# DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024

DOCUMENTO INTERACTIVO

adif

**Edita:**

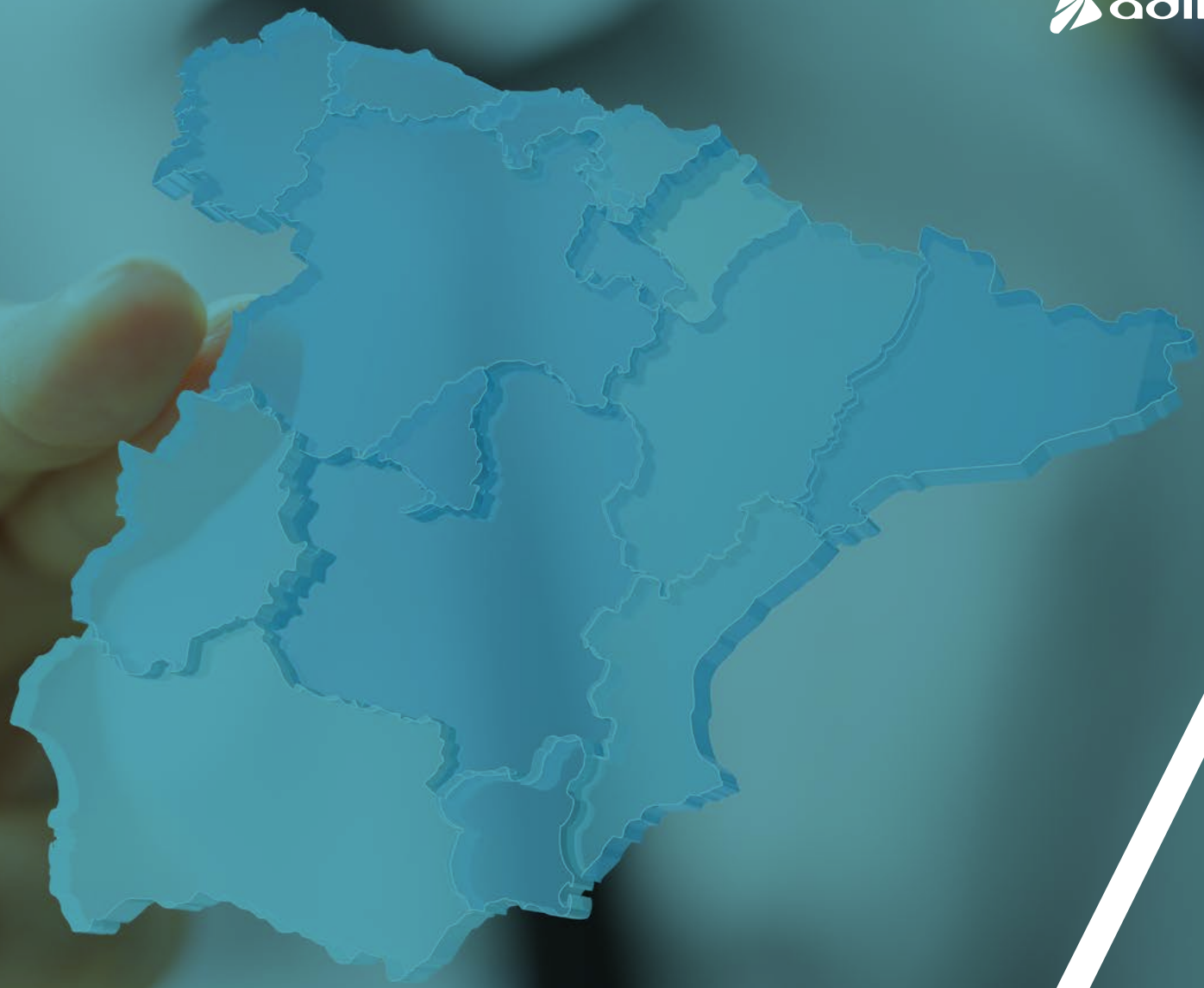
**DIRECCIÓN GENERAL DE NEGOCIO Y OPERACIONES COMERCIALES**

**Dirección de Explotación Comercial**

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

# 9

# MAPAS



ADIF_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024_V.1 (ED 19/07/2024)

# MAPAS RFIG

**Mapa RFIG:**

Red Ferroviaria de Interés General.

**Mapa 1:**

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

**Mapa 2:**

Principales Terminales de Transporte de Mercancías, 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.

**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:**

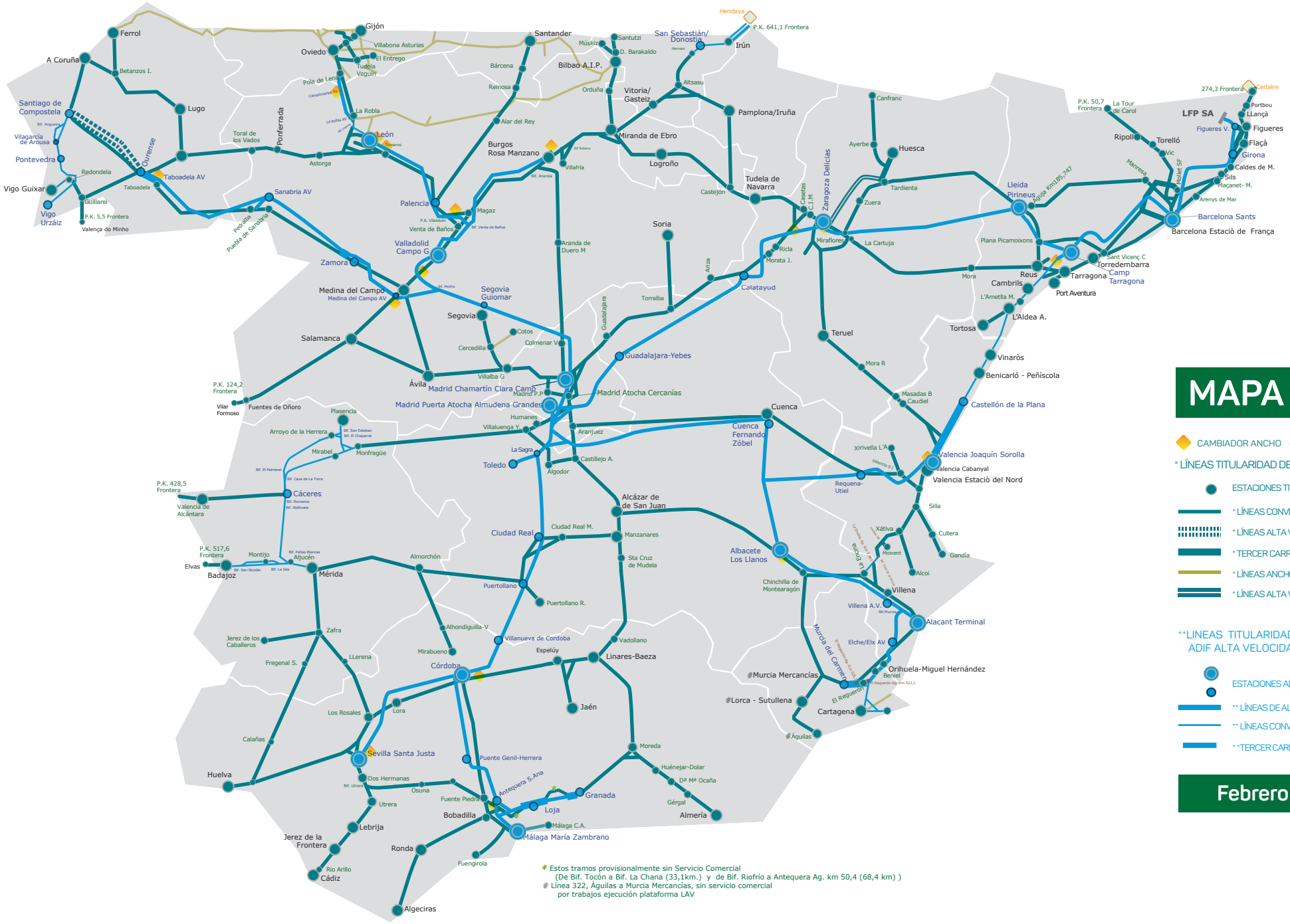
Tipos de Electrificación y Catenarias de las líneas de ancho métrico

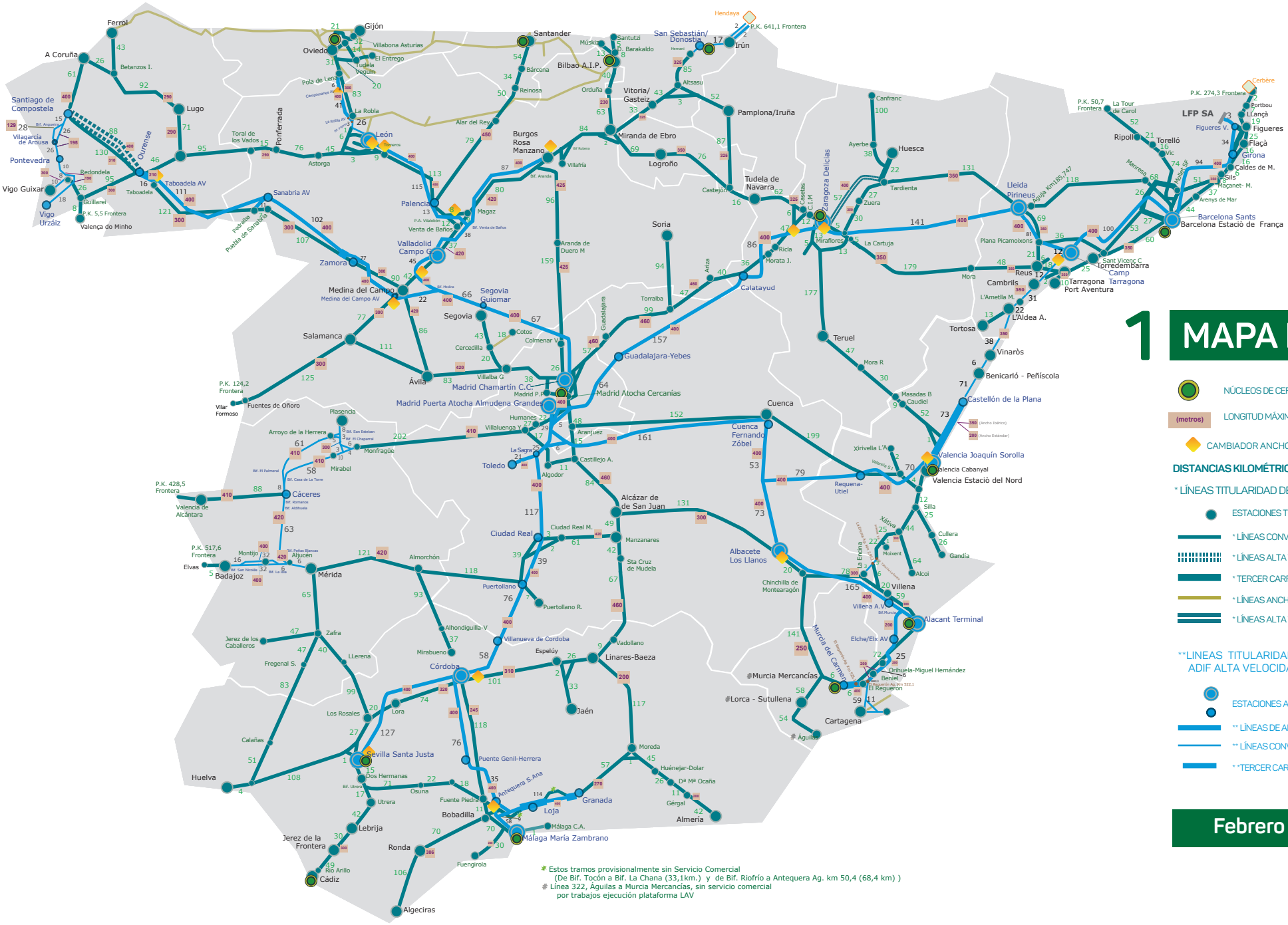
**Mapa RAM 7:**

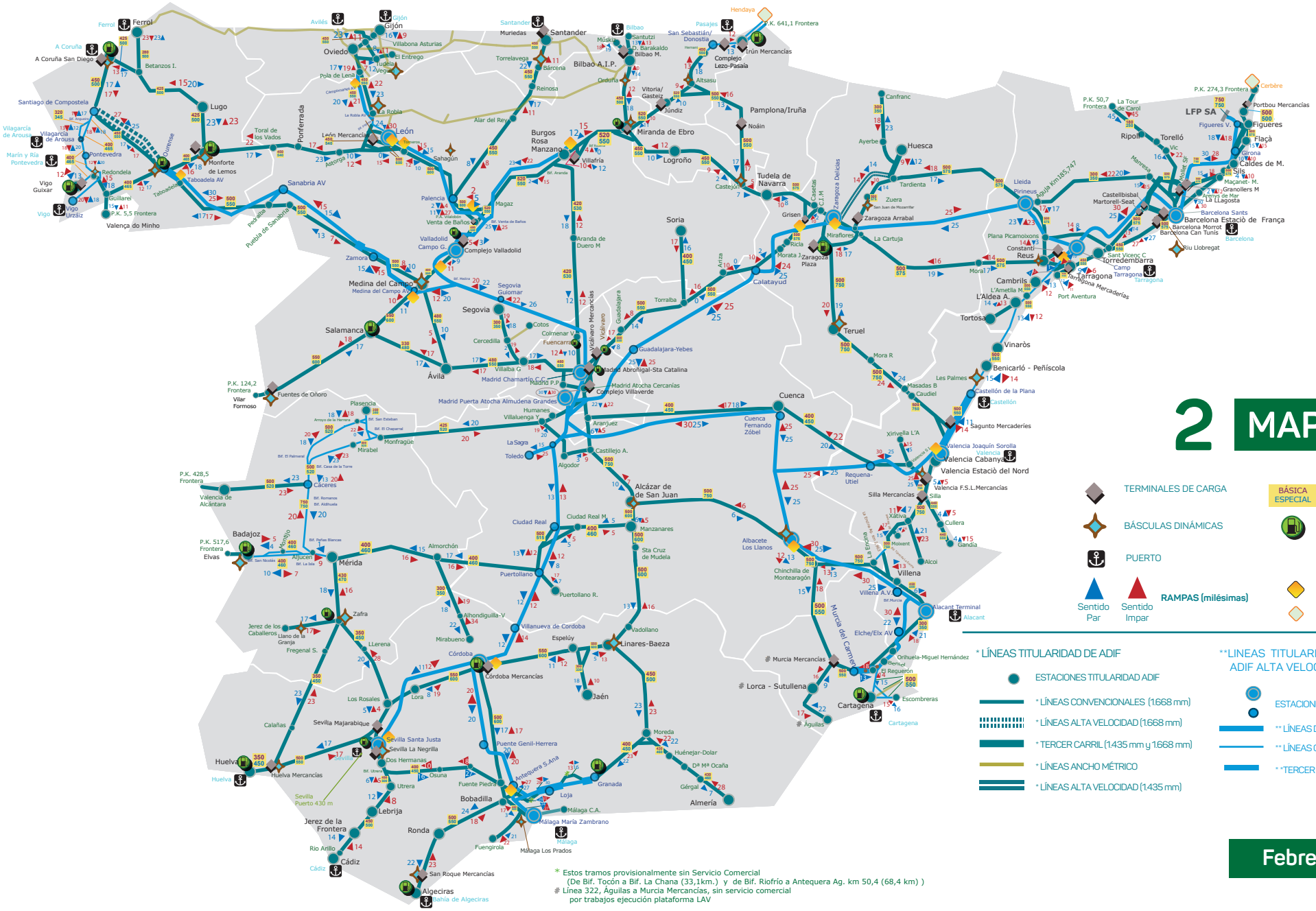
Sistemas de Seguridad y Bloqueos de las líneas de ancho métrico

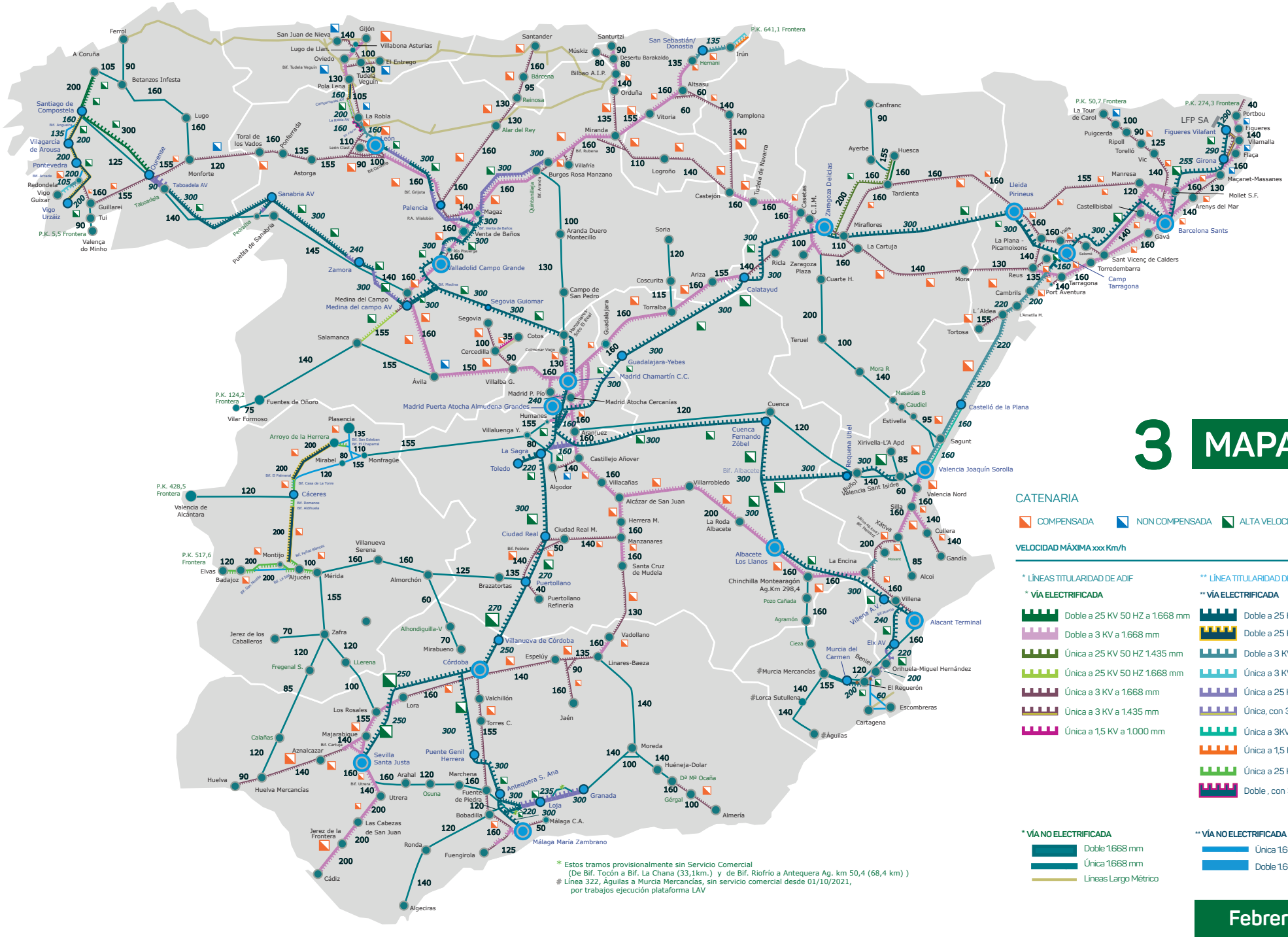
NOTA:

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.


Ferrol
A Coruña
Betanzos I.
Santiago de Compostela
Bif. Angueira
Vilagarcía de Arousa
Pontevedra
Redondela
Vigo Guixar
Vigo Urzáiz
Guillarei
P.K. 5,5 Frontera
Valença do Minho
Ourense
Taboadela AV
Taboadela
Lugo
Toral de los Vados
Ponferrada
Astorga
Sanabria AV
Pedralba
Puebla de Sanabria
Gijón
Oviedo
Villabona Asturias
El Entrego
Tudela Veguín
Pola de Lena
Campomanes AV
La Robla
La Robla AV
Bif. Valdecillo
León
Palencia
Magaz
P.A. Villabon
Venta de Baños
Bif. Venta de Baños
Valladolid Campo G
Bif. Medina
Zamora
Medina del Campo
Medina del Campo AV
Segovia Guiomar
Segovia
Cotos
Cercedilla
Colmenar V
Salamanca
Ávila
Villalba G
P.K. 124,2 Frontera
Vilar Formoso
Fuentes de Oñoro
Plasencia
Bif. San Esteban
Bif. El Chaparral
Arroyo de la Herrera
Mirabel
Monfragüe
Bif. El Palmerol
Bif. Casa de La Torre
P.K. 428,5 Frontera
Valencia de Alcántara
Cáceres
Bif. Romanos
Bif. Aldihuela
P.K. 517,6 Frontera
Elvas
Badajoz
Montijo
Bif. San Nicolás
Bif. Peñas Blancas
Aljucén
Bif. La Isla
Mérida
Almorchón
Zafra
Jerez de los Caballeros
Fregenal S.
LLerena
Los Rosales
Lora
Calañas
Huelva
Sevilla Santa Justa
Dos Hermanas
Bif. Utrera
Osuna
Utrera
Lebrija
Jerez de la Frontera
Rio Arillo
Cádiz
Ronda
Algeciras
Fuengirola
Puente Genil-Herrera
Antequera S.Ana
Fuente Piedra
Bobadilla
Málaga C.A.
Málaga María Zambrano
Granada
Loja
Almería
Gérgal
Huénejar-Dolar
Dª Mª Ocaña
Moreda
Jaén
Linares-Baeza
Espelúy
Vadollano
Villanueva de Córdoba
Mirabueno
Alhondiguilla-V
Córdoba
Puertollano
Puertollano R.
Ciudad Real
Ciudad Real M.
Manzanares
Sta Cruz de Mudela
Alcázar de San Juan
Toledo
La Sagra
Algodor
Castillejo A.
Humanes
Villaluenga Y.
Aranjuez
Madrid Puerta Atocha Almudena Grandes
Madrid Chamartín Clara Campo
Madrid P.P.
Madrid Atocha Cercanías
Guadalajara-Yebes
Guadalajara
Torralba
Aranda de Duero M
Santander
Bárcena
Reinosa
Alar del Rey
Burgos Rosa Manzano
Bif. Rubena
Villafría
Bif. Aranda
Bilbao A.I.P.
Múskiz
Santutzi
D. Barakaldo
Orduña
Vitoria/ Gasteiz
Altsasu
San Sebastián/ Donostia
Hernani
Hendaya
P.K. 641,1 Frontera
Irún
Miranda de Ebro
Logroño
Castejón
Pamplona/Iruña
Tudela de Navarra
Casetas
C.t.M
Zaragoza Delicias
Miraflores
La Cartuja
Ricla
Morata J.
Calatayud
Arza
Soria
Canfranc
Ayerbe
Huesca
Tardienta
Zuera
Teruel
Mora R
Cuenca
Cuenca Fernando Zóbel
Aranjuez
Requena-Utiel
Xirivella L'A
Valencia S.T.
Valencia Joaquín Sorolla
Valencia Cabanyal
Valencia Estaciò del Nord
Silla
Xátiva
Moixent
Cullera
Gandía
Alcoi
Albacete Los Llanos
Chinchilla de Montearagón
La Encina
Villena
Villena A.V.
Bif.Murcia
Alacant Terminal
Elche/Elx AV
Murcia del Carmen
El Reguerón Ag. Km 522,1
Orihuela-Miguel Hernández
Beniel
#Murcia Mercancías
#Lorca - Sutullena
El Reguerón
Cartagena
#Águilas
Mora
Cambrils
L'Ametlla M.
L'Aldea A.
Tortosa
Vinaròs
Benicarló - Peñíscola
Castellón de la Plana
Masadas B
Caudiel
Lleida Pirineus
Bif. Km185,747
Plana Picamoixons
Reus
Tarragona
Port Aventura
Sant Vicenç C
Torredembarra
Camp Tarragona
Barcelona Sants
Barcelona Estaciò de França
Mataró
Arenys de Mar
Maçanet- M.
Sils
Caldes de M.
Girona
Flaçà
Figueres
Figueres V.
Llançà
Portbou
274,3 Frontera
Carbère
LFP SA
Torelló
Vic
Ripoll
P.K. 50,7 Frontera
La Tour de Carol
Manresa
Molet SF
Estación de ancho cambiador
Estación de ejes cambiador
* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF
ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
* LÍNEAS CONVENCIONALES (1.668 mm)
* LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1.668 mm)
* TERCER CARRIL (1.435 mm y 1.668 mm)
* LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
* LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1.435 mm)
**LINEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD
ESTACIONES ADIF ALTA VELOCIDAD
** LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (1.435 mm)
** LÍNEAS CONVENCIONALES (1.668 mm)
**TERCER CARRIL (1.435mm y 1.668 mm)
MAPA RFIG
Febrero 2024
* 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, Águilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial
por trabajos ejecución plataforma LAV


Ferrol
A Coruña
Santiago de Compostela
Vilagarcía de Arousa
Pontevedra
Vigo Guixar
Vigo Urzáiz
Redondela
Guillarei
P.K. 5,5 Frontera
Valença do Minho
Betanzos I.
Lugo
Ourense
Taboadela AV
Taboadela
Toral de los Vados
Ponferrada
Astorga
Sanabria AV
Pedralba
Puebla de Sanabria
Zamora
Gijón
Oviedo
Villabona Asturias
El Entrego
Tudela Veguín
Pola de Lena
La Robla
León
Santander
Bárcena
Reinosa
Alar del Rey
Palencia
Venta de Baños
Magaz
Valladolid Campo G.
Medina del Campo
Medina del Campo AV
Segovia Guiomar
Segovia
Cotos
Cercedilla
Salamanca
Ávila
Madrid Chamartín C.C.
Madrid P.
Madrid Atocha Cercanías
Madrid Puerta Atocha Almudena Grandes
Humanes
Villaluenga Y.
Aranjuez
Toledo
La Sagra
Algodor
Castillejo A.
Guadalajara-Yebes
Torralba
Guadalajara
Aranda de Duero M
Burgos Rosa Manzano
Villafría
Bilbao A.I.P.
Múskiz
Santutzi
Ur. Barakaldo
Orduña
Vitoria/ Gasteiz
Miranda de Ebro
Logroño
Castejón
Pamplona/Iruña
Altsasu
San Sebastián/ Donostia
Hendaya
P.K. 641,1 Frontera
Irún
Tudela de Navarra
Casetas
C.t.M
Zaragoza Delicias
Miraflores
Ricla
Morata J.
Calatayud
Anza
Soria
Teruel
Mora R
Cuenca
Cuenca Fernando Zóbel
Canfranc
Ayerbe
Huesca
Tardienta
Zuera
La Cartuja
Lleida Pirineus
Plana Picamoixons
Reus
Cambrils
L'Ametlla M.
L'Aldea A.
Tortosa
Vinaròs
Benicarló - Peñíscola
Castellón de la Plana
Mora
Torredembarra
Sant Vicenç C
Tarragona
Port Aventura
Tarragona
Camp
Barcelona Sants
Barcelona Estació de França
Barcelona Sants
Mataró Sr
Maçanet- M.
Arenys de Mar
Sils
Girona
Figueres
Figueres V.
Flaçà
Llançà
Portbou
Cerbère
P.K. 274,3 Frontera
LFP SA
Ripoll
Torelló
Vic
Caldes de M.
Manresa
P.K. 50,7 Frontera
La Tour de Carol
Vandellós
Xátiva
Moixent
Alcoi
Cullera
Gandía
Silla
Valencia Joaquín Sorolla
Valencia Cabanyal
Valencia Estació del Nord
Xirivella L'A.
Requena-Utiel
Chinchilla de Montearagón
Albacete Los Llanos
Villena
Villena A.V.
Alacant Terminal
Elche/Elx AV
Orihuela-Miguel Hernández
Benlet
El Reguerón
Murcia Mercancías
Murcia del Carmen
Lorca - Sutullena
Cartagena
Águilas
Almería
Alcázar de San Juan
Manzanares
Sta Cruz de Mudela
Ciudad Real
Ciudad Real M.
Puertollano
Puertollano R.
Almorchón
Alhondiguilla-V
Villanueva de Córdoba
Mirabueno
Córdoba
Espelúy
Vadollano
Linares-Baeza
Jaén
Moreda
Huénejar-Dolar
Dª Mª Ocaña
Gérgal
Granada
Loja
Antequera S.Ana
Bobadilla
Fuente Piedra
Puente Genil-Herrera
Osuna
Dos Hermanas
Sevilla Santa Justa
Los Rosales
Lora
Utrera
Lebrija
Jerez de la Frontera
Rio Arillo
Cádiz
Ronda
Fuengirola
Algeciras
Málaga C.A.
Málaga María Zambrano
Huelva
Calañas
Zafra
Jerez de los Caballeros
Fregenal S.
LLerena
Mérida
Badajoz
Montijo
Aljucén
P.K. 517,6 Frontera
Elvas
Cáceres
Valencia de Alcántara
P.K. 428,5 Frontera
Vilar Formoso
Fuentes de Oñoro
P.K. 124,2 Frontera
Plasencia
Arroyo de la Herrera
Monfragüe
Mirabel
Estación de Ancho Variable
Estación de Ancho Ibérico
Estación de Ancho Estándar
Estación de Ancho Métrico
Estación de Ancho Métrico Cremallera
Estación de Ancho Métrico Cremallera Ancho Variable
Estación de Ancho Métrico Cremallera Ancho Ibérico
Estación de Ancho Métrico Cremallera Ancho Estándar
Estación de Ancho Métrico Ancho Variable
Estación de Ancho Métrico Ancho Ibérico
Estación de Ancho Métrico Ancho Estándar
Estación de Ancho Ibérico Ancho Variable
Estación de Ancho Ibérico Ancho Estándar
Estación de Ancho Estándar Ancho Variable
Estación de Ancho Estándar Ancho Ibérico
Estación de Ancho Estándar Ancho Estándar
Estación de Ancho Variable Ancho Variable
Estación de Ancho Variable Ancho Ibérico
Estación de Ancho Variable Ancho Estándar
Estación de Ancho Ibérico Ancho Ibérico
Estación de Ancho Ibérico Ancho Estándar


Ferrol
A Coruña
A Coruña San Diego
Santiago de Compostela
Vilagarcía de Arousa
Marín y Ría Pontevedra
Vigo Guixar
Vigo
Vigo Urzáiz
Pontevedra
Redondela
Guillarei
P.K. 5,5 Frontera
Valença do Minho
Betanzos I.
Lugo
Monforte de Lemos
Taboadela AV
Toral de los Vados
Ponferrada
Orense
Sanabria AV
Puebla de Sanabria
Pedralba
Avilés
Gijón
Villabona Asturias
Oviedo
El Entrego
Tudela Veguín
Pola de Lena
La Robla
León
León Mercancías
Astorga
Santander
Muriedas
Torrelavega
Bárcena
Reinosa
Alar del Rey
Bilbao
Bilbao A.I.P.
Múskiz
Santutzi
D. Barakaldo
Bilbao M.
Orduña
Vitoria/ Gasteiz
Júndiz
Altsasu
San Sebastián/ Donostia
Pasajes
Hendaya
P.K. 641,1 Frontera
Irún Mercancías
Complejo Lezo-Pasaia
Pamplona/Iruña
Noáin
Huesca
Canfranc
Ayerbe
Tardienta
Zuera
Burgos Rosa Manzano
Villafría
Miranda de Ebro
Logroño
Castejón
Tudela de Navarra
Sahagún
Palencia
Venta de Baños
Magaz
Valladolid Campo G.
Complejo Valladolid
Zamora
Medina del Campo
Medina del Campo AV
Salamanca
Segovia
Segovia Guiomar
Cotos
Cercedilla
Villalba G.
Madrid Chamartín C.C.
Madrid P.P.
Madrid Atocha Cercanías
Complejo Villaverde
Madrid Atocha Almudena Grandes
Madrid Abroñigal-Sta Catalina
Vicálvaro Mercancías
Vicálvaro
Guadalajara
Guadalajara-Yebes
Aranda de Duero M
Soria
Torralba
Calatayud
Ávila
Fuentes de Oñoro
P.K. 124,2 Frontera
Vilar Formoso
Plasencia
Monfragüe
Mirabel
Cáceres
P.K. 428,5 Frontera
Valencia de Alcántara
Badajoz
P.K. 517,6 Frontera
Elvas
Aljucén
Mérida
Almorchón
Zafra
Jerez de los Caballeros
Llano de la Granja
Fregenal S.
LLerena
Los Rosales
Calañas
Huelva
Huelva Mercancías
Sevilla Majarabique
Sevilla Santa Justa
Sevilla La Negrilla
Dos Hermanas
Utrera
Lebrija
Jerez de la Frontera
Rio Arillo
Cádiz
Ronda
San Roque Mercancías
Algeciras
Bahía de Algeciras
Córdoba
Córdoba Mercancías
Lora
Osuna
Puertollano
Puertollano R.
Ciudad Real
Ciudad Real M.
Alhondiguilla-V
Mirabueno
Villanueva de Córdoba
Alcázar de San Juan
Manzanares
Sta Cruz de Mudela
Espelúy
Linares-Baeza
Vadollano
Jaén
Moreda
Huénejar-Dolar
Dª Mª Ocaña
Gérgal
Almería
Granada
Antequera S.Ana
Fuente Piedra
Bobadilla
Loja
Málaga C.A.
Málaga María Zambrano
Málaga Los Prados
Fuengirola
Cuenca
Cuenca Fernando Zóbel
Albacete Los Llanos
Chinchilla de Montearagón
Villena
Villena A.V.
Alicante Terminal
Elche/Elx AV
Murcia Mercancías
Murcia del Carmen
Lorca - Sutullena
Águilas
Cartagena
Orihuela-Miguel Hernández
El Reguerón
Escombreras
Zaragoza Delicias
Zaragoza Arrabal
Zaragoza Plaza
Miraflores
Casetas C.T.M
Grisen
Ricla
Morata T.
La Cartuja
Lleida Pirineus
Aguiló Km185,747
Reus
Constantí
Plana Picamoixons
Cambrils
L'Ametlla M.
L'Aldea A.
Tortosa
Tarragona
Tarragona Mercaderías
Port Aventura
Sant Vicenç C
Torredembarra
Camp Tarragona
Riu Llobregat
Barcelona Sants
Barcelona Estació de França
Barcelona Morrot
Barcelona Can Tunis
Barcelona
Mataró
Maçanet- M.
Granollers M
Arenys de Mar
La Llagosta
Sils
Caldes de M.
Girona
Flaçà
Figueres
Figueres V.
LFP SA
Portbou Mercancías
Cerbère
P.K. 274,3 Frontera
P.K. 50,7 Frontera
La Tour de Carol
Ripoll
Torelló
Vic
Teruel
Mora R.
Vinaròs
Benicarló - Peñíscola
Les Palmes
Castellón de la Plana
Castellón
Masadas B.
Caudiel
Sagunto Mercaderías
Valencia Joaquín Sorolla
Valencia Cabanyal
Valencia Estació del Nord
Valencia F.S.L.Mercancías
Silla Mercancías
Silla
Xirivella L'A
Xátiva
Cullera
Gandía
Alcoi
Moixent
Requena-Utiel
Valencia
Mora
Aranjuez
Castillejo A.
Algodor
Toledo
La Sagra
Humanes
Villaluenga Y.
Colmenar V.
Fuencarral
Torrejón
Guadalajara
Aliza
Ariza
Calatayud
Zaragoza
Lleida
Tarragona
Barcelona
Valencia
Alicante
Murcia
Cartagena
Almería
Málaga
Sevilla
Huelva
Cádiz
Córdoba
Madrid
Zaragoza
Valencia
Barcelona
Tarragona
Lleida
Girona
Figueres
Portbou
Cerbère
Irún
Hendaya
Bilbao
Santander
Gijón
Ferrol
A Coruña
Vigo
Lugo
Ourense
Pontevedra
Valença do Minho
Elvas
Huelva
Cádiz
Algeciras
Almería
Málaga
Sevilla
Cartagena
Alicante




* 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, Águilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial desde 01/10/2021,
por trabajos ejecución plataforma LAV

# 3 MAPA RFIG

## CATENARIA

COMPENSADA | NON COMPENSADA | ALTA VELOCIDAD

**VELOCIDAD MÁXIMA xxx Km/h**

* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

*** VÍA ELECTRIFICADA**

- Doble a 25 KV 50 HZ a 1.668 mm
- Doble a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1.435 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1.668 mm
- Única a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 3 KV a 1.435 mm
- Única a 1,5 KV a 1.000 mm

** LÍNEA TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

**** VÍA ELECTRIFICADA**

- Doble a 25 KV 50 HZ a 1.435 mm
- Doble a 25 KV 50 HZ a 1.668 mm
- Doble a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 25 KV 50 HZ a 1.435 mm
- Única, con 3er carril, a 25 KV 50 HZ a 1.435 mm
- Única a 3KV a 1.435 mm
- Única a 1,5 KV a 1.668 mm
- Única a 25 KV 50 HZ a 1.668 mm
- Doble , con 3er carril, a 25 KV 50 HZ a 1.668 mm

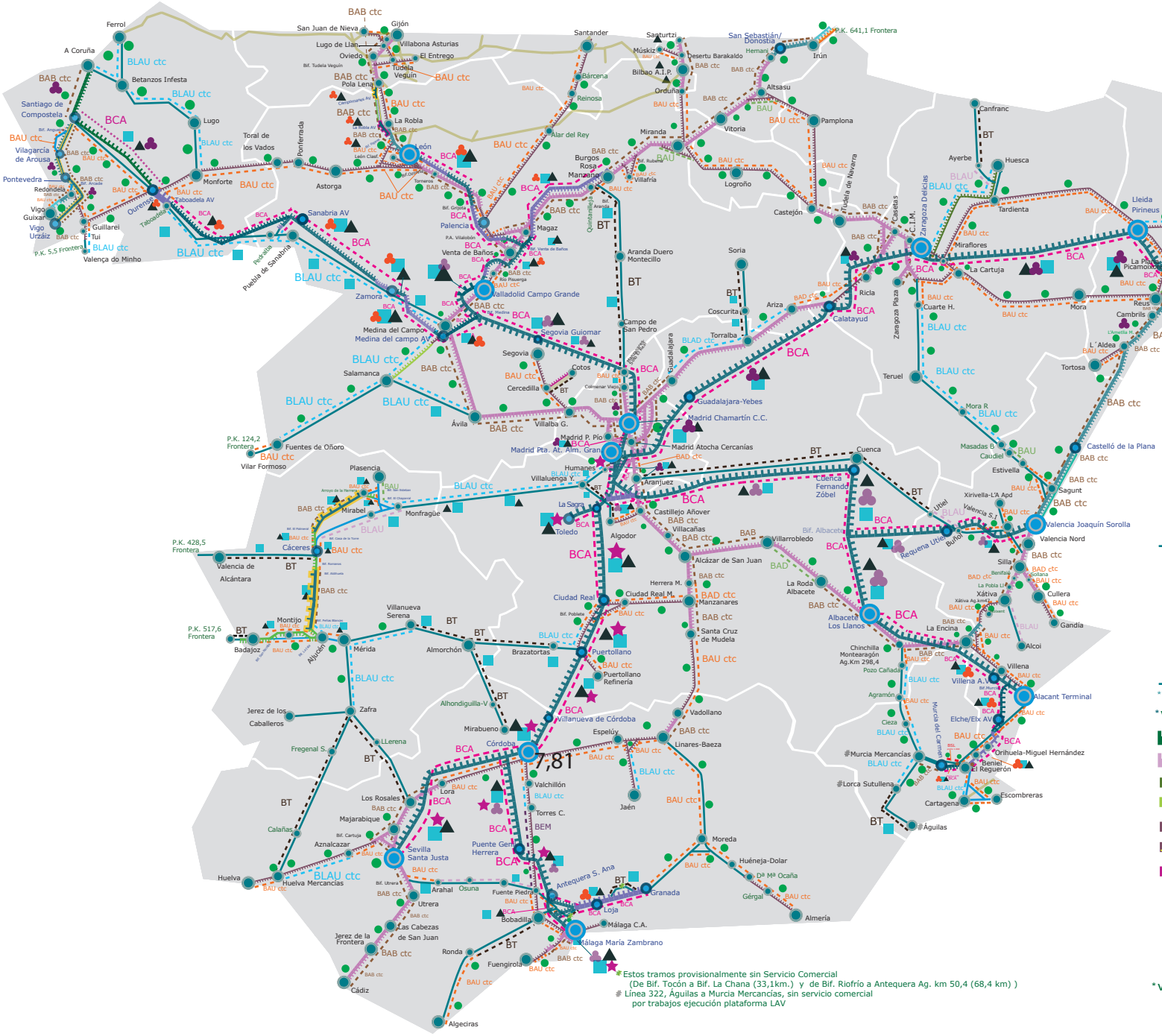
*** VÍA NO ELECTRIFICADA**

- Doble 1.668 mm
- Única 1.668 mm
- Líneas Largo Métrico

**** VÍA NO ELECTRIFICADA**

- Única 1.668 mm
- Doble 1.668 mm

**Febrero 2024**




# 4 MAPA RFIG

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ERTMS N1
- ERTMS N2
- TREN TIERRA Y ASFA
- LZB
- ERTMS N 1 y 2
- ATP-EBICAB
- ASFA
- 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

** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

*** VÍA ELECTRIFICADA**

- Doble a 25 KV 50 HZ a 1.668 mm
- Doble a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1.435 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1.668 mm
- Única a 3 KV a 1.668 mm
- Única a 3 KV a 1.435 mm
- Única a 1,5 KV a 1.000 mm

**** VÍA ELECTRIFICADA**

- 1.435 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- 1.668 mm Doble a 25 KV 50 HZ
- 1.668 mm Doble a 3 KV
- 1.668 mm Única a 3 KV
- 1.435 mm Única a 25 KV 50 HZ
- 1.435 mm Única, con 3er carril, a 25 KV 50 HZ
- 1.435 mm Única a 3KV
- 1.668 mm Única a 1,5 KV
- Única a 25 KV 50 HZ 1.668 mm
- 1.668 mm Doble, con 3er carril, a 25 KV 50 HZ

*** VÍA NO ELECTRIFICADA**

- Doble 1.668 mm
- Única 1.668 mm
- Línea Ancho Métrico

**** VÍA NO ELECTRIFICADA**

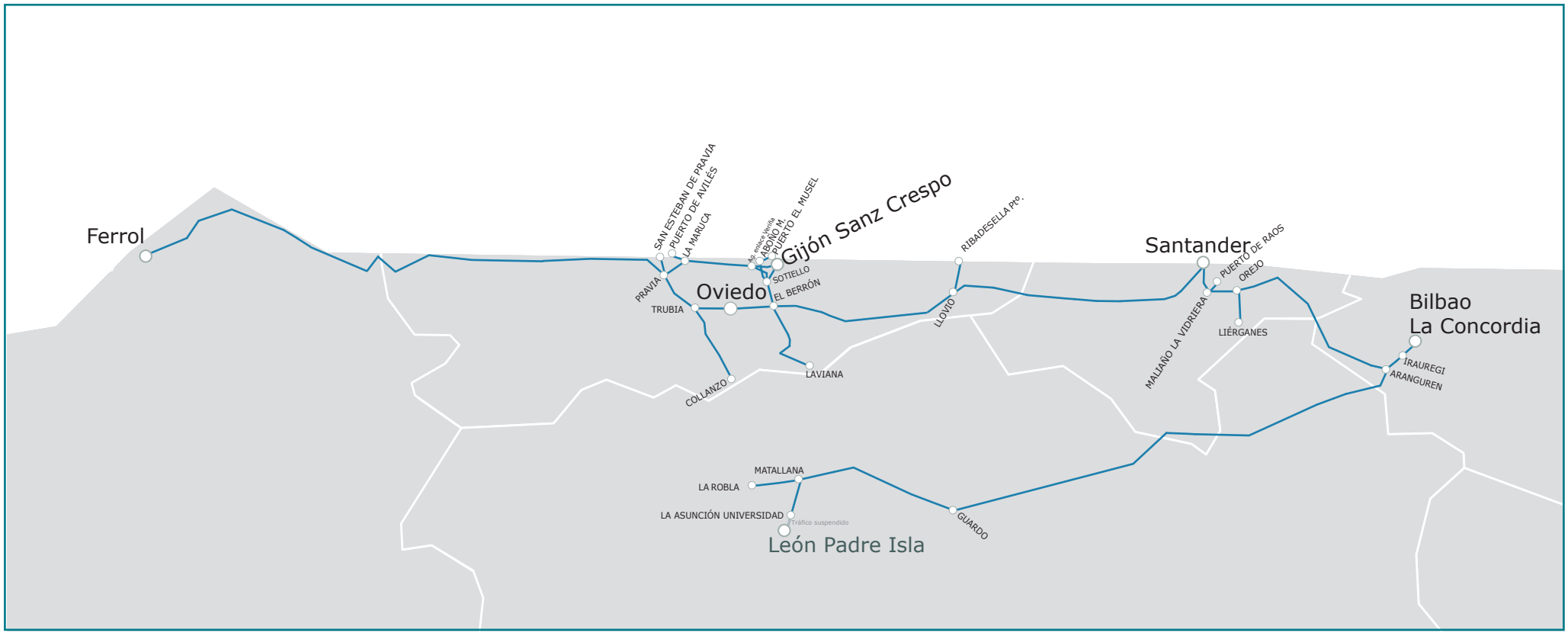
- Única 1.668 mm
- Doble 1.668 mm

* 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, Águilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial
por trabajos ejecución plataforma LAV

**Febrero 2024**

# Líneas y estaciones de Ancho Métrico

**MAPA**



**Febrero 2024**

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES PRINCIPALES DE VIAJEROS

OTRAS ESTACIONES

# Velocidades máximas de las Líneas de Ancho Métrico

1 MAPA

Ferrol
MOECHE APD
CERDIDO
PONTE MERA APD
ESPASANTE APD
VIVEIRO
XUANCES APD
SAN CIBRAO APD
RIBADEO
VEGADEO PUEBLO APD
CADAVEDO APD
MUROS DE NALÓN
SAN ESTEBAN DE PRAVIA
PUERTO DE AVILÉS
LA MARUCA
PRAVIA
TRUBIA
Oviedo
UJO TARUERO
MOREDA DE ALLER
COLLANZO
Ap. Público Jovita
ABONO M.
PUERTO EL MUSEL
Gijón Sanz Crespo
SOTIELLO
EL BERRÓN
LAVIANA
SEBARES
LLOVIO
RIBADESELLA Po.
BELMONTE
LLANES
SAN VICENTE DE LA BARQUERA
TRECEÑO
CABEZÓN DE LA SAL
TORRELAVEGA CENTRO
MALIAÑO LA VIDRIERA
Santander
PUERTO DE RAOS
OREIO
GAMA
TRETO
LIERGANES
KARRANTZA
Bilbao
La Concordia
BASURTO H.
IRAUREGI
ARANGUREN
BALMASEDA
TRASLAVIÑA
BERCEDO MONTIJA
ESPINOSA DE LOS MONTEROS
CABAÑAS DE VIRTUS
LAS ROZAS DE VALDEARROYO
LOS CARABEOS
CILLAMAYOR
GUARDO
LA VECILLA
MATALLANA
LA ROBLA
LA ASUNCIÓN UNIVERSIDAD
Tráfico suspendido
León Padre Isla

LOS NIETOS
Cartagena
Plaza Bastarreche

Febrero 2024

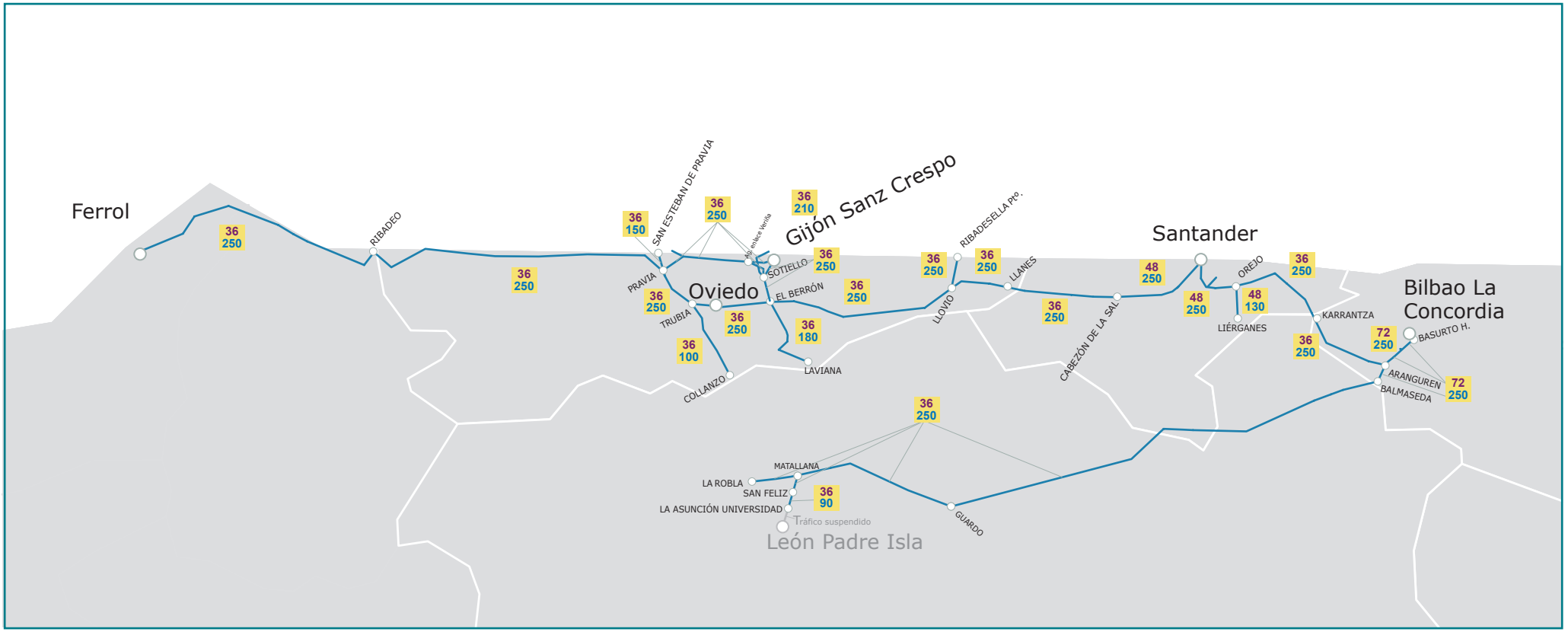
100 km/h
80 km/h
70 km/h
60 km/h
50 km/h
< 50 km/h

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

# Longitud máxima de los trenes de viajeros en las Líneas de Ancho Métrico

**2 MAPA**



**Febrero 2024**

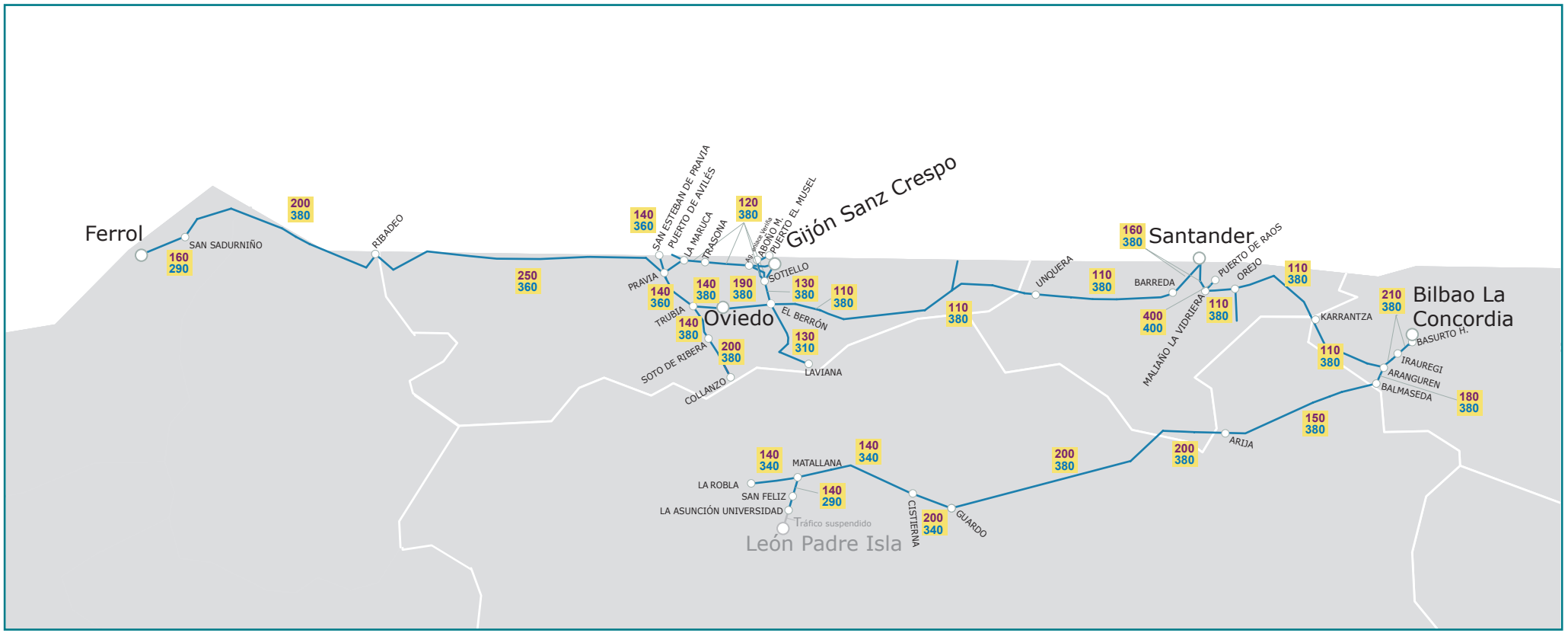
LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

Long. metros — BÁSICA / ESPECIAL

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

**3 MAPA**



**Febrero 2024**

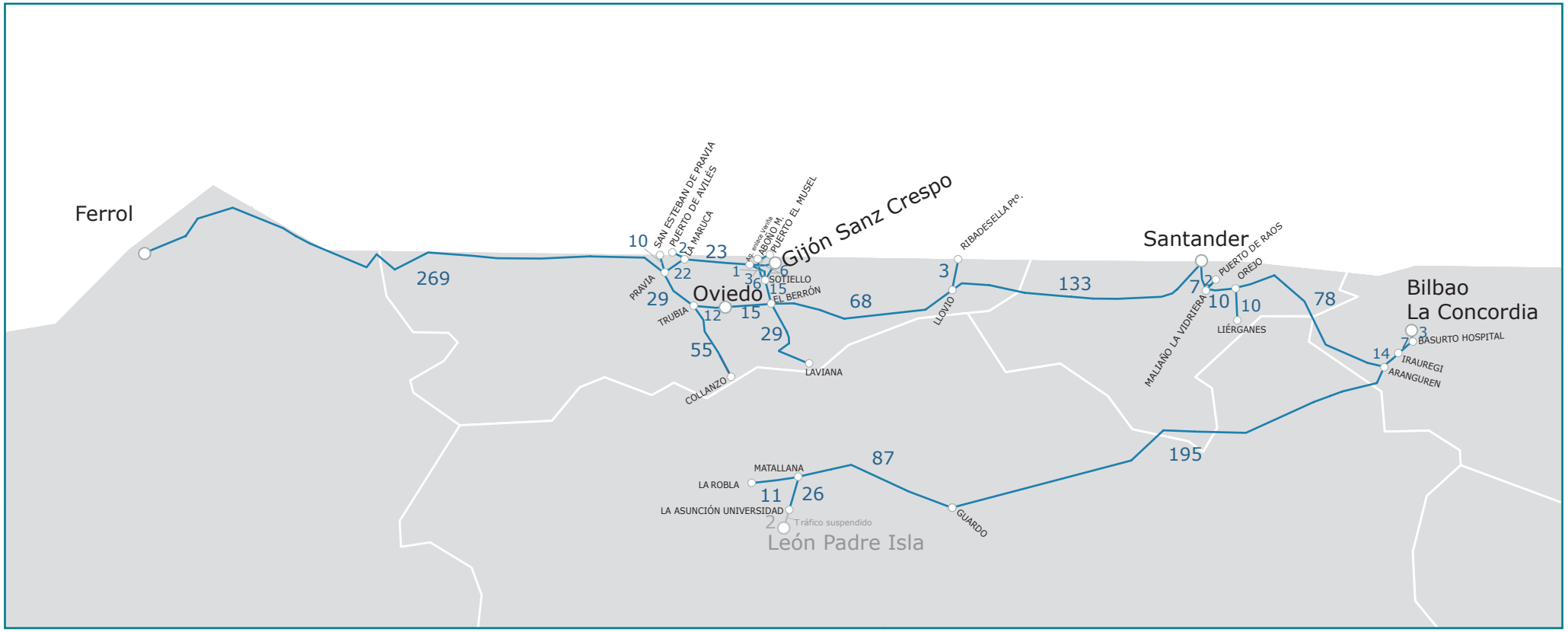
LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

Long. metros — BÁSICA / ESPECIAL

# Distancias kilométricas de las Líneas de Ancho Métrico

**4 MAPA**



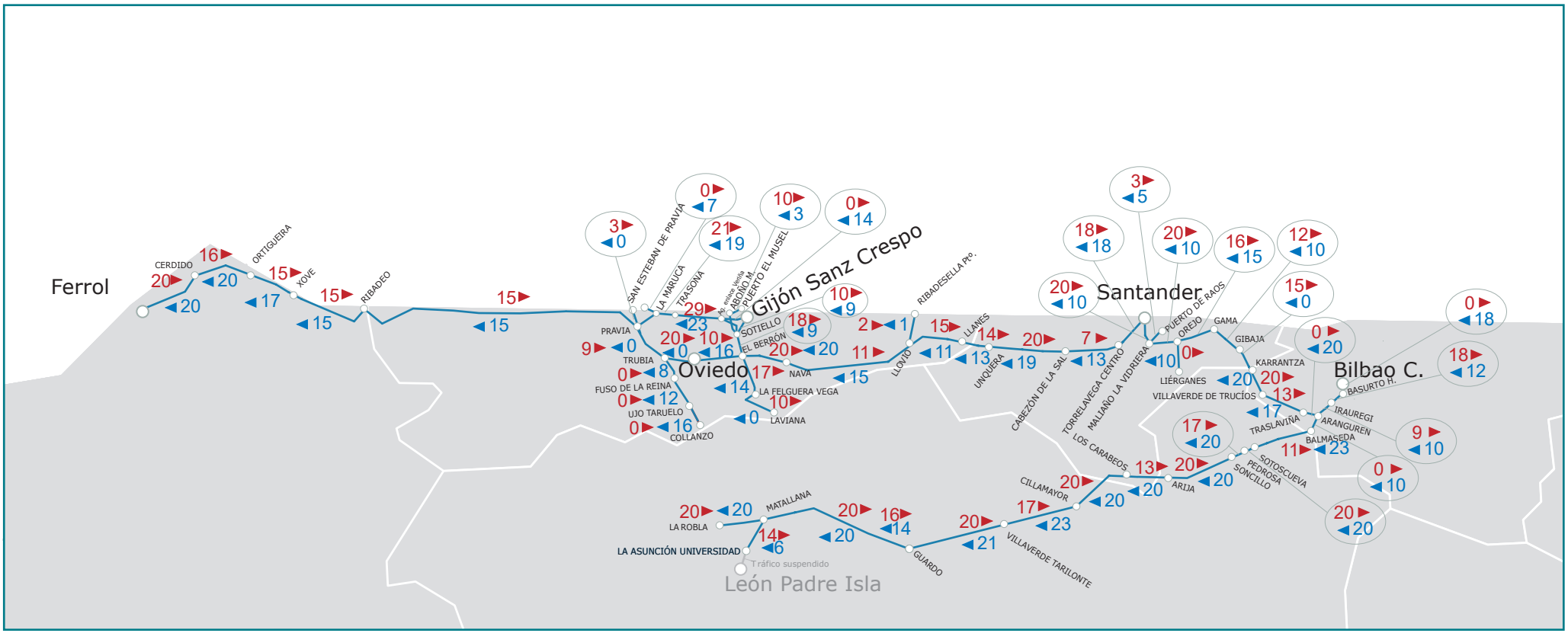
**Febero 2024**

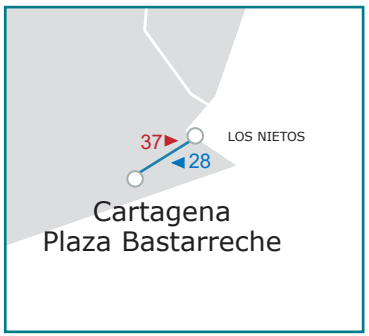
LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

# Rampa características (milésimas) de las Líneas de Ancho Métrico

5 MAPA




Febrero 2024

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

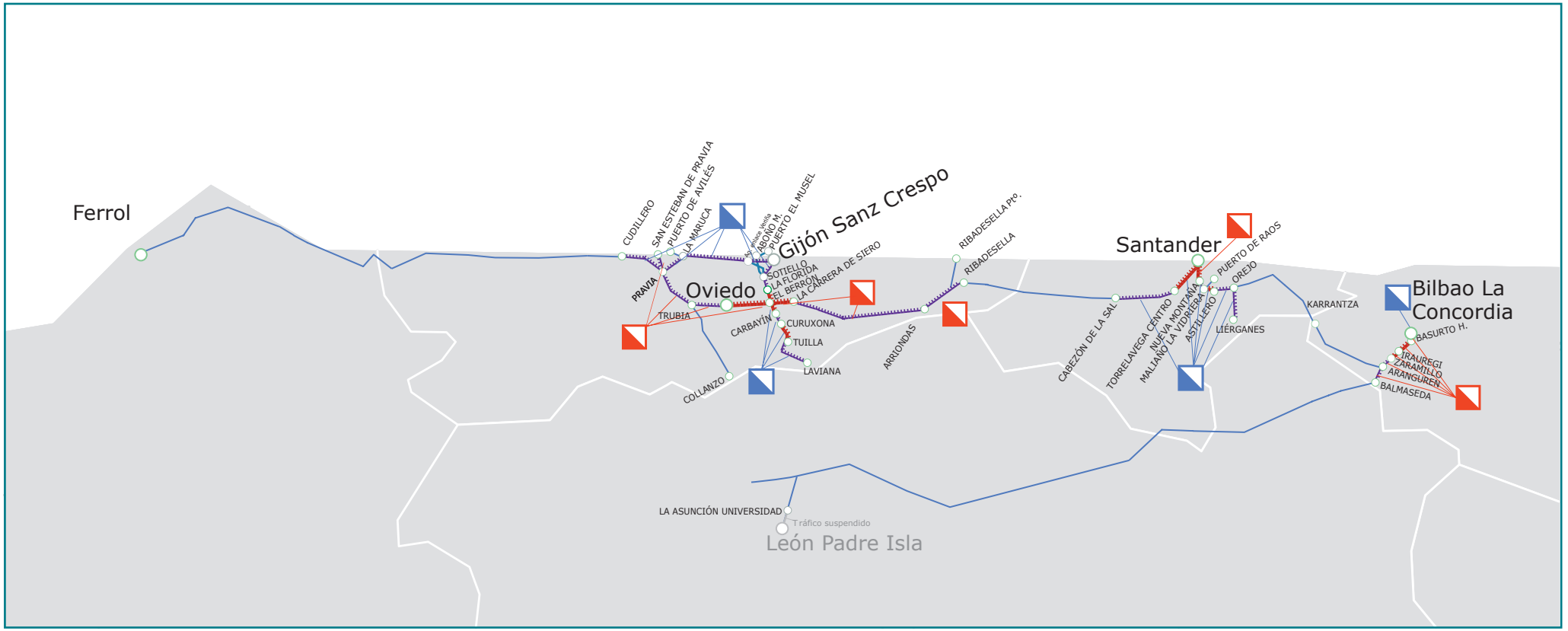
ESTACIONES

SENTIDO IMPAR

SENTIDO PAR

# Tipología de la electrificación de las Líneas de Ancho Métrico

6 MAPA




Febrero 2024

CATENARIA
- COMPENSADA
- NO COMPENSADA

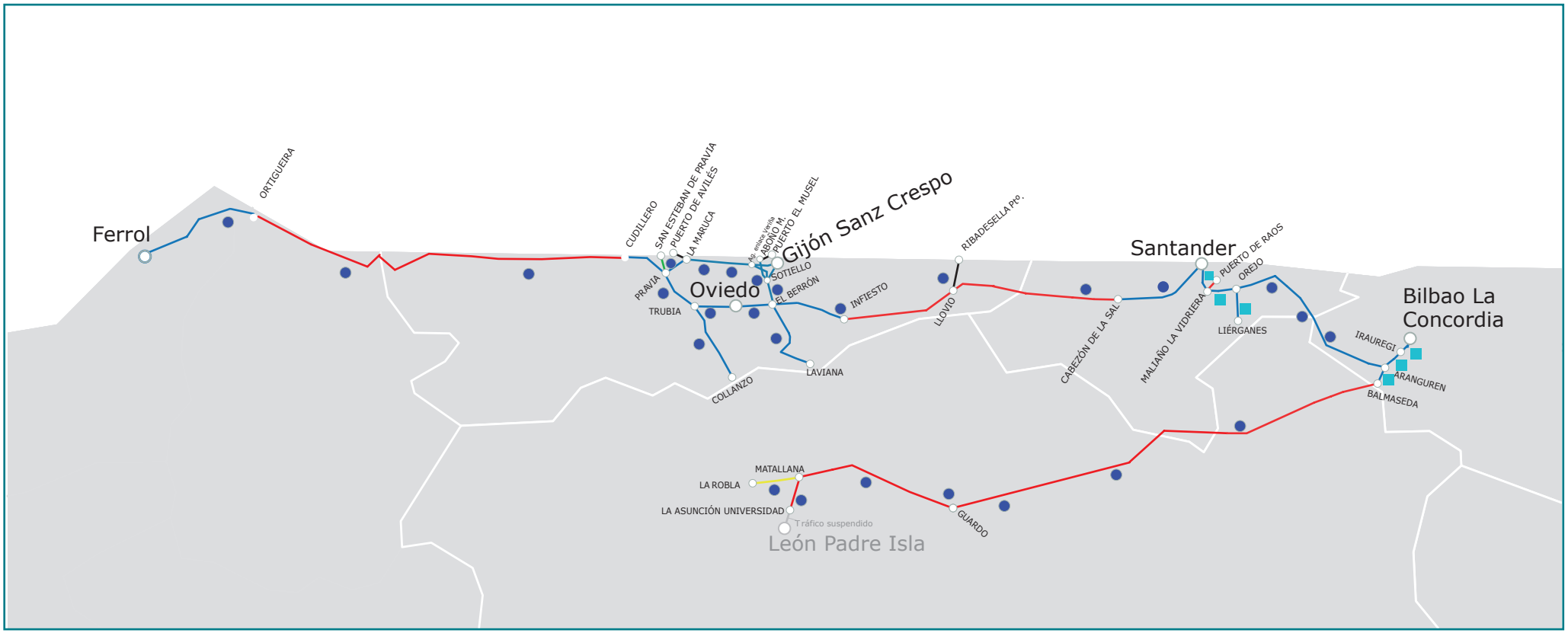
VÍA NO ELECTRIFICADA
- ÚNICA

VÍA ELECTRIFICADA
- DOBLE A 1.5 KV
- ÚNICA A 1.5 KV

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

# Bloqueo y sistemas de seguridad de las Líneas de Ancho Métrico

7 MAPA



Febrero 2024

- 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 (analógico) y ETC EMR
- ASFA (digital) y ETC EMR
- ESTACIONES

adif