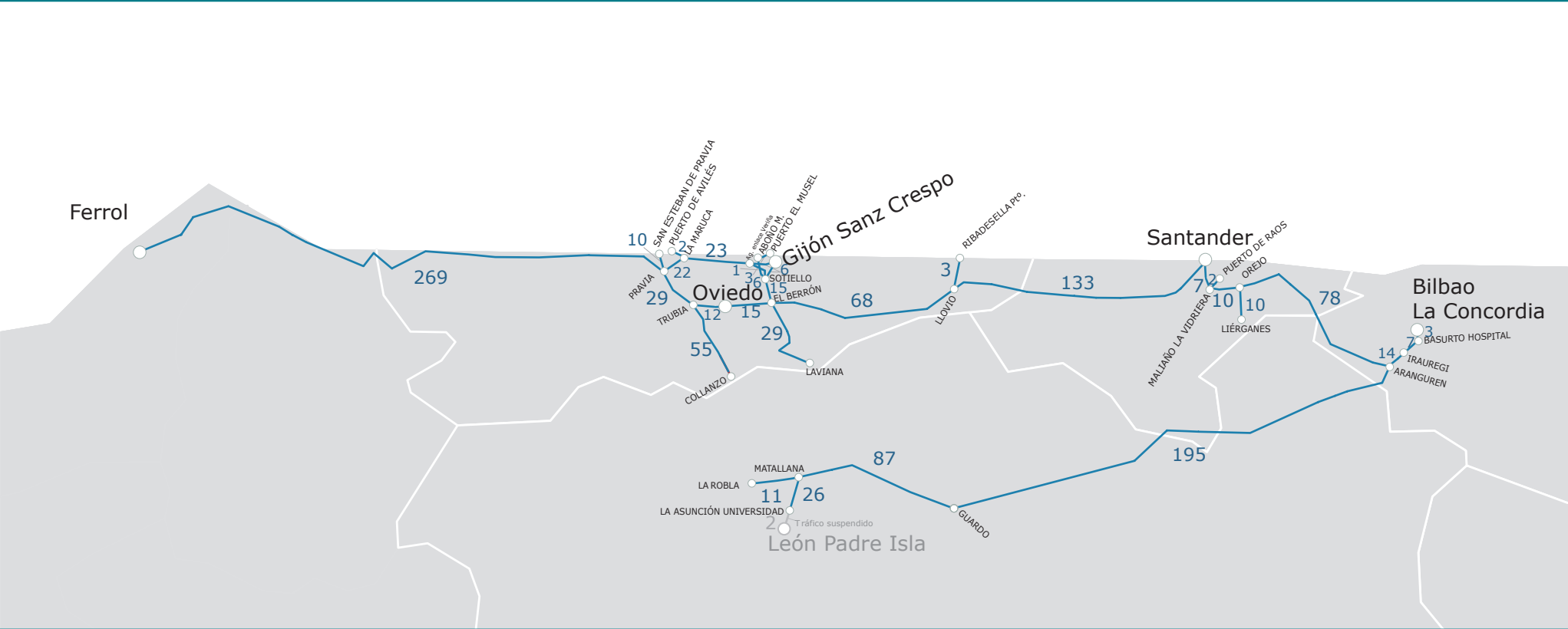


Otsail 2024

- LÍNIAS AMPLI MÈTRIC
excepte la línia 116 Cotos-Cercedilla
- GELTOKIAK
- Long. metroak ■ BASICA
- Long. metroak ■ BEREZIA

Metro bateko zabalerako lineen distantziak kilometrotan

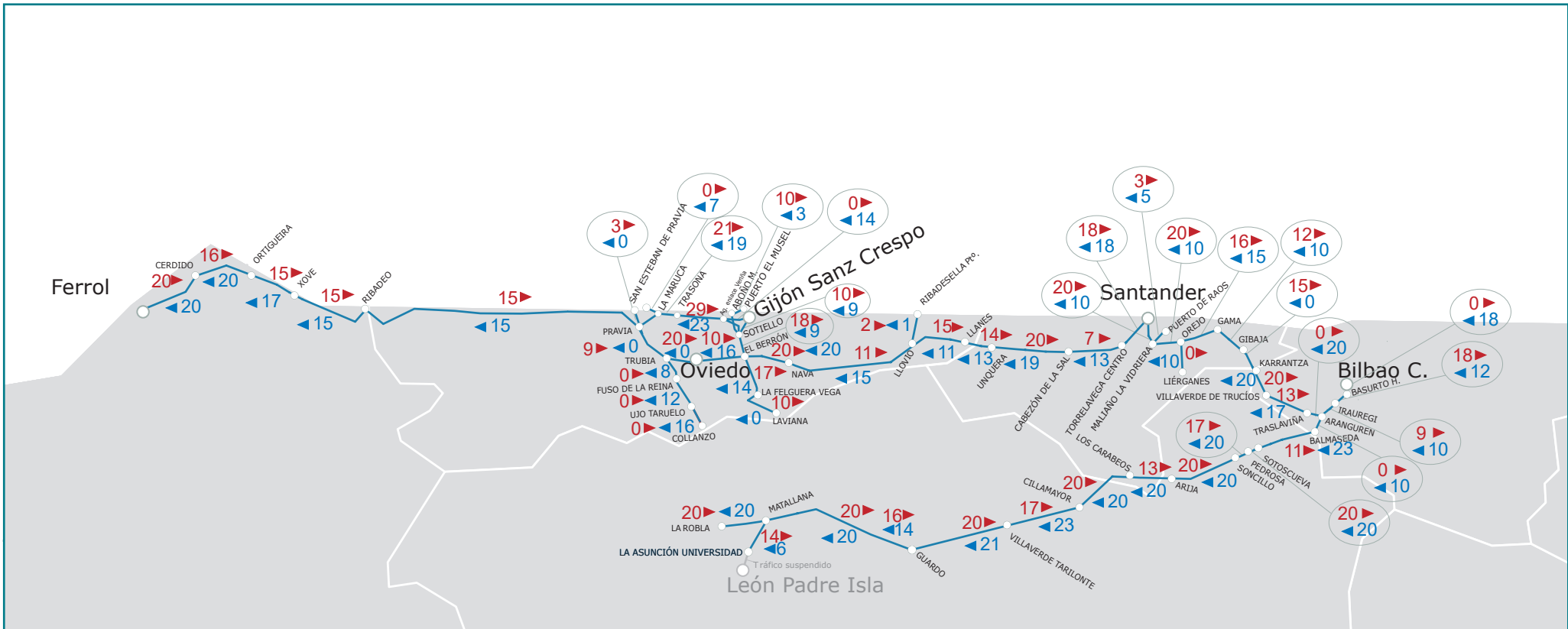
4 MAPA



Otsail 2024

- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik
- GELTOKIAK

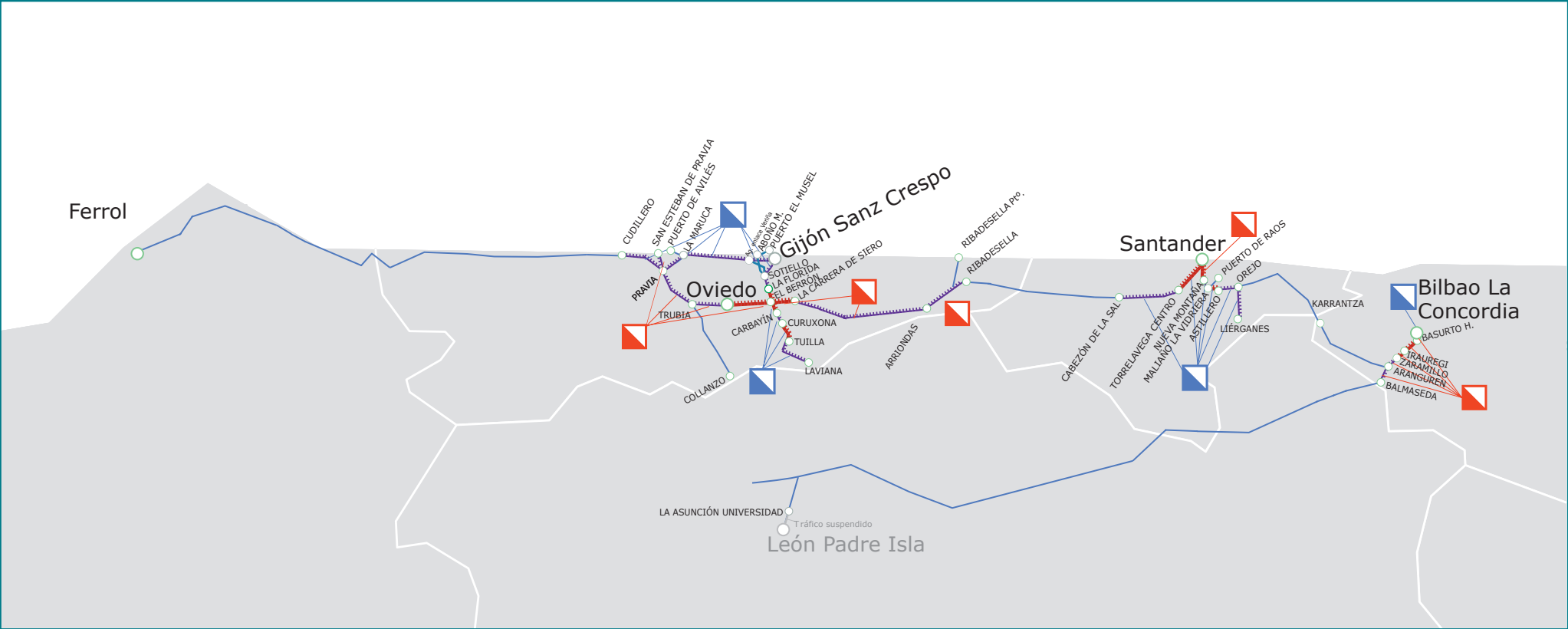
Metro bateko zabalera lineetako arrapal ezaugarritsuak milarene-



Otsail 2024

- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik
- GELTOKIAK
- NORANZKO BIKOITIA
- NORANZKO BAKOITIA

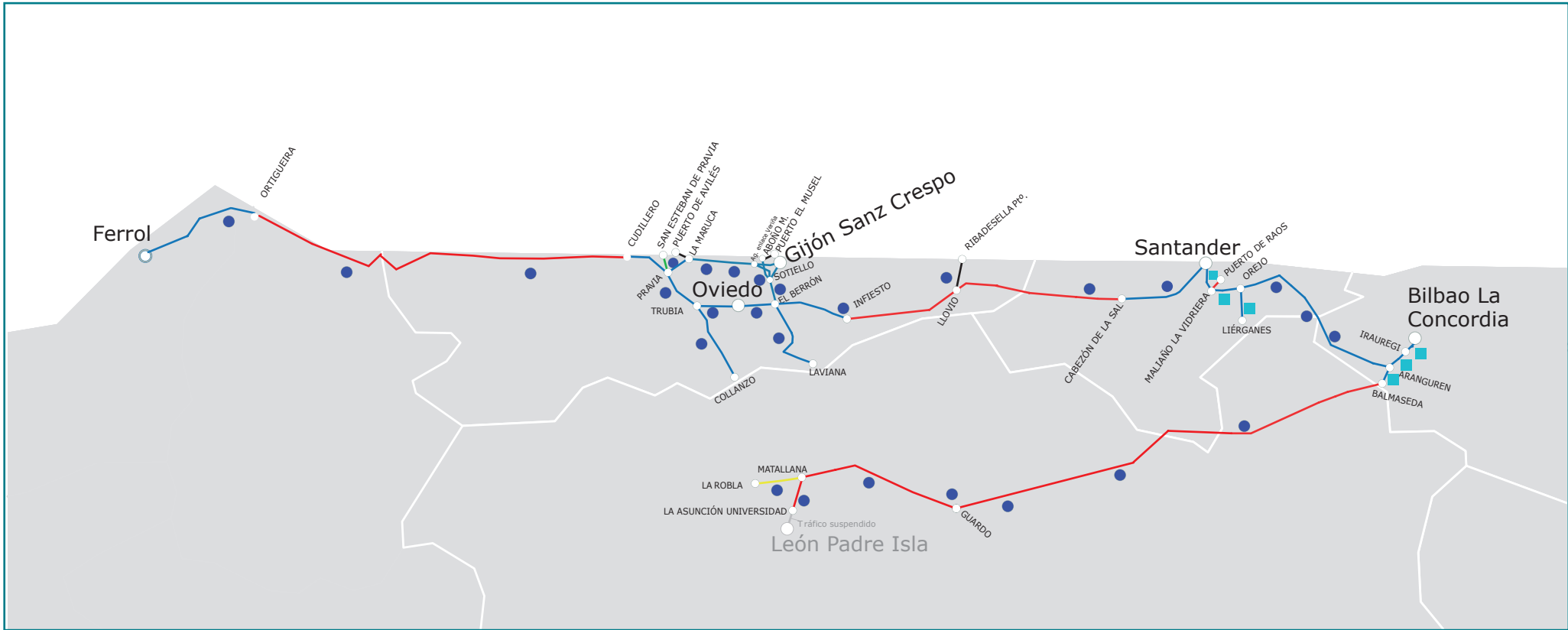
Metro bateko zabalerako lineen elektrifikazio motak eta katenariak



Otsail 2024

- KATENARIA**
- KOMPENSATUA
- EZ KOMPENSATUA
- ELEKTRIFIKATU GABEKO TRENBIDEA**
- Bakarra
- BIDE ELEKTRIFIKATUA**
- ▬▬▬ Bikoitza 1.5 KVra
- ▬▬▬ Bikoitza 1.5 KVra
- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik

Segurtasun-sistemak eta Blokeoak metro bateko zabalerako lineetarako



- B.T. Telefono bidezko blokeoa
- B.A.U./B.A.D./B.A.B
Blokeo automatikoa + CTC
- B.A.U. Blokeo automatikoa
- B.E.M. Eskuzko blokeo elektrikoa
- Beste prozedura batzuk
(kontsigna bidez araututa)
- ZABALERA METRIKOKO LERROAK
116 Cotos-Cercedilla linea izan ezik
- ASFA (analogikoa)
- ASFA (digitala)
- GELTOKIAK

Otsail 2024

