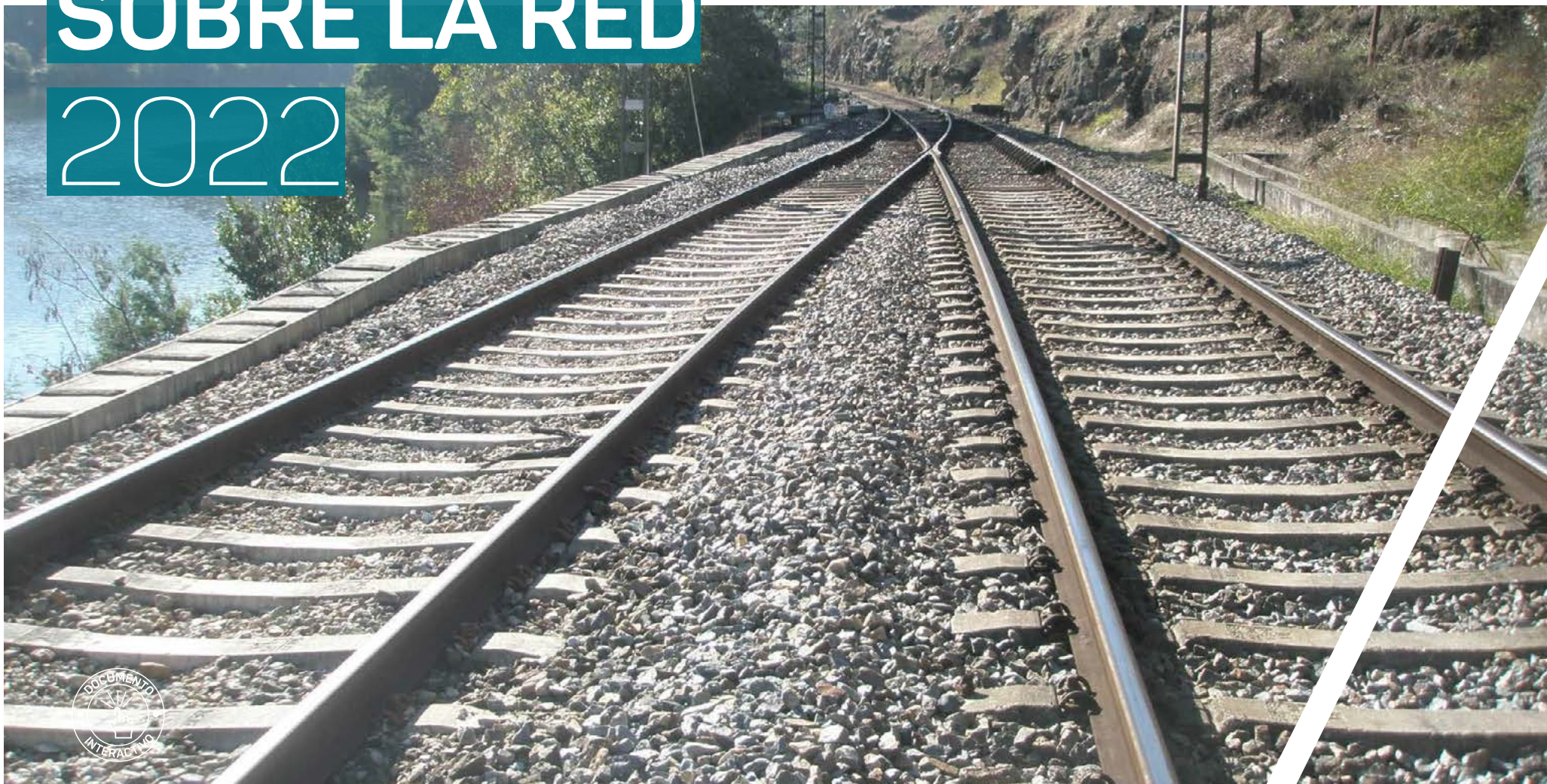


DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2022





Edita:

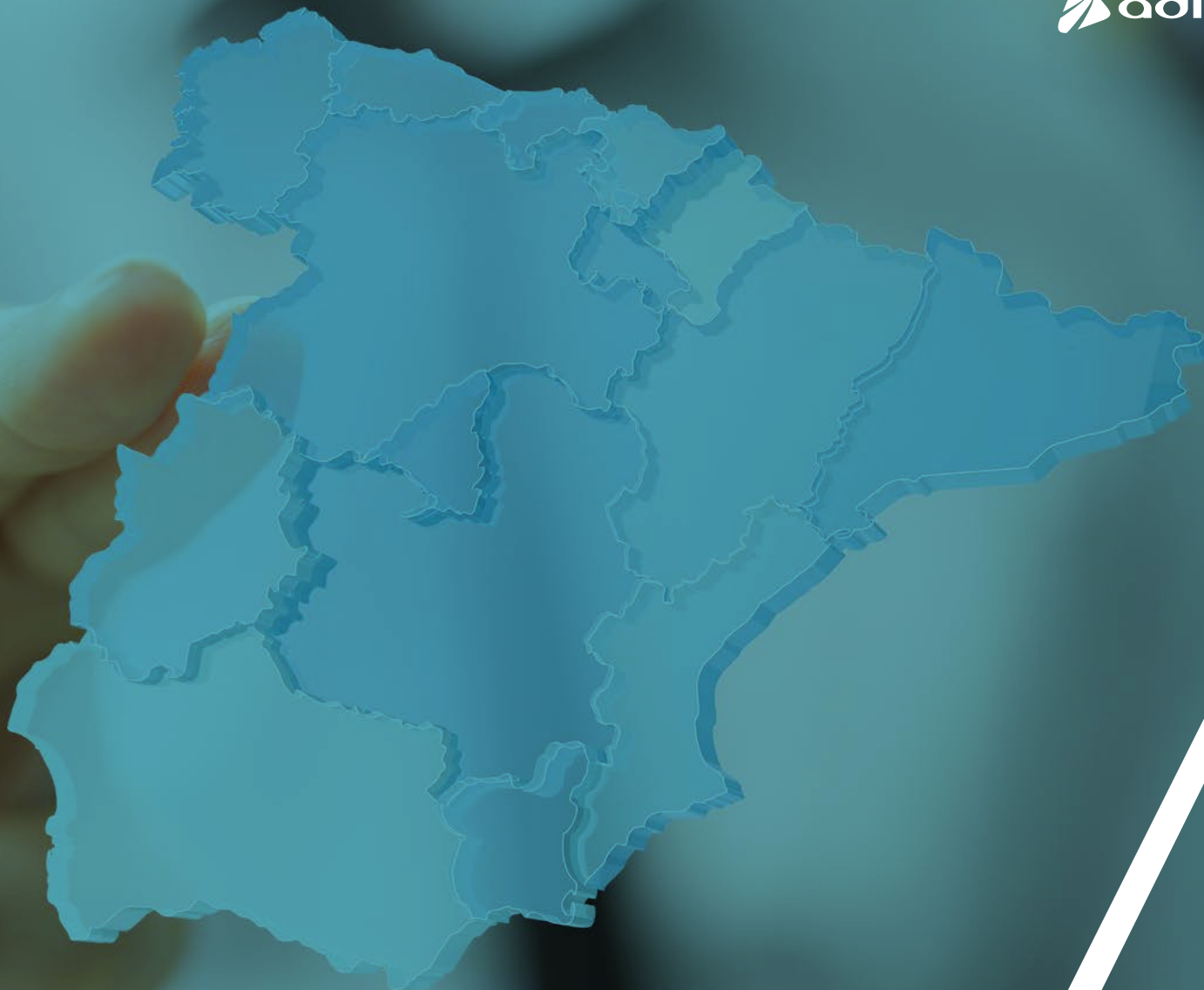
DIRECCIÓN GENERAL DE NEGOCIO Y OPERACIONES COMERCIALES

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 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.

Puntos Fijos de Suministro de Gasoil actualizados a 05/04/2021.

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:

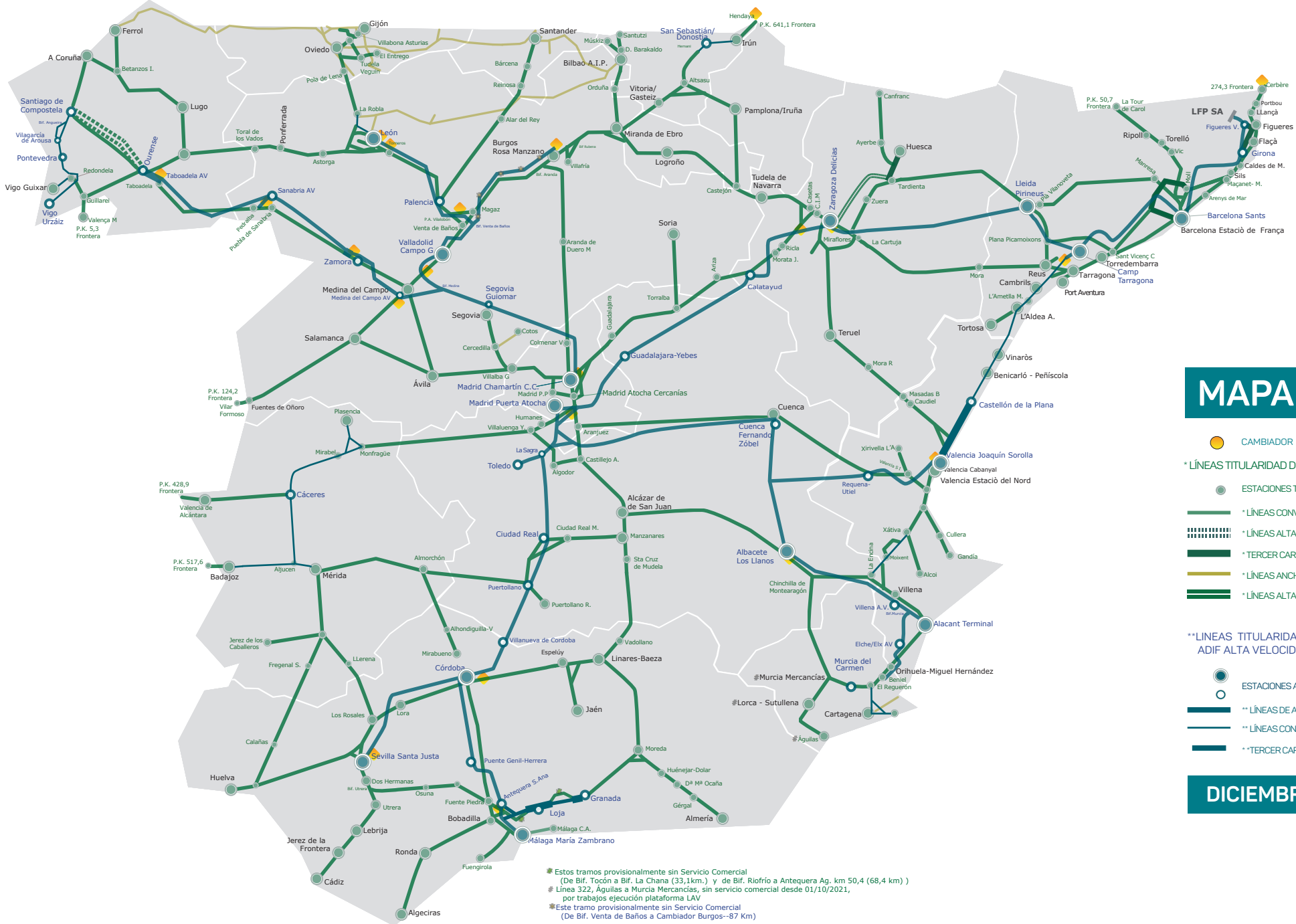
Tipos de Electrificación y Catenarias de las líneas de ancho métrico

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



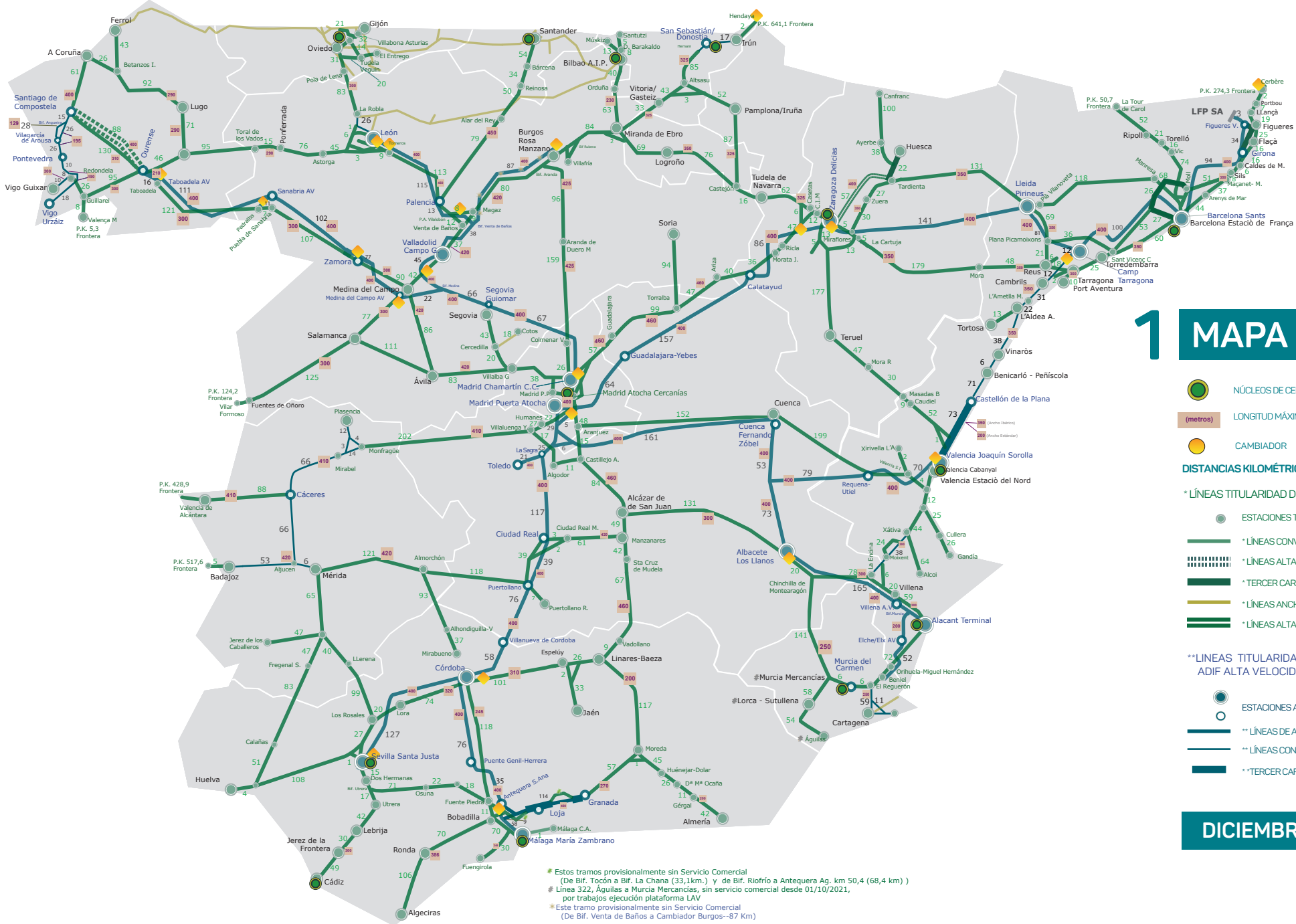
MAPA RFIG

- CAMBIADOR
- * LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF
 - ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
 - * LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
 - * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
 - * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
 - * LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
 - * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)

- ** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD
 - ESTACIONES ADIF ALTA VELOCIDAD
 - ** LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
 - ** LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
 - * TERCER CARRIL (1435mm y 1668 mm)

DICIEMBRE 2021

* Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1km.) y de Bif. Rofrío a Antequera Ag. km 50,4 (66,4 km))
 # Línea 322, Águilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial desde 01/10/2021,
 por trabajos ejecución plataforma LAV
 * Este tramo provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Venta de Baños a Cambiador Burgos-87 Km)



1 MAPA RFEG

- NÚCLEOS DE CERCANÍAS
- LONGITUD MÁXIMA TRENES DE VIAJEROS
- CAMBIADOR

DISTANCIAS KILOMÉTRICAS xxx Km

* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

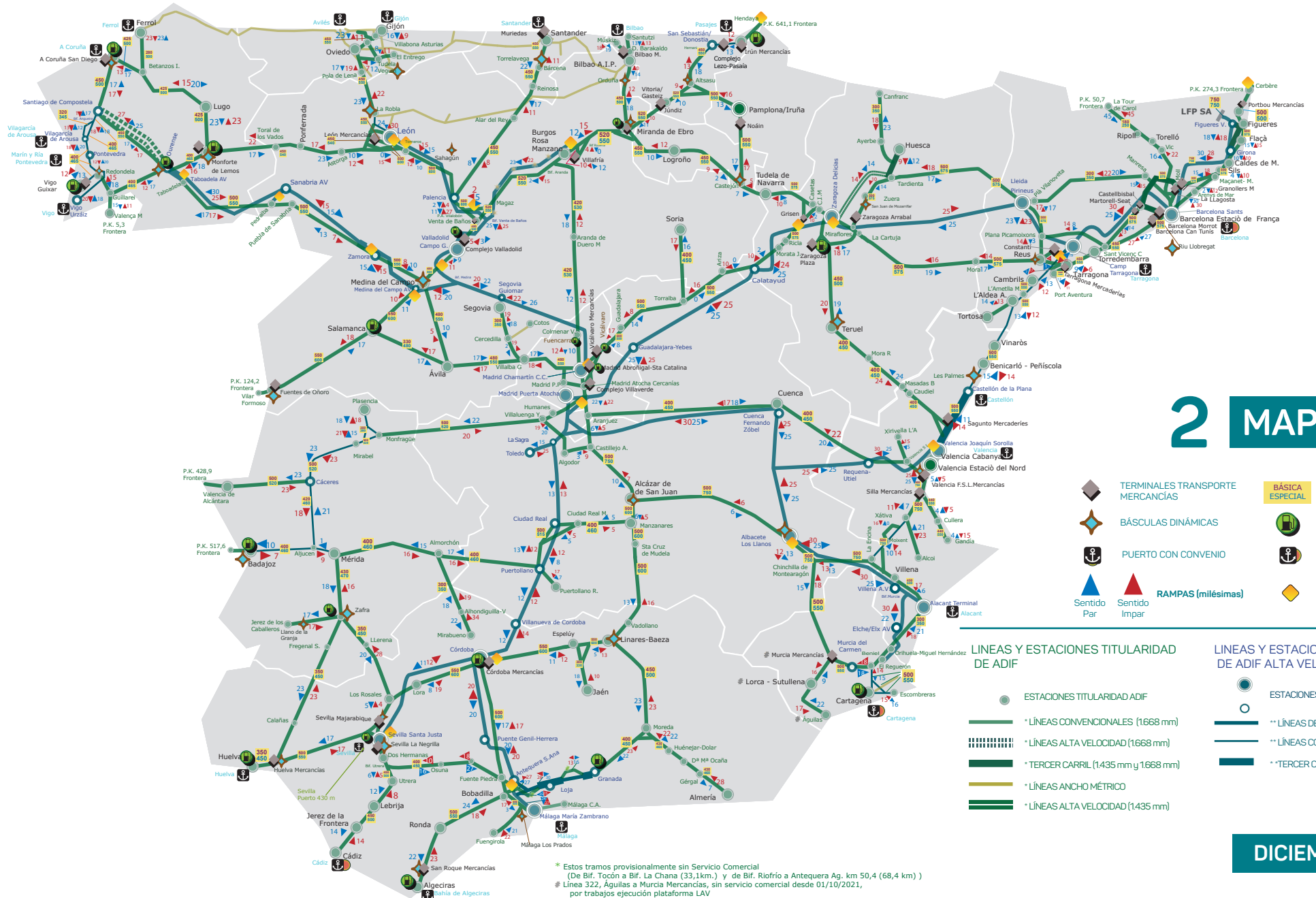
- ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
- * LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
- * LÍNEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)

** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

- ESTACIONES ADIF ALTA VELOCIDAD
- ** LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
- ** LÍNEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- ** TERCER CARRIL (1435mm y 1668 mm)

DICIEMBRE 2021

* Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) y de Bif. Riorfío 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
 * Este tramo provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Venta de Baños a Cambiador Burgos-87 Km)



2 MAPA RFIG

- TERMINALES TRANSPORTE MERCANCÍAS
- BÁSCULAS DINÁMICAS
- PUERTO CON CONVENIO
- RAMPAS (milésimas)
- BÁSICA ESPECIAL LONGITUD MÁXIMA TRENES DE MERCANCÍAS (metros)
- PUNTO FIJO SUMINISTRO GASÓLEO
- PUERTO SIN CONVENIO
- CAMBIADOR

LINEAS Y ESTACIONES TITULARIDAD DE ADIF

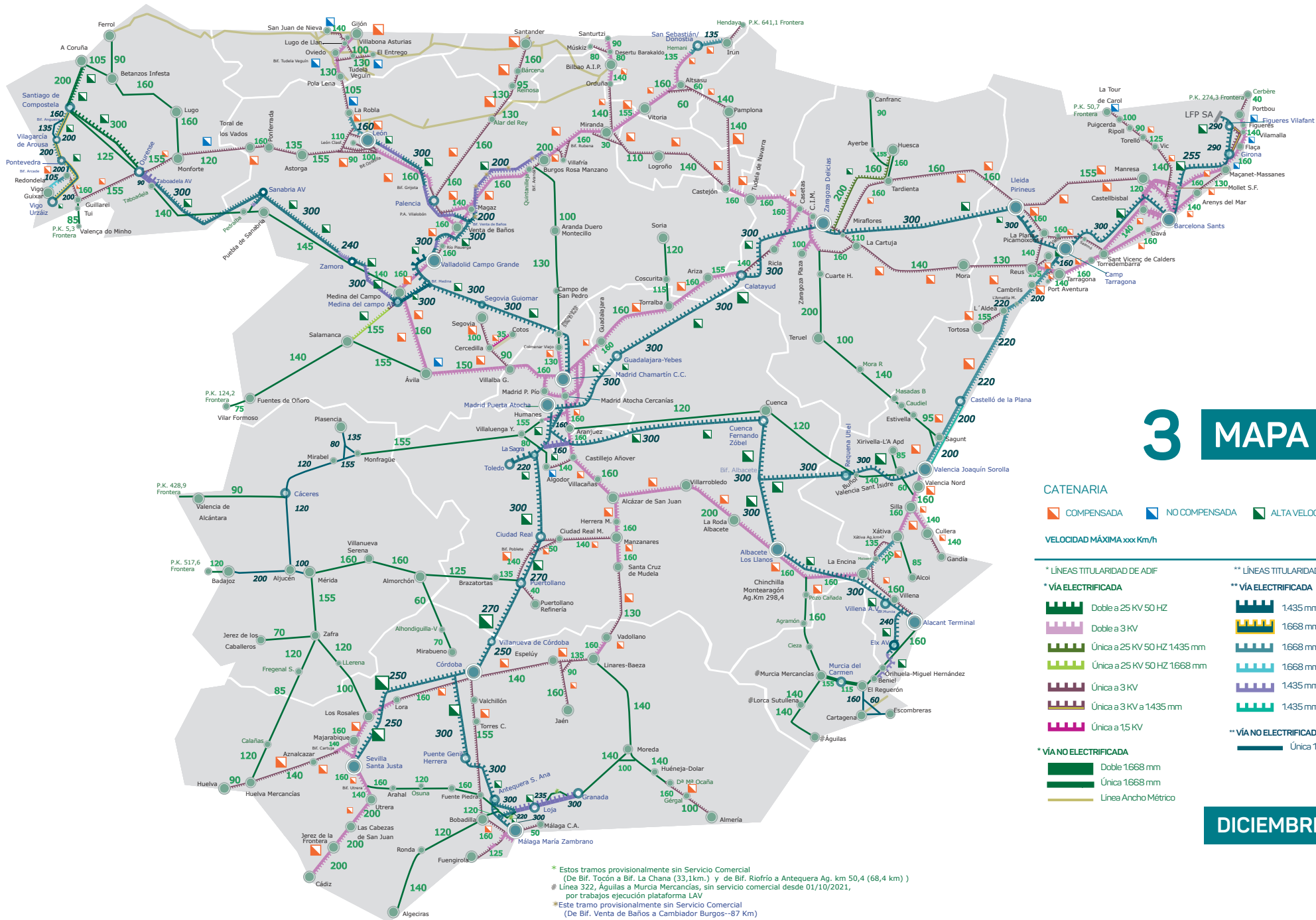
- ESTACIONES TITULARIDAD ADIF
- * LINEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * LINEAS ALTA VELOCIDAD (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435 mm y 1668 mm)
- * LINEAS ANCHO MÉTRICO
- * LINEAS ALTA VELOCIDAD (1435 mm)

LINEAS Y ESTACIONES TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

- ESTACIONES
- ** LINEAS DE ALTA VELOCIDAD (1435 mm)
- ** LINEAS CONVENCIONALES (1668 mm)
- * TERCER CARRIL (1435mm y 1668 mm)

* Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1km.) y de Bif. Riorfó a Antequera Ag. km 50,4 (66,4 km))
 # Línea 322, Águilas a Murcia Mercancías, sin servicio comercial desde 01/10/2021, por trabajos ejecución plataforma LAV
 * Este tramo provisionalmente sin Servicio Comercial (De Bif. Venta de Baños a Cambiador Burgos-87 Km)

DICIEMBRE 2021



3 MAPA RFEG

CATENARIA

- ▣ COMPENSADA
- ▣ NO COMPENSADA
- ▣ ALTA VELOCIDAD

VELOCIDAD MÁXIMA xxx Km/h

* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF

- * VÍA ELECTRIFICADA**
- ▬ Doble a 25 KV 50 HZ
- ▬ Doble a 3 KV
- ▬ Única a 25 KV 50 HZ 1435 mm
- ▬ Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- ▬ Única a 3 KV
- ▬ Única a 3 KV a 1435 mm
- ▬ Única a 15 KV

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

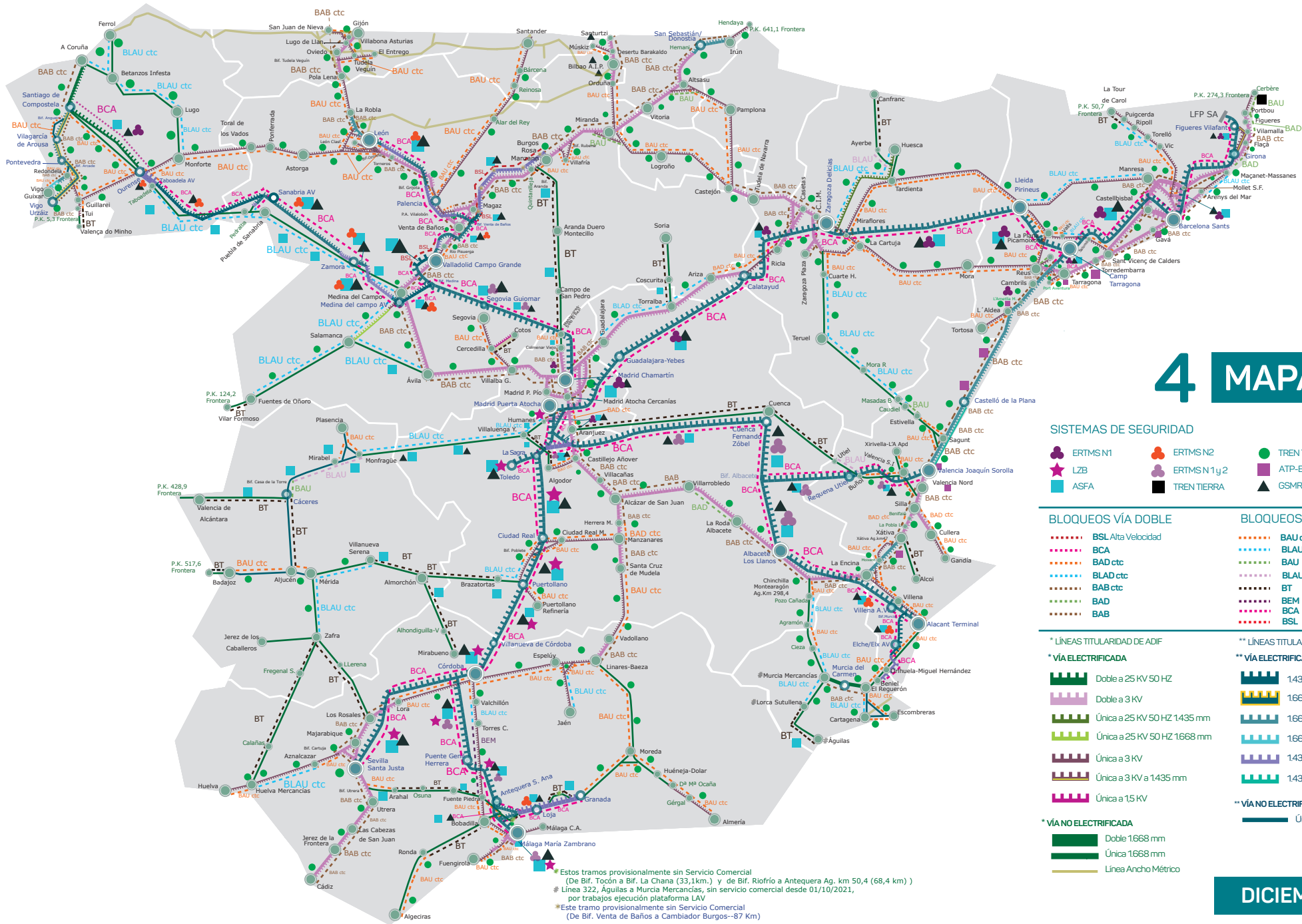
** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

- ** 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 a 3KV

- ** VÍA NO ELECTRIFICADA**
- ▬ Única 1668 mm

* Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1km.) y de Bif. Riorfío 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
 * Este tramo provisionalmente sin Servicio Comercial (De Bif. Venta de Baños a Cambiador Burgos-87 Km)

DICIEMBRE 2021



4 MAPA RFIG

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ◆ ERTMS N1
- ◆ ERTMS N2
- TREN TIERRA Y ASFA
- ★ LZB
- ◆ ERTMS N1y2
- 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

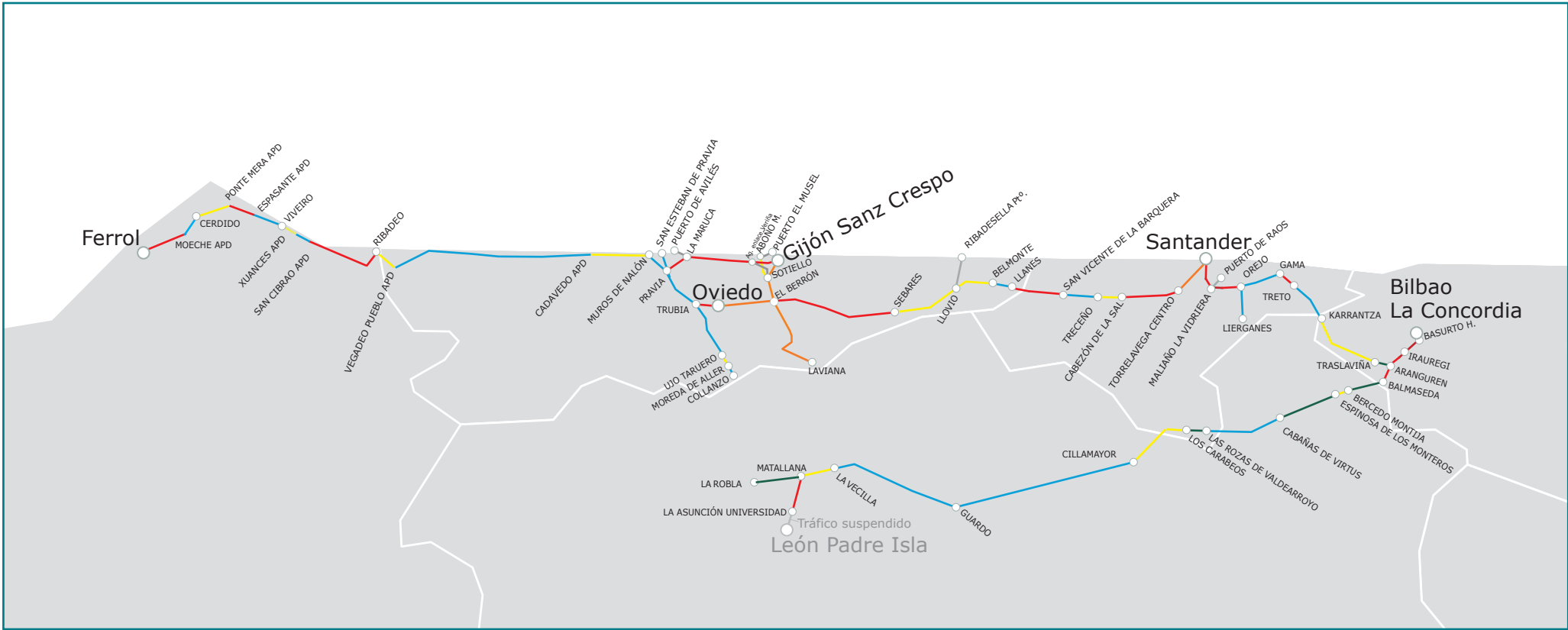
* LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ** LÍNEAS TITULARIDAD DE ADIF ALTA VELOCIDAD

- * VÍA ELECTRIFICADA**
- Doble a 25 KV 50 HZ
- Doble a 3 KV
- Única a 25 KV 50 HZ 1435 mm
- Única a 25 KV 50 HZ 1668 mm
- Única a 3 KV
- Única a 3 KV a 1435 mm
- Única a 15 KV
- ** VÍA NO ELECTRIFICADA**
- Doble 1668 mm
- Única 1668 mm
- Línea Ancho Métrico

Estos tramos provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Tocón a Bif. La Chana (33,1 km.) y de Bif. Ríofrío 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
 * Este tramo provisionalmente sin Servicio Comercial
 (De Bif. Venta de Baños a Cambiador Burgos-87 Km)

DICIEMBRE 2021

Velocidades máximas de las Líneas de Ancho Métrico



OCTUBRE 2021

- 100 km/h
 - 80 km/h
 - 70 km/h
 - 60 km/h
 - 50 km/h
 - <50 km/h
- ESTACIONES
- LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

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



OCTUBRE 2021

- 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



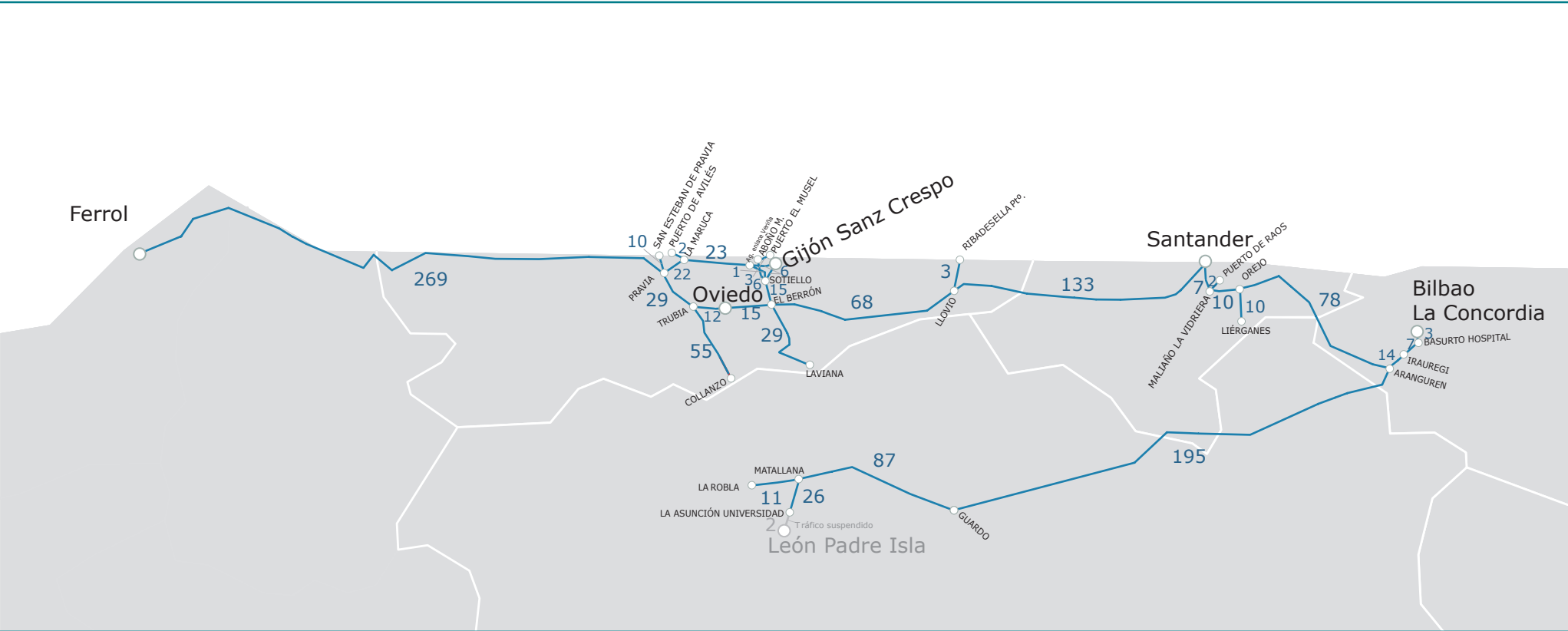
OCTUBRE 2021

LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

ESTACIONES

Long. metros: BÁSICA, ESPECIAL

Distancias kilométricas de las Líneas de Ancho Métrico



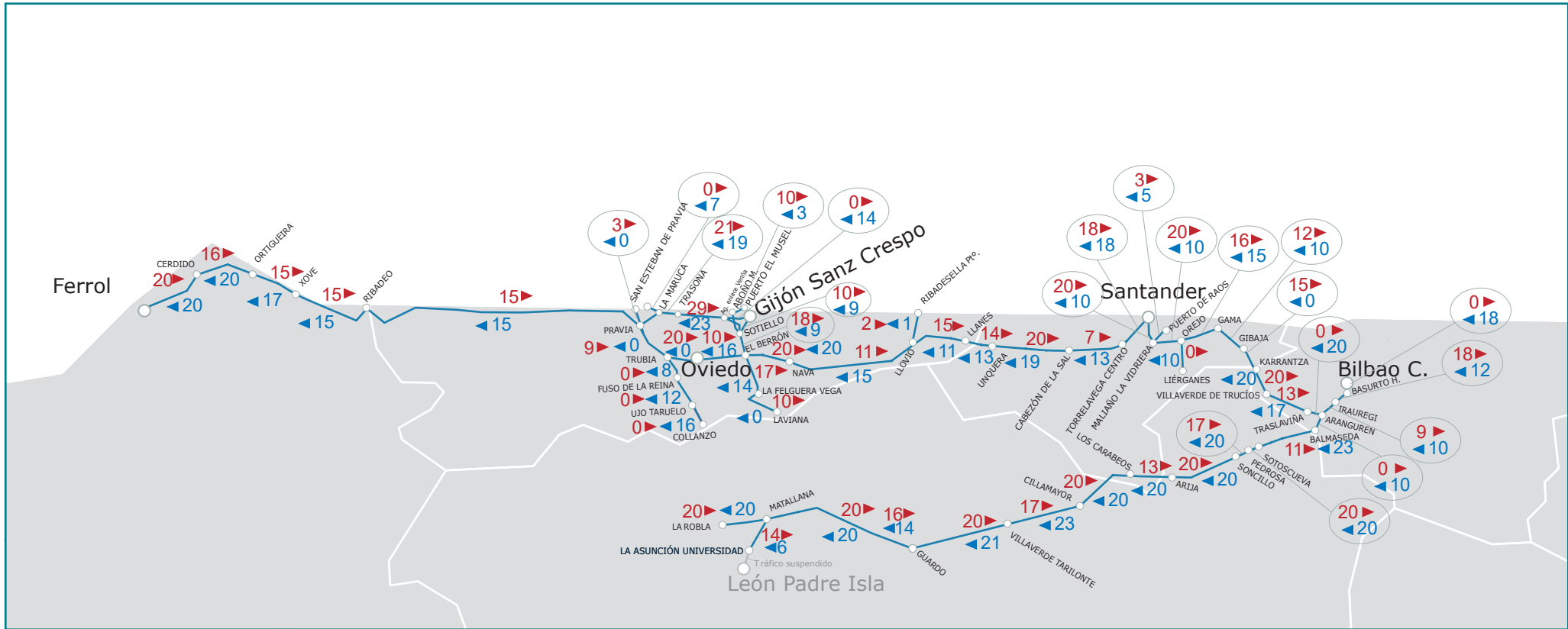
OCTUBRE 2021

— LÍNEAS ANCHO MÉTRICO
Excepto línea 116 Cotos-Cercedilla

○ ESTACIONES



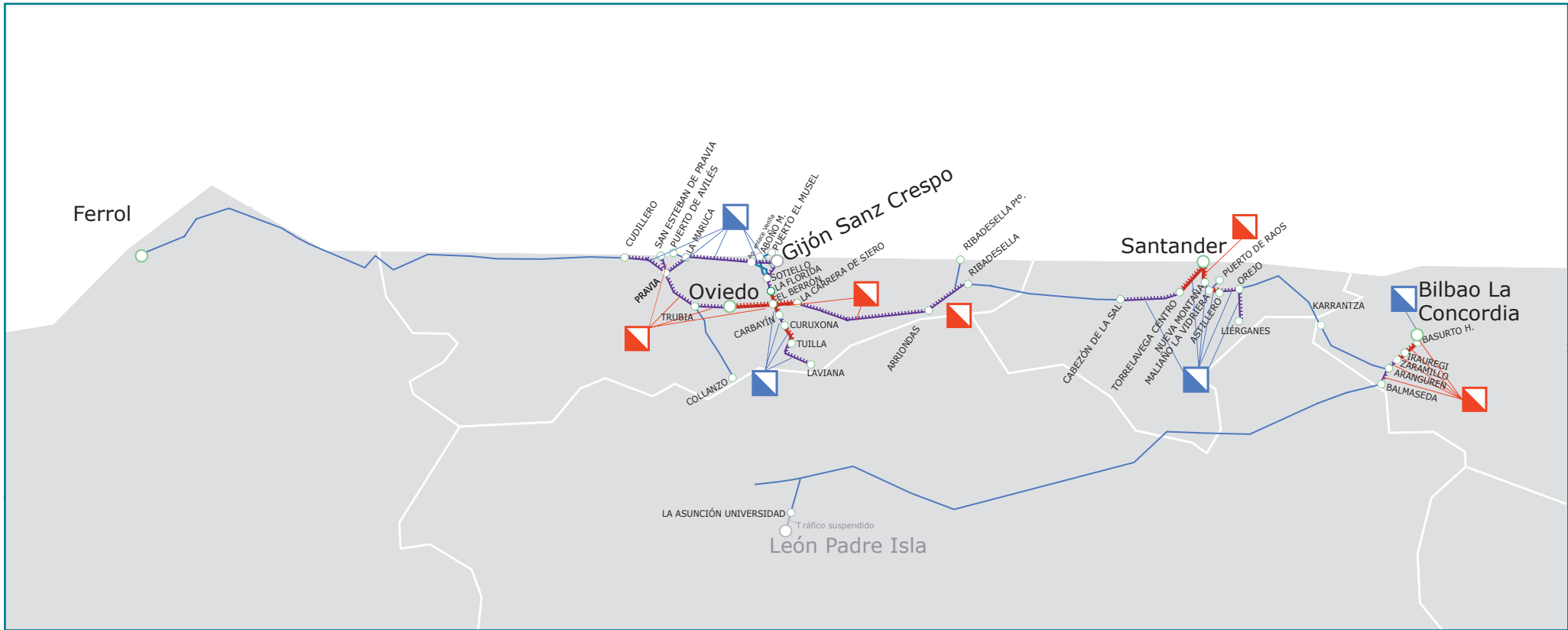
Rampa características (milésimas) de las Líneas de Ancho Métrico



OCTUBRE 2021

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

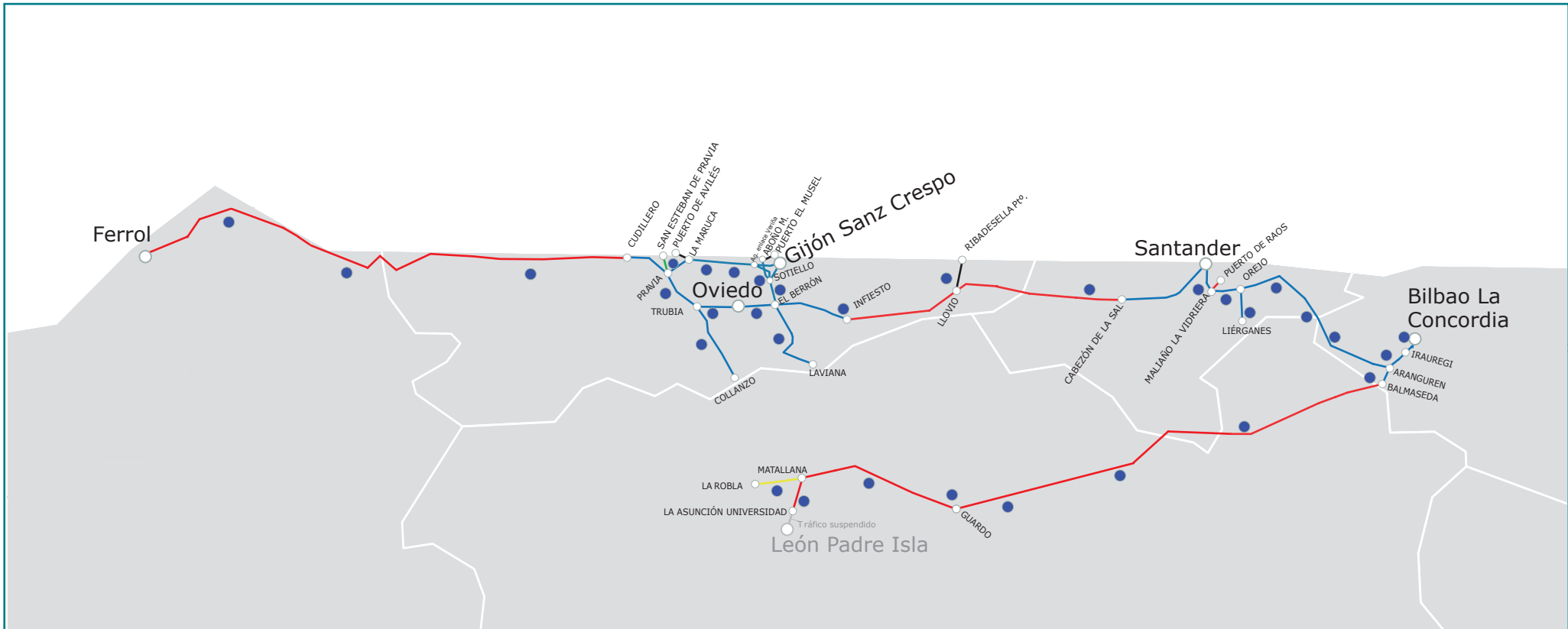
Tipología de la electrificación de las Líneas de Ancho Métrico



OCTUBRE 2021

- 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



OCTUBRE 2021

- 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)
- ESTACIONES