



ADENDA Nº4 POR LA QUE SE MODIFICA EL CONTRATO ENTRE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y RENFE VIAJEROS S.M.E. S.A., PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE TRANSPORTE DE VIAJEROS POR FERROCARRIL DE “CERCANÍAS”, “MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL”, “ALTA VELOCIDAD MEDIA DISTANCIA” (AVANT) Y “ANCHO METRICO”, COMPETENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO, SUJETOS A OBLIGACIONES DE SERVICIO PÚBLICO EN EL PERIODO 2018-2027.

REUNIDOS

De una parte, la Administración General del Estado, representada por la Secretaria General de Transportes y Movilidad, D^a María José Rallo del Olmo, cargo para el que fue nombrada por Real Decreto 353/2020, de 11 de febrero, en el ejercicio de la delegación conferida por la Orden TMA/1007/2021, de 9 de septiembre, de fijación de límites para la administración de determinados créditos para gastos y delegación de competencias, modificada por la Orden TMA/221/2022, de 21 de marzo.

De otra, la Sociedad Mercantil Estatal Renfe Viajeros, Sociedad Anónima, con CIF número A-86868189, y domicilio en Madrid, Avda. Pío XII, nº 110, representada por su Presidente, D. Isaías Táboas Suárez.

EXPONEN

- I. El día 18 de diciembre de 2018, el Ministro de Fomento y el Presidente de Renfe Viajeros S.M.E. S.A. firmaron el *Contrato entre la Administración General del Estado y la sociedad mercantil estatal RENFE VIAJEROS SME S.A. para la prestación de los servicios públicos de transporte de viajeros por ferrocarril de "cercanías", "media distancia convencional", "alta velocidad media distancia (Avant)" y "ancho métrico", competencia de la Administración General del Estado, sujetos a obligaciones de servicio público en el periodo 2018-2027*, por un período de diez años a contar desde dicha fecha, con opción a 5 años adicionales en los términos establecidos en el mismo (“Contrato”). Dicho Contrato fue modificado el 4 de noviembre de 2019 mediante la *Adenda nº1*, el 21 de diciembre de 2021 mediante la *Adenda nº2* y el 15 de julio de 2022 mediante la *Adenda nº3*.
- II. Debido a la disminución de los ingresos a causa del descenso de la demanda, especialmente durante el primer semestre del año 2021, provocado por la pandemia por Covid-19, y al incremento de los gastos de la energía a pesar de la disminución de la oferta, la liquidación provisional de 2021 arroja un resultado negativo de **1.106.904 miles de euros**. Esto supone un exceso de compensación sobre la cantidad prevista en el “Contrato” de **164.685 miles de euros** (177.538 miles de euros sin inversión en material rodante).





- III. Esta disminución de la demanda provocada por el Covid-19 también ha tenido un importante efecto sobre el valor del cálculo de incentivos y penalizaciones del ejercicio 2021, por lo que no se repercutirá en las compensaciones de dicho ejercicio a Renfe Viajeros SME S.A, siendo necesario modificar la cláusula décima y el anexo nº 4 del contrato para su incorporación.
- IV. Por otra parte, teniendo en cuenta que existe disponibilidad presupuestaria en el ejercicio 2022 que permite sufragar las desviaciones en costes y resultados producidos durante el año 2020 así como gran parte de los incurridos en el ejercicio 2021, y con objeto de reducir en lo posible los elevados costes de financiación de Renfe Viajeros SME S.A, es conveniente modificar la financiación de los servicios prestados durante el año 2020, que se distribuirá a lo largo de los ejercicios 2020, 2021 y 2022.
- V. Por otro lado, debido a la puesta en servicio de la primera fase de la Línea de Altas Prestaciones (LAP) entre Plasencia y Badajoz desde el día 19 de julio de 2022, fue necesario reorganizar los servicios sometidos a OSP, debiendo actualizarse los servicios recogidos en el anexo nº2 del “Contrato”. Las modificaciones derivadas de esta reorganización no implican incremento en la compensación económica.
- VI. Asimismo, es conveniente modificar el párrafo sexto de la cláusula tercera relativa a la duración del “Contrato”, para evitar inconsistencias con el anexo 7 de indicadores de eficiencia en la gestión con respecto a las fechas de presentación de los informes de cumplimiento y resultados de prestación de las OSP.
- VII. De igual manera, la redacción del punto A.3 del anexo 4 de incentivos y penalizaciones, debe ajustarse a los procedimientos seguidos por la Intervención General de la Administración del Estado en sus auditorías de liquidación e informes, siendo de aplicación al ejercicio 2022 y siguientes.
- VIII. La cláusula decimoquinta.1 del “Contrato” establece *“Previa audiencia de la Comisión de Seguimiento, las partes podrán revisar, de mutuo acuerdo, el contenido del contrato, siempre que consideren necesario actualizarlo o modificarlo para alcanzar una mejor satisfacción del interés público o una mayor eficiencia del sistema de transportes. Las modificaciones del contrato deberán ser previamente informadas por la CDGAE”*.
- IX. Por lo anterior, se procede a revisar el contenido del *“Contrato entre la Administración General del Estado y la sociedad mercantil estatal RENFE VIAJEROS SME S.A. para la prestación de los servicios públicos de transporte de viajeros por ferrocarril de “cercanías”, “media distancia convencional”, “alta velocidad media distancia (Avant)” y “ancho métrico”, competencia de la Administración General del Estado, sujetos a obligaciones de servicio público en el periodo 2018-2027 mediante la presente Adenda nº4.*





Por ello, habiendo sido informada sobre la presente Adenda nº4 la Comisión de Seguimiento del “Contrato” en su reunión de 24 de noviembre de 2022, y la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, en su reunión de 28 de noviembre de 2022

ACUERDAN

Formalizar la presente Adenda nº4 que modifica el “Contrato” en los términos que se detallan a continuación:

Primero. – En la cláusula tercera (Duración del contrato), su párrafo sexto queda redactado como sigue:

Párrafo sexto.

“De no haberse producido la rescisión del contrato en 2023 antes de 31 de mayo de 2027 el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana deberá presentar al Consejo de Ministros un informe sobre el cumplimiento y resultados de la prestación de las obligaciones de servicio público, en el que se valorará de manera motivada prorrogar en su caso, de acuerdo con lo previsto en el Reglamento 1370/2007, este contrato por un período adicional de hasta cinco años.”

Segundo. – La cláusula octava (Obligaciones de la Administración General del Estado) queda redactada como sigue:

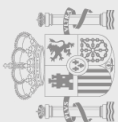
“Octava.- Obligaciones de la Administración General del Estado

El importe del compromiso de gasto que, como máximo, asume la Administración General del Estado en virtud del presente contrato, en concepto de compensación económica total en caso de que se realicen inversiones asociadas a la renovación del parque de material rodante dedicado a la prestación del servicio objeto de este contrato es de 10.004.982 miles de euros. El desglose para cada uno de los años de vigencia del contrato es el siguiente:

Año	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Miles euros	909.819	937.985	1.108.389	1.106.904	951.581	971.341	990.637	1.000.941	1.009.023	1.018.362

Notas:

- Se regulariza la liquidación del devengo de 2020 con el valor de la liquidación definitiva.
- En 2019 no se llevó a cabo inversión asociada a la renovación del parque de material rodante.
- Se regulariza la liquidación del devengo de 2018 con el valor real aprobado y abonado en 2020.





En ningún caso se compensará a Renfe Viajeros SME S.A., por adquisiciones de material rodante de las que no haya sido previamente informada la CDGAE, según lo previsto en la cláusula vigesimotercera.

No obstante lo señalado en el primer párrafo de esta cláusula octava, el importe del compromiso de gasto que como máximo asume la Administración General del Estado en virtud del presente contrato, en concepto de compensación económica por el déficit de explotación en la prestación de las obligaciones de servicio público, sin tener en cuenta el efecto de las posibles inversiones anteriormente señaladas (renovación del parque de material rodante) es de 9.587.380 miles de euros por la prestación del servicio. El desglose para cada uno de los años de vigencia del contrato es el siguiente:

Año	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Miles euros	909.819	937.985	1.108.389	1.106.904	926.739	924.808	921.997	919.823	916.138	914.778

Si no se tiene en cuenta el efecto de las inversiones asociadas a la renovación del parque de material rodante que en su caso se realicen, el importe de la compensación en cada ejercicio en ningún caso podrá superar el límite máximo de gasto desglosado que figura en el segundo cuadro.

La diferencia entre ambos límites de gasto sólo podrá destinarse al diferencial de mayores amortizaciones y gastos financieros derivados de la renovación del parque de material rodante citado.

El importe de dichas compensaciones económicas correspondientes a los servicios prestados durante cada ejercicio se abonará con cargo a la aplicación 17.39.441M.442 prevista cada año a tal efecto en la Ley de Presupuestos Generales del Estado, o crédito presupuestario que lo sustituya, en los términos que se indica a continuación:

Año de devengo	Año de consignación y pago PGE												Total	
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
2018	481.139	357.397	71.283											909.819
2019		612.822	233.293	91.870										937.985
2020			610.936	270.545	226.908									1.108.389
2021				610.285	402.397	94.222								1.106.904
2022					605.906	250.517	95.158							951.581
2023						592.661	281.546	97.134						971.341
2024							560.696	330.877	99.064					990.637
2025								509.389	391.458	100.094				1.000.941
2026									446.878	461.243	100.902			1.009.023
2027										376.063	540.463	101.836		1.018.362
	481.139	970.219	915.512	972.700	1.235.211	937.400	937.400	937.400	937.400	937.400	641.365	101.836		10.004.982





Para la compensación correspondiente a los servicios prestados en el año 2018 se procederá del siguiente modo:

En el cuarto trimestre de 2018 se efectuará un abono de 481.139 miles de euros, en concepto de entrega a cuenta de la liquidación definitiva resultante, previa justificación por el operador de haber incurrido, hasta la fecha, en un déficit de explotación al menos equivalente a dicha cantidad.

Durante el ejercicio 2019 se abonará, en concepto de entrega a cuenta de la liquidación definitiva resultante, un máximo de 357.397 miles de euros. El operador deberá justificar previamente el déficit de explotación en que haya incurrido hasta esa fecha, ajustándose el pago a realizar en función del resultado.

El resto de la compensación correspondiente a los servicios prestados en el ejercicio 2018 se abonará, en su caso, una vez aprobada la liquidación definitiva, circunstancia que deberá producirse, a más tardar, en el primer trimestre del ejercicio 2020, de acuerdo con el procedimiento y límites previstos en la cláusula duodécima.

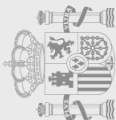
Para la compensación correspondiente a los servicios prestados en el año 2019 y sucesivos ejercicios, se procederá del siguiente modo:

En el ejercicio (n) de prestación de los servicios, se abonará en concepto de entrega a cuenta de la liquidación definitiva resultante el importe recogido en el cuadro de más arriba, previa justificación por el operador de haber incurrido, hasta la fecha, en un déficit de explotación al menos equivalente a dicha cantidad.

En el ejercicio siguiente (n+1), se abonará, en concepto de entrega a cuenta de la liquidación definitiva resultante, un máximo del importe recogido en el cuadro. El operador deberá justificar previamente el déficit de explotación en que haya incurrido hasta esa fecha, ajustándose el pago a realizar en función del resultado.

Por último y una vez aprobada la liquidación definitiva a partir del primer trimestre del ejercicio n+2 desde el de la prestación de los servicios, se abonará, en su caso, la diferencia entre el importe resultante de la citada liquidación definitiva y las entregas a cuenta realizadas.

En cada uno de los ejercicios presupuestarios, las compensaciones indicadas admitirán el fraccionamiento de su pago en dos o más abonos a cuenta. La suma global de los abonos a cuenta realizados en cada mes natural no podrá ser superior a la doceava parte del crédito inicial del ejercicio; si bien se podrá añadir el remanente no dispuesto en los meses naturales previos. El remanente no dispuesto en cada mes natural se calculará como la doceava parte del crédito inicial menos el crédito dispuesto en ese mismo mes.”





Tercero. – En la cláusula décima (Incentivos y penalizaciones), su párrafo cuarto queda redactado como sigue:

Párrafo cuarto.

“Debido a la crisis sanitaria originada en el ejercicio 2020 por el Covid-19 y su efecto sobre la economía en general, y el transporte en particular, el cálculo de incentivos y penalizaciones de los ejercicios 2020 y 2021 no será tenido en cuenta y no se repercutirá por tanto en las compensaciones a Renfe Viajeros SME, S.A., de dichos ejercicios.”

Cuarto. – Se modifican los anexos siguientes:

Anexo 2. Servicios a prestar

Anexo 4. Incentivos y penalizaciones

Y, en prueba de conformidad, suscriben la presente Adenda nº4 en la fecha de la firma electrónica, tomándose como fecha de formalización la fecha del último firmante.

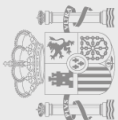
Por la Administración General del Estado,
La Secretaria General de Transportes y Movilidad

D^a. María José Rallo del Olmo

(P.D. Orden TMA/1007/2021, de 9 de diciembre,
modificada por TMA/221/2022, de 21 de marzo)

Por Renfe Viajeros S.M.E. S.A.,
su Presidente

D. Isaías Táboas Suárez

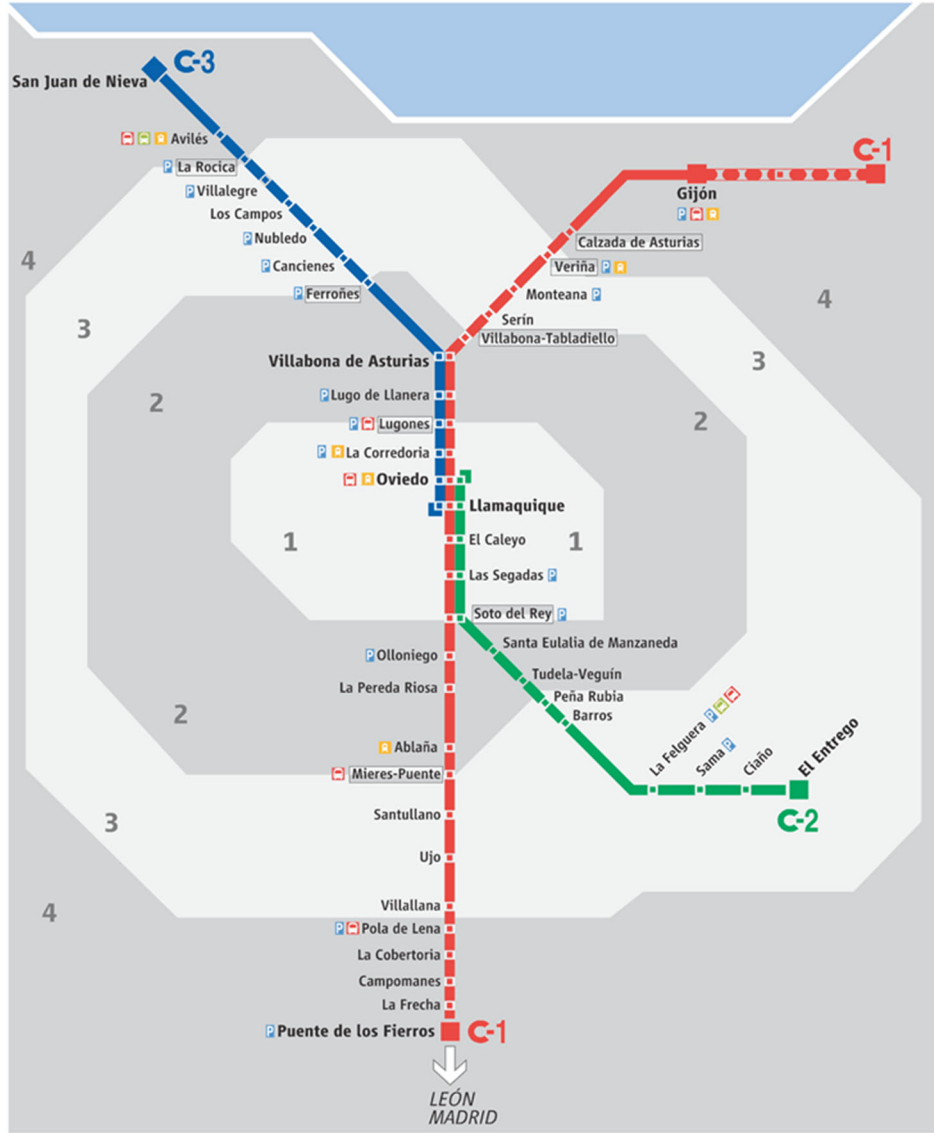


ANEXO 2

SERVICIOS A PRESTAR



ASTURIAS



- C-1 Gijón / Oviedo - Puente de los Fierros
- C-2 Oviedo - El Entrego
- C-3 Llamaquique / Oviedo - San Juan de Nieva
- Trayecto temporalmente interrumpido

- P Parking en la estación
- Conexión con Bus urbano
- Conexión con Bus interurbano
- Conexión con Feve

Información para viajeros con movilidad reducida
Atendo 902 24 05 05



FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (9 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

SANTANDER



C-1 Santander - Reinosa

P Parking en la estación

Conexión con Bus interurbano

Conexión con Bus urbano

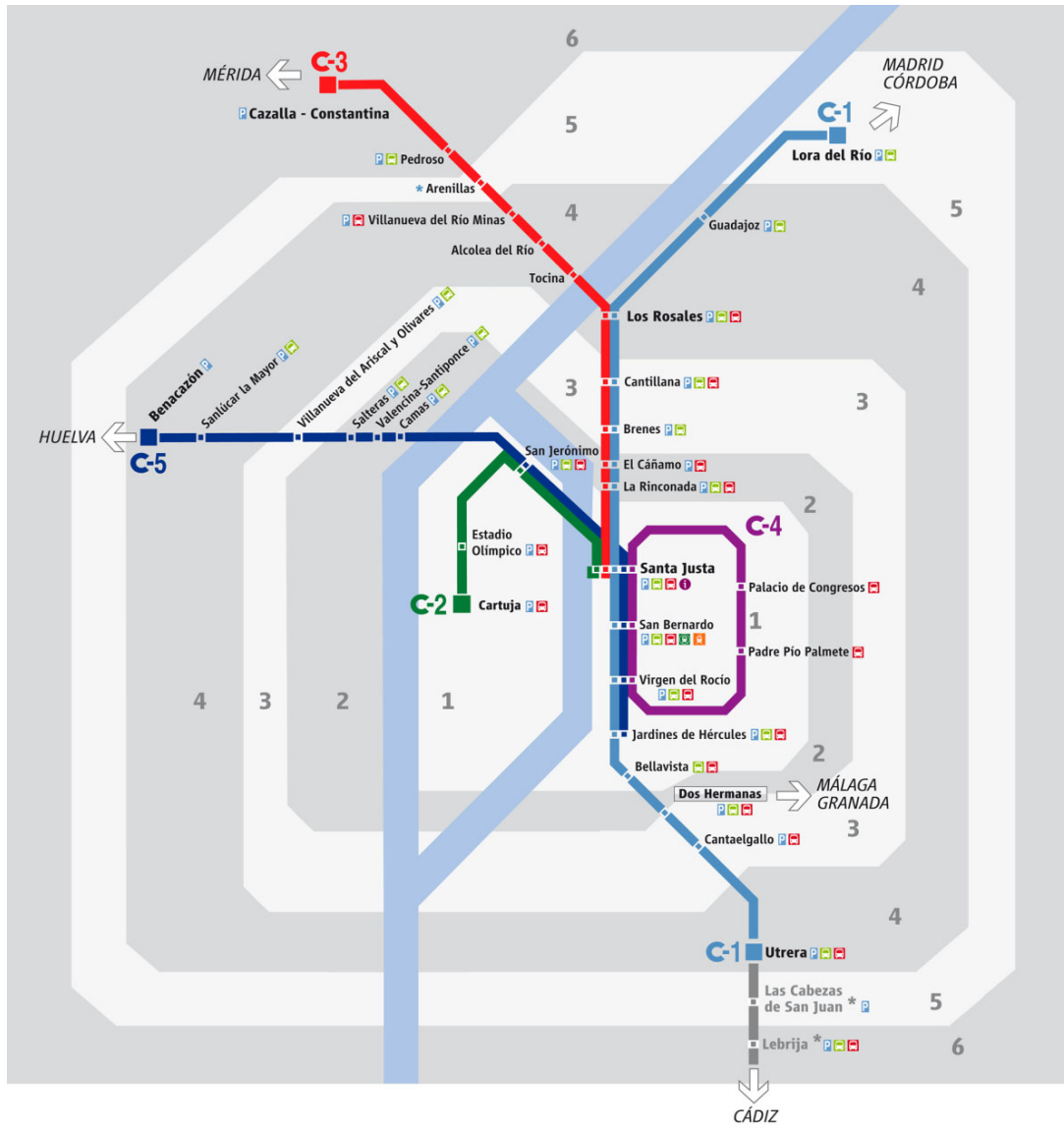
Conexión con Feve

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (10 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



SEVILLA



- | | | |
|--|------------------------------|--|
| C-1 Lora de Río-Sta. Justa-Utrera-Lebrija | Parking en la estación | Atención al cliente |
| C-2 Sta. Justa-Cartuja | Conexión con Bus urbano | Información P.M.R. Atendo 902 240 505 |
| C-3 Sta. Justa-Cazalla-Constantina | Conexión con Bus interurbano | * Circulación de determinados trenes hasta Las Cabezas de San Juan y Lebrija |
| C-4 Línea Circular | Conexión con metro | * Sin servicio de viajeros |
| C-5 Jardines de Hércules-Santa Justa-Benacazón | Conexión con tranvía | |

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (11 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>



CÁDIZ



- C-1 Cádiz-Jerez de la Frontera-Aeropuerto de Jerez
- C-1a Las Aletas-Universidad de Cádiz
- P Parking en la estación
- Conexión con Bus
- Información para viajeros con movilidad reducida
Atendo 902 24 05 05
- * Sin servicio de viajeros
- Conexión con Bus urbano

FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (12 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



MÁLAGA



- C-1 Málaga Centro Alameda - Fuengirola
- C-2 Málaga Centro Alameda - Álora
- Conexión con Bus urbano
- Conexión con Bus interurbano
- Parking en la estación
- Sin servicio de viajeros

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (13 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

VALENCIA



- C-1 València Nord - Gandia
 - C-2 València Nord - Xàtiva - Moixent
 - C-3 València Nord - Buñol - Utiel
 - C-4 València-Sant Isidre - Xirivella L'Alter
 - C-5 València Nord - Caudiel
 - C-6 València Nord - Castelló de la Plana
- P Parking en la estación
Aparcament en l'estació
 - B Conexión con Bus urbano
Connexió bus urbà
 - B Conexión con Bus interurbano
Connexió bus interurbà
- A Autobús de conexión con la estación
València Joaquín Sorolla.
Autobús de connexió amb l'estació
València Joaquín Sorolla
 - M Conexión con metro
Connexió amb metro

FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (14 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

MURCIA



- C-1 Murcia del Carmen - Alacant T.
- C-2 Murcia del Carmen - Águilas
- C-3 Alacant T. - Sant Vicent Centre

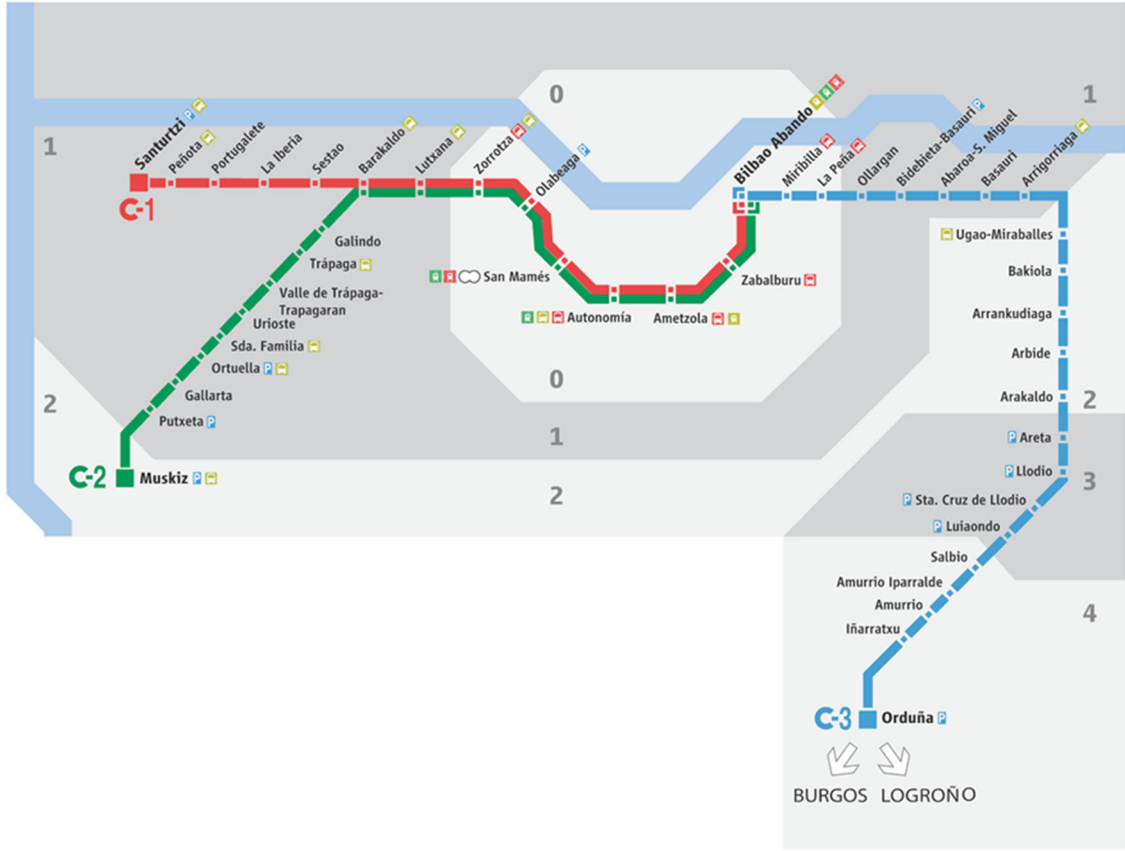
- P Parking en la estación
- Conexión con Bus interurbano
- Conexión con Bus urbano

* Sin servicio de viajeros

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (15 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>



BILBAO



- C-1 Bilbao Abando-Santurtzi
- C-2 Bilbao Abando-Muskiz
- C-3 Bilbao Abando-Orduña

- Parking en la estación/ Aparkalekua Geltokian
- Conexión con Bus urbano/ Lotura Hiriko
- Conexión con Bus interurbano/ Lotura Hiriarteko Autobusarekin
- Conexión con Euskotran/ Lotura Euskotranekin
- Conexión con Feve/ Lotura Fevereekin
- Conexión con metro/ Lotura Metroarekin

- Conexión con Termibus/ Lotura Termibúsekin

BURGOS LOGROÑO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (16 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



SAN SEBASTIÁN



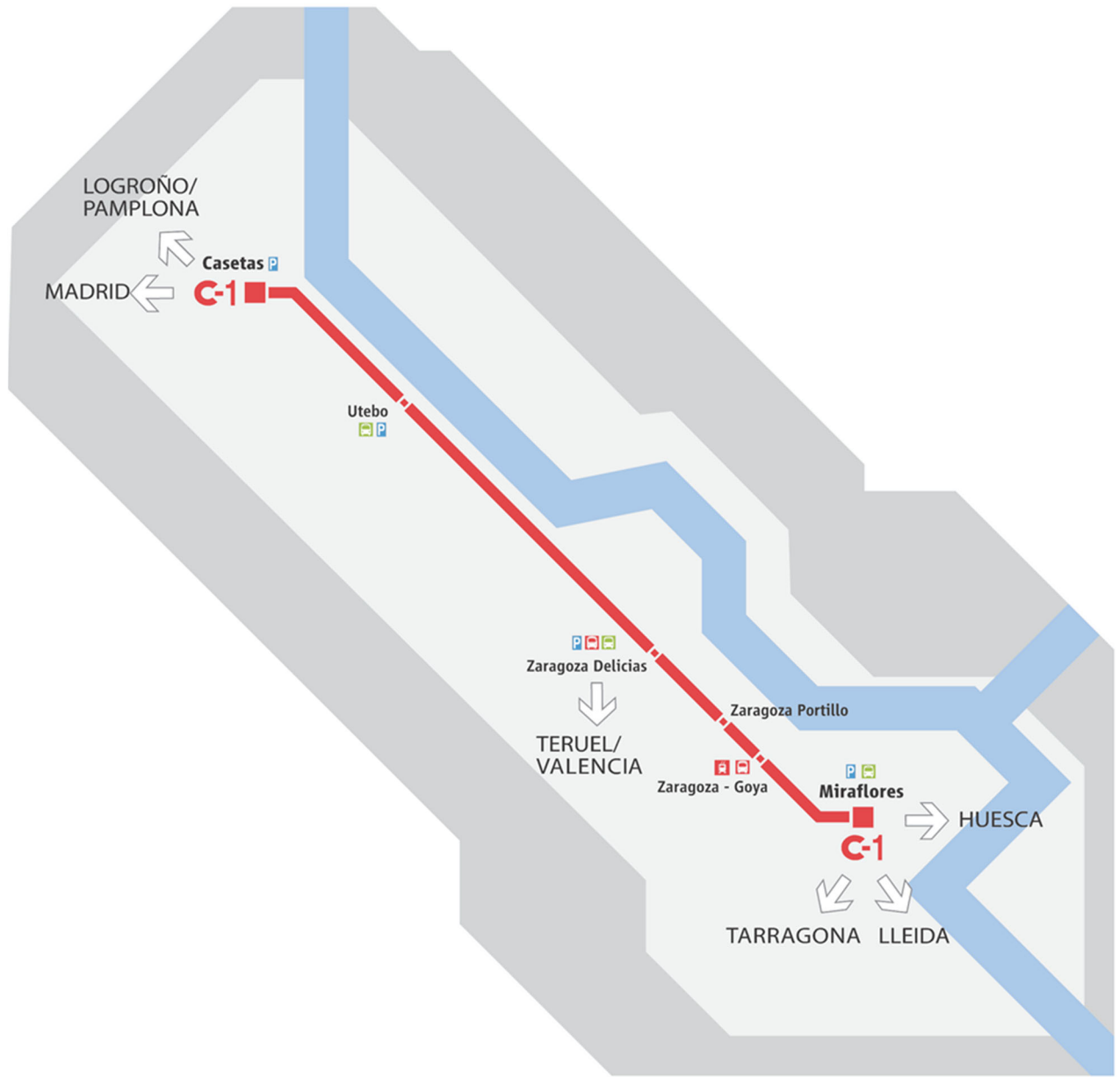
■ C-1 Irún - Brinkola

- Parking en la estación/
Aparkalekua Geltokian
- Conexión con Bus urbano/
Lotura Hiriko
- Conexión con Bus interurbano/
Lotura Hiriarteko Autobusarekin
- Conexión con Euskotren/
Lotura Euskotrenekin

FIRMADO

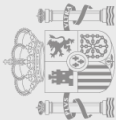
FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (17 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

ZARAGOZA



- C-1 Miraflores - Casetas
- Parking en la estación
- Conexión con Bus
- Conexión con Bus urbano
- Conexión con tranvía
- Información para viajeros con movilidad reducida
Atendo 902 24 05 05

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (18 de 77) - Código Seguro de Verificación:
Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>



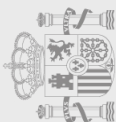
A.2 - OFERTA DE PRODUCCIÓN

OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS MADRID	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	22.591
RAMAS KM (MILES)	37.844
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS ASTURIAS	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	2.646
RAMAS KM (MILES)	2.646
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS SANTANDER	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	757
RAMAS KM (MILES)	757
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS SEVILLA	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	2.927
RAMAS KM (MILES)	2.955
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS CÁDIZ	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	854
RAMAS KM (MILES)	871
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS MÁLAGA	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	1.491
RAMAS KM (MILES)	1.491
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS VALENCIA	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	6.466
RAMAS KM (MILES)	6.870
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS MURCIA	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	1.972
RAMAS KM (MILES)	2.024
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS BILBAO	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	2.503
RAMAS KM (MILES)	2.503
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS SAN SEBASTIAN	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	1.884
RAMAS KM (MILES)	1.884
OFERTA PRODUCCIÓN SERVICIO CERCANÍAS ZARAGOZA	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	199
RAMAS KM (MILES)	199
OFERTA PRODUCCIÓN TOTAL SERVICIO CERCANÍAS	
VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	44.290
RAMAS KM (MILES)	60.044

A.3 CIRCULACIONES COMERCIALES. OFERTA COMERCIAL DE SERVICIOS EN DÍA LABORABLE

MADRID

		nº Circul.
C1 (1) Madrid-Príncipe Pio- Aeropuerto T4		
AEROPUERTO T4	MADRID-PRINCIPE PIO	36
AEROPUERTO T4	MADRID ATOCHA	1
MADRID-PRINCIPE PIO	MADRID CHAMARTIN	1
MADRID-PRINCIPE PIO	AEROPUERTO T4	36
MADRID ATOCHA	AEROPUERTO T4	1
TOTAL C1 (1)		75
C2 Guadalajara-Alcalá de Henares-Madrid Chamartín		
ALCALA DE HENARES	MADRID ATOCHA	2
ALCALA DE HENARES	MADRID CHAMARTIN	28
GUADALAJARA	MADRID CHAMARTIN	61
MADRID ATOCHA	ALCALA DE HENARES	2
MADRID ATOCHA	GUADALAJARA	1
MADRID ATOCHA	MADRID CHAMARTIN	2
MADRID CHAMARTIN	ALCALA DE HENARES	21
MADRID CHAMARTIN	GUADALAJARA	67
MADRID CHAMARTIN	MADRID ATOCHA	1
TOTAL C2		185
C3 Madrid-Chamartín-Pinto-Aranjuez		
ARANJUEZ	MADRID ATOCHA	1
MADRID ATOCHA	MADRID CHAMARTIN	1
ARANJUEZ	MADRID CHAMARTIN	57
MADRID CHAMARTIN	ARANJUEZ	57
TOTAL C3		116
C4A Alcobendas-S.S.Reyes-Madrid-Parla		
ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	GETAFE-CENTRO	3
ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	MADRID ATOCHA	5
ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	MADRID CHAMARTIN	1
ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	PARLA	59
MADRID ATOCHA	ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	2
MADRID ATOCHA	PARLA	4
MADRID CHAMARTIN	ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	1
MADRID CHAMARTIN	PARLA	3
PARLA	ALCOBENDAS-S.SEBASTIAN R.	65
PARLA	MADRID CHAMARTIN	1
PARLA	MADRID ATOCHA	1
TOTAL C4A		145



C4B Colmenar Viejo-Madrid-Parla		
COLMENAR VIEJO	MADRID ATOCHA	3
COLMENAR VIEJO	PARLA	65
MADRID ATOCHA	COLMENAR VIEJO	2
MADRID CHAMARTIN	COLMENAR VIEJO	1
PARLA	COLMENAR VIEJO	65
PARLA	MADRID CHAMARTIN	2
PARLA	TRES CANTOS	1
TRES CANTOS	PARLA	1
TOTAL C4B		140

C5 Móstoles El Soto-Madrid-Humanes		
FUENLABRADA	MOSTOLES EL SOTO	62
HUMANES	MOSTOLES EL SOTO	95
MOSTOLES EL SOTO	FUENLABRADA	59
MOSTOLES EL SOTO	HUMANES	95
TOTAL C5		311

C7 Alcalá de Henares- M. Príncipe Pío-M-Chamartín-Fte. La Mora		
MADRID CHAMARTIN	COGLADA	11
COGLADA	MADRID CHAMARTIN	13
ALCALA DE HENARES	MADRID-PRINCIPE PIO	43
GUADALAJARA	MADRID-PRINCIPE PIO	6
MADRID ATOCHA	MADRID-PRINCIPE PIO	1
MADRID CHAMARTIN	ALCALA DE HENARES	1
VICALVARO	MADRID CHAMARTIN	1
PINAR DE LAS ROZAS	PRINCIPE PIO	1
MADRID-PRINCIPE PIO	ALCALA DE HENARES	46
MADRID-PRINCIPE PIO	MADRID ATOCHA	1
MADRID-PRINCIPE PIO	MADRID CHAMARTIN	1
TOTAL 7A		125

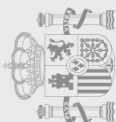
C8A Madrid-Atocha-El Escorial-Sta. M. Alameda		
EL ESCORIAL	MADRID CHAMARTIN	22
MADRID CHAMARTIN	EL ESCORIAL	24
MADRID CHAMARTIN	SANTA MARIA ALAMEDA	3
SANTA MARIA ALAMEDA	MADRID CHAMARTIN	3
TOTAL C8A		52

C8B Madrid-Atocha-Cercedilla		
CERCEDILLA	MADRID CHAMARTIN	23
MADRID CHAMARTIN	CERCEDILLA	23
TOTAL C8B		46

C9 Cercedilla-Navacerrada-Cotos		
CERCEDILLA	COTOS	5
COTOS	CERCEDILLA	5
TOTAL C9		10

C10 Villalba-M.Príncipe Pío- Aeropuerto T4		
EL ESCORIAL	MADRID CHAMARTIN	5
HORTALEZA	VILLALBA GUADARRAMA	1
AEROPUERTO T4	VILLALBA GUADARRAMA	34
MADRID CHAMARTIN	VILLALBA GUADARRAMA	3
VILLALBA GUADARRAMA	AEROPUERTO T4	34
VILLALBA GUADARRAMA	MADRID CHAMARTIN	2
TOTAL C10		79

TOTAL		1.284
--------------	--	--------------



ASTURIAS

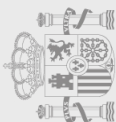
TRAYECTO	nº Circul.
C1 Gijón Cercanías- Oviedo- Puente Los Fierros	
Oviedo - Pola de Lena	3
Gijón Cercanías - Puente los Fierros	8
Gijón Cercanías - Oviedo	8
Gijón Cercanías - Pola de Lena	24
Pola de Lena - Oviedo	2
Puente los Fierros - Gijón Cercanías	7
Oviedo - Gijón Cercanías	8
Pola de Lena - Gijón Cercanías	25
Puente los Fierros - Oviedo	1
TOTAL C1	86
C2 Oviedo- El Entrego	
Oviedo - El Entrego	19
El Entrego - Oviedo	19
TOTAL C2	38
C3 Llamaquique - Oviedo - San Juan de Nieva	
Avilés - Oviedo / Llamaquique	20
San Juan de Nieva - Oviedo / Llamaquique	16
Llamaquique / Oviedo - Avilés	20
Llamaquique / Oviedo - San Juan de Nieva	16
TOTAL C3	72
TOTAL CIRCULACIONES	196

SANTANDER

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Santander- Torrelavega-Reinosa	
Santander - Bárcena	1
Santander - Renedo	6
Santander - Los Corrales de Buelna	6
Santander - Reinosa	8
Bárcena - Santander	2
Renedo - Santander	7
Los Corrales de Buelna - Santander	5
Reinosa - Santander	9
TOTAL CIRCULACIONES	44

BILBAO

TRAYECTO	nº Circul.
C-1 Bilbao Abando- Barakaldo-Santurtzi	
Bilbao Abando - Santurtzi	46
Santurtzi - Bilbao Abando	46
TOTAL	92
C2 Bilbao Abando-Barakaldo- Muskiz	
Muskiz - Bilbao Abando	44
Bilbao Abando - Muskiz	45
TOTAL	89
C3 Bilbao Abando-Llodio-Orduña	
Orduña - Bilbao Abando	42
Llodio - Bilbao Abando	31
Bilbao Abando - Orduña	42
Bilbao Abando - Llodio	31
TOTAL	146
TOTAL CIRCULACIONES	327



SAN SEBASTIAN

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Irún-San Sebastian-Tolosa-Brinkola	
Irún - Brinkola	20
Irún - Zumárraga	11
Irún - San Sebastian	4
San Sebastian - Beasain	2
San Sebastian-Zumárraga	2
Irún - Beasain	4
Brinkola - Irún	20
Zumárraga - Irún	13
Beasain - Irún	6
TOTAL CIRCULACIONES	82

VALENCIA

TRAYECTO	nº Circul.
C-1 Valencia Nord-Cullera-Platja i Grau / Gandía	
Valencia Nord - Gandía	41
Valencia Nord - Platja i Grau Gandía	3
Gandía - Valencia Nord	38
Platja i Grau Gandía - Valencia Nord	3
TOTAL	85

C2 Valencia Nord- Xàtiva-Moixent	
L'Alcudia Crespins - Valencia Nord	21
Moixent - Valencia Nord	13
Xàtiva - Valencia Nord	11
L'Alcudia Crespins - Xàtiva	2

Valencia Nord - L'Alcudia Crespins	20
Valencia Nord - Moixent	12
Valencia Nord - Xàtiva	14
Xàtiva - L'Alcudia Crespins	3
Xàtiva - Moixent	1
TOTAL	97

C3 Valencia Nord-Buñol-Utiel	
Valencia Nord - Buñol	18
Valencia Nord - Utiel	4
Valencia Nord - Aldaia	6

Buñol - Valencia Nord	19
Utiel - Valencia Nord	4
Aldaia - Valencia Nord	6
TOTAL	57

C4 Valencia San Isidre-Xirivella L'Alter	
Valencia Sant Isidre - Xirivella L'Alter	10

Xirivella L'Alter - Valencia Sant Isidre	10
TOTAL	20

C5 Valencia Nord-Sagunto-Caudiel	
Caudiel - Sagunt	3
Caudiel - Valencia Nord	2

Sagunt - Caudiel	3
Valencia Nord - Caudiel	2
TOTAL	10

C6 Valencia Nord-Sagunto-Castellón	
Valencia Nord - Castelló	39

Castelló - Valencia Nord	40
TOTAL	79

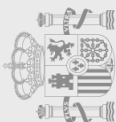
TOTAL CIRCULACIONES	348
----------------------------	------------

MURCIA

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Murcia del Carmen-Elche-Alacant	
Alicante Término - Murcia del Carmen	22
Murcia del Carmen - Alicante Término	23
TOTAL	45
C2 Murcia del Carmen-Lorca-Aguilas	
Murcia del Carmen - Lorca Sutullena	13
Murcia del Carmen - Águilas	3
Lorca Sutullena - Murcia del Carmen	13
Águilas - Murcia del Carmen	3
TOTAL	32
C-3 Alacant- San Vicent Centro	
Alicante Término - San Vicente Centro	16
San Vicente Centro - Alicante Término	16
TOTAL	32
TOTAL CIRCULACIONES	109

SEVILLA

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Lora del Río - Sevilla - Utrera - Lebrija	
Sevilla Santa Justa - Utrera	10
Los Rosales - Utrera	1
Lora - Utrera	23
Lora - Sevilla Santa Justa	2
Utrera - Sevilla Santa Justa	12
Utrera - Lora	22
Sevilla Santa Justa - Lora	1
Sevilla Santa Justa - Lebrija	2
Lebrija-Sevilla Santa Justa	1
Lora - Lebrija	2
Lebrija-Lora	4
TOTAL	80
C2 Sevilla Sta. Justa- Cartuja	
Sevilla Santa Justa - Cartuja	15
Cartuja-Sevilla Santa Justa	15
TOTAL	30
C-3 Sevilla Sta. Justa- Cazalla Constantina	
Sevilla Santa Justa - Cazalla Constantina	2
Sevilla Santa Justa - El Pedroso	2
Villanueva del Río y Minas - Sevilla Santa Justa	1
Cazalla Constantina - Sevilla Santa Justa	2
El Pedroso - Sevilla Santa Justa	2
TOTAL	9
C4 Sevilla SJ - Vigen del Rocío - P.Congresos - Sevilla SJ	
Sevilla Santa Justa - Sevilla Santa Justa	34
TOTAL	34
C5 Jardines de Hércules-Sevilla-Benacazón	
La Salud-Benacazón	20
Sevilla Santa Justa-Benacazón	1
Benacazon-La Salud	21
Benacazón-Sevilla Santa Justa	1
TOTAL	43
TOTAL CIRCULACIONES	196



MÁLAGA

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Málaga Centro Alameda - Fuengirola	
Málaga Centro - Fuengirola	52
Fuengirola - Málaga Centro	52
TOTAL	104

C-2 Málaga Centro Alameda-Alora	
María Zambrano - Álora	14
Álora - María Zambrano	14
TOTAL	28

TOTAL CIRCULACIONES	132
----------------------------	------------

CÁDIZ

TRAYECTO	nº Circul.
C1 Cádiz-Jerez de la Frontera-Aeropuerto Jerez	
Cádiz - Jerez de la Frontera	20
Cádiz - Aeropuerto Jerez	3
Cádiz - San Fernando Bahía Sur	4

Jerez de la Frontera - Cádiz	20
Aeropuerto Jerez - Cádiz	3
San Fernando Bahía Sur - Cádiz	4
Las Aletas-Jerez de la Frontera	6
Jerez de la Frontera - Las Aletas	6
TOTAL	66

C1a Las Aletas-Universidad de Cádiz	
Las Aletas - Universidad	6

Universidad - Las Aletas	6
TOTAL	12

TOTAL CIRCULACIONES	78
----------------------------	-----------

ZARAGOZA

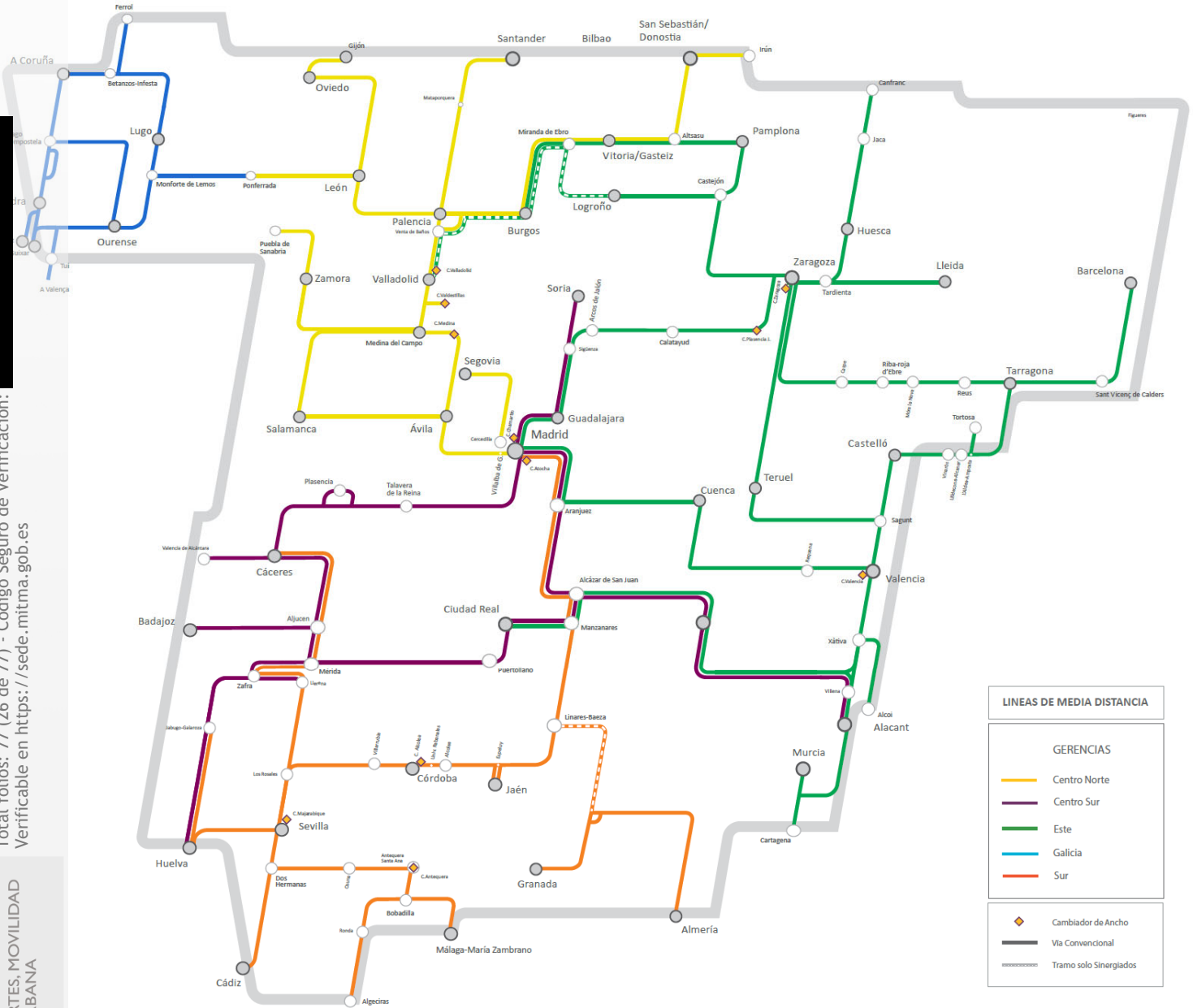
TRAYECTO	nº Circul.
C1 Casetas-Zaragoza Delicias-Miraflores	
Casetas - Miraflores	17
Casetas - Zaragoza Delicias	1

Miraflores - Casetas	17
Miraflores - Zaragoza Delicias	1
TOTAL CIRCULACIONES	36

B.- MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL

B.1.- MAPAS DE LOS SERVICIOS A PRESTAR

En el siguiente mapa se muestran las relaciones de Media Distancia Convencional cuyo servicio ferroviario debe ser prestado.



FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (26 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

B.2 - OFERTA DE PRODUCCIÓN

MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL	
Miles de trenes km*	29.169
Miles de ramas km*	29.794
Circulaciones	174.305

* Media anual prevista para los diez años del contrato

B.3 - OFERTA DE TRENES MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL

RELACIÓN	Tren	Dias circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
		L	M	X	J	V	S	D						
A CORUÑA-FERROL	12680	L	M	X	J	V	S		6		A Coruña	6:45	El Ferrol	8:03
A CORUÑA-FERROL	12681	L	M	X	J	V	S	D	7		El Ferrol	8:40	Betanzos Infesta	9:54
A CORUÑA-FERROL	12682						S	D	2		A Coruña	10:55	El Ferrol	12:10
A CORUÑA-FERROL	12684	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	14:35	El Ferrol	15:52
A CORUÑA-FERROL	37145	L	M	X	J	V				5	A Coruña	20:59	El Ferrol	22:09
A CORUÑA-FERROL	37345							D		1	A Coruña	20:59	El Ferrol	22:09
A CORUÑA-FERROL	12683	L	M	X	J	V	S	D	7		El Ferrol	14:28	A Coruña	15:47
A CORUÑA-FERROL	12685	L	M	X	J	V	S	D	7		El Ferrol	17:18	A Coruña	18:33
A CORUÑA-FERROL	12687	L	M	X	J	V	S	D	7		El Ferrol	19:15	A Coruña	20:37
A CORUÑA-FERROL	37064	L	M	X	J	V				5	El Ferrol	5:55	A Coruña	7:05
A CORUÑA-FERROL	12688	L	M	X	J	V			5		Betanzos Infesta	11:00	El Ferrol	11:45
A CORUÑA-FERROL	12690	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	17:20	El Ferrol	18:38
A CORUÑA-FERROL	12692						S		1		A Coruña	21:10	El Ferrol	22:20
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12642	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	19:35	Monforte de Lemos	22:25
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12644	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	7:05	Ourense	10:36
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12641	L	M	X	J	V			5		Monforte de Lemos	7:30	A Coruña	10:12
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12641						S	D	2		Betanzos Infesta	9:46	A Coruña	10:12
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12646	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	19:55	A Coruña	23:15
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12643						S	D	2		Monforte de Lemos	8:50	A Coruña	11:47
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12686	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	9:00	Lugo	10:36
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12691	L	M	X	J	V	S	D	7		Lugo	19:59	A Coruña	21:36
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	37114	L	M	X	J	V	S	D		7	Lugo	11:10	Monforte L.	12:03
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	37325	L	M	X	J	V	S	D		7	Monforte L.	18:33	Lugo	19:26
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12694	L	M	X	J	V		D	6		Ourense	12:35	Lugo	14:13
A CORUÑA-LUGO-MONFORTE-ORENSE	12696	L	M	X	J	V		D	6		Lugo	14:41	Ourense	16:15
A CORUÑA-SANTIAGO DE COMPOSTELA	12561	L	M	X	J	V		D	6		A Coruña	22:10	Santiago Compostela	22:43
A CORUÑA-SANTIAGO DE COMPOSTELA	12560	L	M	X	J	V		D	6		Santiago Compostela	23:05	A Coruña	23:38
A CORUÑA-VIGO	12411	L	M	X	J	V			5		A Coruña	5:35	Vigo-Guixar	7:41
A CORUÑA-VIGO	12421	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	9:30	Vigo-Guixar	11:40
A CORUÑA-VIGO	12431	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	15:50	Vigo-Guixar	17:59
A CORUÑA-VIGO	12441	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	19:08	Vigo-Guixar	21:26
A CORUÑA-VIGO	12512	L	M	X	J	V			5		Vigo-Guixar	5:05	A Coruña	7:16
A CORUÑA-VIGO	12526	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	9:13	A Coruña	11:26
A CORUÑA-VIGO	12528	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	12:30	A Coruña	14:42
A CORUÑA-VIGO	12538	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	15:02	A Coruña	17:13
A CORUÑA-VIGO	12554	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	20:25	A Coruña	22:36
A CORUÑA-VIGO	12453	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	12:40	Villagarcía Arousa	14:04
A CORUÑA-VIGO	12451	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	10:28	Villagarcía Arousa	11:05
A CORUÑA-VIGO	12457	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	18:00	Villagarcía Arousa	18:36
A CORUÑA-VIGO	12482	L	M	X	J	V	S	D	7		Villagarcía Arousa	12:00	Santiago Compostela	12:38
A CORUÑA-VIGO	12484	L	M	X	J	V	S	D	7		Villagarcía Arousa	15:26	Santiago Compostela	16:04
A CORUÑA-VIGO	12490	L	M	X	J	V	S	D	7		Villagarcía Arousa	20:46	Santiago Compostela	21:26
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9072	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	6:40	A Coruña	8:13
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9073	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	7:00	Vigo Urzaiz	8:33
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9082	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	8:00	A Coruña	9:20

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (28 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

MINISTERIO
 DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
 Y AGENDA URBANA





RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiadados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9083	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	8:00	Vigo Urzaiz	9:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9093	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	9:00	Vigo Urzaiz	10:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9112	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	11:00	A Coruña	12:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9113	L	M	X	J	V			5		A Coruña	11:00	Vigo Urzaiz	12:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9123	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	12:00	Vigo Urzaiz	13:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9132	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	13:40	A Coruña	15:12
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9143	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	14:00	Vigo Urzaiz	15:29
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9142	L	M	X	J	V			5		Vigo Urzaiz	14:35	A Coruña	15:55
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9153	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	15:00	Vigo Urzaiz	16:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9162	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	16:35	A Coruña	17:55
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9172	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	17:30	A Coruña	18:50
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9173	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	17:00	Vigo Urzaiz	18:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9182	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	18:15	A Coruña	19:35
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9183	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	18:00	Vigo Urzaiz	19:20
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9192	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	19:25	A Coruña	20:45
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9212	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Urzaiz	21:35	A Coruña	23:07
A CORUÑA-SANTIAGO-VIGO URZAIZ	9213	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	21:15	Vigo Urzaiz	22:51
ALBACETE-VALENCIA	14400					V			1		Albacete-Los Llanos	17:37	Valencia Nord	19:40
ALBACETE-VALENCIA	14402							D	1		Albacete-Los Llanos	17:37	Valencia Nord	19:33
ALBACETE-VALENCIA	14401					V			1		Valencia Nord	15:08	Albacete-Los Llanos	17:15
ALBACETE-VALENCIA	14403							D	1		Valencia Nord	14:45	Albacete-Los Llanos	16:51
ALBACETE-VALENCIA	14404	L	M	X	J	V	S		6		Albacete-Los Llanos	11:00	Valencia Nord	12:45
ALBACETE-VALENCIA	14405	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	13:45	Albacete-Los Llanos	15:37
ALBACETE-VALENCIA	14406	L	M	X	J	V	S	D	7		Albacete-Los Llanos	16:50	Valencia Nord	18:40
ALBACETE-VALENCIA	14407	L	M	X	J	V		D	6		Valencia Nord	20:50	Albacete-Los Llanos	22:37
ALCAZAR DE SAN JUAN-BADAJEZ	18330	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcazar de San Juan	15:35	Badajoz	21:30
ALCAZAR DE SAN JUAN-BADAJEZ	18331	L	M	X	J	V	S	D	7		Badajoz	6:58	Alcazar de San Juan	12:50
ALCAZAR DE SAN JUAN-CIUDAD REAL	17042	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcazar de San Juan	7:15	Ciudad Real	08:20
ALCAZAR DE SAN JUAN-CIUDAD REAL	17043	L	M	X	J	V	S	D	7		Ciudad Real	22:22	Alcazar de San Juan	23:27
ALCAZAR DE SAN JUAN-ALBACETE-VALENCIA	18018						S	D	2		Alcazar de San Juan	8:00	Valencia Nord	11:18
ALCAZAR DE SAN JUAN-ALBACETE-VALENCIA	18025		M	X	J	V			4		Alcazar de San Juan	6:45	Valencia Nord	10:14
ALCAZAR DE SAN JUAN-ALBACETE-VALENCIA	18027	L	M	X	J	V	S		6		Valencia Nord	17:30	Alcázar	20:50
ALMERIA-LINARES BAEZA	37277	L	M	X	J	V	S	D		7	Almería	7:30	Linares Baeza	10:40
ALMERIA-LINARES BAEZA	37278	L	M	X	J	V	S	D		7	Linares Baeza	18:13	Almería	21:29
BARCELONA-VALENCIA	18093/18095	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona-E.de França	9:13	Valencia Nord	14:34
BARCELONA-VALENCIA	18096/18099	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	16:35	Barcelona-E.de França	22:25
BURGOS-VITORIA-PAMPLONA	18029	L	M	X	J	V	S		6		Burgos Rosa de Lima	14:05	Pamplona	16:37
BURGOS-VITORIA-PAMPLONA	18071	L	M	X	J	V	S		6		Pamplona	8:37	Miranda de Ebro	10:16
BURGOS-VITORIA-PAMPLONA	16660	L	M	X	J	V	S		6		Miranda de Ebro	12:45	Burgos Rosa de Lima	13:47
CERCEDILLA-SEGOVIA	17120	L	M	X	J	V			5		Segovia	7:43	Cercedilla	8:27
CERCEDILLA-SEGOVIA	17122						S	D	2		Segovia	10:42	Cercedilla	11:26
CERCEDILLA-SEGOVIA	17124						S	D	2		Segovia	12:43	Cercedilla	13:24
CERCEDILLA-SEGOVIA	17126	L	M	X	J	V	S	D	7		Segovia	14:42	Cercedilla	15:24
CERCEDILLA-SEGOVIA	17128					V			1		Segovia	17:46	Cercedilla	18:27
CERCEDILLA-SEGOVIA	17130						S	D	2		Segovia	18:43	Cercedilla	19:24
CERCEDILLA-SEGOVIA	17132	L	M	X	J	V			5		Segovia	20:46	Cercedilla	21:28
CERCEDILLA-SEGOVIA	17134						S	D	2		Segovia	21:25	Cercedilla	22:07
CERCEDILLA-SEGOVIA	17121	L	M	X	J	V			5		Cercedilla	6:48	Segovia	7:30
CERCEDILLA-SEGOVIA	17123						S	D	2		Cercedilla	9:50	Segovia	10:32

FIRMANDO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
CERCEDILLA-SEGOVIA	17125						S	D	2		Cercedilla	11:34	Segovia	12:15
CERCEDILLA-SEGOVIA	17127	L	M	X	J	V			5		Cercedilla	12:30	Segovia	13:12
CERCEDILLA-SEGOVIA	17129						S	D	2		Cercedilla	13:32	Segovia	14:14
CERCEDILLA-SEGOVIA	17131					V			1		Cercedilla	16:59	Segovia	17:40
CERCEDILLA-SEGOVIA	17133						S	D	2		Cercedilla	17:32	Segovia	18:13
CERCEDILLA-SEGOVIA	17137	L	M	X	J	V			5		Cercedilla	19:57	Segovia	20:41
CERCEDILLA-SEGOVIA	17139						S	D	2		Cercedilla	20:31	Segovia	21:15
CIUDAD REAL-ALCAZAR S.JUAN-VALENCIA	18025	L							1		Ciudad Real	5:36	Valencia Nord	10:14
CIUDAD REAL-ALCAZAR S.JUAN-VALENCIA	18027							D	1		Valencia Nord	17:30	Ciudad Real	22:00
CIUDAD REAL-ALCAZAR-ALICANTE	18081	L	M	X	J	V		D	6		Ciudad Real	10:12	Alacant-Terminal	14:00
CIUDAD REAL-ALCAZAR-ALICANTE	18187						S		1		Ciudad Real	10:00	Alacant-Terminal	13:48
CIUDAD REAL-ALCAZAR-ALICANTE	18181	L	M	X	J	V	S	D	7		Ciudad Real	16:25	Alacant-Terminal	20:32
CIUDAD REAL-ALCAZAR-ALICANTE	18083	L	M	X	J	V	S	D	7		Alacant-Terminal	17:05	Ciudad Real	21:02
CIUDAD REAL-ALCAZAR-ALICANTE	18183	L	M	X	J	V	S	D	7		Alacant-Terminal	10:12	Ciudad Real	14:06
CÓRDOBA-JAÉN	13075	L	M	X	J	V			5		Córdoba Central	9:06	Jaen	10:49
CÓRDOBA-JAÉN	13081	L	M	X	J	V	S	D	7		Córdoba Central	10:02	Jaen	11:41
CÓRDOBA-JAÉN	13083	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaén	14:30	Córdoba Central	16:10
CÓRDOBA-JAÉN	13331	L	M	X	J	V			5		Jaén	5:40	Córdoba Central	7:12
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13062	L	M	X	J	V	S	D	7		Antequera	10:05	Algeciras	12:48
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13064	L	M	X	J	V	S	D	7		Antequera	14:33	Algeciras	17:36
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13076	L	M	X	J	V	S	D	7		Antequera	18:53	Algeciras	21:32
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13063	L	M	X	J	V	S	D	7		Algeciras	6:30	Antequera	9:11
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13065	L	M	X	J	V	S	D	7		Algeciras	11:37	Antequera	14:28
ANTEQUERA-ALGECIRAS	13077	L	M	X	J	V	S	D	7		Algeciras	15:30	Antequera	18:07
LEÓN-GIJÓN	12100	L	M	X	J	V			5		Gijón Sanz Crespo	16:27	León	19:40
LEÓN-GIJÓN	18202						S		1		Gijón Sanz Crespo	16:27	León	19:40
LEÓN-GIJÓN	12172							D	1		Gijón Sanz Crespo	20:25	León	0:00
LEÓN-GIJÓN	12101	L	M	X	J	V			5		León	9:18	Gijón Sanz Crespo	12:28
LEÓN-GIJÓN	12173						S	D	2		León	9:38	Gijón Sanz Crespo	12:43
LEÓN-GIJÓN	37071						S			1	León	9:26	Gijón Sanz Crespo	11:58
LEÓN-GIJÓN	37664	L	M	X	J	V		D		6	León	20:19	Gijón Sanz Crespo	23:00
LEÓN-GIJÓN	37110							D		1	Gijón Sanz Crespo	11:00	León	13:31
LEÓN-GIJÓN	37661	L	M	X	J	V	S			6	Gijón Sanz Crespo	8:05	León	10:39
LEÓN-PONFERRADA	12601	L	M	X	J	V	S	D	7		León	7:05	Ponferrada	9:01
LEÓN-PONFERRADA	12602							D	1		Ponferrada	17:15	León	19:30
LEÓN-PONFERRADA	12610	L	M	X	J	V	S		6		Ponferrada	17:55	León	20:17
LEÓN-PONFERRADA	12600							D	1		Ponferrada	15:00	León	17:00
LEÓN-PONFERRADA	12603					V			1		León	18:02	Ponferrada	20:02
LEÓN-PONFERRADA	12605	L	M	X	J	V	S	D	7		León	17:02	Ponferrada	18:33
LEÓN-PONFERRADA	12606	L	M	X	J	V	S	D	7		Ponferrada	11:44	León	13:23
LEÓN-PONFERRADA	37088	L	M	X	J	V				5	Ponferrada	6:11	León	7:45
LEÓN-PONFERRADA	37179	L	M	X	J	V		D		6	León	19:50	Ponferrada	21:33
LEÓN-PONFERRADA	37208							D		1	Ponferrada	18:55	León	20:35
LEÓN-PONFERRADA	37380	L	M	X	J	V	S	D		7	Ponferrada	13:44	León	15:28
LEÓN-PONFERRADA	37383	L	M	X	J	V	S	D		7	León	14:43	Ponferrada	16:12
MADRID-ALBACETE	18040	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	14:19	Albacete-Los Llanos	17:15
MADRID-ALBACETE	18042	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	18:18	Albacete-Los Llanos	21:06
MADRID-ALBACETE	18044					V			1		Chamartin	16:43	Albacete-Los Llanos	19:41
MADRID-ALBACETE	18041	L	M	X	J	V			5		Albacete-Los Llanos	6:05	Chamartin	08:58

FIRMADO

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MADRID-ALBACETE	18043	L	M	X	J	V	S	D	7		Albacete-Los Llanos	17:40	Chamartin	20:38
MADRID-ALBACETE	18045							D	1		Albacete-Los Llanos	19:18	Chamartin	22:21
MADRID-ALBACETE	18047	L							1		Albacete-Los Llanos	4:12	Madrid Atocha Cer.	06:56
MADRID-ALBACETE	18049						S		1		Albacete-Los Llanos	7:30	Chamartin	10:24
MADRID-ALCAZAR DE SAN JUAN	17000	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	21:14	Alcazar de San Juan	23:01
MADRID-ALCAZAR DE SAN JUAN	17008	L	M	X	J	V			5		Madrid Atocha Cer.	7:13	Alcazar de San Juan	08:40
MADRID-ALCAZAR DE SAN JUAN	17009	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcazar de San Juan	13:55	Chamartin	15:41
MADRID-ALCAZAR DE SAN JUAN	18047			M	X	J	V		4		Alcazar de San Juan	5:27	Madrid Atocha Cer.	06:56
MADRID-ALCAZAR DE SAN JUAN	18049							D	1		Alcazar de San Juan	8:37	Chamartin	10:22
MADRID-ARCOS DE JALÓN	17503	L	M	X	J	V	S	D	7		Arcos de Jalón	11:04	Chamartin	13:29
MADRID-ARCOS DE JALÓN	17052	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	15:45	Arcos de Jalón	18:15
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37090	L	M	X	J	V	S			6	Chamartin	8:30	Cáceres	11:59
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37390	L	M	X	J	V	S			6	Cáceres	12:01	Badajoz	13:24
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37093	L	M	X	J	V		D		6	Badajoz	17:36	Cáceres	18:59
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37393	L	M	X	J	V		D		6	Cáceres	19:01	Chamartin	22:18
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37094	L	M	X	J	V	S	D		7	Chamartin	16:18	Cáceres	19:41
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37394	L	M	X	J	V	S	D		7	Cáceres	19:43	Badajoz	20:55
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37397	L	M	X	J	V				5	Badajoz	7:25	Cáceres	8:37
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37097	L	M	X	J	V				5	Cáceres	8:39	Chamartin	11:58
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37399						S	D		2	Badajoz	8:30	Cáceres	9:42
MADRID-PLASENCIA-CÁCERES-BADAJOZ	37099						S	D		2	Cáceres	9:44	Chamartin	13:09
MADRID-PUERTOLLANO-MERIDA-BADAJOZ	18770	L	M	X	J	V	S	D	7		Puertollano	12:00	Badajoz	16:11
MADRID-PUERTOLLANO-MERIDA-BADAJOZ	18777	L	M	X	J	V	S	D	7		Badajoz	14:30	Puertollano	19:06
MADRID-CÁCERES	17018	L	M	X	J	V		D	6		Madrid Atocha Cer.	18:15	Caceres	22:36
MADRID-CÁCERES	17021	L	M	X	J	V	S		6		Cáceres	6:15	Madrid Atocha Cer.	10:16
MADRID-CIUDAD REAL	17010	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	13:00	Ciudad Real	15:46
MADRID-CIUDAD REAL	17041	L	M	X	J	V	S	D	7		Ciudad Real	14:40	Chamartin	17:31
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18160	L	M	X	J	V			5		Aranjuez	7:02	Utiel	11:32
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18166							D	1		Aranjuez	7:02	Utiel	11:32
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18162	L	M	X	J	V			5		Aranjuez	13:22	Utiel	17:46
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18162							D	1		Aranjuez	13:22	Utiel	17:46
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18164	L	M	X	J				4		Aranjuez	17:09	Utiel	21:34
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18164					V	S	D	3		Aranjuez	17:09	Utiel	21:34
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18168						S		1		Aranjuez	8:37	Utiel	12:52
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18460	L	M	X	J	V			5		Utiel	8:30	Aranjuez	12:54
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18460						S	D	2		Utiel	8:30	Aranjuez	12:54
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18462	L	M	X	J				4		Utiel	11:47	Aranjuez	16:18
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18462					V		D	2		Utiel	11:47	Aranjuez	16:18
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18464	L	M	X	J				4		Utiel	16:50	Aranjuez	21:23
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18464					V			1		Utiel	16:50	Aranjuez	21:23
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18466						S	D	2		Utiel	16:51	Aranjuez	21:26
ARANJUEZ-UTIEL (*)	14160							D	1		Cuenca	17:40	Utiel	20:02
ARANJUEZ-UTIEL (*)	14162					V			1		Utiel	18:28	Cuenca	20:45
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18766					V			1		Aranjuez	18:33	Cuenca	20:55
ARANJUEZ-UTIEL (*)	18765							D	1		Cuenca	17:45	Aranjuez	19:54
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17403	L	M	X	J	V			5		Sigüenza	6:50	Guadalajara	07:53
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17405					V			1		Sigüenza	16:57	Chamartin	18:35
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17407							D	1		Sigüenza	21:50	Chamartin	23:27



RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17402	L	M	X	J	V			5		Guadalajara	20:31	Sigüenza	21:34
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17406					V			1		Chamartin	14:32	Sigüenza	16:12
MADRID-GUADALAJARA-SIGUENZA	17408							D	1		Chamartin	20:02	Sigüenza	21:42
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	17900	L	M	X	J	V	S	D	7		Madrid Atocha Cer.	10:55	Mérida	15:05
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	17903	L	M	X	J	V	S	D	7		Mérida	15:31	Madrid Atocha Cer.	19:38
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	17870					V	S	D	3		Zafra	16:25	Huelva-Termino	19:38
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	17871					V	S	D	3		Huelva-Termino	10:58	Zafra	14:18
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	13089	L	M	X	J	V		D	6		Huelva-Termino	19:50	Jabugo-Galaroza	21:43
MADRID-MÉRIDA-ZAFRA-HUELVA	13084	L	M	X	J	V	S		6		Jabugo-Galaroza	7:45	Huelva-Termino	9:42
MADRID-JAEN	18030	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	9:16	Jaen	13:33
MADRID-JAEN	18032	L	M	X	J	V			5		Chamartin	15:45	Jaen	19:56
MADRID-JAEN	18034	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	17:20	Jaen	21:28
MADRID-JAEN	18036	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	19:18	Jaen	23:25
MADRID-JAEN	18031	L	M	X	J	V			5		Jaen	6:10	Chamartin	10:13
MADRID-JAEN	18033	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaen	8:30	Chamartin	12:28
MADRID-JAEN	18035	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaen	15:20	Chamartin	19:19
MADRID-JAEN	18037	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaen	17:18	Chamartin	21:22
MADRID-ÁVILA	17151	L	M	X	J	V			5		El Escorial	10:55	Avila	11:50
MADRID-ÁVILA	17111	L	M	X	J	V			5		El Escorial	15:32	Avila	16:33
MADRID-ÁVILA	17161						S	D	2		El Escorial	15:44	Avila	16:45
MADRID-ÁVILA	17115	L	M	X	J	V	S		6		El Escorial	22:55	Avila	23:55
MADRID-ÁVILA	17113							D	1		El Escorial	22:46	Avila	23:47
MADRID-ÁVILA	17100	L	M	X	J	V			5		Avila	6:30	El Escorial	7:23
MADRID-ÁVILA	17102	L	M	X	J	V			5		Avila	13:10	El Escorial	14:03
MADRID-ÁVILA	17152						S	D	2		Avila	13:15	El Escorial	14:08
MADRID-ÁVILA	17104	L	M	X	J	V			5		Avila	15:00	El Escorial	15:53
MADRID-ÁVILA	17154						S	D	2		Avila	15:18	El Escorial	16:11
MADRID-LEÓN	18003	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	16:30	León	21:02
MADRID-LEÓN	18005	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	18:30	León	23:07
MADRID-LEÓN	18002	L	M	X	J	V			5		León	6:40	Chamartin	11:30
MADRID-LEÓN	18008						S	D	2		León	6:50	Chamartin	11:45
MADRID-LEÓN	18006	L	M	X	J	V	S	D	7		León	15:50	Chamartin	20:52
MADRID-MÉRIDA	17012	L	M	X	J	V		D	6		Madrid Atocha Cer.	14:50	Mérida	19:11
MADRID-MÉRIDA	17027	L	M	X	J	V		D	6		Mérida	12:55	Madrid Atocha Cer.	17:11
MADRID-MÉRIDA	18773	L	M	X	J	V			5		Cáceres	7:09	Mérida	7:48
MADRID-MÉRIDA	34773						S	D	2		Cáceres	8:24	Mérida	9:03
MADRID-MÉRIDA	18779	L	M	X	J	V	S	D	7		Mérida	20:39	Cáceres	21:22
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18901	L	M	X	J	V			5		Chamartin	7:33	La Alamedilla	10:40
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18903	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	11:08	La Alamedilla	13:57
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18905	L	M	X	J	V			5		Chamartin	13:35	La Alamedilla	16:18
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18907	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	15:30	La Alamedilla	18:30
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18909	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	19:30	La Alamedilla	22:22
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18911	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	21:12	La Alamedilla	23:51
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18913	L	M	X	J	V			5		Chamartin	17:57	La Alamedilla	20:47
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18915						S	D	2		Chamartin	17:57	La Alamedilla	20:47
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18921						S	D	2		Chamartin	8:30	La Alamedilla	11:24
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18900	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	7:32	Chamartin	10:11
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18902	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	12:28	Chamartin	15:09
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18904	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	16:44	Chamartin	19:52

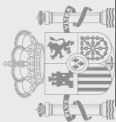


RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18906	L	M	X	J			D	5		Salamanca	17:38	Ávila	18:49
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18908	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	19:58	Chamartin	22:38
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18910	L	M	X	J	V	S		6		Salamanca	5:48	Chamartin	8:32
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18912	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	9:45	Chamartin	12:24
MADRID-ÁVILA-SALAMANCA	18920	L	M	X	J	V			5		Ávila	5:55	Chamartin	7:43
MADRID-SORIA	17300	L	M	X	J	V			5		Chamartin	7:45	Soria	10:42
MADRID-SORIA	17304					V			1		Chamartin	15:40	Soria	18:40
MADRID-SORIA	17306	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	19:00	Soria	21:58
MADRID-SORIA	17302						S	D	2		Chamartin	8:14	Soria	11:10
MADRID-SORIA	17305							D	1		Soria	16:57	Chamartin	19:50
MADRID-SORIA	17301	L	M	X	J	V			5		Soria	7:50	Chamartin	10:45
MADRID-SORIA	17307	L	M	X	J	V	S	D	7		Soria	19:06	Chamartin	22:06
MADRID-SORIA	17303						S	D	2		Soria	8:43	Chamartin	11:36
MADRID-TALavera	17702	L	M	X	J	V	S	D	7		Madrid Atocha Cer.	19:11	Talavera Reina	20:43
MADRID-TALavera	17706	L	M	X	J	V	S	D	7		Madrid Atocha Cer.	21:09	Talavera Reina	22:37
MADRID-TALavera	17703	L	M	X	J	V			5		Talavera Reina	6:23	Madrid Atocha Cer.	7:51
MADRID-TALavera	17705						S	D	2		Talavera Reina	8:44	Madrid Atocha Cer.	10:16
MADRID-TALavera	17707	L	M	X	J	V			5		Talavera Reina	5:25	Fuenlabrada	6:26
MADRID-TALavera	17709						S	D	2		Talavera Reina	19:06	Madrid Atocha Cer.	20:37
MADRID-VALLADOLID	18001	L	M	X	J	V			5		Chamartin	6:33	Valladolid Camp.Gran.	9:34
MADRID-VALLADOLID	18009						S	D	2		Chamartin	9:45	Valladolid Camp.Gran.	12:35
MADRID-VALLADOLID	18004	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	14:35	Chamartin	17:42
MADRID-VALLADOLID-PALENCIA	18007	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	20:30	Palencia	23:58
MADRID-VALLADOLID-PALENCIA	18066	L	M	X	J	V	S		6		Palencia	5:50	Chamartin	9:40
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18061	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	9:05	Vitoria	14:40
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18063	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	12:20	Vitoria	18:01
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18963						S		1		Chamartin	12:20	Vitoria	18:06
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18065	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	17:10	Vitoria Gast	23:00
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18067					V			1		Chamartin	14:51	Vitoria Gast	20:50
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18010	L	M	X	J	V	S		6		Vitoria Gast	7:40	Chamartin	13:30
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18012	L	M	X	J	V	S		6		Vitoria	13:07	Chamartin	18:50
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18112							D	1		Vitoria	13:07	Chamartin	19:10
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18016							D	1		Vitoria Gast	17:20	Chamartin	23:40
MADRID-VALLADOLID-VITORIA	18014	L	M	X	J	V	S	D	7		Vitoria	15:57	Chamartin	21:48
MADRID-ZARAGOZA	17050	L	M	X	J	V			5		Chamartin	7:15	Zaragoza Delicias	11:14
MADRID-ZARAGOZA	17054						S	D	2		Chamartin	9:15	Zaragoza Delicias	13:25
MADRID-ZARAGOZA	17501	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	14:07	Chamartin	18:07
MÁLAGA-RONDA	13057	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	10:06	Ronda	11:57
MÁLAGA-RONDA	13061	L	M	X	J	V	S	D	7		Ronda	16:50	María Zambrano	18:53
MEDINA-VALLADOLID-LEÓN	17227	L	M	X	J	V	S	D	7		Medina del Campo	6:55	Valladolid Camp.Gran.	7:30
MEDINA-VALLADOLID-LEÓN	17226	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	22:40	Medina del Campo	23:14
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16001	L	M	X	J	V	S	D	7		Miranda de Ebro	8:25	Vitoria Gast	8:52
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16207	L	M	X	J	V			5		Miranda de Ebro	7:20	Vitoria Gast	7:47
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	18029							D	1		Miranda de Ebro	15:01	Vitoria Gast	15:28
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16019	L	M	X	J	V	S	D	7		Miranda de Ebro	9:25	Vitoria Gast	9:49
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16004	L	M	X	J	V		D	6		Vitoria Gast	21:50	Miranda de Ebro	22:15
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	30604						S		1		Vitoria Gast	22:34	Miranda de Ebro	22:59
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16027							D	1		Vitoria Gast	21:18	Miranda de Ebro	21:43
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16204	L	M	X	J	V			5		Vitoria Gast	14:30	Miranda de Ebro	14:57

FIRMADO

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MIRANDA DE EBRO-VITORIA	16015	L	M	X	J	V	S	D	7		Vitoria Gast	17:53	Miranda de Ebro	18:20
MURCIA-CARTAGENA	14510	L	M	X	J	V			5		Murcia del Carmen	7:45	Cartagena	8:34
MURCIA-CARTAGENA	14512	L	M	X	J	V			5		Murcia del Carmen	9:50	Cartagena	10:40
MURCIA-CARTAGENA	14514	L	M	X	J	V	S	D	7		Murcia del Carmen	11:50	Cartagena	12:40
MURCIA-CARTAGENA	14516	L	M	X	J	V			5		Murcia del Carmen	14:43	Cartagena	15:36
MURCIA-CARTAGENA	14518	L	M	X	J	V			5		Murcia del Carmen	17:45	Cartagena	18:40
MURCIA-CARTAGENA	14520						S	D	2		Murcia del Carmen	21:05	Cartagena	21:55
MURCIA-CARTAGENA	37666	L	M	X	J	V				5	Murcia del Carmen	20:14	Cartagena	21:02
MURCIA-CARTAGENA	37224						S			1	Murcia del Carmen	20:50	Cartagena	21:38
MURCIA-CARTAGENA	14201	L	M	X	J	V			5		Cartagena	7:40	Murcia del Carmen	8:30
MURCIA-CARTAGENA	14515	L	M	X	J	V	S	D	7		Cartagena	10:50	Murcia del Carmen	11:40
MURCIA-CARTAGENA	14517	L	M	X	J	V			5		Cartagena	14:38	Murcia del Carmen	15:28
MURCIA-CARTAGENA	14519	L	M	X	J	V			5		Cartagena	20:10	Murcia del Carmen	21:00
MURCIA-CARTAGENA	14521	L	M	X	J	V			5		Cartagena	21:10	Murcia del Carmen	22:05
MURCIA-CARTAGENA	14523						S	D	2		Cartagena	22:10	Murcia del Carmen	23:04
MURCIA-CARTAGENA	37223	L	M	X	J	V	S			6	Cartagena	8:50	Murcia del Carmen	9:34
MURCIA-CARTAGENA	37227	L	M	X	J	V		D		6	Cartagena	18:20	Murcia del Carmen	19:02
PAMPLONA-VITORIA	16017	L	M	X	J	V	S		6		Pamplona	19:58	Vitoria Gast	21:07
PAMPLONA-VITORIA	16027							D	1		Pamplona	20:05	Vitoria Gast	21:17
PAMPLONA-VITORIA	16015	L	M	X	J	V	S	D	7		Pamplona	16:42	Vitoria Gast	17:51
PAMPLONA-VITORIA	37764	L	M	X	J	V	S	D		7	Pamplona	16:08	Vitoria Gast	17:00
PAMPLONA-VITORIA	16019	L	M	X	J	V	S	D	7		Vitoria Gast	9:52	Pamplona	10:57
PAMPLONA-VITORIA	16011	L	M	X	J	V	S		6		Vitoria Gast	19:00	Pamplona	20:13
PAMPLONA-VITORIA	18651							D	1		Vitoria Gast	19:21	Pamplona	20:25
PAMPLONA-VITORIA	37625							D		1	Vitoria Gast	16:27	Pamplona	17:22
PAMPLONA-VITORIA	37761	L	M	X	J	V	S			6	Vitoria Gast	14:11	Pamplona	15:06
PAMPLONA-VITORIA	18029							D	1		Vitoria Gast	15:30	Pamplona	16:37
PONTEVEDRA-VIGO	12585	L	M	X	J	V			5		Pontevedra	8:05	Vigo-Guixar	8:35
PONTEVEDRA-VIGO	12587	L	M	X	J	V			5		Pontevedra	13:50	Vigo-Guixar	14:20
PONTEVEDRA-VIGO	12589	L	M	X	J	V			5		Pontevedra	18:40	Vigo-Guixar	19:10
PONTEVEDRA-VIGO	12584	L	M	X	J	V			5		Vigo-Guixar	7:25	Pontevedra	7:58
PONTEVEDRA-VIGO	12586	L	M	X	J	V			5		Vigo-Guixar	12:15	Pontevedra	12:48
PONTEVEDRA-VIGO	12588	L	M	X	J	V			5		Vigo-Guixar	17:30	Pontevedra	18:06
SALAMANCA-PALENCIA	18306	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	14:00	Palencia	16:17
SALAMANCA-PALENCIA	18308	L	M	X	J	V	S	D	7		Palencia	13:35	La Alamedilla	15:52
SALAMANCA-VALLADOLID	18302	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	7:12	Valladolid Camp.Gran.	8:30
SALAMANCA-VALLADOLID	18312	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	20:53	Valladolid Camp.Gran.	22:23
SALAMANCA-VALLADOLID	18314	L	M	X	J	V	S	D	7		Salamanca	15:55	Valladolid Camp.Gran.	17:03
SALAMANCA-VALLADOLID	18316	L	M	X	J	V	S		6		Salamanca	6:00	Valladolid Camp.Gran.	7:05
SALAMANCA-VALLADOLID	18200							D	1		Salamanca	9:54	Valladolid Camp.Gran.	11:08
SALAMANCA-VALLADOLID	18300	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp.Gran.	7:35	La Alamedilla	9:17
SALAMANCA-VALLADOLID	18304	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	9:40	La Alamedilla	10:49
SALAMANCA-VALLADOLID	18310	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	21:37	Salamanca	22:58
SALAMANCA-VALLADOLID	18318	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	19:12	La Alamedilla	20:32
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12967	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	17:25	Ourense	19:06
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12961	L	M	X	J	V			5		O Carballiño	7:48	Ourense	8:12
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12963	L	M	X	J	V	S	D	7		O Carballiño	15:00	Ourense	15:27
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12969						S	D	2		O Carballiño	8:30	Ourense	8:55
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12960	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	15:30	Santiago Compostela	17:10

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergizados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12962	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	14:30	O Carballiño	14:55
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12968							D	1		Ourense	19:58	Santiago Compostela	21:41
SANTIAGO C.-O CARBALLINO - OURENSE S.F.	12968	L	M	X	J	V	S		6		Ourense	19:58	O Carballiño	20:21
SANTIAGO-VIGO	12455	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	14:45	Vigo-Guixar	16:17
SANTIAGO-VIGO	12459	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	20:25	Vigo-Guixar	21:56
SANTIAGO-VIGO	12461	L	M	X	J	V	S	D	7		Santiago Compostela	22:00	Vigo-Guixar	23:32
SANTIAGO-VIGO	12480	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	6:57	Santiago Compostela	8:27
SANTIAGO-VIGO	12488	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	18:20	Santiago Compostela	19:56
SEVILLA-CÁDIZ	13000	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	6:40	Cadiz	8:26
SEVILLA-CÁDIZ	13002	L	M	X	J	V	S		6		Sevilla S.J.	7:45	Cadiz	9:23
SEVILLA-CÁDIZ	13004	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	8:30	Cadiz	10:13
SEVILLA-CÁDIZ	13006	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	10:45	Cadiz	12:26
SEVILLA-CÁDIZ	13008	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	12:45	Cadiz	14:30
SEVILLA-CÁDIZ	13010	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	14:45	Cadiz	16:27
SEVILLA-CÁDIZ	13012	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	15:45	Cadiz	17:26
SEVILLA-CÁDIZ	13014	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	16:45	Cadiz	18:25
SEVILLA-CÁDIZ	13016	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	17:45	Cadiz	19:30
SEVILLA-CÁDIZ	13018	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	20:10	Cadiz	21:50
SEVILLA-CÁDIZ	13022	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	21:50	Cadiz	23:35
SEVILLA-CÁDIZ	13024	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	9:45	Cádiz	11:26
SEVILLA-CÁDIZ	13001	L	M	X	J	V			5		Cadiz	5:40	Sevilla S.J.	7:28
SEVILLA-CÁDIZ	13003	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	6:30	Sevilla S.J.	8:16
SEVILLA-CÁDIZ	13005	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	8:40	Sevilla S.J.	10:20
SEVILLA-CÁDIZ	13007	L	M	X	J	V			5		Cadiz	9:40	Sevilla S.J.	11:20
SEVILLA-CÁDIZ	13009	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	11:40	Sevilla S.J.	13:20
SEVILLA-CÁDIZ	13011	L	M	X	J	V			5		Cadiz	12:40	Sevilla S.J.	14:20
SEVILLA-CÁDIZ	13013	L	M	X	J	V			5		Cadiz	14:40	Sevilla S.J.	16:20
SEVILLA-CÁDIZ	13015	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	15:40	Sevilla S.J.	17:25
SEVILLA-CÁDIZ	13017	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	17:40	Sevilla S.J.	19:20
SEVILLA-CÁDIZ	13019	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	19:40	Sevilla S.J.	21:28
SEVILLA-CÁDIZ	13021	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	20:40	Sevilla S.J.	22:20
SEVILLA-CÁDIZ	13025	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	18:40	Sevilla S.J.	20:17
SEVILLA-CÁDIZ	13333	L	M	X	J	V	S	D	7		Cadiz	14:12	Sevilla S.J.	15:49
SEVILLA-CÁDIZ	13334	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	20:45	Cadiz	22:23
SEVILLA-CÓRDOBA	13023	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	17:35	Cordoba Central	18:57
SEVILLA-CÓRDOBA	13031	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	20:30	Cordoba Central	21:48
SEVILLA-CÓRDOBA	13075	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	7:40	Cordoba Central	9:04
SEVILLA-CÓRDOBA	13081	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	8:38	Cordoba Central	10:00
SEVILLA-CÓRDOBA	13030	L	M	X	J	V			5		Cordoba Central	7:00	Sevilla S.J.	8:21
SEVILLA-CÓRDOBA	13032	L	M	X	J	V	S	D	7		Cordoba Central	14:00	Sevilla S.J.	15:20
SEVILLA-CÓRDOBA	13083	L	M	X	J	V	S	D	7		Cordoba Central	16:12	Sevilla S.J.	17:30
SEVILLA-CÓRDOBA	13020	L	M	X	J	V	S	D	7		Cordoba Central	9:08	Sevilla S.J.	10:29
GRANADA-ALMERÍA	13920	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	10:35	Almeria	13:15
GRANADA-ALMERÍA	13922	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	15:50	Almeria	18:52
GRANADA-ALMERÍA	13924	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	19:58	Almeria	22:49
GRANADA-ALMERÍA	13926	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	22:05	Almeria	0:54
GRANADA-ALMERÍA	13941	L	M	X	J	V	S	D	7		Almeria	5:40	Granada	8:45
GRANADA-ALMERÍA	13943	L	M	X	J	V	S	D	7		Almeria	8:47	Granada	11:40
GRANADA-ALMERÍA	13945	L	M	X	J	V	S	D	7		Almeria	14:05	Granada	17:08



RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiadados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
GRANADA-ALMERÍA	13947	L	M	X	J	V	S	D	7		Almería	17:00	Granada	20:15
SEVILLA-HUELVA	13037	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	10:00	Huelva-Termino	11:38
SEVILLA-HUELVA	13039	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	17:00	Huelva-Termino	18:34
SEVILLA-HUELVA	13095	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	20:50	Huelva-Termino	22:18
SEVILLA-HUELVA	13099						S	D	2		Sevilla S.J.	8:45	Huelva-Termino	10:20
SEVILLA-HUELVA	13041	L	M	X	J	V	S	D	7		Huelva-Termino	6:55	Sevilla S.J.	8:25
SEVILLA-HUELVA	13043	L	M	X	J	V	S	D	7		Huelva-Termino	15:00	Sevilla S.J.	16:27
SEVILLA-HUELVA	13049	L	M	X	J	V	S	D	7		Huelva-Termino	19:00	Sevilla S.J.	20:30
SEVILLA-JAÉN	13047	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	13:30	Jaen	16:29
SEVILLA-JAÉN	13071						S	D	2		Sevilla S.J.	15:03	Jaen	18:11
SEVILLA-JAÉN	13027	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	19:40	Jaén	22:45
SEVILLA-JAÉN	13079	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaén	6:37	Sevilla S.J.	9:37
SEVILLA-JAÉN	13035	L	M	X	J	V	S	D	7		Jaen	16:50	Sevilla S.J.	19:56
SEVILLA-JAÉN	13073						S	D	2		Jaen	18:30	Sevilla S.J.	21:28
SEVILLA-MALAGA	13900	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	6:50	María Zambrano	10:10
SEVILLA-MALAGA	13902	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	8:02	María Zambrano	11:22
SEVILLA-MALAGA	13904	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	12:04	María Zambrano	15:24
SEVILLA-MALAGA	13906					V		D	2		Sevilla S.J.	15:44	María Zambrano	19:04
SEVILLA-MALAGA	13908	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	18:24	María Zambrano	21:44
SEVILLA-MALAGA	13910	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	20:02	María Zambrano	23:22
SEVILLA-MALAGA	13901	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	7:44	Sevilla S.J.	11:06
SEVILLA-MALAGA	13903	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	9:04	Sevilla S.J.	12:26
SEVILLA-MALAGA	13905	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	13:27	Sevilla S.J.	16:50
SEVILLA-MALAGA	13907	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	16:04	Sevilla S.J.	19:35
SEVILLA-MALAGA	13909					V		D	2		María Zambrano	17:29	Sevilla S.J.	20:51
SEVILLA-MALAGA	13911	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	19:50	Sevilla S.J.	23:02
SEVILLA-MÉRIDA	17900	L	M	X	J				4		Llerena	16:43	Sevilla	18:58
SEVILLA-MÉRIDA	17900					V	S	D	3		Mérida	15:22	Sevilla	18:58
SEVILLA-MÉRIDA	17903	L	M	X	J				4		Sevilla	12:00	Llerena	13:59
SEVILLA-MÉRIDA	17903					V	S	D	3		Sevilla	12:00	Mérida	15:13
SEVILLA-MÉRIDA	18773	L	M	X	J	V			5		Mérida	7:54	Sevilla	11:17
SEVILLA-MÉRIDA	34773						S	D	2		Mérida	9:09	Sevilla	12:32
SEVILLA-MÉRIDA	18779	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla	16:54	Mérida	20:15
SEVILLA-OSUNA	13052	L	M	X	J				4		Sevilla S.J.	15:10	Osuna	16:17
SEVILLA-OSUNA	13054					V			1		Sevilla S.J.	17:20	Osuna	18:29
SEVILLA-OSUNA	13051	L	M	X	J	V			5		Osuna	6:22	Sevilla S.J.	7:33
VALENCIA- ALICANTE-MURCIA	14201	L	M	X	J	V	S		6		Murcia del Carmen	8:38	Valencia Nord	11:56
VALENCIA- ALICANTE-MURCIA	14123	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	7:08	Murcia del Carmen	10:43
VALENCIA-ALICANTE	14003	L	M	X	J	V		D	6		Valencia Nord	15:02	Alacant-Terminal	17:04
VALENCIA-ALICANTE	14009					V			1		Valencia Nord	17:05	Alacant-Terminal	19:14
VALENCIA-ALICANTE	14213							D	1		Valencia Nord	16:15	Alacant-Terminal	18:17
VALENCIA-ALICANTE	14207					V			1		Valencia Nord	19:44	Alacant Terminal	21:48
VALENCIA-ALICANTE	14209	L	M	X	J	V		D	6		Alacant-Terminal	19:30	Valencia Nord	21:43
VALENCIA-ALICANTE	14007					V		D	2		Alacant-Terminal	17:56	Valencia Nord	19:58
VALENCIA-ALICANTE-MURCIA-CARTAGENA	14205	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	16:35	Cartagena	20:36
VALENCIA-ALICANTE-MURCIA-CARTAGENA	14203	L	M	X	J	V	S	D	7		Cartagena	16:38	Valencia Nord	20:51
VALENCIA-TORTOSA	14016	L	M	X	J	V		D	6		Valencia Nord	20:05	Tortosa	22:33
VALENCIA-TORTOSA	14020	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	8:05	Tortosa	10:50
VALENCIA-TORTOSA	14302	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	14:27	Tortosa	17:20

FIRMADO

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
VALENCIA-TORTOSA	14014						S	1		Tortosa	7:58	Valencia Nord	10:38	
VALENCIA-TORTOSA	14018	L	M	X	J	V		5		Tortosa	6:35	Valencia Nord	9:05	
VALENCIA-TORTOSA	14022	L	M	X	J	V	S	7		Tortosa	13:38	Valencia Nord	16:10	
VALENCIA-TORTOSA	14304	L	M	X	J	V	S	7		Tortosa	19:02	Valencia Nord	21:55	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14411	L	M	X	J	V		5		Valencia Nord	6:50	Alcoi	8:42	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14417						D	1		Valencia Nord	14:15	Alcoi	16:14	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14419	L	M	X	J	V	S	7		Valencia Nord	17:20	Alcoi	19:12	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14423					V		1		Valencia Nord	20:20	Alcoi	22:17	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14421	L	M	X	J		D	5		Xátiva	20:50	Alcoi	22:04	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14413						D	1		Xativa	10:20	Alcoi	11:34	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14415	L	M	X	J	V	S	7		Xativa	13:20	Alcoi	14:34	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14410	L	M	X	J	V		5		Alcoi	6:12	Valencia Nord	8:13	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14414						D	1		Alcoi	11:50	Xativa	13:04	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14416	L	M	X	J	V	S	7		Alcoi	15:18	Valencia Nord	17:12	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14418						D	1		Alcoi	18:15	Valencia Nord	20:12	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14422					V		1		Alcoi	19:40	Valencia Nord	21:34	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14420	L	M	X	J		D	5		Alcoi	19:20	Xátiva	20:34	
VALENCIA-XATIVA-ALCOI	14412	L	M	X	J	V	S	7		Alcoi	8:50	Xativa	10:04	
VALLADOLID-AVILA	17200	L	M	X	J	V	S	7		Valladolid Camp.Gran.	20:30	Avila	21:57	
VALLADOLID-AVILA	17218	L	M	X	J	V	S	7		Valladolid Camp.Gran.	12:05	Avila	13:34	
VALLADOLID-AVILA	17201	L	M	X	J	V		5		Avila	6:45	Tres Hermanos	8:18	
VALLADOLID-AVILA	17221	L	M	X	J	V	S	7		Avila	15:10	Valladolid Camp.Gran.	16:32	
VALLADOLID-AVILA	18223						S	2		Avila	8:12	Valladolid Camp.Gran.	9:37	
VALLADOLID-BURGOS-MIRANDA	37167	L	M	X	J	V	S	7		Valladolid C.G.	17:23	Miranda de Ebro	19:29	
VALLADOLID-BURGOS-MIRANDA	37086	L	M	X	J	V	S	7		Miranda de Ebro	10:58	Valladolid C.G.	13:09	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	18214	L	M	X	J	V	S	7		León	14:36	Palencia	16:02	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	18215	L	M	X	J	V	S	7		Palencia	17:00	León	18:25	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	12101	L	M	X	J	V		5		Valladolid Camp.Gran.	7:00	León	9:13	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	12173						S	2		Valladolid Camp.Gran.	7:20	León	9:33	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	18211	L	M	X	J	V	S	7		Valladolid Camp.Gran.	12:25	Palencia	13:13	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	12100	L	M	X	J	V		5		León	19:45	Valladolid Camp.Gran.	21:54	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	18202						S	1		León	19:45	Valladolid Camp.Gran.	21:59	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	18212	L	M	X	J	V	S	7		Palencia	16:33	Valladolid Camp.Gran.	17:20	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	12602						D	1		León	19:30	Valladolid C.G.	21:49	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37380	L	M	X	J	V	S	7		León	15:44	Palencia	16:53	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37383	L	M	X	J	V	S	7		Palencia	13:23	León	14:28	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37099						D	1		Valladolid Camp.Gran.	10:35	León	11:45	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37649	L	M	X	J	V		5		Valladolid Camp.Gran.	15:41	León	16:41	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37299						S	1		Valladolid Camp.Gran.	10:33	León	11:43	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37071						S	1		Valladolid Camp.Gran.	8:10	León	9:21	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37078	L	M	X	J	V		5		León	7:15	Valladolid Camp. Gran	8:14	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37288						S	1		León	8:40	Valladolid Camp.Gran.	9:49	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37128	L	M	X	J	V		5		León	12:30	Valladolid Camp.Gran.	13:39	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37398						D	1		León	19:50	Valladolid Camp.Gran.	21:01	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37140						S	1		León	16:59	Valladolid Camp.Gran.	18:08	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37179	L	M	X	J	V	D	6		Valladolid Camp.Gran.	18:35	León	19:45	
VALLADOLID-PALENCIA-LEÓN	37208						D	1		León	20:45	Valladolid Camp.Gran.	21:54	
VALLADOLID-ZAMORA-PUEBLA DE SANABRIA	18322	L	M	X	J	V	S	7		Valladolid Camp.Gran.	17:34	Puebla Sanabria	20:20	
VALLADOLID-ZAMORA-PUEBLA DE SANABRIA	18321	L	M	X	J	V	S	7		Puebla Sanabria	7:02	Valladolid Camp.Gran.	9:55	

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
VALLADOLID-SANTANDER	18101	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	9:55	Santander	13:44
VALLADOLID-SANTANDER	18103	L	M	X	J		S	D	6		Valladolid Camp.Gran.	16:54	Santander	21:02
VALLADOLID-SANTANDER	18105					V			1		Valladolid Camp.Gran.	18:29	Santander	22:22
VALLADOLID-SANTANDER	18100						S	D	2		Santander	7:00	Valladolid Camp.Gran.	10:50
VALLADOLID-SANTANDER	18102	L	M	X	J	V			5		Santander	9:19	Valladolid Camp.Gran.	13:20
VALLADOLID-SANTANDER	18104	L	M	X	J	V	S	D	7		Santander	15:38	Valladolid Camp.Gran.	19:30
VALLADOLID-SANTANDER	37072	L	M	X	J	V				5	Santander	7:05	Valladolid Camp.Gran.	10:06
VALLADOLID-SANTANDER	37092						S	D	2		Santander	9:10	Valladolid Camp.Gran.	12:11
VALLADOLID-SANTANDER	37193	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	20:07	Santander	23:12
VALLADOLID-ZARAGOZA	37631	L	M	X	J	V	S			6	Valladolid Camp.Gran.	7:16	Zaragoza Delicias	12:12
VALLADOLID-ZARAGOZA	37633							D	1		Valladolid Camp.Gran.	11:32	Zaragoza Delicias	16:26
VALLADOLID-ZARAGOZA	37632	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	16:08	Valladolid Camp.Gran.	20:58
VIGO-ORENSE	37280	L	M	X	J	V	S	D		7	Vigo Guixar	9:16	Ourense	10:50
VIGO-ORENSE	37283	L	M	X	J	V	S	D		7	Ourense	19:13	Vigo Guixar	21:04
VIGO-ORENSE	12474		M	X		V		D	4		Vigo Guixar	7:45	Ourense	9:11
VIGO-ORENSE	12477	L	M		J		S		4		Ourense	21:28	Vigo Guixar	23:06
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	12607	L	M	X	J	V	S		6		Ponferrada	18:36	Vigo Guixar	23:00
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	12609							D	1		Ponferrada	18:34	Vigo Guixar	23:09
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	12604	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo Guixar	7:05	Ponferrada	11:41
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	12611	L	M	X	J	V	S	D	7		Ponferrada	9:10	Vigo-Guixar	14:12
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	12608	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	14:35	Ponferrada	19:41
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	37114	L	M	X	J	V	S	D		7	Monforte L.	12:06	Ourense	12:53
VIGO-ORENSE-MONFORTE-PONFERRADA	37325	L	M	X	J	V	S	D		7	Ourense	17:52	Monforte L.	18:31
VINAROZ-ULLDECONA	18084	L	M	X	J	V	S	D	7		Vinaroz	6:53	Ulldecona	7:03
VINAROZ-ULLDECONA	18189	L	M	X	J	V	S	D	7		Ulldecona	22:35	Vinaroz	22:45
VITORIA-IRUN	16004	L	M	X	J	V	S	D	7		Irun	19:37	Vitoria Gast.	21:45
VITORIA-IRUN	18012	L	M	X	J	V	S		6		Irun	11:00	Vitoria Gast.	13:05
VITORIA-IRUN	18112							D	1		Irun	11:00	Vitoria Gast.	13:05
VITORIA-IRUN	18014	L	M	X	J	V	S	D	7		Irun	13:50	Vitoria Gast.	15:55
VITORIA-IRUN	16000	L	M	X	J	V	S		6		Irun	6:00	Vitoria Gast	8:03
VITORIA-IRUN	18061	L	M	X	J	V	S	D	7		Vitoria Gast.	14:42	Irun	16:53
VITORIA-IRUN	18063	L	M	X	J	V		D	6		Vitoria Gast.	18:02	Irun	20:11
VITORIA-IRUN	18963						S		1		Vitoria Gast.	18:19	Irun	20:34
VITORIA-IRUN	16001	L	M	X	J	V	S	D	7		Vitoria Gast.	9:02	Irun	11:13
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15509							D	1		Lleida-Pirineus	18:03	Zaragoza Delicias	20:23
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15657							D	1		Lleida-Pirineus	15:15	Zaragoza Delicias	17:29
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	17503	L	M	X	J	V			5		Lleida-Pirineus	6:25	Zaragoza Delicias	8:56
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15507						S		1		Lleida-Pirineus	10:25	Zaragoza Delicias	12:53
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15506						D		1		Zaragoza Delicias	10:27	Lleida-Pirineus	12:37
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15617	L	M	X	J	V			5		Lleida-Pirineus	18:36	Zaragoza Delicias	20:44
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15510	L	M	X	J	V			5		Zaragoza Delicias	15:15	Lleida-Pirineus	17:27
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	15550						S		1		Zaragoza Delicias	8:57	Lleida-Pirineus	11:21
ZARAGOZA-MONZÓN-LLEIDA	17052	L	M	X	J	V		D	6		Zaragoza Delicias	20:12	Lleida-Pirineus	22:40
ZARAGOZA-ARIZA-ARCOS DE JALÓN	17052	L	M	X	J	V	S	D	7		Arcos de Jalón	18:15	Miraflores	20:21
ZARAGOZA-ARIZA-ARCOS DE JALÓN	18750	L	M	X	J	V			5		Arcos de Jalon	6:50	Miraflores	9:05
ZARAGOZA-ARIZA-ARCOS DE JALÓN	18754						S	D	2		Arcos de Jalon	8:50	Zaragoza Delicias	11:06
ZARAGOZA-ARIZA-ARCOS DE JALÓN	17503	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	8:48	Arcos de Jalón	11:04
ZARAGOZA-ARIZA-ARCOS DE JALÓN	18755	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	20:25	Arcos de Jalon	22:44
ZARAGOZA-BARCELONA	15015	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona-E.de França	15:43	Zaragoza Delicias	21:19

FIRMADO

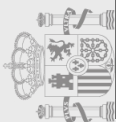
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiadados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
ZARAGOZA-BARCELONA	17501	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona-E.de França	8:43	Zaragoza Delicias	14:06
ZARAGOZA-BARCELONA	15016	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	16:30	Barcelona-E.de França	21:54
ZARAGOZA-BARCELONA	17050	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	11:16	Barcelona-E.de França	16:55
ZARAGOZA-BARCELONA	15308	L	M	X	J	V	S	D	7		Faio-La Pobra Massaluca	22:29	Mora la Nueva	23:06
ZARAGOZA-BARCELONA	15309	L	M	X	J	V			5		Mora la Nueva	5:35	Faio-La Pobra Massaluca	6:16
ZARAGOZA-BARCELONA	15311						S	D	2		Mora la Nueva	9:21	Faio-La Pobra Massaluca	10:05
ZARAGOZA-BARCELONA	15332	L	M	X	J	V	S	D	7		Faio-La Pobra Massaluca	7:28	Ribarroja de Ebre	7:48
ZARAGOZA-BARCELONA	15333	L	M	X	J	V	S	D	7		Ribarroja de Ebro	20:24	Faio-La Pobra Massaluca	20:44
ZARAGOZA-CASPE	15309	L	M	X	J	V			5		Caspe	6:51	Zaragoza Delicias	8:25
ZARAGOZA-CASPE	15311						S	D	2		Caspe	10:40	Zaragoza Delicias	12:12
ZARAGOZA-CASPE	15308	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	20:15	Caspe	21:54
ZARAGOZA-CASTEJON DE EBRO	18068	L	M	X	J	V			5		Castejón de Ebro	6:05	Miraflores	7:25
ZARAGOZA-CASTEJON DE EBRO	18074						S	D	2		Castejón	8:50	Miraflores	10:05
ZARAGOZA-CASTEJON DE EBRO	18079	L	M	X	J				4		Miraflores	21:00	Castejón	22:15
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	16070					V	S	D	3		Logroño	16:42	Castejón de Ebro	17:41
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18072	L	M	X	J	V			5		Logroño	6:15	Zaragoza Delicias	8:36
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18076	L	M	X	J	V	S	D	7		Logroño	14:15	Miraflores	16:20
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18078	L	M	X	J	V	S		6		Logroño	20:18	Miraflores	22:38
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18654							D	1		Logroño	20:05	Miraflores	22:20
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18073	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	14:18	Logroño	16:35
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18075	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	17:32	Logroño	19:45
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	18079					V	S	D	3		Miraflores	21:00	Logroño	23:12
ZARAGOZA-CASTEJON-LOGROÑO	16071	L	M	X	J	V			5		Castejón de Ebro	7:30	Logroño	8:29
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18651							D	1		Pamplona	20:26	Miraflores	22:26
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	16011	L	M	X	J	V	S		6		Pamplona	20:15	Castejón	21:11
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18022							D	1		Pamplona	19:02	Miraflores	21:17
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18029	L	M	X	J	V	S	D	7		Pamplona	16:38	Miraflores	19:00
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18074	L	M	X	J	V			5		Pamplona	7:43	Miraflores	10:05
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18652						S	D	2		Pamplona	9:17	Miraflores	11:39
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	37625							D		1	Pamplona	17:24	Zaragoza Delicias	19:16
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	37761	L	M	X	J	V	S		6		Pamplona	15:08	Zaragoza Delicias	16:59
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	37764	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	14:14	Pamplona	16:06
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18023					V			1		Miraflores	16:42	Pamplona	18:59
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18021	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	13:00	Pamplona	15:26
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18071	L	M	X	J	V	S		6		Miraflores	6:10	Pamplona	8:32
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18077	L	M	X	J	V	S		6		Miraflores	19:12	Pamplona	21:38
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	18561							D	1		Miraflores	19:12	Pamplona	21:34
ZARAGOZA-CASTEJON-PAMPLONA	16027							D	1		Castejón de Ebro	18:52	Pamplona	20:01
ZARAGOZA-HUESCA	18502	L	M	X	J	V			5		Zaragoza Delicias	14:28	Huesca	15:26
ZARAGOZA-HUESCA	15754						S		1		Zaragoza Delicias	18:01	Huesca	19:12
ZARAGOZA-HUESCA	15756	L	M	X	J	V		D	6		Zaragoza Delicias	19:02	Huesca	20:04
ZARAGOZA-HUESCA	15758	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	21:40	Huesca	22:42
ZARAGOZA-HUESCA	15646	L	M	X	J	V			5		Zaragoza Delicias	6:24	Huesca	7:27
ZARAGOZA-HUESCA	15648						S	D	2		Zaragoza Delicias	8:47	Huesca	9:53
ZARAGOZA-HUESCA	15751	L	M	X	J	V			5		Huesca	6:40	Zaragoza Delicias	7:44
ZARAGOZA-HUESCA	18515	L	M	X	J	V			5		Huesca	15:58	Zaragoza Delicias	17:08
ZARAGOZA-HUESCA	15755						S	D	2		Huesca	15:58	Zaragoza Delicias	17:08
ZARAGOZA-HUESCA	15753	L	M	X	J	V			5		Huesca	7:35	Zaragoza Delicias	8:35
ZARAGOZA-HUESCA	15757						S	D	2		Huesca	8:29	Zaragoza Delicias	9:38

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
ZARAGOZA-HUESCA	15659	L	M	X	J	V	S	D	7		Huesca	18:27	Zaragoza Delicias	19:43
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15642	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	15:41	Canfranc	19:37
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15640	L	M	X	J	V			5		Zaragoza Delicias	8:40	Canfranc	12:32
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15638						S	D	2		Zaragoza Delicias	6:40	Canfranc	10:26
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15653	L	M	X	J	V	S	D	7		Canfranc	17:53	Zaragoza Delicias	21:48
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15645	L	M	X	J	V			5		Canfranc	6:00	Zaragoza Delicias	9:45
ZARAGOZA-JACA-CANFRANC	15655						S	D	2		Canfranc	8:45	Zaragoza Delicias	12:40
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18502	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	9:35	Miraflores	14:38
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18504	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	12:15	Miraflores	17:17
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18506	L	M	X	J	V	S	D	7		Valencia Nord	16:17	Miraflores	21:20
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18511	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	8:03	Valencia Nord	13:15
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18523	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	11:05	Valencia Nord	16:15
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	18515	L	M	X	J	V	S	D	7		Zaragoza Delicias	17:20	Valencia Nord	22:31
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	14530		M		J		S	D	4		Valencia Nord	19:08	Caudiel	20:47
ZARAGOZA-TERUEL-VALENCIA	14531	L		X		V		D	4		Caudiel	8:50	Valencia Nord	10:26
ZARAGOZA-CALATAYUD-ARIZA	18752	L	M	X	J	V			5		Calatayud	13:21	Miraflores	14:50
ZARAGOZA-CALATAYUD-ARIZA	17352							D	1		Ariza	19:51	Miraflores	21:58
ZARAGOZA-CALATAYUD-ARIZA	18753	L	M	X	J			D	5		Miraflores	16:09	Calatayud	17:42
ZARAGOZA-CALATAYUD-ARIZA	18753					V			1		Miraflores	16:09	Ariza	18:12
TERUEL-ZARAGOZA	18500	L	M	X	J	V	S	D	7		Teruel	6:25	Miraflores	9:16
TERUEL-ZARAGOZA	18517	L	M	X	J	V	S	D	7		Miraflores	19:20	Teruel	22:19
CABEZA BUEY-VILLANUEVA-BADAJOZ	17801	L	M	X	J	V	S		6		Badajoz	12:00	Villanueva Serena	13:28
CABEZA BUEY-VILLANUEVA-BADAJOZ	17803	L	M	X	J	V	S	D	7		Badajoz	19:45	Cabeza de Buey	22:27
CABEZA BUEY-VILLANUEVA-BADAJOZ	17806	L	M	X	J	V			5		Cabeza de Buey	6:17	Badajoz	8:41
CABEZA BUEY-VILLANUEVA-BADAJOZ	34806						S	D	2		Cabeza de Buey	7:25	Badajoz	9:55
CABEZA BUEY-VILLANUEVA-BADAJOZ	17810	L	M	X	J	V		D	6		Villanueva Serena	17:20	Badajoz	19:00
VIGO-TUI	490	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	9:20	Tuy	10:02
VIGO-TUI	491	L	M	X	J	V	S	D	7		Tuy	11:12	Vigo-Guixar	11:55
VIGO-TUI	492	L	M	X	J	V	S	D	7		Vigo-Guixar	18:12	Tuy	18:57
VIGO-TUI	493	L	M	X	J	V	S	D	7		Tuy	20:51	Vigo-Guixar	21:35
ALICANTE-VILLENA	14471	L	M	X	J	V			5		Sant Vicent Centre	7:47	Villena	8:23
ALICANTE-VILLENA	14473	L	M	X	J	V			5		Sant Vicent Centre	11:37	Villena	12:17
ALICANTE-VILLENA	14475	L	M	X	J	V	S	D	7		Sant Vicent Centre	13:35	Villena	14:15
ALICANTE-VILLENA	14477	L	M	X	J	V		D	6		Sant Vicent Centre	15:31	Villena	16:07
ALICANTE-VILLENA	14481						S		1		Sant Vicent Centre	15:56	Villena	16:35
ALICANTE-VILLENA	14479	L	M	X	J		S	D	6		Sant Vicent Centre	20:53	Villena	21:28
ALICANTE-VILLENA	14483					V			1		Sant Vicent Centre	20:53	Villena	21:32
ALICANTE-VILLENA	14470	L	M	X	J	V			5		Villena	6:45	Sant Vicente Centre	7:23
ALICANTE-VILLENA	14472	L	M	X	J	V			5		Villena	9:12	Sant Vicente Centre	9:48
ALICANTE-VILLENA	14474	L	M	X	J	V	S	D	7		Villena	12:25	Alacant-Terminal	12:59
ALICANTE-VILLENA	14476	L	M	X	J	V		D	6		Villena	14:23	Alacant-Terminal	15:00
ALICANTE-VILLENA	14478						S		1		Villena	14:40	Sant Vicente Centre	15:14
ALICANTE-VILLENA	14480	L	M	X	J	V	S	D	7		Villena	19:00	Sant Vicente Centre	19:49
CASTELLÓN-VINAROZ	14430	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	6:48	Vinaroz	7:49
CASTELLÓN-VINAROZ	14432	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	7:58	Vinaroz	8:59
CASTELLÓN-VINAROZ	14434						S	D	2		Castellón P.	8:30	Vinaroz	9:25
CASTELLÓN-VINAROZ	14436	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	10:05	Vinaroz	11:00
CASTELLÓN-VINAROZ	14438						S	D	2		Castellón P.	10:45	Vinaroz	11:45
CASTELLÓN-VINAROZ	14440	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	12:05	Vinaroz	13:00



RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
CASTELLÓN-VINAROZ	14442						S	D	2		Castellón P.	12:45	Vinaroz	13:40
CASTELLÓN-VINAROZ	14444	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	14:05	Vinaroz	15:00
CASTELLÓN-VINAROZ	14446						S	D	2		Castellón P.	16:50	Vinaroz	17:48
CASTELLÓN-VINAROZ	14448	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	17:00	Vinaroz	17:55
CASTELLÓN-VINAROZ	14450	L	M	X	J	V			5		Castellón P.	18:55	Vinaroz	19:50
CASTELLÓN-VINAROZ	14452	L	M	X	J	V	S	D	7		Castellón P.	19:55	Vinaroz	20:55
CASTELLÓN-VINAROZ	14431	L	M	X	J	V			5		Vinaroz	6:25	Castellón P.	7:20
CASTELLÓN-VINAROZ	14433						S	D	2		Vinaroz	6:30	Castellón P.	7:25
CASTELLÓN-VINAROZ	14435	L	M	X	J	V			5		Vinaroz	8:20	Castellón P.	9:15
CASTELLÓN-VINAROZ	14437	L	M	X	J	V	S	D	7		Vinaroz	9:28	Castellón P.	10:28
CASTELLÓN-VINAROZ	14439	L	M	X	J	V			5		Vinaroz	11:25	Castellón P.	12:19
CASTELLÓN-VINAROZ	14441						S	D	2		Vinaroz	13:25	Castellón P.	14:20
CASTELLÓN-VINAROZ	14443	L	M	X	J	V	S	D	7		Vinaroz	15:27	Castellón P.	16:27
CASTELLÓN-VINAROZ	14445	L	M	X	J	V			5		Vinaroz	16:48	Castellón P.	17:48
CASTELLÓN-VINAROZ	14447	L	M	X	J	V	S	D	7		Vinaroz	18:30	Castellón P.	19:25
CASTELLÓN-VINAROZ	14449	L	M	X	J	V			5		Vinaroz	20:30	Castellón P.	21:25
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13201	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	6:40	Alcolea Córdoba	7:05
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13251	L	M	X	J	V			5		Córdoba	7:40	Campus Universitario Rabanales	7:46
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13203	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	7:50	Alcolea Córdoba	8:24
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13205						S	D	2		Villarrubia Córdoba	8:30	Alcolea Córdoba	8:55
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13253	L	M	X	J	V			5		Córdoba	8:45	Campus Universitario Rabanales	8:51
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13207	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	9:18	Alcolea Córdoba	9:43
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13255	L	M	X	J	V			5		Córdoba	10:16	Campus Universitario Rabanales	10:22
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13209	L	M	X	J	V	S	D	7		Villarrubia Córdoba	10:34	Alcolea Córdoba	10:59
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13211	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	11:54	Alcolea Córdoba	12:19
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13213	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	13:00	Alcolea Córdoba	13:29
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13257	L	M	X	J	V			5		Córdoba	14:05	Campus Universitario Rabanales	14:11
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13259	L	M	X	J	V			5		Córdoba	14:30	Campus Universitario Rabanales	14:36
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13215	L	M	X	J	V	S	D	7		Villarrubia Córdoba	14:46	Alcolea Córdoba	15:13
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13261	L	M	X	J	V			5		Córdoba	15:45	Campus Universitario Rabanales	15:51
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13217	L	M	X	J	V	S	D	7		Villarrubia Córdoba	15:56	Alcolea Córdoba	16:23
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13219	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	17:15	Alcolea Córdoba	17:40
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13221	L	M	X	J	V	S	D	7		Villarrubia Córdoba	18:26	Alcolea Córdoba	18:55
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13263	L	M	X	J	V			5		Córdoba	19:35	Campus Universitario Rabanales	19:41
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13223	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	19:54	Alcolea Córdoba	20:28
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13225						S	D	2		Villarrubia Córdoba	20:25	Córdoba	20:37
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13227	L	M	X	J	V			5		Villarrubia Córdoba	21:20	Alcolea Córdoba	21:45
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13200	L	M	X	J	V			5		Córdoba	6:23	Villarrubia Córdoba	6:35
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13202	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	7:10	Villarrubia Córdoba	7:35
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13250	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	7:51	Córdoba	7:57
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13204						S	D	2		Córdoba	8:02	Villarrubia Córdoba	8:14
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13206	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	8:30	Villarrubia Córdoba	9:05
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13252	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	8:56	Córdoba	9:02
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13210						S	D	2		Alcolea Córdoba	9:30	Villarrubia Córdoba	10:01
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13208	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	10:02	Villarrubia Córdoba	10:27
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13254	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	10:27	Córdoba	10:33
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13212	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	11:21	Villarrubia Córdoba	11:46
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13214						S	D	2		Alcolea Córdoba	11:21	Córdoba	11:33
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13216	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	12:27	Villarrubia Córdoba	12:52

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergidos	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13218	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	13:34	Villarrubia Córdoba	14:03
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13220					S	D		2		Córdoba	14:20	Villarrubia Córdoba	14:32
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13256	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	14:16	Córdoba	14:22
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13258	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	14:41	Córdoba	14:47
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13222	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcolea Córdoba	15:19	Villarrubia Córdoba	15:44
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13260	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	15:56	Córdoba	16:02
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13224	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	16:42	Villarrubia Córdoba	17:07
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13226	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcolea Córdoba	17:49	Villarrubia Córdoba	18:14
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13228	L	M	X	J	V	S	D	7		Alcolea Córdoba	19:00	Villarrubia Córdoba	19:25
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13262	L	M	X	J	V			5		Campus Universitario Rabanales	19:46	Córdoba	19:52
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13230	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	20:45	Villarrubia Córdoba	21:15
VILLARRUBIA-CÓRDOBA-RABANALES-ALCOLEA	13232	L	M	X	J	V			5		Alcolea Córdoba	21:50	Córdoba	22:02
Subtotal									3.187	289				
TOTAL									3.476					

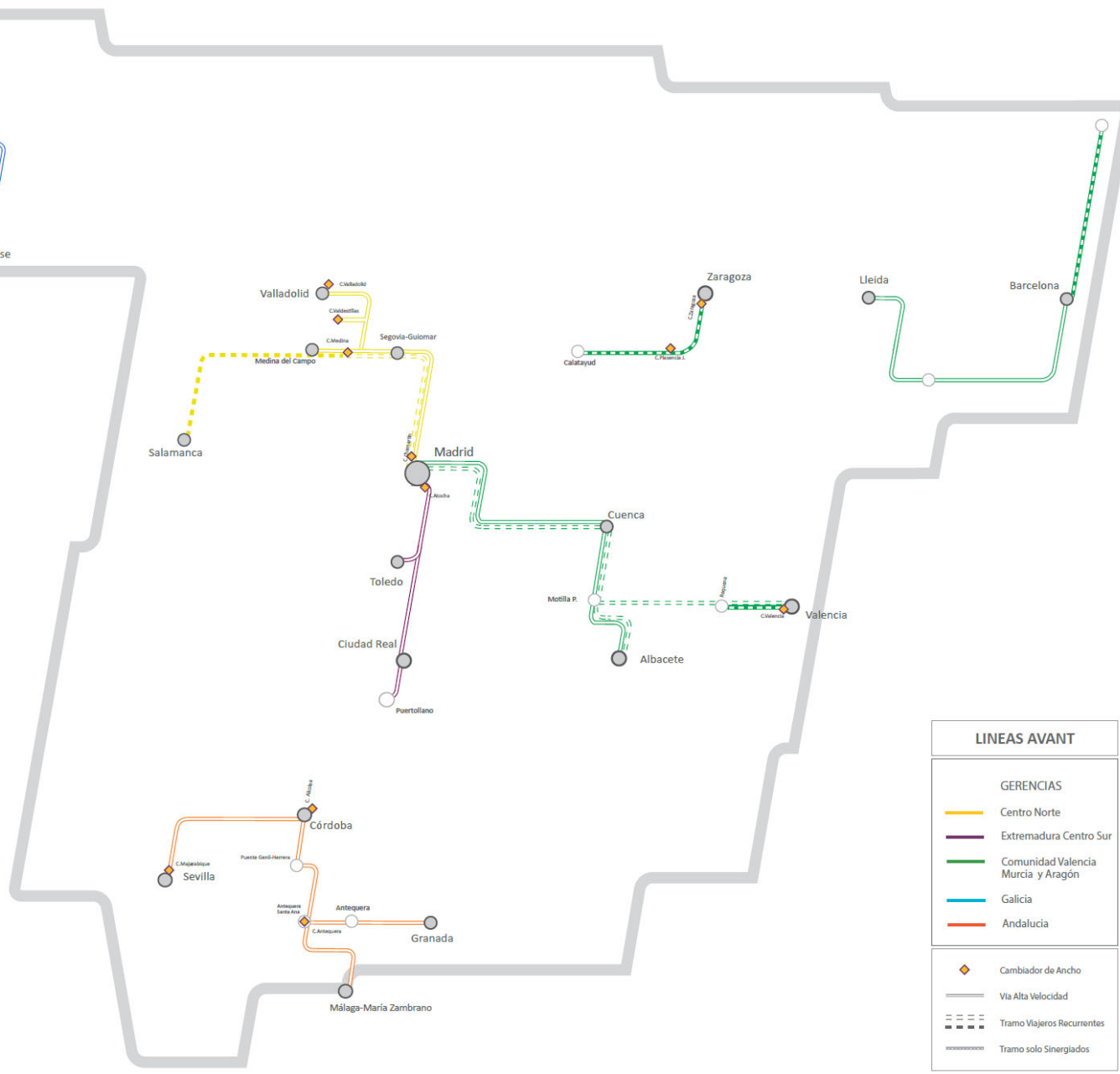
(*). Esta relación dejará de prestar servicio cuando el tramo Tarancón - Utiel cause baja en la Red Ferroviaria de Interés General.

C.- MEDIA DISTANCIA ALTA VELOCIDAD-AVANT

C.1.- MAPA DE LOS SERVICIOS A PRESTAR

En el siguiente mapa se muestran las relaciones de Media Distancia Alta Velocidad, cuyo servicio ferroviario debe ser prestado.

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (43 de 77) - Código Seguro de Verificación:
Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>



C.2 - OFERTA DE PRODUCCIÓN

MD ALTA VELOCIDAD - AVANT	
Miles de trenes km*	10.329
Miles de ramas km*	10.860
Circulaciones	69.511

*Media anual prevista para los diez años del contrato

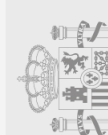
C3 - OFERTA DE TRENES

MD ALTA VELOCIDAD - AVANT

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
		L	M	X	J	V	S	D						
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8075	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	6:50	María Zambrano	8:45
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8085	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	8:00	María Zambrano	10:00
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8125	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	12:45	María Zambrano	14:54
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8155	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	15:30	María Zambrano	17:30
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8175	L	M	X	J	V			5		Sevilla S.J.	17:55	María Zambrano	19:50
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8195	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	19:35	María Zambrano	21:30
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8215	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	21:35	Cordoba Central	22:20
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8654	L	M	X	J	V			5		Cordoba Central	6:50	Sevilla S.J.	7:35
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8665	L	M	X	J	V			5		María Zambrano	6:45	Sevilla S.J.	8:40
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8695	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	9:10	Sevilla S.J.	11:05
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8745	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	14:15	Sevilla S.J.	16:10
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8765	L	M	X	J	V			5		María Zambrano	16:15	Sevilla S.J.	18:10
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8785	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	18:20	Sevilla S.J.	20:15
MÁLAGA-CÓRDOBA-SEVILLA	8705	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	20:15	Sevilla S.J.	22:10
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8275	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	7:45	Granada	10:28
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8295	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	9:18	Granada	11:47
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8335	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	13:08	Granada	15:37
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8395	L	M	X	J	V	S	D	7		Sevilla S.J.	19:20	Granada	21:55
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8475	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	7:35	Sevilla S.J.	10:07
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8525	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	13:20	Sevilla S.J.	15:55
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8575	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	17:20	Sevilla S.J.	20:03
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	8505	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	20:20	Sevilla S.J.	22:50
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Sevilla S.J.	10:45	Granada	13:10
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Sevilla S.J.	15:30	Granada	17:52
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Sevilla S.J.	19:45	Granada	22:54
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V			5		Granada	7:10	Sevilla S.J.	9:32
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX						S	D		2	Granada	7:10	Sevilla S.J.	9:55
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Granada	11:55	Sevilla S.J.	14:32
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V				5	Granada	15:45	Sevilla S.J.	18:10
SEVILLA-CÓRDOBA-GRANADA	34XXX						S	D		2	Granada	15:45	Sevilla S.J.	18:30
MÁLAGA-GRANADA	8875	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	7:38	Granada	8:58
MÁLAGA-GRANADA	8805	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	10:00	Granada	11:20
MÁLAGA-GRANADA	8885	L	M	X	J	V	S	D	7		María Zambrano	17:55	Granada	19:15
MÁLAGA-GRANADA	8995	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	9:00	María Zambrano	10:27
MÁLAGA-GRANADA	8965	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	16:15	María Zambrano	17:35
MÁLAGA-GRANADA	8905	L	M	X	J	V	S	D	7		Granada	19:55	María Zambrano	21:15
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V				5	María Zambrano	9:10	Granada	10:39
MÁLAGA-GRANADA	34XXX						S	D		2	María Zambrano	9:10	Granada	10:54
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	María Zambrano	14:05	Granada	15:37
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	María Zambrano	20:13	Granada	22:54
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Granada	7:10	María Zambrano	8:45
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Granada	11:55	María Zambrano	14:17
MÁLAGA-GRANADA	34XXX	L	M	X	J	V	S	D		7	Granada	17:20	María Zambrano	19:50
ZARAGOZA-CALATAYUD	34872	L	M	X	J	V				5	Zaragoza	7:05	Calatayud	7:30
ZARAGOZA-CALATAYUD	34972						S	D		2	Zaragoza Delicias	9:00	Calatayud	9:24
ZARAGOZA-CALATAYUD	34942	L	M	X	J	V	S	D		7	Zaragoza Delicias	15:43	Calatayud	16:07
ZARAGOZA-CALATAYUD	34962	L	M	X	J	V	S	D		7	Zaragoza Delicias	17:43	Calatayud	18:07
ZARAGOZA-CALATAYUD	34982	L	M	X	J	V	S	D		7	Zaragoza Delicias	19:43	Calatayud	20:07
ZARAGOZA-CALATAYUD	34863						S			1	Calatayud	7:16	Zaragoza Delicias	7:41
ZARAGOZA-CALATAYUD	34963	L	M	X	J	V				5	Calatayud	7:26	Zaragoza Delicias	7:51

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (45 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



FIRMADO



FIRMAO

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiadados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
ZARAGOZA-CALATAYUD	34913						S	D	2	Calatayud	12:26	Zaragoza Delicias	12:51	
ZARAGOZA-CALATAYUD	34943	L	M	X	J	V		D	6	Calatayud	15:26	Zaragoza Delicias	15:51	
ZARAGOZA-CALATAYUD	34853	L	M	X	J	V	S	D	7	Calatayud	16:26	Zaragoza Delicias	16:51	
ZARAGOZA-CALATAYUD	34993	L	M	X	J	V	S	D	7	Calatayud	20:07	Zaragoza Delicias	20:33	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8260	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	6:40	Puertollano (AV)	7:53	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8080	L	M	X	J	V	S		6	Madrid P.Atocha	8:05	Puertollano (AV)	9:18	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8100	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	10:15	Puertollano (AV)	11:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8130	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	13:15	Puertollano (AV)	14:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8140	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	14:15	Puertollano (AV)	15:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8150	L	M	X	J	V	S		6	Madrid P.Atocha	15:45	Puertollano (AV)	16:58	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8170	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	17:15	Puertollano (AV)	18:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8180	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	18:15	Puertollano (AV)	19:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8190	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	19:15	Puertollano (AV)	20:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8200	L	M	X	J	V		D	6	Madrid P.Atocha	20:15	Puertollano (AV)	21:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8220	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	22:15	Puertollano (AV)	23:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8261	L	M	X	J	V			5	Puertollano (AV)	6:25	Madrid P.Atocha	7:42	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8271	L	M	X	J	V			5	Puertollano (AV)	7:00	Madrid P.Atocha	8:13	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8471	L	M	X	J	V			5	Puertollano (AV)	7:50	Madrid P.Atocha	9:03	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8081	L	M	X	J	V			5	Puertollano (AV)	8:15	Madrid P.Atocha	9:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8281						S		1	Puertollano (AV)	8:15	Madrid P.Atocha	9:39	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8101	L	M	X	J	V	S	D	7	Puertollano (AV)	10:15	Madrid P.Atocha	11:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8121	L	M	X	J	V	S	D	7	Puertollano (AV)	12:15	Madrid P.Atocha	13:29	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8151	L	M	X	J	V	S		6	Puertollano (AV)	15:15	Madrid P.Atocha	16:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8161	L	M	X	J	V			5	Puertollano (AV)	16:15	Madrid P.Atocha	17:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8171	L	M	X	J	V	S	D	7	Puertollano (AV)	17:15	Madrid P.Atocha	18:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8181							D	1	Puertollano (AV)	18:20	Madrid P.Atocha	19:32	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8191	L	M	X	J	V	S	D	7	Puertollano (AV)	19:15	Madrid P.Atocha	20:28	
MADRID-C.REAL-PUERTOLLANO	8211	L	M	X	J	V	S	D	7	Puertollano (AV)	21:15	Madrid P.Atocha	22:28	
MADRID-TOLEDO	8062	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	6:50	Toledo	07:23	
MADRID-TOLEDO	8072	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	7:50	Toledo	08:23	
MADRID-TOLEDO	8082	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	8:50	Toledo	9:23	
MADRID-TOLEDO	8292	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	9:20	Toledo	09:53	
MADRID-TOLEDO	8322	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	12:20	Toledo	12:53	
MADRID-TOLEDO	8132	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	13:50	Toledo	14:23	
MADRID-TOLEDO	8142	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	14:50	Toledo	15:23	
MADRID-TOLEDO	8152	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	15:50	Toledo	16:23	
MADRID-TOLEDO	8162	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	16:50	Toledo	17:23	
MADRID-TOLEDO	8172	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	17:50	Toledo	18:23	
MADRID-TOLEDO	8182	L	M	X	J	V			5	Madrid P.Atocha	18:50	Toledo	19:23	
MADRID-TOLEDO	8192	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	19:50	Toledo	20:23	
MADRID-TOLEDO	8212	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	21:50	Toledo	22:23	
MADRID-TOLEDO	8063	L	M	X	J	V			5	Toledo	6:25	Madrid P.Atocha	06:58	
MADRID-TOLEDO	8273	L	M	X	J	V			5	Toledo	6:50	Madrid P.Atocha	07:23	
MADRID-TOLEDO	8073	L	M	X	J	V			5	Toledo	7:25	Madrid P.Atocha	07:58	
MADRID-TOLEDO	8283	L	M	X	J	V			5	Toledo	7:55	Madrid P.Atocha	08:28	
MADRID-TOLEDO	8093	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	9:25	Madrid P.Atocha	09:58	
MADRID-TOLEDO	8103	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	10:25	Madrid P.Atocha	10:59	
MADRID-TOLEDO	8123	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	12:25	Madrid P.Atocha	12:58	
MADRID-TOLEDO	8133	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	13:25	Madrid P.Atocha	13:58	
MADRID-TOLEDO	8153	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	15:25	Madrid P.Atocha	15:58	
MADRID-TOLEDO	8163	L	M	X	J	V			5	Toledo	16:18	Madrid P.Atocha	16:51	
MADRID-TOLEDO	8173	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	17:25	Madrid P.Atocha	17:59	
MADRID-TOLEDO	8193	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	19:20	Madrid P.Atocha	19:54	
MADRID-TOLEDO	8213	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	21:30	Madrid P.Atocha	22:03	
MADRID-TOLEDO	8102	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	10:20	Toledo	10:52	
MADRID-TOLEDO	8312	L	M	X	J	V	S	D	7	Madrid P.Atocha	11:20	Toledo	11:53	
MADRID-TOLEDO	8183	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	18:25	Madrid P.Atocha	18:58	
MADRID-TOLEDO	8203	L	M	X	J	V	S	D	7	Toledo	20:25	Madrid P.Atocha	20:58	
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8069	L	M	X	J	V			5	Chamartin	6:40	Valladolid Camp.Gran.	7:45	

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8079	L	M	X	J	V			5		Chamartin	7:30	Valladolid Camp.Gran.	8:35
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8109	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	10:15	Valladolid Camp.Gran.	11:20
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8129	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	12:00	Valladolid Camp.Gran.	13:05
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8139					V			1		Chamartin	13:40	Valladolid Camp.Gran.	14:45
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8159					V			1		Chamartin	15:10	Valladolid Camp.Gran.	16:15
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8359	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	15:40	Valladolid Camp.Gran.	16:45
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8169	L	M	X	J	V			5		Chamartin	16:35	Valladolid Camp.Gran.	17:40
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8179	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	17:00	Valladolid Camp.Gran.	18:05
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8189	L	M	X	J		S		5		Chamartin	18:40	Valladolid Camp.Gran.	19:45
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8389	L	M	X	J	V		D	6		Chamartin	18:10	Valladolid Camp.Gran.	19:15
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8199	L	M	X	J	V			5		Chamartin	19:25	Valladolid Camp.Gran.	20:31
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8209	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	20:00	Valladolid Camp.Gran.	21:05
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8219	L	M	X	J	V	S	D	7		Chamartin	21:30	Valladolid Camp.Gran.	22:35
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8058	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp. Gran	6:23	Chamartin	7:28
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8068	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp.Gran.	6:45	Chamartin	7:50
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8078	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp.Gran.	7:15	Chamartin	8:20
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8278	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	7:50	Chamartin	8:55
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8088	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp.Gran.	8:45	Chamartin	9:50
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8098						S	D	2		Valladolid Camp.Gran.	9:35	Chamartin	10:40
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8118	L	M	X	J	V			5		Valladolid Camp.Gran.	11:30	Chamartin	12:35
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8148	L	M	X	J	V	S		6		Valladolid Camp.Gran.	14:10	Chamartin	15:15
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8168					V		D	2		Valladolid Camp.Gran.	16:27	Chamartin	17:32
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8158	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	15:20	Chamartin	16:25
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8178	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	17:45	Chamartin	18:50
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8198	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	19:46	Chamartin	20:51
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	8208	L	M	X	J	V	S	D	7		Valladolid Camp.Gran.	20:35	Chamartin	21:40
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34149	L	M	X	J	V		D		6	Chamartin	14:40	Valladolid C.G.	15:41
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34209	L	M	X	J	V				5	Chamartin	20:25	Valladolid C.G.	21:19
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34209							D		1	Chamartin	20:25	Valladolid C.G.	21:25
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34078	L	M	X	J	V				5	Valladolid C.G.	8:11	Chamartin	9:10
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34178	L	M	X	J	V		D		6	Valladolid C.G.	18:36	Chamartin	19:42
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34166	L	M	X	J		S			5	Valladolid C.G.	20:50	Chamartin	22:06
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34195	L	M	X	J	V				5	Madrid Ch.	19:40	Segovia G.	20:08
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34194	L	M	X	J	V				5	Segovia G.	8:09	Madrid Ch.	8:37
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34868	L	M	X	J	V				5	Segovia G.	8:04	Madrid Ch.	8:28
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34898						S	D		2	Segovia G.	9:54	Madrid Ch.	10:21
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34899	L	M	X	J	V	S	D		7	Madrid Ch.	8:55	Segovia G.	9:22
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34918	L	M	X	J	V				5	Segovia G.	11:59	Madrid Ch.	12:26
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34929	L	M	X	J	V				5	Madrid Ch.	12:45	Segovia G.	13:07
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34958	L	M	X	J	V	S	D		7	Segovia G.	16:44	Madrid Ch.	17:06
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34969	L	M	X	J	V	S	D		7	Madrid Ch.	15:55	Segovia G.	16:22
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34988	L	M	X	J	V	S	D		7	Segovia G.	19:29	Madrid Ch.	19:56
MADRID-SEGOVIA-VALLADOLID	34909	L	M	X	J	V	S	D		7	Madrid Ch.	20:35	Segovia G.	21:07
MADRID-CUENCA-ALBACETE	XXXXX	L	M	X	J	V	S	D	7		Madrid P.A.	19:10	Albacete	20:40
MADRID-CUENCA-ALBACETE	XXXXX	L	M	X	J	V	S	D	7		Albacete	6:00	Madrid P.A.	7:30
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9480	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	7:55	A Coruña	9:03
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9090	L	M	X	J	V			5		Ourense	9:40	A Coruña	10:48
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9120	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	12:25	A Coruña	13:33
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9140	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	14:15	A Coruña	15:23
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9550	L	M	X	J	V			5		Ourense	15:35	A Coruña	16:43
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9160	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	16:35	A Coruña	17:43
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9590	L	M	X	J	V	S	D	7		Ourense	19:00	A Coruña	20:08
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9610			X		V		D	3		Ourense	21:40	A Coruña	22:50
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9230	L	M	X	J	V		D	6		Ourense	22:58	A Coruña	0:05
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9051	L	M	X	J	V	S		6		A Coruña	5:08	Ourense	6:16
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9061	L	M	X	J	V			5		A Coruña	5:55	Ourense	7:03
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9081	L			J		S		3		A Coruña	8:05	Ourense	9:11
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9581						S	D	2		A Coruña	9:20	Ourense	10:26
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9111	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	11:30	Ourense	12:38

FIRMAO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9131	L	M	X	J	V			5		A Coruña	13:30	Ourense	14:38
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9351	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	15:10	Ourense	16:18
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9171	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	17:20	Ourense	18:28
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	9201	L	M	X	J	V	S	D	7		A Coruña	19:50	Ourense	20:58
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	34064	L	M	X	J	V				5	A Coruña	7:15	Ourense	8:26
ORENSE-SANTIAGO-CORUÑA	34134	L	M	X	J					4	A Coruña	14:40	Ourense	15:48
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8096	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona Sants	9:20	Lleida-Pirineus	10:28
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8166	L	M	X	J	V		D	6		Barcelona Sants	16:05	Lleida-Pirineus	17:13
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8186	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona Sants	18:05	Lleida-Pirineus	19:13
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8206	L	M	X	J	V	S	D	7		Barcelona Sants	20:10	Lleida-Pirineus	21:18
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34062	L	M	X	J	V				5	Barcelona Sants	6:05	Lleida-Pirineus	7:02
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34560						S			1	Barcelona Sants	10:05	Lleida-Pirineus	11:13
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34632	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	14:10	Lleida-Pirineus	15:15
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34562	L	M	X	J	V				5	Barcelona Sants	18:40	Lleida-Pirineus	19:48
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34564							D		1	Barcelona Sants	19:30	Lleida-Pirineus	20:39
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34022	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	21:50	Lleida-Pirineus	22:48
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8087	L	M	X	J	V	S	D	7		Lleida-Pirineus	8:00	Barcelona Sants	9:08
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8167	L	M	X	J	V		D	6		Lleida-Pirineus	16:00	Barcelona Sants	17:08
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8187	L	M	X	J	V	S	D	7		Lleida-Pirineus	18:00	Barcelona Sants	19:08
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	8207	L	M	X	J	V	S	D	7		Lleida-Pirineus	20:40	Barcelona Sants	21:48
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34263	L	M	X	J	V				5	Lleida Pirineus	7:05	Barcelona Sants	8:10
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34635	L	M	X	J	V				5	Lleida Pirineus	9:00	Barcelona Sants	10:10
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34655						S			1	Lleida Pirineus	10:58	Barcelona Sants	12:05
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34631	L	M	X	J	V	S			6	Lleida Pirineus	13:13	Barcelona Sants	14:20
LERIDA-C.TARRAGONA-BARCELONA	34633							D		1	Lleida Pirineus	17:22	Barcelona Sants	18:35
BARCELONA-FIGUERES	34737	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	8:25	Figueres - Vilafant	9:20
BARCELONA-FIGUERES	34071	L	M	X	J	V				5	Barcelona Sants	9:45	Figueres - Vilafant	10:40
BARCELONA-FIGUERES	34703	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	9:25	Figueres - Vilafant	10:20
BARCELONA-FIGUERES	34463						S	D		2	Barcelona Sants	9:45	Figueres - Vilafant	10:40
BARCELONA-FIGUERES	34073						S	D		2	Barcelona Sants	10:50	Figueres - Vilafant	11:45
BARCELONA-FIGUERES	34093	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	12:44	Figueres - Vilafant	13:39
BARCELONA-FIGUERES	34123	L	M	X	J	V		D		6	Barcelona Sants	15:40	Figueres - Vilafant	16:35
BARCELONA-FIGUERES	34707	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	16:20	Figueres - Vilafant	17:15
BARCELONA-FIGUERES	34725	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	16:45	Figueres - Vilafant	17:40
BARCELONA-FIGUERES	34143	L	M	X	J	V		D		6	Barcelona Sants	17:37	Figueres - Vilafant	18:32
BARCELONA-FIGUERES	34705	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	13:20	Figueres - Vilafant	14:15
BARCELONA-FIGUERES	34153	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	18:50	Figueres Vilafant	19:45
BARCELONA-FIGUERES	34662	L	M	X	J	V				5	Figueres Vilafant	6:30	Barcelona Sants	7:25
BARCELONA-FIGUERES	34712	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	15:39	Barcelona Sants	16:34
BARCELONA-FIGUERES	34730	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	11:43	Barcelona Sants	12:38
BARCELONA-FIGUERES	34710	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	12:39	Barcelona Sants	13:34
BARCELONA-FIGUERES	34172							D		1	Figueres - Vilafant	15:45	Barcelona Sants	16:40
BARCELONA-FIGUERES	34182	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres - Vilafant	16:55	Barcelona Sants	17:50
BARCELONA-FIGUERES	34192	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres - Vilafant	17:55	Barcelona Sants	18:50
BARCELONA-FIGUERES	34742	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	18:36	Barcelona Sants	19:31
BARCELONA-FIGUERES	34714	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	19:39	Barcelona Sants	20:34
BARCELONA-FIGUERES	34222	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	20:45	Barcelona Sants	21:40
BARCELONA-FIGUERES	31082	L	M	X	J	V				5	Figueres Vilafant	06:55	Barcelona Sants	07:50
BARCELONA-FIGUERES	31092	L	M	X	J	V	S			6	Figueres Vilafant	07:55	Barcelona Sants	08:50
BARCELONA-FIGUERES	31102	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	08:55	Barcelona Sants	09:50
BARCELONA-FIGUERES	31628	L	M	X	J	V	S	D		7	Figueres Vilafant	10:26	Barcelona Sants	11:21
BARCELONA-FIGUERES	31609	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	7:05	Figueres Vilafant	8:00
BARCELONA-FIGUERES	31113	L	M	X	J	V				5	Barcelona Sants	14:50	Figueres Vilafant	15:45
BARCELONA-FIGUERES	31162	L	M	X	J	V	S			6	Figueres Vilafant	14:55	Barcelona Sants	15:50
BARCELONA-FIGUERES	31163	L	M	X	J	V				5	Barcelona Sants	19:25	Figueres Vilafant	20:20
BARCELONA-FIGUERES	31180							D		1	Figueres Vilafant	17:20	Barcelona Sants	18:15
BARCELONA-FIGUERES	31627	L	M	X	J	V	S	D		7	Barcelona Sants	18:30	Figueres Vilafant	19:25
BARCELONA-FIGUERES	31183							S		1	Barcelona Sants	21:30	Figueres Vilafant	22:25
BARCELONA-FIGUERES	31191	L	M	X	J	V		D		6	Barcelona Sants	21:40	Figueres Vilafant	22:35

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM

FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM

Total folios: 77 (49 de 77) - Código Seguro de Verificación:

Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

FIRMADO

RELACIÓN	Tren	Días circulación							Trenes Semana físicos	Trenes Semana Sinergiadados	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
BARCELONA-FIGUERES	31397							D		1	Barcelona Sants	20:40	Figueres Vilafant	21:35
BARCELONA-FIGUERES	31399							D		1	Barcelona Sants	19:45	Figueres Vilafant	20:40
BARCELONA-FIGUERES	31472	L	M	X	J	V				5	Figueres Vilafant	07:20	Barcelona Sants	08:15
VALENCIA-REQUENA	34270	L	M	X	J	V				5	Requena - Utiel	8:15	Valencia J.Sorolla	8:39
VALENCIA-REQUENA	34080							D		1	Requena - Utiel	10:10	Valencia J.Sorolla	10:34
VALENCIA-REQUENA	34810	L	M	X	J	V	S	D		7	Requena - Utiel	12:59	Valencia J.Sorolla	13:25
VALENCIA-REQUENA	34340	L	M	X	J	V	S	D		7	Requena - Utiel	15:40	Valencia J.Sorolla	16:04
VALENCIA-REQUENA	34410	L	M	X	J	V	S	D		7	Requena - Utiel	22:42	Valencia J.Sorolla	23:04
VALENCIA-REQUENA	34061	L	M	X	J	V				5	Valencia J.Sorolla	6:30	Requena - Utiel	6:52
VALENCIA-REQUENA	34079							D		1	Valencia J.Sorolla	8:00	Requena - Utiel	8:22
VALENCIA-REQUENA	34301	L	M	X	J	V				5	Valencia J.Sorolla	10:40	Requena - Utiel	11:02
VALENCIA-REQUENA	34159	L	M	X	J	V	S	D		7	Valencia J.Sorolla	15:10	Requena - Utiel	15:32
VALENCIA-REQUENA	34811	L	M	X	J	V	S	D		7	Valencia J.Sorolla	21:05	Requena Utiel	21:36
Subtotal									826	537				
TOTAL									1.363					

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



C3 B - OFERTA DE TRENES

MD ALTA VELOCIDAD - AVANT - VIAJEROS RECURRENTES

RELACIÓN	Tren	Días circulación	Trenes Semana	Trenes Semana V. Recurrentes	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
MADRID-SALAMANCA	ALVIA	L M X J V S D		Todos según oferta comercial	Madrid	--:--	Salamanca	--:--
MADRID-SALAMANCA	ALVIA	L M X J V S D			Salamanca	--:--	Madrid	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D		Todos según oferta comercial	Madrid	--:--	Cuenca	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Cuenca	--:--	Madrid	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Madrid	--:--	Albacete	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Albacete	--:--	Madrid	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Cuenca	--:--	Albacete	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Albacete	--:--	Cuenca	--:--
MADRID-CUENCA-ALBACETE	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D						
CUENCA-VALENCIA (**)	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Cuenca	--:--	Valencia	--:--
CUENCA-VALENCIA (**)	AVE, ALVIA INTERCITY	L M X J V S D			Valencia	--:--	Cuenca	--:--
Subtotal			-	-				
TOTAL			-					

(**) Esta relación comenzará su servicio cuando la relación Aranjuez-Utiel de Media Distancia deje de hacerlo, lo cual se producirá cuando el tramo Tarancón-Utiel cause baja de la RFIG.

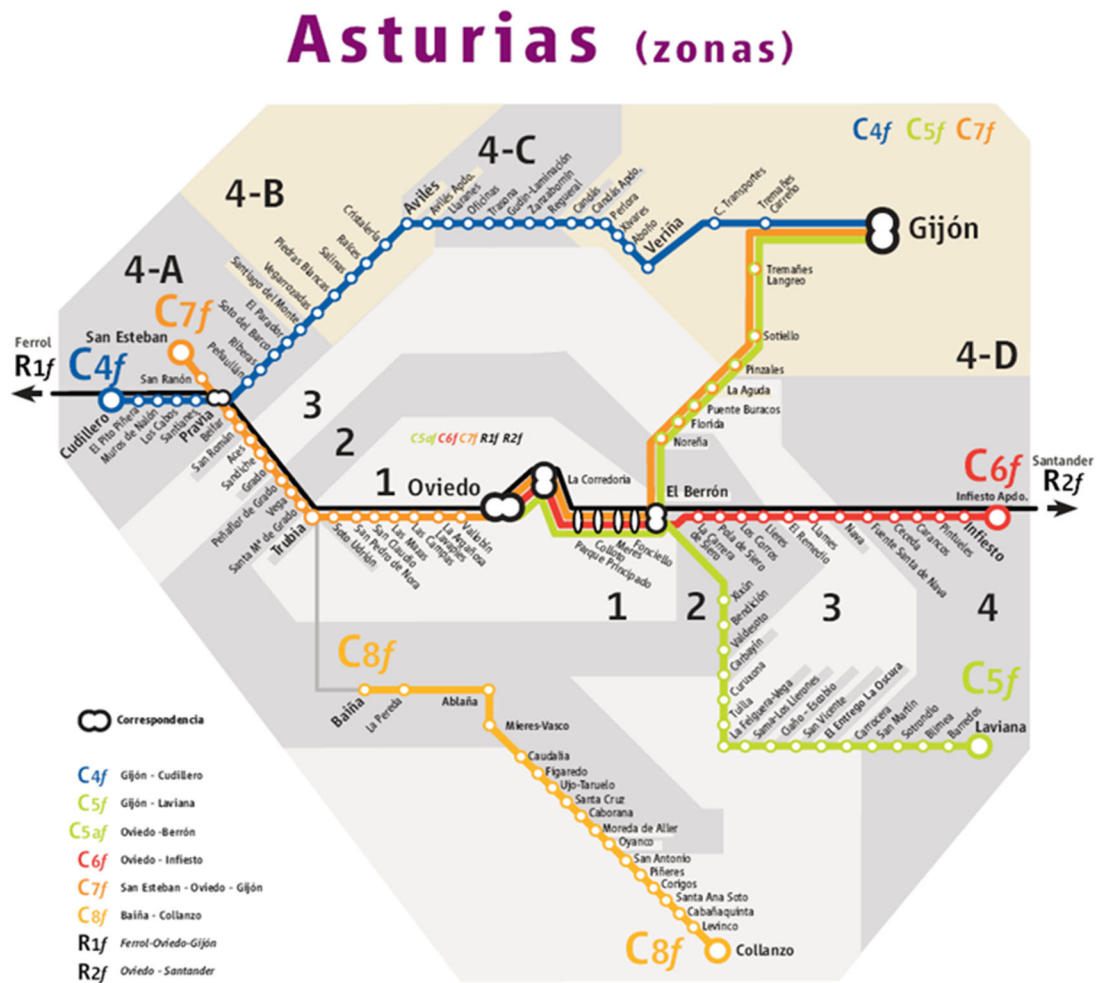
FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (50 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

D.- ANCHO MÉTRICO

D.1.- MAPA DE LOS SERVICIOS A PRESTAR

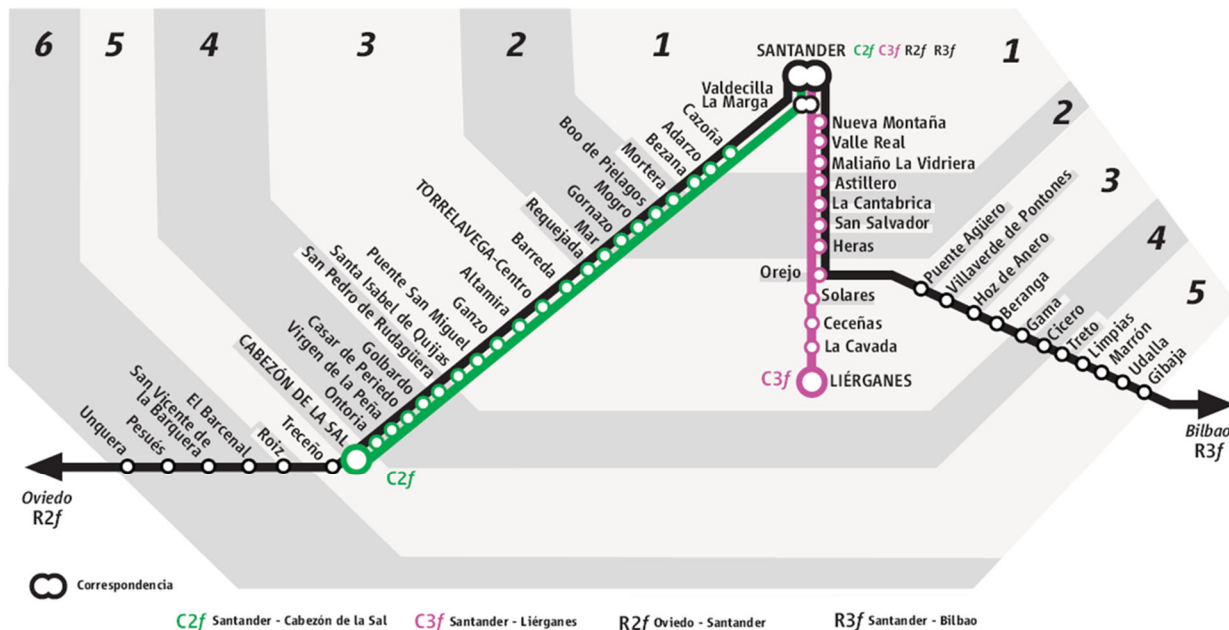
En los siguientes mapas se muestran las líneas de Cercanías y Regionales de Ancho Métrico:

CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE ASTURIAS



CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE CANTABRIA

Cantabria (zonas)



Correspondencia

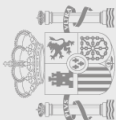
C2f Santander - Cabezón de la Sal C3f Santander - Liérganes R2f Oviedo - Santander R3f Santander - Bilbao



FIRMADO

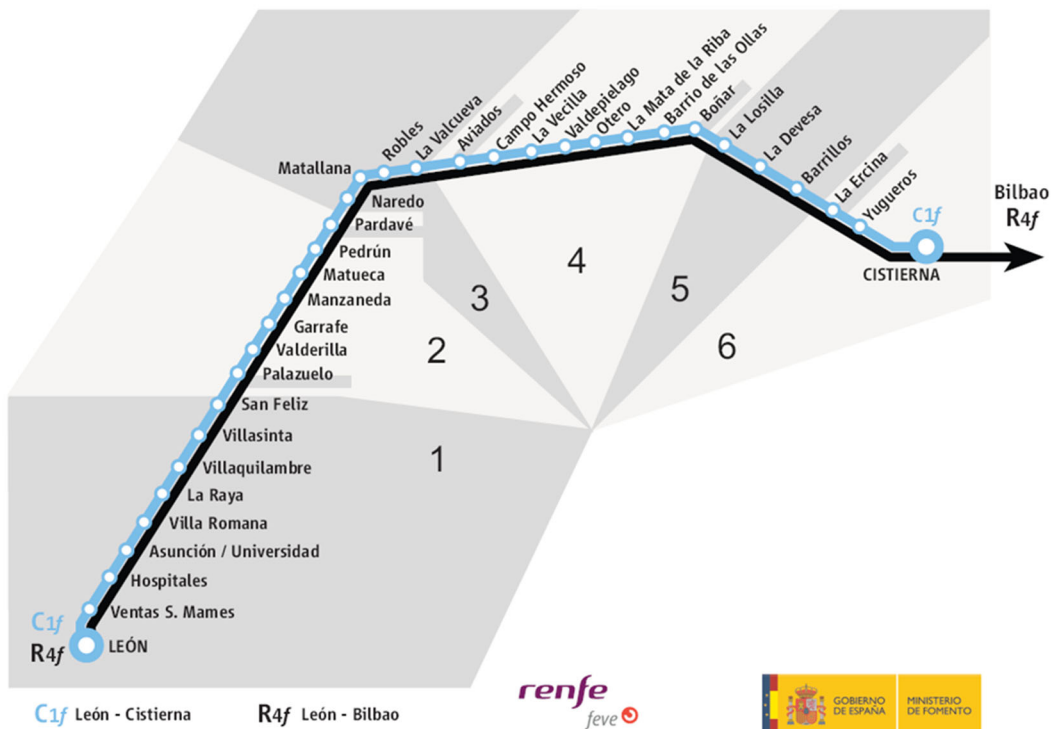
FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (52 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE LEÓN

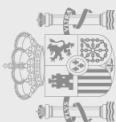
León (zonas)



FIRMADO

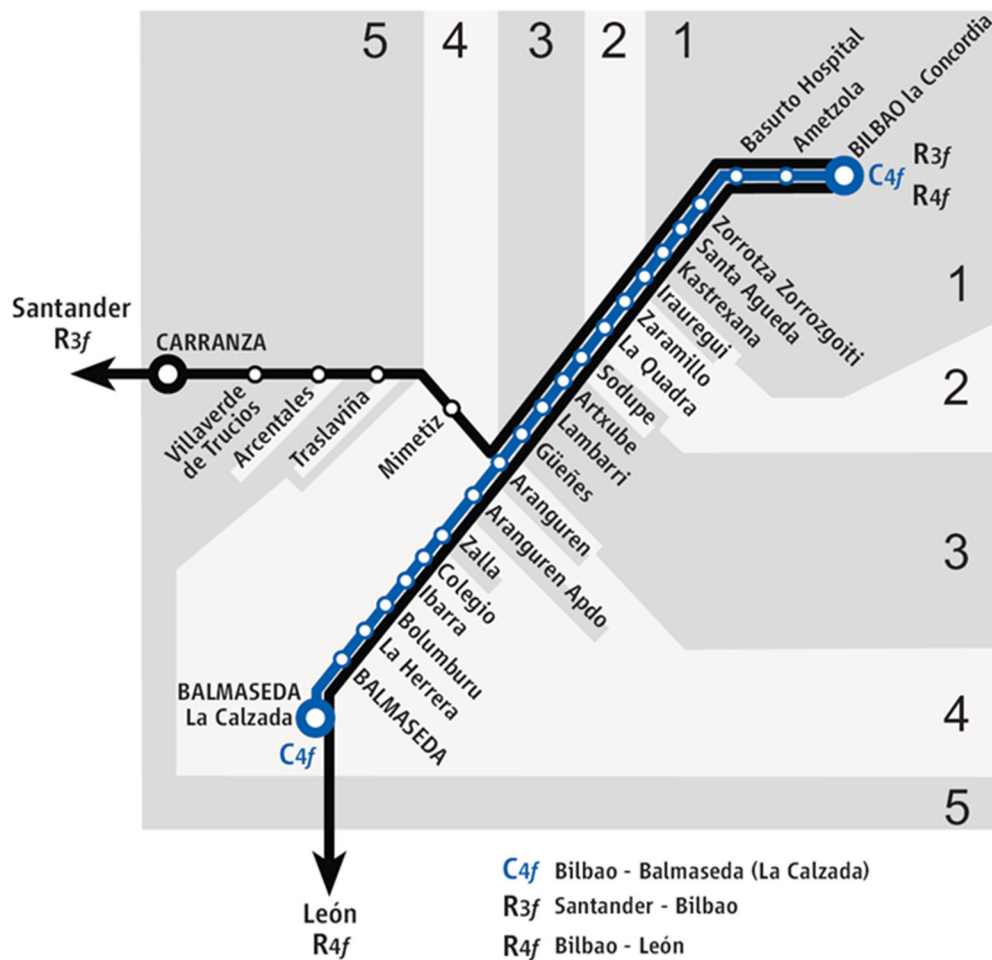
FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (53 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE BILBAO

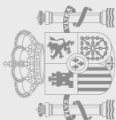
Bizkaia (zonas)



FIRMADO

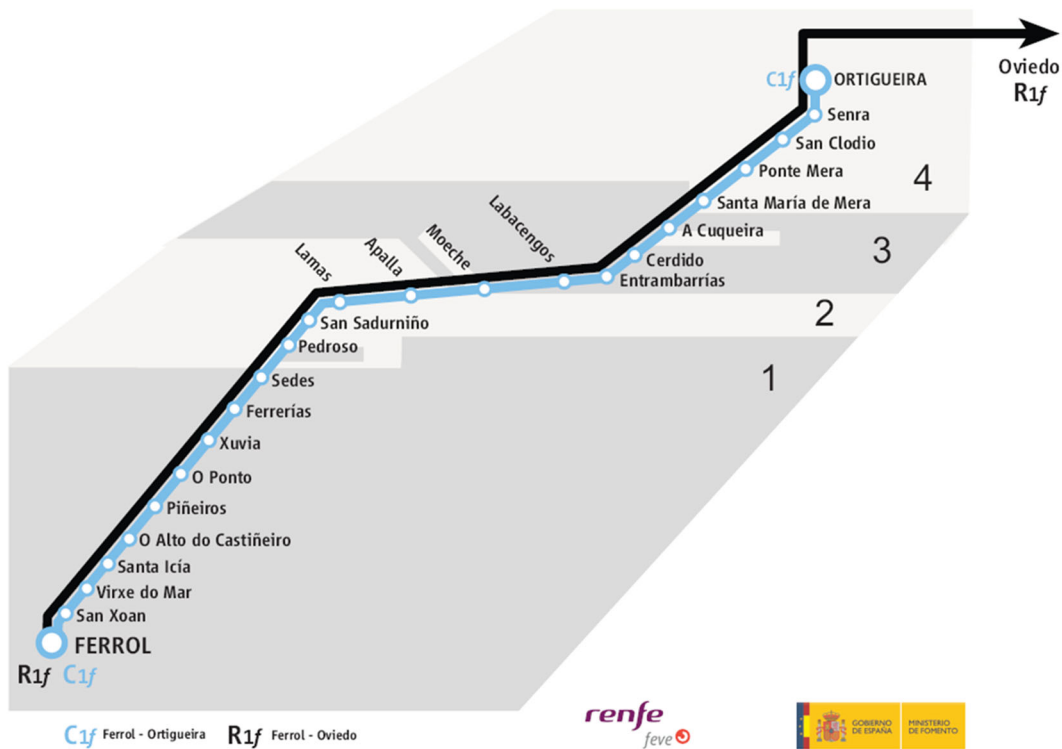
FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (54 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE GALICIA

Galicia (zonas)



FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (55 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO DE MURCIA

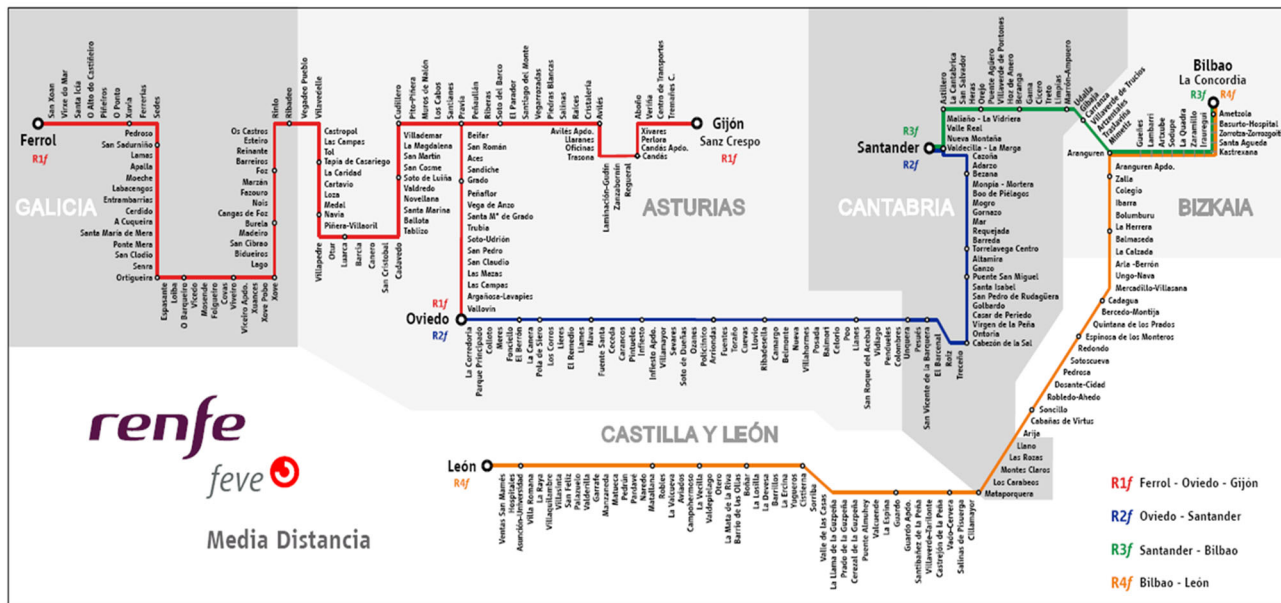
Cartagena - Los Nietos (zona única)



FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (56 de 77) - Código Seguro de Verificación:
Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

REGIONALES ANCHO MÉTRICO



FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (57 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

D.2 - OFERTA DE PRODUCCIÓN

Datos anuales

CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO

TA DE PRODUCCIÓN ANUAL CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM GALICIA	
TRENES KM (MILES)	189,4
RAMAS KM (MILES)	189,4

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM ASTURIAS	
TRENES KM (MILES)	3.632,3
RAMAS KM (MILES)	3.632,3

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM CANTABRIA	
TRENES KM (MILES)	1.660,3
RAMAS KM (MILES)	1.660,3

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM PAÍS VASCO	
TRENES KM (MILES)	568,4
RAMAS KM (MILES)	680,1

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM CASTILLA Y LEÓN	
TRENES KM (MILES)	483,8
RAMAS KM (MILES)	483,8

VARIABLES	AÑO
CERCANÍAS AM MURCIA	
TRENES KM (MILES)	275,1
RAMAS KM (MILES)	320,2

TOTAL CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO

VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	6.809,3
RAMAS KM (MILES)	6.966,1

MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO

A PRODUCCIÓN ANUAL MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO

VARIABLES	AÑO
LINEA FERROL OVIEDO	
TRENES KM (MILES)	666,2
RAMAS KM (MILES)	666,2

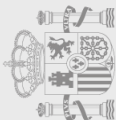
VARIABLES	AÑO
LINEA OVIEDO - SANTANDER	
TRENES KM (MILES)	459,6
RAMAS KM (MILES)	459,6

VARIABLES	AÑO
LINEA SANTANDER BILBAO	
TRENES KM (MILES)	297,1
RAMAS KM (MILES)	297,1

VARIABLES	AÑO
LINEA LEON BILBAO	
TRENES KM (MILES)	243,7
RAMAS KM (MILES)	243,7

TOTAL MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO

VARIABLES	AÑO
TRENES KM (MILES)	1.666,6
RAMAS KM (MILES)	1.666,6



D.3- OFERTA COMERCIAL. SERVICIOS EN DÍA LABORABLE CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO

TRAYECTOS	nº Circul.
F1 Ferrol-Ortigueira	
Ferrol-Ortigueira	4
Ortigueira-Ferrol	4
Ferrol-Xuvia	3
Xuvia-Ferrol	3
Ferrol-San Sadurniño	6
San Sadurniño-Ferrol	6
Ferrol-Cerdido	0
Cerdido-Ferrol	0
TOTAL F1	26
F4 Gijón-Cudillero	
Gijón-Cudillero	10
Cudillero-Gijon	11
Gijón-Pravia	5
Pravia Gijón	4
Gijón-Avilés	17
Aviles - Gijon	18
Gijón-Candás	1
Candas - Gijon	1
Candás-Avilés	1
Pravia-Cudillero	2
Cudillero - Pravia	2
TOTAL F4	72
F5 Gijón-Laviana	
Gijón-Laviana.	17
Laviana-Gijón	17
Oviedo-Laviana	4
Laviana-Oviedo.	4
TOTAL F5	42
F6 Oviedo-Infiesto	
Oviedo-Infiesto Apeadero	10
Infiesto Ap. Oviedo	10
Oviedo-Nava	15
Nava Oviedo	15
Oviedo-Pola de Siero	5
Pola de Siero- Oviedo	6
Oviedo-El Berrón	2
El Berron .Oviedo	1
El Berrón-Infiesto Apeadero	1
Infiesto ap. El Berron	1
El Berrón-Nava	1
Nava-El Berrón	1
El Berrón-Pola de Siero	3
Pola de Siero - El Berron	2
TOTAL F6	73
F7 Gijón - Oviedo - San Esteban de Pravia	
Oviedo-San Esteban	11
San Esteban - Oviedo	12
Oviedo-Pravia	1
Pravia - Oviedo	1
Oviedo-Trubia	4
Trubia - Oviedo	4
Oviedo-Cudillero	1
Pravia-San Esteban	3
San Esteban - Pravia	2
Gijón - Oviedo	7
Oviedo - Gijón	7
Gijón - Trubia	5
Trubia - Gijón	5
TOTAL F7	63

TRAYECTOS	nº Circul.
F8 Baiña-Mieres-Collanzo	
Baiña-Collanzo	9
Collanzo - Baiña	9
Baiña-Moreda	1
Moreda - Baiña	1
Ablaña-Collanzo	5
Collanzo -Ablaña	5
Figaredo -Moreda	1
Figaredo-Collanzo	1
Collanzo - Figaredo	1
TOTAL F8	33

S1 Santander-Torrelavega-Cabezón de la Sal	
Santander-Cabezón	17
Cabezón - Santander	18
Santander-Puente	22
Puente - Santander	23
Santander-Torrelavega	15
Torrelavega - Santander	15
TOTAL S1	110

S2 Santander-Liérganes	
Santander-Liérganes	16
Lierganes - Santander	16
Santander-Solares	6
Solares - Santander	6
Santander-La Cantábrica	31
La Cantabrica - Santander	31
TOTAL S2	106

B1 Bilbao-Concordia-Balamseda-La Calzada	
Bilbao-La Calzada	28
La Calzada - Bilbao	26
TOTAL B1	54

L1 León-Cistierna-Guardo	
León-Guardo Apdo.	1
Guardo Ap. Leon	2
León-Cistierna	5
Cistierna - Leon	4
León-Matallana	7
Matallana - Leon	7
León-San Feliz	1
San Feliz Leon	1
Cistierna-Guardo Apdo.(1 en periodo escolar)	2
TOTAL L1	30

C1 Cartagena-Los Nietos	
Cartagena-Los Nietos	22
Los Nietos - Cartagena	22
TOTAL C1	44

TOTAL CERCANÍAS ANCHO MÉTRICO	nº Circul.
-------------------------------	------------

TOTAL	653
--------------	------------

MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO

OFERTA COMERCIAL DE SERVICIOS ANUALES Y SEMANALES

RELACIONES OSP	nº Circul.	CIRCULACIONES SEMANA
	AÑO	
R1 Ferrol-Gijón-Oviedo	2.944	56
R2 Oviedo-Santander	2.706	52
R3 Santander-Bilbao La Concordia	2.937	57
R4 León-Bilbao La Concordia	730	14
TOTAL	9.317	179

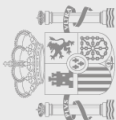
D.4 OFERTA DE TRENES

MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO

Relación RAM	Relación MFOM	Tren	Días circulación							Trenes Semana	Origen	Hora salida	Destino	Hora llegada
OVIEDO-FERROL	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71830	L	M	X	J	V	S	D	7	Oviedo	7:30	Ferrol	14:44
OVIEDO-FERROL	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71832	L	M	X	J	V	S	D	7	Oviedo	14:30	Ferrol	21:44
OVIEDO-FERROL	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71811	L	M	X	J	V	S	D	7	Ferrol	8:20	Oviedo	15:31
OVIEDO-FERROL	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71813	L	M	X	J	V	S	D	7	Ferrol	15:30	Oviedo	22:53
FERROL - RIBADEO	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71801	L	M	X	J	V	S	D	7	Ferrol	10:45	Ribadeo	13:53
FERROL - RIBADEO	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71803	L	M	X	J	V	S	D	7	Ferrol	19:05	Ribadeo	22:15
FERROL - RIBADEO	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71800	L	M	X	J	V	S	D	7	Ribadeo	6:55	Ferrol	10:00
FERROL - RIBADEO	FERROL-GIJÓN-OVIEDO	71802	L	M	X	J	V	S	D	7	Ribadeo	15:00	Ferrol	18:10
LLANES-OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71820	L	M	X	J	V	S	D	7	Llanes	7:40	Oviedo	10:39
LLANES-OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71822	L	M	X	J	V			5	Llanes	14:42	Oviedo	17:42
LLANES-OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71821	L	M	X	J	V			5	Oviedo	10:45	Llanes	13:33
LLANES-OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71823	L	M	X	J	V	S	D	7	Oviedo	18:55	Llanes	21:41
SANTANDER - OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71831	L	M	X	J	V	S	D	7	Oviedo	8:35	Santander	13:33
SANTANDER - OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71833	L	M	X	J	V	S	D	7	Oviedo	15:35	Santander	20:33
SANTANDER - OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71850	L	M	X	J	V	S	D	7	Santander	9:10	Oviedo	14:00
SANTANDER - OVIEDO	OVIEDO-SANTANDER	71852	L	M	X	J	V	S	D	7	Santander	16:10	Oviedo	21:10
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71870	L	M	X	J	V	S	D	7	Bilbao La Concordia	8:00	Santander	11:01
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71872	L	M	X	J	V	S	D	7	Bilbao La Concordia	13:00	Santander	16:00
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71874	L	M	X	J	V	S	D	7	Bilbao La Concordia	19:32	Santander	22:25
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71851	L	M	X	J	V	S	D	7	Santander	7:58	Bilbao La Concordia	10:54
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71853	L	M	X	J	V	S	D	7	Santander	14:00	Bilbao La Concordia	16:59
BILBAO-SANTANDER	SANTANDER-BILBAO	71855	L	M	X	J	V	S	D	7	Santander	19:00	Bilbao La Concordia	22:01
SANTANDER - MARRÓN	SANTANDER-BILBAO	71841	L	M	X	J	V			5	Santander	20:42	Marrón	21:55
SANTANDER - MARRÓN	SANTANDER-BILBAO	71840	L	M	X	J	V			5	Marrón	7:15	Santander	8:25
BILBAO-CARRANZA	SANTANDER-BILBAO	71861	L	M	X	J	V			5	Karrantza	6:38	Bilbao La Concordia	7:53
BILBAO - LEÓN	BILBAO-LEÓN	71876	L	M	X	J	V	S	D	7	Bilbao La Concordia	14:30	Asunción Universidad	21:48
BILBAO - LEÓN	BILBAO-LEÓN	71891	L	M	X	J	V	S	D	7	Asunción Universidad	14:00	Bilbao La Concordia	21:34

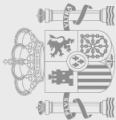
TOTAL

179



FIRMAO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMAO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (62 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



ANEXO 4

INCENTIVOS Y PENALIZACIONES

Debido a la crisis sanitaria originada en el ejercicio 2020 por el Covid-19 y su efecto sobre la economía en general, y el transporte en particular, el cálculo de incentivos y penalizaciones de los ejercicios 2020 y 2021 no será tenido en cuenta y no se repercutirá por tanto en las compensaciones a Renfe Viajeros, S.A. de dichos ejercicios.

A.- PENALIZACIONES ASOCIADAS A LA CALIDAD DEL SERVICIO

Renfe Viajeros, S.A. prestará los servicios de transporte y las actividades complementarias a los mismos incluidos en este contrato, conforme a unos niveles de calidad en relación con, según el servicio, la puntualidad, la calidad percibida, la fiabilidad, la comodidad, el confort y la limpieza, la atención a los clientes y la seguridad.

A tal objeto, se definen los siguientes indicadores que se utilizarán para medir dicha calidad:

A.1.- INDICADORES DE CALIDAD

A.1.1.- CERCANÍAS

- **Puntualidad y Regularidad (PRE).** Medido en porcentaje de trenes que, a la llegada a su destino, tengan una desviación inferior o igual a 3 minutos sobre el horario previsto para trenes de cercanías y de 5 minutos para trenes Regionales.
- **Índice de Calidad Percibida (IQP).** Recoge la valoración global del servicio prestado. El IQP, con escala entre 0 y 10 de calidad global, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.
- **Índice de Satisfacción Percibida (ISP).** El ISP, entendido como la suma de porcentajes de clientes que se declaran “satisfechos” o “muy satisfechos” con el servicio, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.
- **Índice de Comodidad / confort (CCL).** Es el índice global de la satisfacción con el confort del servicio. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:
 - Acceso a la estación y conexión con transporte público
 - Comodidad de espacios de espera de la estación
 - Limpieza y mantenimiento de estaciones
 - Comodidad de asientos del tren
 - Climatización del tren
 - Limpieza acústica
 - Espacio para el cliente en el tren
 - Iluminación del tren
 - Comodidad de acceso al tren
 - Limpieza del tren

- Mantenimiento del tren
- **Índice de Atención a los clientes (CLI).** Es el índice global de satisfacción con la atención al cliente. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:
 - Información sobre el servicio en estaciones
 - Información sobre el servicio en trenes
 - Información disponible a través de internet
 - Información recibida sobre incidencias
 - Atención del personal de la estación
 - Atención del personal en el tren
 - Facilidad de compra de billetes
- **Índice de Seguridad (SGS).** Se trata de un indicador global que proviene de la satisfacción del cliente con la seguridad percibida, en escala de 0 a 10, y medido a través de las encuestas anuales de calidad. Se mide a través de la variable:
 - Seguridad de seguridad ante la delincuencia

A.1.2.- MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL y ALTA VELOCIDAD-MEDIA DISTANCIA (AVANT)

- **Puntualidad y Regularidad (PRE),** medido en porcentaje de trenes que, a la llegada a su destino, tengan una desviación inferior a 5 minutos sobre el horario previsto.
- **Índice de Calidad Percibida (IQP).** Recoge la valoración global del servicio prestado. El IQP, con escala entre 0 y 10 de calidad global, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.
- **Índice de Satisfacción Percibida (ISP).** El ISP, entendido como la suma de porcentajes de clientes que se declaran “satisfechos” o “muy satisfechos” con el servicio, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.
- **Índice de Comodidad / confort (CCL).** Es el índice global de la satisfacción con el confort del servicio. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:
 - Comodidad de asientos del tren
 - Climatización del tren
 - Limpieza acústica
 - Espacio para el cliente en el tren
 - Espacio para equipajes
 - Iluminación del tren
 - Comodidad de acceso al tren
 - Limpieza del tren
 - Mantenimiento del tren

- **Índice de Atención a los clientes (CLI).** Es el índice global de satisfacción con la atención al cliente. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:

- Información sobre el servicio en estaciones
- Información sobre el servicio en trenes
- Información disponible a través de internet
- Información recibida sobre incidencias
- Atención del personal de la estación
- Atención del personal en el tren
- Facilidad de compra de billetes

- **índice de Seguridad (SGS).** Se trata de un indicador global que proviene de la satisfacción del cliente con la seguridad percibida, en escala de 0 a 10, y medido a través de las encuestas anuales de calidad. Se mide a través de la variable:

- Sensación de seguridad ante la delincuencia

A.1.3.- ANCHO MÉTRICO

- **Puntualidad y Regularidad (PRE).** Medido en porcentaje de trenes que, a la llegada a su destino, tengan una desviación inferior o igual a 3 minutos sobre el horario previsto para trenes de cercanías y de 5 minutos para trenes Regionales.

- **Índice de Calidad Percibida (IQP).** Recoge la valoración global del servicio prestado. El IQP, con escala entre 0 y 10 de calidad global, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.

- **Índice de Satisfacción Percibida (ISP).** El ISP, entendido como la suma de porcentajes de clientes que se declaran “satisfechos” o “muy satisfechos” con el servicio, se obtiene mediante el sistema de encuestas anuales.

- **Índice de Comodidad / confort (CCL).** Es el índice global de la satisfacción con el confort del servicio. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:

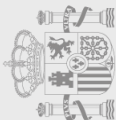
- Acceso a la estación y conexión con transporte público
- Comodidad de espacios de espera de la estación
- Limpieza y mantenimiento de estaciones
- Comodidad de asientos del tren
- Climatización del tren
- Limpieza acústica
- Espacio para el cliente en el tren
- Iluminación del tren
- Comodidad de acceso al tren
- Limpieza del tren

- Mantenimiento del tren
- **Índice de Atención a los clientes (CLI).** Es el índice global de satisfacción con la atención al cliente. Se trata de un indicador, con escala entre 0 y 10, medido a través de las encuestas anuales de calidad y calculado como media de los valores obtenidos en los siguientes aspectos:
 - Información sobre el servicio en estaciones
 - Información sobre el servicio en trenes
 - Información disponible a través de internet
 - Información recibida sobre incidencias
 - Atención del personal de la estación
 - Atención del personal en el tren
 - Facilidad de compra de billetes
- **Índice de Seguridad (SGS).** Se trata de un indicador global que proviene de la satisfacción del cliente con la seguridad percibida, en escala de 0 a 10, y medido a través de las encuestas anuales de calidad. Se mide a través de la variable:
 - Seguridad de seguridad ante la delincuencia

FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (66 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



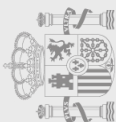
A.2. NIVELES DE CALIDAD OBJETIVO

A.2.1.- CERCANÍAS

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Madrid					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la Llegada). Fuente Renfe (Invia)	95,6%	97,5%	96,1%	97,5%	96,6%	98,0%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,30	7,45	7,34	7,49	7,38	7,52
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	83,4%	87,7%	84,3%	88,5%	85,5%	89,4%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,10	7,24	7,13	7,27	7,17	7,31
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,27	7,41	7,30	7,45	7,34	7,49
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	6,91	7,40	6,95	7,40	6,98	7,40

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Asturias					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la Llegada). Fuente Renfe (Invia)	97,4%	98,4%	97,4%	98,4%	97,4%	98,4%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,47	7,63	7,51	7,66	7,55	7,70
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	85,6%	90,0%	86,5%	90,9%	87,8%	91,8%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,45	7,60	7,49	7,64	7,53	7,68
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,41	7,90	7,44	7,90	7,48	7,90
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,10	7,24	7,13	7,28	7,17	7,31

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (67 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>



Anexo 4 – Incentivos y penalizaciones

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Santander					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	95,2%	97,1%	95,7%	97,1%	96,2%	97,6%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,11	7,26	7,15	7,29	7,18	7,33
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	77,3%	81,3%	78,1%	82,1%	79,3%	82,9%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,31	7,46	7,35	7,49	7,38	7,53
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,34	7,48	7,37	7,52	7,41	7,56
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,61	7,77	7,65	7,81	7,69	7,84

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Sevilla					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	95,1%	97,1%	95,6%	97,1%	96,1%	97,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,09	7,60	7,12	7,60	7,16	7,60
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	78,8%	82,8%	79,6%	83,6%	80,8%	84,4%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,08	7,22	7,12	7,26	7,15	7,30
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,02	7,16	7,06	7,20	7,09	7,24
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	6,86	7,00	6,90	7,03	6,93	7,07

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Cádiz					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	97,8%	99,0%	97,8%	99,0%	97,8%	99,0%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,30	7,70	7,34	7,70	7,38	7,70
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	79,5%	83,6%	80,3%	84,4%	81,5%	85,2%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,22	7,60	7,25	7,60	7,29	7,60
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,19	7,70	7,22	7,70	7,26	7,70
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,36	7,50	7,39	7,54	7,43	7,58

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (68 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

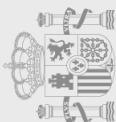
Anexo 4 – Incentivos y penalizaciones

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Málaga					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	97,8%	98,5%	97,8%	98,5%	97,8%	98,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,76	7,92	7,76	7,92	7,76	7,92
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	87,3%	91,8%	88,2%	92,0%	89,6%	92,0%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,48	7,63	7,52	7,67	7,56	7,71
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,63	7,78	7,66	7,82	7,70	7,86
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,66	7,82	7,70	7,86	7,74	7,89

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Valencia					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	90,7%	93,4%	91,6%	93,4%	92,5%	94,4%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	6,83	6,97	6,86	7,00	6,90	7,03
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	67,2%	70,7%	67,9%	71,4%	69,0%	72,1%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	6,84	6,98	6,88	7,02	6,91	7,05
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,23	7,38	7,27	7,42	7,31	7,45
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,15	7,30	7,19	7,34	7,23	7,37

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Murcia-Alicante					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	91,6%	93,5%	92,1%	93,5%	92,6%	93,9%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,03	7,40	7,06	7,40	7,10	7,40
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	69,6%	73,2%	70,3%	73,9%	71,4%	74,6%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	6,72	7,20	6,75	7,20	6,79	7,20
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,45	7,80	7,49	7,80	7,53	7,80
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,62	8,00	7,65	8,00	7,69	8,00

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (69 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>



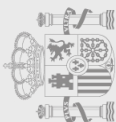
Anexo 4 – Incentivos y penalizaciones

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Bilbao					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	97,5%	99,0%	97,5%	99,0%	97,5%	99,0%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	6,91	7,05	6,95	7,09	6,98	7,12
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	71,9%	75,6%	72,6%	76,3%	73,7%	77,1%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	6,96	7,10	6,99	7,13	7,03	7,17
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	6,84	7,20	6,88	7,20	6,91	7,20
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	6,77	6,91	6,81	6,94	6,84	6,98

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de San Sebastián					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	95,7%	97,7%	96,2%	98,1%	96,7%	98,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	6,98	7,12	7,02	7,16	7,05	7,19
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	75,3%	79,2%	76,1%	80,0%	77,3%	80,7%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	6,74	6,87	6,77	6,91	6,81	6,94
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	6,86	7,00	6,90	7,04	6,93	7,07
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	6,98	7,12	7,02	7,16	7,05	7,19

INDICADORES	Núcleo de Cercanías de Zaragoza					
	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	96,7%	98,5%	97,2%	98,5%	97,7%	98,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,28	7,70	7,32	7,70	7,36	7,70
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	85,6%	95,0%	86,5%	95,0%	87,8%	95,0%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,37	7,51	7,40	7,55	7,44	7,59
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	6,82	6,96	6,86	7,00	6,89	7,03
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,45	7,60	7,49	7,64	7,53	7,68

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (70 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>



A.2.2.- MEDIA DISTANCIA

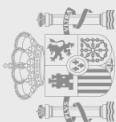
MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL

INDICADORES	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	73,6%	82,5%	74,4%	82,5%	75,1%	82,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,22	7,37	7,26	7,40	7,29	7,44
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	78,8%	82,9%	79,6%	83,7%	80,9%	84,5%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,34	7,48	7,37	7,52	7,41	7,56
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,50	7,66	7,54	7,69	7,58	7,73
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	7,56	8,00	7,60	8,00	7,63	8,00

ALTA VELOCIDAD MEDIA DISTANCIA

INDICADORES	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	92,0%	96,5%	93,0%	96,5%	93,9%	96,5%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	7,67	8,00	7,70	8,00	7,74	8,00
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	88,7%	92,0%	89,1%	92,0%	90,5%	92,0%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	7,78	8,40	7,82	8,40	7,86	8,40
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	7,79	8,10	7,83	8,10	7,87	8,10
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	8,00	8,40	8,04	8,40	8,08	8,40

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (71 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>



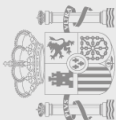
A.2.3.- ANCHO MÉTRICO

SERVICIOS DE ANCHO MÉTRICO

INDICADORES	2018-2021		2022-2024		2025-2027	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
PRE (Puntualidad a la llegada). Fuente Renfe (Invia)	73,7%	76,7%	74,4%	77,5%	75,2%	78,2%
IQP (Índice Calidad Percibida). Fuente: Encuesta Calidad	6,40	6,60	6,60	6,80	6,80	7,00
ISP (Índice Satisfacción Percibida). Suma de Satisfechos y Muy Satisfechos. Fuente: Encuesta Calidad	59,4%	62,4%	60,0%	63,0%	60,9%	63,6%
CCL Comodidad /confort y limpieza. Fuente: Encuesta Calidad	5,80	6,00	6,00	6,20	6,20	6,40
CLI Atención a los Clientes. Fuente: Encuesta Calidad	6,00	6,20	6,20	6,40	6,40	6,60
SGS Seguridad. Fuente: Encuesta Calidad	6,00	6,20	6,20	6,40	6,40	6,60

FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (72 de 77) - Código Seguro de Verificación:
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>



A.3.- PENALIZACIONES

El cumplimiento de dichos objetivos de calidad está sujeto a penalizaciones (VIAC), estableciéndose al efecto la siguiente fórmula para cálculo del importe a incluir en la liquidación de cada ejercicio.

$$\text{VIAC (en €)} = \text{CTIC} \times 5.000.000 \text{ €}$$

En caso de que el importe VIAC sea negativo, se penalizará a RENFE Viajeros por dicho importe, mientras que si el importe VIAC es positivo no supondrá una bonificación a RENFE Viajeros.

CTIC es el coeficiente total de cumplimiento de los objetivos de calidad. El Coeficiente **CTIC** se calculará como la suma de la media aritmética de los coeficientes específicos (**CEIC**) relativos a los índices definidos para cada producto en el apartado A, multiplicado por la ponderación correspondiente de cada producto. Los índices de ponderación de cada producto para el cálculo del coeficiente CTIC son:

Cercanías: 0,60

Media Distancia Convencional: 0,25

Alta Velocidad-Media Distancia (Avant): 0,10

Ancho Métrico: 0,05

Para la obtención del CTIC se obtendrá como suma ponderada de los CTIC de cada núcleo de Cercanías, aplicando la siguiente ponderación:

Mad	Ast	Sant	Sev	Cad	Mal	Val	Mur-Al	Bil	S.Seb	Zar
50%	3%	1%	10%	3%	13%	10%	3%	3%	3%	1%

La determinación del coeficiente específico (**CEIC**), para cada indicador, se efectuará de la siguiente manera:

CEIC = (valor medio obtenido en el año - valor objetivo del año) / radio del indicador con un tope para el valor absoluto del CEIC de 1,00.

Cuando el valor medio obtenido en el año sea inferior al valor mínimo de la horquilla aplicable para el indicador, el valor objetivo del año será el valor mínimo de dicha horquilla.

Cuando el valor medio obtenido en el año esté dentro de la horquilla aplicable para el indicador, el valor objetivo del año será el propio valor medio obtenido en el mismo.

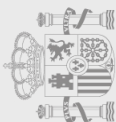
Cuando el valor medio obtenido en el año sea mayor al valor máximo de la horquilla aplicable para el indicador, el valor objetivo del año será el valor máximo de dicha horquilla.

Los radios de los indicadores son los siguientes:

FIRMADO

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (73 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
 Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Anexo 4 – Incentivos y penalizaciones

rPRE	rIQP	rISP	rCCL	rCLI	rSGS
3,00%	1	10,00%	1	1	1

En los índices rPRE y rISP, en el caso en que se supere el objetivo máximo y la suma del valor objetivo máximo y el radio es superior al 100 %, se aplicará como radio la diferencia entre el 100 % y el valor objetivo máximo.

Dicho cálculo se realizará anualmente y será incluido, con el signo correspondiente, en la liquidación definitiva del ejercicio calculada según lo indicado en la cláusula Séptima punto 2. Las encuestas de calidad para la evaluación de los incentivos serán dirigidas por el Ministerio de Fomento y se realizarán entre octubre y noviembre del año.

B.- INCENTIVOS Y PENALIZACIONES ASOCIADOS A LA EVOLUCIÓN DE LOS COSTES IMPUTABLES A LA GESTIÓN DE RENFE VIAJEROS

Atendiendo al contenido de las cláusulas Décima, letra b), y Undécima, se establece a efectos del cálculo de estos incentivos o penalizaciones, la siguiente clasificación de los gastos por la prestación de los servicios amparados por este contrato:

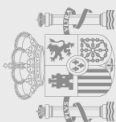
Costes no sujetos a incentivos: son aquellos costes no gestionables por Renfe Viajeros, S.A., por lo que se incluyen dentro de este apartado los Cánones, energía de tracción, amortizaciones y financieros, así como resultados excepcionales.

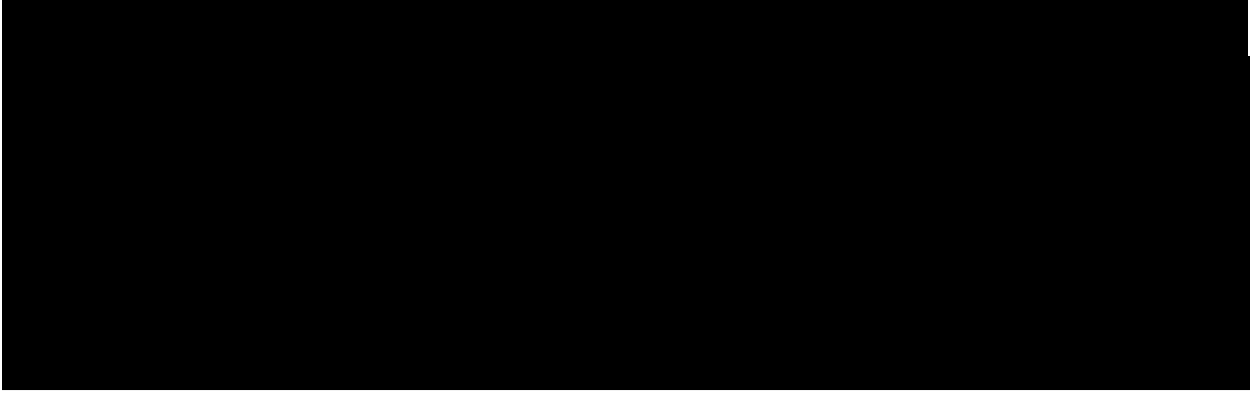
Costes gestionables por Renfe Viajeros, S.A.: son aquellos costes sobre los que Renfe Viajeros, S.A., tiene capacidad de gestión.

En la siguiente tabla se muestra esta clasificación de costes del contrato:

FIRMAADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022. 10:21 AM
FIRMAADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (74 de 77) - Código Seguro de Verificación:
Verificable en <https://sede.mtma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA





El desglose por producto de esta clasificación de costes es la siguiente:

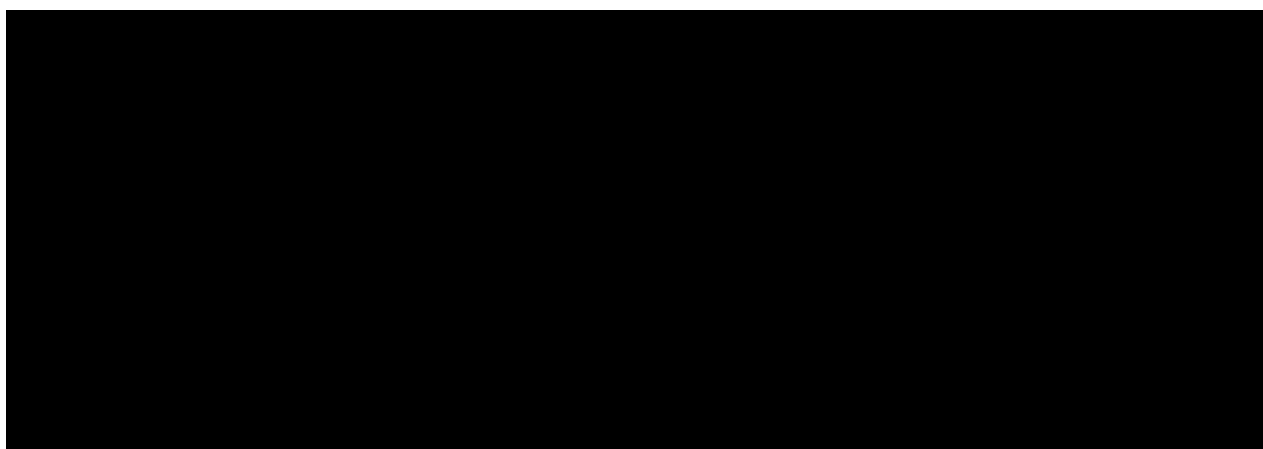
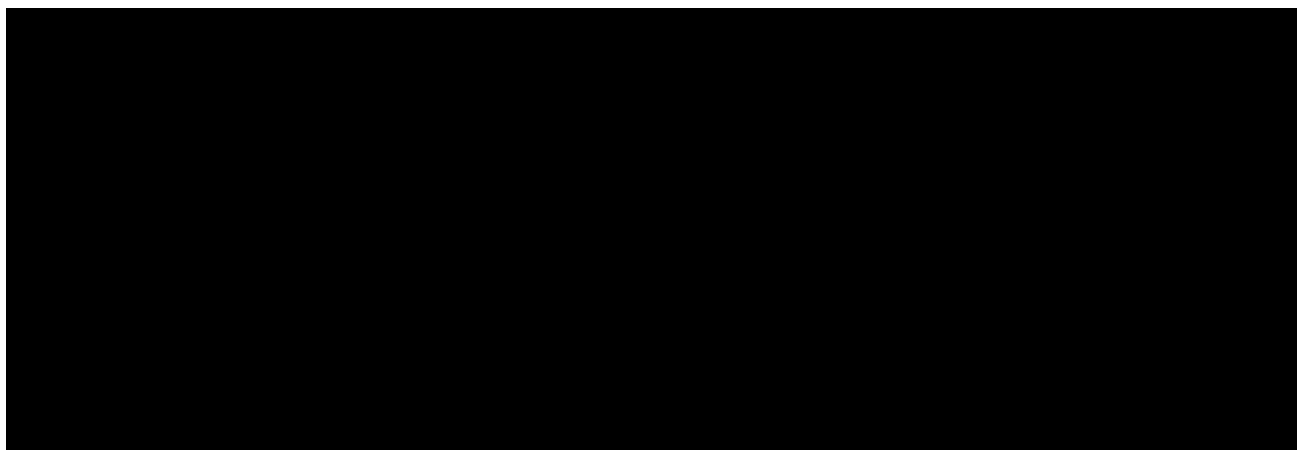


FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (75 de 77) - Código Seguro de Verificación:
Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



FIRMADO



El cálculo de los incentivos o penalizaciones se realizará anualmente para cada uno de los cuatro productos (Cercanías, Media Distancia Convencional, Avant y Ancho Métrico) aplicando la siguiente fórmula:

$$I/P(t) = (CSIr(t) - ((CSIp(t)/1,01) * (IECr(t)/IECr(t-1)))) * 0,5$$

I/P = Incentivo / Penalización. Si el resultado es negativo supondrá un incentivo a abonar a Renfe Viajeros SA y si es positivo, una penalización.

CSIr = Costes sujetos a incentivos reales

CSIp = Costes sujetos a incentivos previstos en el contrato

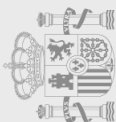
IECr = Índice de eficiencia de costes reales. Este índice se calculará con la siguiente fórmula:

$$IECr = (Sfb * 0,38 + I3317 * 0,22 + I3020 * 0,14 + I80 * 0,04 + 0,22)$$

Sfb = Subida de la función pública en base 100 (año base 2017 = 100)

I3317 = Subida del Índice de Precios Industriales de la clase 3317 Reparación y mantenimiento de otro material de transporte en base 100 (año base 2017=100)

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
 FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
 Total folios: 77 (76 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
 Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>



Anexo 4 – Incentivos y penalizaciones

I3020 = Subida de la clase 3020 Fabricación de locomotoras y material ferroviario del Índice de Precios Industriales en base 100 (año base 2017=100)

I80 = Subida del índice de precios de servicios del grupo 80 Actividades de seguridad e investigación en base 100 (año base 2017=100)

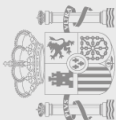
El incentivo/penalización será la suma de los incentivos/penalizaciones de los cuatro productos: Cercanías, Media Distancia Convencional, Avant y Ancho Métrico.

Este incentivo/penalización tendrá un máximo en valor absoluto de 25 millones de euros anuales.

En todo caso el importe del incentivo o la penalización se añadirá al cálculo de la liquidación determinado en aplicación de la cláusula Séptima punto 2.

FIRMADO por : TABOAS SUAREZ, ISAIAS. A fecha: 21/12/2022 10:21 AM
FIRMADO por : RALLO DEL OLMO, MARIA JOSE. SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD. A fecha: 21/12/2022 01:00 PM
Total folios: 77 (77 de 77) - Código Seguro de Verificación: [REDACTED]
Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



FIRMADO