

**RESOLUCIÓN por la que se determinan los servicios mínimos de carácter obligatorio para asegurar la prestación de los servicios esenciales de transporte ferroviario durante la huelga convocada por el Sector Federal Ferroviario de la Confederación General del Trabajo (SFF-CGT) en el Grupo RENFE (Entidad Pública Empresarial RENFE-Operadora, RENFE Viajeros S.M.E., RENFE Mercancías S.M.E., RENFE Fabricación y Mantenimiento S.M.E. y RENFE Alquiler de Material Ferroviario S.M.E.) que afecta a todo el personal de dicho Grupo, en todo el territorio nacional durante los días 31 de julio, 14 y 30 de agosto y 1 de septiembre.**

Se ha examinado la solicitud y propuesta de Servicios Mínimos presentada en el Ministerio de Fomento con fecha 24 de julio de 2019 por el Director General de Seguridad Organización y RR.HH. de RENFE-Operadora en relación con la huelga convocada en el Grupo RENFE (Entidad Pública Empresarial RENFE-Operadora, RENFE Viajeros S.M.E., RENFE Mercancías S.M.E., RENFE Fabricación y Mantenimiento S.M.E. y RENFE Alquiler de Material Ferroviario S.M.E.) para todo el personal de dicho Grupo, por el Sector Federal Ferroviario (SFF-CGT) durante los días 31 de julio, 14 y 30 de agosto y 1 de septiembre para las siguientes horas:

- de 12:00 a 16:00 horas
- de 20:00 a 24:00 horas

Dada la naturaleza de esta huelga, dirigida a todos los trabajadores del Grupo RENFE, que hacen extensivos los efectos del paro a todo el territorio nacional, y teniendo presente la necesidad de establecer un mínimo de servicio ferroviario que permita a los ciudadanos sus desplazamientos más urgentes, compaginándolo con el libre ejercicio del derecho de huelga de los trabajadores, RENFE ha convocado al Comité de Huelga, para discutir el alcance de los servicios esenciales a implantar. No habiendo sido posible alcanzar un acuerdo con el mismo, el Director General de Seguridad Organización y RR.HH. de RENFE-Operadora ha solicitado y propuesto a la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda la determinación de servicios mínimos.

Según lo dispuesto en los artículos 4.1 y 47.2 de la *“Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario”* y dado que la huelga afecta a una entidad pública empresarial encargada de la prestación de un servicio público, de conformidad con lo establecido en el artículo 103.1 de la *“Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público”*, es de aplicación lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 10 del *“Real Decreto-Ley 17/1977, de 4 de marzo, sobre relaciones de trabajo”*, que dispone que la autoridad gubernativa podrá acordar las medidas necesarias para asegurar el funcionamiento de los servicios.

Según lo dispuesto en el *“Real Decreto 953/2018, de 27 de julio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Fomento”*, la autoridad gubernativa competente en la ordenación general de los transportes terrestres es la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda del Ministerio de Fomento.



El “*Real Decreto 2034/2009, de 30 de diciembre, sobre traspaso a la Generalitat de Cataluña de las funciones de la Administración General del Estado correspondientes al servicio de transporte de viajeros por ferrocarril de cercanías*”, así como el “*Real Decreto 1598/2010, de 26 de noviembre, de traspaso a la Generalitat de Cataluña de las funciones de la Administración General del Estado correspondientes a los servicios ferroviarios regionales de transporte de viajeros sobre la red de ancho ibérico de la red ferroviaria de interés general*” atribuye a la Generalitat, la fijación de los servicios mínimos a establecer en caso de conflicto colectivo en cualquier empresa de transporte ferroviario. Por ello, el Ministerio de Fomento determina los servicios mínimos de carácter obligatorio para asegurar la prestación de los servicios esenciales durante las huelgas convocadas en el Grupo Renfe, excepto las que afecten a las Cercanías de Cataluña y a los servicios ferroviarios de transporte de viajeros sobre la red de ancho ibérico de la red ferroviaria de interés general íntegramente desarrollados en Cataluña, que serán fijados por los órganos competentes de la Generalitat.

### **ANÁLISIS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE FERROVIARIO AFECTADOS POR LA HUELGA**

Al objeto de determinar los servicios mínimos necesarios para asegurar el transporte ferroviario durante el período de huelga de la presente convocatoria se han analizado cada una de las actividades de transporte afectadas por la huelga.

#### **1. Servicios de Cercanías**

En los núcleos de Cercanías circulan cerca de 3.500 trenes en día laborable y alcanzan una media diaria de viajeros en día laborable de alrededor de 1,1 millones, con la siguiente distribución:

| NÚCLEO DE CERCANÍAS | MEDIA VIAJEROS<br>DÍA LABORABLE |
|---------------------|---------------------------------|
| MADRID              | 907.489                         |
| VALENCIA            | 46.871                          |
| BILBAO              | 33.394                          |
| SEVILLA             | 28.424                          |
| MÁLAGA              | 27.404                          |
| ASTURIAS            | 17.623                          |
| SAN SEBASTIÁN       | 17.548                          |
| MURCIA              | 11.072                          |
| CANTABRIA AM*       | 10.801                          |
| CÁDIZ               | 7.756                           |
| ASTURIAS AM*        | 7.408                           |
| PAIS VASCO AM*      | 2.906                           |
| CANTABRIA           | 2.290                           |
| MURCIA AM*          | 1.072                           |
| ZARAGOZA            | 1.017                           |
| LEÓN AM*            | 635                             |



|              |                  |
|--------------|------------------|
| GALICIA AM*  | 279              |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.123.989</b> |

Fuente: Estudio aforos diarios 2017 Renfe.

(\*) AM = Ancho Métrico

La oferta en cada uno de los núcleos, así como de cada una de las casi 50 líneas que componen la desagregación de los núcleos, es distinta y se adapta a la demanda media en día laborable de cada una de ellas.

| NÚCLEO                | LÍNEA | MEDIA VIAJEROS SUBIDOS<br>DÍA LABORABLE |
|-----------------------|-------|-----------------------------------------|
| <b>MADRID</b>         |       | <b>907.489</b>                          |
|                       | C5    | 250.150                                 |
|                       | C4A   | 122.523                                 |
|                       | C4B   | 110.413                                 |
|                       | C7A   | 97.611                                  |
|                       | C3    | 89.096                                  |
|                       | C2    | 87.792                                  |
|                       | C10   | 61.560                                  |
|                       | C8B   | 50.415                                  |
|                       | C1    | 19.214                                  |
|                       | C7B   | 18.715                                  |
| <b>VALENCIA</b>       |       | <b>46.871</b>                           |
|                       | C2    | 16.811                                  |
|                       | C1    | 14.732                                  |
|                       | C6    | 12.662                                  |
|                       | C3    | 2.389                                   |
|                       | C5    | 277                                     |
| <b>BILBAO</b>         |       | <b>33.394</b>                           |
|                       | C3    | 15.543                                  |
|                       | C2    | 9.606                                   |
|                       | C1    | 8.245                                   |
| <b>SEVILLA</b>        |       | <b>28.424</b>                           |
|                       | C1    | 23.714                                  |
|                       | C5    | 2.709                                   |
|                       | C4    | 1.316                                   |
|                       | C3    | 496                                     |
|                       | C2    | 189                                     |
| <b>MÁLAGA</b>         |       | <b>27.404</b>                           |
|                       | C1    | 25.542                                  |
|                       | C2    | 1.862                                   |
| <b>ASTURIAS</b>       |       | <b>17.623</b>                           |
|                       | C1    | 10.359                                  |
|                       | C3    | 5.428                                   |
|                       | C2    | 1.836                                   |
| <b>SAN SEBASTIÁN</b>  |       | <b>17.548</b>                           |
|                       | C1    | 17.548                                  |
| <b>MURCIA</b>         |       | <b>11.072</b>                           |
|                       | C1    | 7.468                                   |
|                       | C2    | 3.184                                   |
|                       | C3    | 420                                     |
| <b>CANTABRIA AM *</b> |       | <b>10.801</b>                           |
|                       | C2f   | 5.779                                   |
|                       | C3f   | 5.022                                   |
| <b>CÁDIZ</b>          |       | <b>7.756</b>                            |



|                        |     |                  |
|------------------------|-----|------------------|
|                        | C1  | 7.515            |
|                        | C1a | 241              |
| <b>ASTURIAS AM *</b>   |     | <b>7.408</b>     |
|                        | C6f | 2.168            |
|                        | C4f | 1.762            |
|                        | C7f | 1.445            |
|                        | C5f | 1.221            |
|                        | C8f | 812              |
| <b>PAIS VASCO AM *</b> |     | <b>2.906</b>     |
|                        | C4f | 2.906            |
| <b>CANTABRIA</b>       |     | <b>2.290</b>     |
|                        | C1  | 2.290            |
| <b>MURCIA AM *</b>     |     | <b>1.072</b>     |
|                        | C1f | 1.072            |
| <b>ZARAGOZA</b>        |     | <b>1.017</b>     |
|                        | C1  | 1.017            |
| <b>LEÓN AM *</b>       |     | <b>635</b>       |
|                        | C1f | 635              |
| <b>GALICIA AM *</b>    |     | <b>279</b>       |
|                        | C1f | 279              |
| <b>TOTAL</b>           |     | <b>1.123.989</b> |

*Fuente: Estudio aforos diarios 2017 Renfe.*

*(\*) AM = Ancho Métrico*

No obstante, y debido a la configuración ferroviaria, distinta de la de los transportes metropolitanos en los que las líneas son compartimentos estancos, las líneas del ferrocarril de cercanías son pasantes, uniendo norte con sur y este con oeste, por lo que parte de los servicios que se prestan vienen condicionados por cuestiones de explotación y posicionamiento de material al cubrir una misma línea dos espectros de movilidad radicalmente distintos y con demandas muy diferentes.

Igualmente, y como se observa por los cuadros anteriores, la demanda es muy variada dependiendo de la zona de España por donde discurren los servicios.

A esto hay que añadir, que a las diferentes casuísticas descritas, se unen los ciclos propios de la movilidad interurbana de corta distancia, concentrándose en las horas punta de mañana, mediodía y tarde. Esto hace imprescindible un diseño de la oferta muy intensa en las horas punta y reduciendo la misma en horas valle.

El transporte de cercanías se ha convertido en una pieza clave de la movilidad interurbana de las grandes áreas metropolitanas, en la que solo el transporte de autocar interurbano lo complementa dentro del transporte público, siendo ésta una alternativa muy acotada por la propia limitación de las plazas que ofrece cada autocar y que no tiene la flexibilidad del transporte ferroviario de cercanías, el metro o el autobús urbano en el que su capacidad es más adaptable al contemplarse la posibilidad de que los viajeros puedan viajar de pie.

Los motivos de la movilidad en horas punta se sustentan mayoritariamente en motivos laborales, teniendo el viajero que utiliza estos servicios, por su tipología, pocas alternativas además del autobús interurbano con sus limitaciones. Los servicios diarios que se prestan tratan de cubrir todos los espectros, por lo que la oferta se diseña valorando por un lado la ocupación, limitada a no exceder en ningún caso los tres viajeros por metro cuadrado y por otro, garantizando unas frecuencias mínimas de paso de los trenes por las estaciones en las



líneas con bajo nivel de ocupación, que permitan al ciudadano el acceso a los centros de trabajo con unas cadencias razonables y tiempos de espera asumibles en una sociedad moderna.

Por ello, existen líneas, con una demanda muy intensa, con frecuencia de catorce trenes a la hora por sentido, en las que la oferta se determina por sus índices de ocupación y otras con solo un tren y que, a pesar de su baja ocupación, es necesario mantener para prestar un servicio público que garantice la mínima movilidad.

En la variabilidad de la oferta, dependiendo de la hora punta o valle, se tiene en cuenta además el tipo de día, laborable o festivo y se diseña una oferta distinta adaptada a la demanda, que básicamente afecta a las líneas de alta ocupación y altas frecuencias de paso, manteniéndose una oferta de mínimos en el resto de líneas de bajo índice de ocupación.

#### LÍNEAS DE ALTA FRECUENCIA

| NÚCLEO               | Máximas frecuencias medias por hora |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>MADRID</b>        |                                     |
| C10                  | 14                                  |
| C2                   | 17                                  |
| C3                   | 9                                   |
| C4A                  | 10                                  |
| C4B                  | 11                                  |
| C5                   | 28                                  |
| C7                   | 9                                   |
| C8A                  | 6                                   |
| <b>ASTURIAS</b>      |                                     |
| C1                   | 8                                   |
| <b>SEVILLA</b>       |                                     |
| C1                   | 7                                   |
| <b>CÁDIZ</b>         |                                     |
| C1                   | 8                                   |
| <b>MÁLAGA</b>        |                                     |
| C1                   | 6                                   |
| <b>ASTURIAS AM</b>   |                                     |
| C4f                  | 6                                   |
| C6f                  | 9                                   |
| C7f                  | 6                                   |
| <b>CANTABRIA AM</b>  |                                     |
| C2f                  | 8                                   |
| C3f                  | 7                                   |
| <b>VALENCIA</b>      |                                     |
| C1                   | 6                                   |
| C2                   | 9                                   |
| C6                   | 7                                   |
| <b>BILBAO</b>        |                                     |
| C1                   | 6                                   |
| C2                   | 6                                   |
| C3                   | 12                                  |
| <b>SAN SEBASTIÁN</b> |                                     |
| C1                   | 6                                   |



El establecimiento de los servicios mínimos debe garantizar, además de la calidad del servicio y el transporte alternativo, la protección y seguridad de todos los viajeros, evitando riesgos de saturación de viajeros en el interior de los trenes y la masificación de andenes en horas punta, ante el riesgo de que se produzcan situaciones de peligro. Los servicios mínimos se establecen según la frecuencia de paso en hora punta y hora valle, compatibilizando el derecho de huelga con el derecho a la movilidad de todos los ciudadanos.

## 2. Servicios de Media Distancia

Estos servicios ferroviarios de viajeros cubren aquellas distancias medias de tráficos regionales que se encuentran entre las de cercanías y las de larga distancia. Diariamente circulan cerca de 600 trenes utilizados por casi 90.000 viajeros.

|                                             | MEDIA VIAJEROS<br>DIARIOS |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>ALTA VELOCIDAD MEDIA DISTANCIA</b>       | <b>27.091</b>             |
| Madrid - Toledo                             | 6.021                     |
| Madrid - Segovia - Valladolid               | 8.018                     |
| Madrid - Puertollano                        | 4.635                     |
| Sevilla - Córdoba - Málaga                  | 4.024                     |
| Orense-Santiago-La Coruña                   | 3.210                     |
| Lleida-Barcelona                            | 1.183                     |
| <b>MEDIA DISTANCIA CONVENCIONAL</b>         | <b>59.105</b>             |
| Sevilla-Cádiz                               | 5.534                     |
| Sevilla-Córdoba-Jaén                        | 2.685                     |
| Córdoba-Rabanales                           | 5.194                     |
| A Coruña-Santiago-Ptvedra-Vigo              | 3.882                     |
| A Coruña-Santiago-Vigo Urz.                 | 6.607                     |
| Salamanca-Madrid                            | 1.448                     |
| Sevilla-Málaga                              | 1.907                     |
| Valencia-Alicante-Murcia-Cartagena          | 1.445                     |
| Madrid-Palencia                             | 852                       |
| Salamanca-Valladolid-Palencia               | 772                       |
| Puertollano-Mérida-Badajoz                  | 1.067                     |
| Burgos-Pamplona-Castejón-Zaragoza           | 1.423                     |
| Mad-Plasencia-Cáceres-Badajoz-val alcántara | 1.619                     |
| Murcia-Cartagena                            | 392                       |
| A Coruña-Ferrol                             | 120                       |
| Sevilla-Almería                             | 1.445                     |
| A Coruña-Lugo-Monforte                      | 223                       |
| Madrid-Jaén                                 | 2.075                     |
| Valencia-Xàtiva-Alcoi                       | 436                       |
| Zaragoza-Huesca-Jaca                        | 297                       |
| León-Ponferrada                             | 372                       |
| Cercedilla-Segovia                          | 166                       |
| Valencia- Albacete-Alcázar-Ciudad Real      | 995                       |



|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Madrid-Alcázar-Ciudad Real          | 646           |
| Valladolid-Burgos-Logroño-Zaragoza  | 1.022         |
| Madrid-Vitoria-Irún                 | 1.841         |
| Santiago C.-Carballiño-Ourense      | 201           |
| Valencia-Vinaroz-Tortosa            | 1.064         |
| El Escorial-Avila                   | 319           |
| Sevilla-Huelva                      | 446           |
| Lleida-Zaragoza-Arcos-Madrid        | 701           |
| Granada-Algeciras                   | 933           |
| Barcelona-Caspe-Zaragoza-Madrid     | 1.744         |
| Madrid-Cuenca-Valencia              | 360           |
| Madrid-Albacete                     | 1.404         |
| Valencia-Teruel-Zaragoza-Huesca     | 395           |
| Miranda-Vitoria-Irún                | 185           |
| Madrid-Soria                        | 212           |
| Barcelona-Valencia                  | 1.208         |
| Vigo-Tui                            | 50            |
| Valladolid-Santander                | 392           |
| C. Real-Alcázar-Alicante            | 1.347         |
| Zaragoza-Huesca-Canfranc            | 158           |
| Valladolid-Palencia-León            | 137           |
| Zaragoza-Monzón-Lleida              | 280           |
| Madrid-Valladolid-León              | 869           |
| Madrid-Talavera                     | 202           |
| Madrid-Sigüenza                     | 101           |
| Castejón-Zaragoza                   | 424           |
| Málaga-Ronda                        | 224           |
| Vigo-Ourense-Ponferrada             | 188           |
| Cáceres-LLerena                     | 109           |
| Huelva-Jabugo                       | 30            |
| Madrid-Zafra-Huelva                 | 469           |
| Sevilla-Cáceres                     | 175           |
| Sevilla-Osuna                       | 78            |
| Valladolid-León-Gijón               | 126           |
| Valladolid-Puebla de Sanabria       | 109           |
| <b>TOTAL MD (AV Y CONVENCIONAL)</b> | <b>86.196</b> |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>MEDIA DISTANCIA ANCHO MÉTRICO</b>        | <b>641</b> |
| Ferrol-Oviedo                               | 247        |
| Oviedo-Santander                            | 221        |
| Santander-Bilbao La Concordia               | 128        |
| La Asunción Universidad-Bilbao La Concordia | 46         |
| <b>TOTAL MD ANCHO MÉTRICO</b>               | <b>641</b> |



Los servicios de Media Distancia se dividen en dos tipologías:

1.- servicios dirigidos mayoritariamente a aquellas poblaciones diseminadas de la península, en la que prácticamente, además del autocar interurbano, no hay otra alternativa de transporte. Estos trenes permiten realizar los viajes de negocio, gestiones, asistencias y consultas médicas, estudios u ocio entre las poblaciones que se encuentran fuera de las grandes áreas metropolitanas de España.

El objetivo de estos servicios es garantizar la vertebración y la cohesión territorial de las áreas donde el transporte público por carretera es escaso, difícil e incluso inexistente, al tratarse de zonas rurales y con altos índices de despoblación.

2.- servicios prestados en las líneas, que fruto de la mejora de las infraestructuras, han permitido acortar los tiempos de viaje y se han convertido en líneas de frecuencia que unen poblaciones de tamaño intermedio o conectan con una gran ciudad.

La demanda de estos servicios se asemeja a la de cercanías por los motivos del viaje, que se concretan en motivos laborales o de estudio. Esta circunstancia viene dada por la conversión de estas poblaciones en ciudades dormitorio, conformando nuevas conurbaciones, como Madrid con Toledo, Puertollano, Ciudad Real y Segovia o el corredor Atlántico con Coruña, Santiago, Pontevedra y Vigo, entre otras.

Por ello, existen líneas de alta frecuencia, con una demanda muy intensa, en las que existe una oferta de más de 15 trenes al día entre ambos sentidos, y otras, de baja frecuencia con menos de 15 frecuencias que, a pesar de su baja ocupación, es necesario mantener para garantizar la vertebración y la cohesión territorial.

Las líneas de alta frecuencia son las que se detallan a continuación:

#### LÍNEAS DE ALTA FRECUENCIA

| <b>MEDIA DISTANCIA AVANT</b>       | <b>Frecuencias diarias medias</b> |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Madrid - Toledo                    | 30                                |
| Madrid - Segovia - Valladolid      | 25                                |
| Madrid - Puertollano               | 22                                |
| Sevilla - Córdoba - Málaga         | 16                                |
| Orense-Santiago-La Coruña          | 15                                |
| <b>MDC</b>                         |                                   |
| Sevilla-Cádiz                      | 26                                |
| Córdoba-Rabanales                  | 39                                |
| A Coruña-Santiago-Pontevedra-Vigo  | 28                                |
| A Coruña-Santiago-Vigo Urzaiz.     | 20                                |
| Valencia-Alicante-Murcia-Cartagena | 19                                |



### 3. Servicios de Alta Velocidad/Larga Distancia

Los servicios de Alta Velocidad Larga Distancia, son aquellos que cubren largos recorridos, ayudando a vertebrar todo el territorio peninsular. Básicamente el objeto del viaje es el negocio o el ocio.

La oferta comercial en un día tipo de máxima demanda en los servicios de alta velocidad larga distancia alcanza una oferta de 382 circulaciones de trenes comerciales, con un total de 130.008 plazas comerciales distribuidas en dichas circulaciones. Para alcanzar esta oferta, se utiliza el máximo nivel de producción de la flota de trenes, así como todos los medios materiales y humanos disponibles.

La demanda comercial en un día de máxima demanda en Renfe Viajeros asciende a un total de 126.107 viajeros medios, que vinculado al número máximo de plazas ofertadas (130.008 plazas), supone un ratio de ocupación media del 97%.

Esta ocupación supone el nivel máximo alcanzable por el sistema en un día con exceso de demanda con billetes agotados en la práctica totalidad de los trenes, por lo que puede considerarse la máxima ocupación media alcanzable.

### 4. Servicios de Mercancías

La huelga repercute en los servicios de transporte ferroviario de mercancías, ya que de no asegurarse su continuidad, no podrían alcanzar sus destinos finales en períodos hábiles productivos. La capacidad máxima prevista en el Plan de Transporte de Renfe Mercancías con el Plan de Transporte actualmente en vigor, está establecida en 1.498 trenes semana, con una media diaria de lunes a viernes de 274 circulaciones, repartidos de forma prácticamente homogénea en cada uno de los días. Los fines de semana (sábado/domingo) existe una media de 63 trenes al día.

## **ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE CONCURREN EN LOS DÍAS DE HUELGA Y DETERMINACIÓN DE LOS SERVICIOS MÍNIMOS**

El servicio de transporte de viajeros por ferrocarril que presta el Grupo RENFE debe considerarse un servicio esencial para la comunidad, ya que su interrupción afectaría a bienes y derechos constitucionalmente protegidos, entre otros, el derecho a la libre circulación por el territorio nacional reconocido en el artículo 19 de la Constitución en conexión con el derecho al trabajo (art. 35 de la CE). Es por ello, por lo que deben establecerse las medidas necesarias para mantener los servicios esenciales, teniendo en cuenta que esta restricción debe ser justificada y proporcional con el derecho de huelga, reconocido en el artículo 28.2 de la Constitución.

La huelga se convoca durante días de excepcional movimiento de viajeros, **31 de julio, 14 y 30 de agosto y 1 de septiembre** coincidiendo la movilidad propia de días laborables con la



operación salida y de retorno vacacional, y con el inicio del puente del 15 de agosto, afectando tanto a los servicios de **cercanías** como a los de **media distancia** y de **largo recorrido**.

Por un lado, al convocarse la huelga en días laborables, se producen numerosos desplazamientos desde los núcleos periféricos a la capital y viceversa, siendo imprescindible garantizar el transporte de viajeros de **cercanías** durante las franjas horarias de máxima intensidad, consideradas horas punta, como durante el resto del día. Si se paralizase o restringiese en exceso el servicio de cercanías, se ralentizarían las carreteras de acceso a las ciudades, dado que los viajeros que utilizan los trenes de cercanías para desplazarse diariamente a su centro de trabajo, se verían obligados a utilizar o bien el vehículo particular, con el consiguiente incremento de la saturación de tráfico rodado por carretera, así como la afectación del medio ambiente, o el servicio de transporte por autobús, que sería incapaz de absorber todos los viajeros que diariamente utilizan el ferrocarril para acudir desde su residencia habitual a su centro de trabajo, con lo que se produciría una restricción desproporcionada al derecho al trabajo reconocido en el art 35 de la CE. Asimismo se produciría una importante saturación de viajeros en las estaciones, con las consiguientes aglomeraciones en los andenes, que podrían causar problemas de alteración de orden público y originar situaciones de grave inseguridad en los viajeros, al incrementarse el riesgo de accidentes en andenes, accesos y en los momentos de subida y bajada y apertura y cierre de puertas.

Por otra parte, se trata de días de excepcional movimiento de viajeros que han realizado la reserva de billetes con gran antelación al coincidir con el inicio y fin de las vacaciones estivales así como con el puente del 15 de agosto. Por ello en caso de no establecerse los correspondientes servicios mínimos en servicios de **media distancia** y de **largo recorrido** podría ocasionarse un especial trastorno a los usuarios de RENFE, ya que, a pesar de la existencia de otros medios de transporte, no todos los trayectos quedan cubiertos, afectando fundamentalmente y de manera especial a las personas que no dispongan de vehículo propio o de otros medios de transporte, así como a las personas mayores y a las personas con movilidad reducida. Es preciso, por tanto, mantener la comunicación ferroviaria entre las principales poblaciones del territorio nacional, ya que retrasar o adelantar los desplazamientos para otro día o utilizar medios de transportes alternativos, la supresión del servicio ferroviario o la excesiva limitación del número de trenes y trayectos ferroviarios, perjudicaría gravemente el derecho a circular por el territorio nacional consagrado en el artículo 19 de la Constitución, causando perjuicios de imposible reparación tanto para los ciudadanos como para la economía del país, por lo que se considera que los porcentajes establecidos son los imprescindibles para, respetando el derecho fundamental de huelga, no dañar en exceso otros derechos fundamentales de los ciudadanos y de la sociedad.

La huelga repercute también en el servicio de transporte ferroviario de **mercancías**, ya que de no asegurarse su continuidad, no podrían alcanzar sus destinos finales en períodos hábiles productivos, hecho que ocurriría con los trenes de mercancías dirigidos a plantas industriales, en los que se necesita un aporte regular y/o diario, así como los que permiten dotar de componentes de automoción o que proporcionan chapa para las carrocerías de los automóviles que posibilitan el mantenimiento de las cadenas de producción en tiempo real.



Del mismo modo ocurriría con los transportes de residuos sólidos urbanos o las mercancías peligrosas, de considerable valor social, y ambas sin alternativa por carretera.

La sustitución de la totalidad de las circulaciones ferroviarias de mercancías con medios alternativos por carretera resulta en algunos casos imposible y en otros generaría unos niveles de retención de tráfico en las principales carreteras inasumibles durante los días de huelga convocados, **31 de julio, 14 y 30 de agosto y 1 de septiembre**, durante los que se produce un incremento de tráfico e intensidades elevadas de circulación en las principales vías de comunicación: carreteras nacionales, autopistas y autovías.

De los argumentos anteriores se concluye que, de no determinarse los servicios mínimos para obviar las dificultades anteriormente reseñadas, el ejercicio del derecho de huelga originaría un daño superior e innecesario para los ciudadanos al que padecerían en otras circunstancias, lo que el Tribunal Constitucional, ha rechazado por inadmisibile en sus Sentencias de 24 de abril de 1986 y 15 de marzo de 1990; criterio éste que ha sido invocado por varias Sentencias de la Audiencia Nacional confirmatorias de determinadas resoluciones ministeriales, por las que se determinaron los servicios mínimos a mantener con ocasión de situaciones de huelga en la antigua Entidad Pública Empresarial RENFE, al declarar que la huelga en modo alguno debe perjudicar los derechos de los usuarios, de modo que quede salvaguardado el interés general de la comunidad.

Para la determinación de los servicios mínimos se ha examinado la propuesta presentada en el Ministerio de Fomento por el Director General de Seguridad Organización y RR.HH. de RENFE-Operadora en la que solicita servicios mínimos para asegurar la movilidad previsible durante las jornadas de huelga. Los porcentajes de trenes solicitados son los siguientes: trenes de **cercanías** se solicitan diferentes porcentajes en función de los diferentes núcleos, líneas y franjas horarias, variando el porcentaje entre un máximo del **75%** en horario punta y un máximo del **50%** del servicio habitual en el resto del día; trenes de **Media Distancia** se solicita el **74%** de los servicios habituales; en los de **Alta Velocidad/Larga Distancia** se solicita el **82%**. Con respecto a los trenes de **mercancías**, se solicita el **34%** del servicio habitual.

Una vez analizada dicha propuesta, junto con las características que concurren durante los períodos de huelga y teniendo en cuenta se establecen como servicios mínimos esenciales los siguientes porcentajes:

- en trenes de **cercanías** se establece en función de los diferentes núcleos, líneas y franjas horarias, variando el porcentaje entre un máximo del **75%** en horario punta y un máximo del **50%** del servicio habitual en el resto del día.
- en trenes de **Media Distancia** se establece el **65%** de los servicios habituales; en los de **Alta Velocidad/Larga Distancia**, el **78%**. Con respecto a los trenes de **mercancías**, se establece un porcentaje del **25%** del servicio habitual.



### Determinación de los servicios mínimos de cercanías

La fijación de los servicios mínimos en hora punta se hace bajo dos parámetros:

- en aquellas líneas con frecuencia de paso medio de 6 o más trenes a la hora entre ambos sentidos en su máxima frecuencia en hora punta: los servicios mínimos se fijan con el objetivo de que no se superen los tres viajeros por metro cuadrado o en el caso de que la ocupación exceda de los citados tres viajeros por metro cuadrado y por tanto no se pueda acceder al tren, se disponga al menos de un transporte alternativo de alta capacidad, metro o autobús, que puedan absorberlos.

Se establecen unos servicios mínimos que alcancen el 75% del servicio normal.

- en el resto de líneas, con frecuencias de paso medio inferiores a 6 trenes por hora entre ambos sentidos: los servicios mínimos se fijan con el objeto de garantizar unas condiciones mínimas de movilidad y facilitar el acceso a los puestos de trabajo.

Se establece que la frecuencia de paso en hora punta no debe ser inferior a un tren por sentido cada 30 minutos sin que se exceda, en ningún caso, del 75% del servicio normal.

Para la fijación de los servicios mínimos en el resto del día se tiene en cuenta los dos tipos de líneas:

- en las líneas de alta frecuencia (con más de 6 trenes por hora en hora punta): se establece un tren por sentido cada 20 minutos, sin que se supere en ningún caso el 50% del servicio normal.
- en el resto de líneas se garantizará un tren por sentido a la hora siempre que no exceda del 50% del servicio normal, que posibilite la realización de gestiones imprescindibles.

### Determinación de los servicios mínimos de Media Distancia

La fijación de los servicios mínimos se hace bajo dos parámetros:

- líneas con baja frecuencia: se consideran aquellas con menos de 15 frecuencias medias al día entre ambos sentidos. Para estos supuestos no se podrá exceder el 65% del servicio normal diario y en cualquier caso se asegurará al menos un tren por sentido al día.
- líneas de alta frecuencia: son aquellas que tienen 15 o más frecuencias al día entre ambos sentidos. Estas líneas tienen como únicas alternativas el autocar interurbano, con una capacidad de absorción limitada al no ser posible viajar de pie y el vehículo particular.

Los trenes en las líneas de alta frecuencia, que no se admiten viajeros sin plaza, disponen de un total de alrededor de 240 plazas, y en los sentidos de mayor demanda tienen una ocupación de alrededor del 80%, que supone una media de 192 viajeros por tren.



Considerando que las ocupaciones medias de autocares en líneas coincidentes se encuentran en el entorno de 50%, sobre un total de 60 plazas por vehículo, tienen una capacidad de absorción de 36 plazas por vehículo, lo que supone que será necesario en torno al 65% de servicios mínimos para transportar al resto de viajeros.

Con este porcentaje, si bien todos los viajeros no pueden acceder al tren, podrán optar a otros medios de transporte públicos que les permitan la movilidad, o bien modificar sus horarios de desplazamiento.

#### Determinación de los servicios mínimos de Alta Velocidad/Larga Distancia

Las alternativas de transporte a estos servicios son el avión y el autobús.

#### Demanda avión-autobús

Según los análisis de movilidad y de los estudios de análisis de los tres principales medios de transporte público para recorridos de larga distancia con los que compiten sus servicios de Alta Velocidad y Larga Distancia, en el ejercicio 2017 los tres medios de transporte analizados obtuvieron el siguiente número de viajeros en viajes intrapeninsulares a nivel nacional:

- Tren Renfe Viajeros Alta Velocidad Larga Distancia: **31,3 millones** de viajeros anuales (**50%** de la cuota de mercado).
- Avión vuelos peninsulares: **14,8 millones** de viajeros anuales (**23,6%** de cuota de mercado). *Fuente AENA*
- Autobús: **16,5 millones** de viajeros anuales (**26,4%** de cuota de mercado). *Fuente Instituto Nacional de Estadística.*

#### Oferta avión-autobús

Los ratios de ocupación de las compañías de autobuses, así como las de las compañías aéreas se han estimado en base a un comportamiento racional del mercado que, por el nivel de ocupación medio y por tanto su máxima capacidad de oferta, se asemeja al del ferrocarril.

Por lo tanto, en un día de máxima oferta y demanda, Renfe Viajeros tiene una demanda potencial asimilable de **126.107 viajeros** y en las franjas horarias de la huelga convocada son aproximadamente 126.107 los viajeros afectados.

La capacidad de los medios de transporte alternativos sería de alrededor del 3% de sus plazas, teniendo en cuenta un comportamiento similar al que se produce en el ferrocarril de larga distancia.

No obstante y para compatibilizar el derecho a la huelga con el derecho a la movilidad se han determinado unos servicios mínimos del 78% asumiendo que los viajeros deberán optar entre retrasar el viaje o realizarlo en otro medio si es posible. Se estima que el número de viajeros que deberían viajar en trenes retrasados fuera de los períodos de huelga o en medios alternativos sería de 9.241 viajeros.



## Determinación de los servicios mínimos de Mercancías

Debe destacarse las repercusiones particulares en función de la característica de cada producto transportado, en los términos siguientes:

### 31 de julio de 2019

#### - Transporte de siderúrgicos

Deben de ser considerados servicios esenciales los necesarios para garantizar los suministros diarios que eviten la rotura y paralización en las plantas de procesamiento de 113 bobinas, 7.002 t.

El tráfico planificado es de 26.800 t/día. El tráfico de este tipo de bobinas no tiene alternativa por carretera, dado que el peso de la propia mercancía sobrepasa el límite autorizado por eje para cualquier tipo de camión. Se establecen, por tanto como servicios mínimos 12 trenes.

#### - Transporte de residuos sólidos urbanos

El transporte de residuos sólidos urbanos entre los centros recolectores de Orense, Vigo y Lugo, hacia el centro de tratamiento de residuos ubicado en Meirama, convierte en esencial este modo de transporte dada la imposibilidad de almacenamiento existente, el origen del transporte, la inexistencia de alternativas de tratamiento, inexistencia de transporte por carretera con las garantías de control de selección y sanitarias mínimas, así como el negativo efecto para la salud de los ciudadanos derivado del fuerte impacto ambiental que generan los malos olores y la emisión de gases a la atmosfera. Por tanto, se debe garantizar la retirada de residuos sólidos urbanos de la Comunidad Autónoma de Galicia, por su impacto social y ambiental, estableciéndose los 3 servicios planificados como servicios mínimos. El equivalente en camiones necesarios para sustituir los servicios mínimos es de 88 camiones, 2.100 t.

#### - Transporte de automoción

##### Tráfico de autos

El servicio de transporte de autos debe garantizar la evacuación de producto terminado de las campas de las fábricas, que no disponen de espacio suficiente. La no evacuación supondría paralización de las cadenas de montaje.

El tráfico planificado es de 15 trenes/día, considerándose como servicios mínimos 5 trenes, que suponen el 33% del servicio planificado. El equivalente en camiones de los trenes establecidos como servicios mínimos es de 125.

#### - Trenes con mercancías peligrosas y combustibles



La falta de servicios supondría la paralización de las cadenas de producción de las fábricas en ámbitos relacionados con la producción de energía y alimentación.

El transporte de productos químicos debe de ser considerado servicio esencial, ante la imposibilidad de aumentar la capacidad de almacenamiento en origen, los riesgos derivados de su detención en el curso de transporte y la prohibición de permanencia en las instalaciones ferroviarias de destino, por las restricciones existentes para ello por resoluciones administrativas de autoridades locales.

El número de servicios diarios planificados con materias peligrosas es de 100 trenes. Teniendo en cuenta el elevado número de camiones totales necesarios para sustituir dicho transporte y con previsión de restricciones de circulación para vehículos pesados y transporte de materias peligrosas, se consideran como servicios mínimos 9 trenes.

El equivalente en camiones de los servicios mínimos es de 143 camiones, 3.575 t, aunque en la mayoría de las circulaciones, la limitación del peso por eje autorizado para los camiones, es inferior a las necesidades en base a la carga transportada por ferrocarril.

- Trenes con materia prima industrial

Es necesario garantizar el servicio de suministro para que la mercancía pueda continuar su ruta internacional, terrestre o marítima, así como el transporte de materias primas básicos del sector alimenticio y productos terminados de gran consumo.

El número de servicios planificados es de 83 trenes, considerándose necesarios como servicios mínimos 15 trenes. El equivalente en camiones de los servicios mínimos ascendería a 562 camiones 13.500 t.

**14 de agosto de 2019**

- Transporte de siderúrgicos

Deben de ser considerados servicios esenciales los necesarios para garantizar los suministros diarios que eviten la rotura y paralización en las plantas de procesamiento de 123 bobinas, 7.585 t.

El tráfico planificado es de 26.800 t/día. El tráfico de este tipo de bobinas no tiene alternativa por carretera, dado que el peso de la propia mercancía sobrepasa el límite autorizado por eje para cualquier tipo de camión. Se establecen, por tanto como servicios mínimos 13 trenes.

- Transporte de residuos sólidos urbanos

Se debe garantizar la retirada de residuos sólidos urbanos de la Comunidad Autónoma de Galicia, por su impacto social y ambiental, estableciéndose los 3 servicios planificados como servicios mínimos. El equivalente en camiones necesarios para sustituir los servicios mínimos es de 88 camiones, 2.100 t.



- Transporte de automoción

- Tráfico de autos

- El tráfico planificado es de 15 trenes/día, considerándose como servicios mínimos 7 trenes, que suponen el 46% del servicio planificado. El equivalente en camiones de los trenes establecidos como servicios mínimos es de 175.

- Trenes con mercancías peligrosas y combustibles

El número de servicios diarios planificados con materias peligrosas es de 100 trenes. Teniendo en cuenta el elevado número de camiones totales necesarios para sustituir dicho transporte y con previsión de restricciones de circulación para vehículos pesados y transporte de materias peligrosas, se consideran como servicios mínimos 8 trenes.

El equivalente en camiones de los servicios mínimos es de 127 camiones, 3.178 t, aunque en la mayoría de las circulaciones, la limitación del peso por eje autorizado para los camiones, es inferior a las necesidades en base a la carga transportada por ferrocarril.

- Trenes con materia prima industrial

El número de servicios planificados es de 83 trenes, considerándose necesarios como servicios mínimos 17 trenes. El equivalente en camiones de los servicios mínimos ascendería a 637 camiones 15.300 t.

### **30 de agosto de 2019**

- Transporte de siderúrgicos

Deben de ser considerados servicios esenciales los necesarios para garantizar los suministros diarios que eviten la rotura y paralización en las plantas de procesamiento de 85 bobinas, 5.251 t.

El tráfico planificado es de 26.800 t/día. El tráfico de este tipo de bobinas no tiene alternativa por carretera, dado que el peso de la propia mercancía sobrepasa el límite autorizado por eje para cualquier tipo de camión. Se establecen, por tanto como servicios mínimos 9 trenes.

- Transporte de residuos sólidos urbanos

Se debe garantizar la retirada de residuos sólidos urbanos de la Comunidad Autónoma de Galicia, por su impacto social y ambiental, estableciéndose los 3 servicios planificados como servicios mínimos. El equivalente en camiones necesarios para sustituir los servicios mínimos es de 88 camiones, 2.100 t.

- Transporte de automoción



### Tráfico de autos

El tráfico planificado es de 15 trenes/día, considerándose como servicios mínimos 6 trenes, que suponen el 40 % del servicio planificado.

El equivalente en camiones de los trenes establecidos como servicios mínimos es de 150.

### Tráfico de piezas de automoción

El servicio de transporte de piezas de automoción debe garantizar la continuidad de las cadenas de montaje de autos de las fábricas, estimados en 90 UTIS, 1.300 t. Se establecen como servicios mínimos 2 trenes, cuyo equivalente en camiones sería de 30.

#### - Trenes con mercancías peligrosas y combustibles

El número de servicios diarios planificados con materias peligrosas es de 100 trenes. Teniendo en cuenta el elevado número de camiones totales necesarios para sustituir dicho transporte y con previsión de restricciones de circulación para vehículos pesados y transporte de materias peligrosas, se consideran como servicios mínimos 6 trenes.

El equivalente en camiones de los servicios mínimos es de 95 camiones, 2.383 t, aunque en la mayoría de las circulaciones, la limitación del peso por eje autorizado para los camiones, es inferior a las necesidades en base a la carga transportada por ferrocarril.

#### - Trenes con materia prima industrial

El número de servicios planificados es de 83 trenes, considerándose necesarios como servicios mínimos 18 trenes. El equivalente en camiones de los servicios mínimos ascendería a 674 camiones 16.200 t.

### **1 de septiembre de 2019**

#### - Transporte de siderúrgicos

Deben de ser considerados servicios esenciales los necesarios para garantizar los suministros diarios que eviten la rotura y paralización en las plantas de procesamiento de 47 bobinas, 2.917 t.

El tráfico planificado es de 26.800 t/día. El tráfico de este tipo de bobinas no tiene alternativa por carretera, dado que el peso de la propia mercancía sobrepasa el límite autorizado por eje para cualquier tipo de camión. Se establecen, por tanto como servicios mínimos 5 trenes.

#### - Transporte de residuos sólidos urbanos



Se debe garantizar la retirada de residuos sólidos urbanos de la Comunidad Autónoma de Galicia, por su impacto social y ambiental, estableciéndose los 2 servicios planificados como servicios mínimos. El equivalente en camiones necesarios para sustituir los servicios mínimos es de 58 camiones, 1.400 t.

- Transporte de automoción

Tráfico de piezas de automoción

El servicio de transporte de piezas de automoción debe garantizar la continuidad de las cadenas de montaje de autos de las fábricas, estimados en 90 UTIS, 1.300 t. Se establecen como servicios mínimos 5 trenes, cuyo equivalente en camiones sería de 75.

- Trenes con materia prima industrial

El número de servicios planificados es de 83 trenes, considerándose necesarios como servicios mínimos 3 trenes. El equivalente en camiones de los servicios mínimos ascendería a 112 camiones 2.700 t.

Determinación de otros servicios mínimos

Se han determinado también servicios mínimos para trabajadores en centros de información y gestión, y en estaciones, cuyas actividades consisten en la información, control y gestión, que deben ser consideradas esenciales y de necesidad pública para evitar incidencias graves o incluso accidentes, resultando imprescindible la presencia de trabajadores para seguir los cauces establecidos al efecto en los preceptivos procedimientos, en particular, en lo que se refiere a las máquinas autoventa ya que al disminuir el servicio de venta personal en taquillas, aumenta el de los puestos mecánicos y acontecen más incidencias en los mismos. Asimismo, las previsibles aglomeraciones de viajeros en las estaciones podrían causar problemas de alteración de orden público y originar situaciones de grave inseguridad en los viajeros, al incrementarse el riesgo de accidentes en andenes, accesos y en los momentos de subida y bajada y apertura y cierre de puertas. En las estaciones con gran afluencia de viajeros es necesario facilitar la información a los clientes a través de la megafonía asesorando y facilitando el acceso y la bajada al/del tren a todos los pasajeros, atendiendo especialmente a personas de movilidad reducida y menores de edad.

Asimismo es necesario supervisar desde los centros de gestión la correcta prestación de los servicios de transportes, que consiste fundamentalmente en el seguimiento de la ejecución de los tráficos de viajeros y mercancías tanto en el plano del personal como del material, coordinando las modificaciones de los servicios programados con ADIF, respondiendo a los compromisos adquiridos y a lo contratado por los clientes, cuidando y potenciando todas las medidas y acciones que garanticen los servicios, así como la gestión de retenes de personal, que aseguren la reparación del material motor y remolcado, en caso de avería del material asignado al servicio previsto, y de las Brigadas de Socorro y la circulación de los Trenes Taller y taller móvil para su intervención.



En el caso de que acontezcan incidencias o accidentes en la Red Ferroviaria de Interés General, es necesario asegurar y garantizar la circulación de los trenes de socorro y otros medios auxiliares. Asimismo debe garantizarse la circulación hasta el destino de aquellos trenes cuyo horario previsto entre origen y destino no coincida con el horario de paro.

En su virtud, esta Secretaría de Estado, al amparo de lo establecido en el artículo 62 de la *“Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público”*, en el artículo 2.6.d) del *“Real Decreto 953/2018, de 27 de julio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Fomento, y en relación con el citado párrafo segundo del artículo 10 del “Real Decreto-Ley 17/1977, de 4 de marzo, sobre relaciones de trabajo”*, **HA RESUELTO:**

**PRIMERO.-** Se aplicarán los servicios de transporte ferroviario esenciales que se describen a continuación:

**1.- Porcentajes de Trenes de Cercanías:** Se asegurará la circulación del volumen de trenes señalado en cada franja y día en función de los porcentajes recogidos en el Anexo de esta Resolución. RENFE-Operadora comunicará al menos 48 horas antes del inicio de la huelga la relación con la identificación de los trenes que circularán ajustados con arreglo a los referidos porcentajes al Ministerio de Fomento y al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF).

**2.- Trenes de Viajeros Media Distancia:** Se asegurará la circulación de los trenes en los términos señalados en el Anexo de esta Resolución.

**3.- Trenes de Viajeros de Alta Velocidad/Larga Distancia:** Se asegurará la circulación de los trenes en los términos señalados en el Anexo de esta Resolución.

**4.- Trenes de Mercancías:** Se asegurará la circulación de los trenes en los términos señalados en el Anexo de esta Resolución.

**5.- Trenes talleres, trenes grúa y trenes de transporte de brigada de socorro:** Se asegurará su circulación sin restricciones, así como la de cualquier medio auxiliar.

**6.- Personal en centros de gestión de operaciones (CGO), centros de información (CIC), centros de gestión y estaciones, centros de gestión y seguimiento de mercancías y centros de gestión de incidencias de Fabricación y Mantenimiento:** el personal mínimo necesario será el que se detalla en el Anexo de esta Resolución.

**SEGUNDO.-** Se dispone que por parte del Grupo Renfe se adopten las medidas necesarias para llevar a efecto los servicios establecidos por esta Resolución, debiendo observarse en su aplicación especialmente los siguientes criterios:



## **1º) TRABAJADORES AFECTADOS POR LOS SERVICIOS ESENCIALES**

### **1. Comercial**

- **Estaciones**

Se destinará el personal mínimo necesario en los puntos de venta para el cumplimiento del servicio. Asimismo, el personal de taquillas deberá atender las devoluciones de billetes, la expedición de los cambios que hubieran de efectuar con motivo de la huelga y las máquinas autoventa.

Información y atención al cliente: se asegurará su funcionamiento con normalidad.

- **Trenes**

Se determinará el personal mínimo necesario para asegurar el Servicio Esencial.

- **Centros de Gestión e Información**

Se determinará el personal mínimo necesario para asegurar el Servicio Esencial.

### **2. Conducción.**

Se determinará el personal mínimo necesario para asegurar el Servicio Esencial, así como, garantizar los movimientos del material necesarios para la realización de este servicio.

### **3. Talleres**

Se definirán retenes de personal que aseguren la reparación del material motor y remolcado, en caso de avería del material asignado al servicio previsto.

- **Centros de Gestión e Incidencias de Fabricación y Mantenimiento**

Se determinará el personal mínimo necesario para asegurar el Servicio Esencial.

- **Personal de Asistencia Técnica en Línea y en ruta**

Se definirá el personal mínimo necesario para que puedan garantizar la seguridad de los servicios previstos.

### **4. Brigadas de Socorro y Personal afecto a los Trenes Taller y Taller Móvil**

Se definirán retenes de personal que aseguren las Brigadas de Socorro y la circulación de los trenes Taller y taller móvil para su intervención en caso necesario.

## **2º) VIGILANCIA Y COLABORACIÓN.**

Las Direcciones y Gerencias a través de las Jefaturas correspondientes asegurarán la correcta aplicación del Servicio Esencial, ejerciendo una estricta vigilancia del mismo.



Las citadas Jefaturas colaborarán con el personal responsable para resolver, con el mejor criterio dentro del marco de las normas que rigen la circulación, cualquier duda o problema que pueda surgir con ocasión o a causa de la situación excepcional.

### **3º) APLICACIÓN DE LAS NORMAS QUE RIGEN LA CIRCULACIÓN.**

La circulación de los trenes, las maniobras y cualquier otra actividad relacionada con el transporte de viajeros se realizarán mediante la estricta aplicación de la normativa vigente.

### **4º) SUPUESTOS DE INCIDENTES Y ACCIDENTES.**

En caso de anormalidad o de accidente, falta de comunicación telefónica, etc. serán asimismo de aplicación las normas vigentes para cada caso.

### **5º) SERVICIO DE MANIOBRAS Y MOVIMIENTOS DE ENLACE.**

Durante el día de huelga, se asegurarán todas las maniobras, lanzaderas, tiradas, pasos y operaciones complementarias, máquinas aisladas, materiales vacíos y demás movimientos necesarios para la formación y deformación de los trenes, así como el envío y retorno de la composición en origen y destino, desde y hasta su base de mantenimiento, tanto para los no afectados por el ámbito de esta huelga, como para los incluidos en esta Resolución de Servicios Esenciales. De igual modo se garantizará la admisión y devolución de los trenes internacionales con correspondencia con los establecidos en esta Resolución.

Asimismo, las Gerencias de las Sociedades y las Delegaciones Territoriales de Seguridad adoptarán las medidas oportunas para garantizar la vigilancia y seguridad de las instalaciones ferroviarias.

### **6º) NORMAS DE TRANSICIÓN:**

a) Los trenes programados de viajeros, cuyo horario teórico en un tramo dado de su recorrido no se encontrase afectado por el horario del paro y circulen retrasados, tendrán asegurada, la totalidad de su circulación por dicho tramo o hasta destino, según proceda.

b) Se adoptarán las medidas oportunas por las Gerencias de RENFE-Operadora, para evitar que los trenes queden detenidos en plena vía con motivo de la huelga.

### **7º) NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO.**

A partir de la terminación de este Servicio Esencial, las Gerencias tomarán, de forma coordinada, las medidas que estimen oportunas para conseguir la normalización del servicio en el más breve plazo posible.

**TERCERO.-** Por la Dirección General de Transporte Terrestre se vigilará el más estricto cumplimiento de lo dispuesto en los apartados anteriores, proponiendo a la vista de las incidencias en su caso surgidas, las medidas que considere convenientes deban adoptarse.



**CUARTO.-** Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabrá recurso potestativo de reposición en el plazo de un mes, o podrá ser impugnada directamente ante el Orden Jurisdiccional Contencioso Administrativo.

Madrid, **25** de julio de 2019

**EL SECRETARIO DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA**

Pedro Saura García

**SR. PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL GRUPO RENFE  
SRA. DIRECTORA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE**



## ANEXO DETERMINACIÓN DE LOS SERVICIOS ESENCIALES

El personal mínimo necesario así como los trenes que circularán acogidos al servicio esencial de transporte y a los que, por tanto, se garantiza su circulación en el día de huelga serán los siguientes:

### 1. Viajeros

#### 1.1 Porcentaje de trenes de Cercanías

Días 31 de julio, 14 y 30 de agosto 2019

##### **HORAS PUNTA**

De 06:00 a 09:00

De 13:30 a 15:30

De 18:30 a 20:30

##### **HORAS VALLE**

Resto de horas del día

#### **CERCANÍAS MADRID**

##### **HORAS PUNTA**

##### **HORAS VALLE**

|     |      |      |
|-----|------|------|
| C1  | 75 % | 50 % |
| C2  | 75 % | 50 % |
| C3  | 75 % | 50 % |
| C4A | 75 % | 50 % |
| C4B | 75 % | 50 % |
| C5  | 75 % | 50 % |
| C7A | 75 % | 50 % |
| C8A | 75 % | 50 % |
| C8B | 75 % | 50 % |
| C10 | 75 % | 50 % |
| C9  | 75 % | 50 % |

Día 1 de septiembre de 2019

##### **HORAS PUNTA**

##### **HORAS VALLE**

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| C1  | 50% | 50 % |
| C2  | 50% | 50 % |
| C3  | 50% | 50 % |
| C4A | 50% | 50 % |
| C4B | 50% | 50 % |
| C5  | 50% | 50 % |
| C7A | 50% | 50 % |
| C8A | 50% | 50 % |
| C8B | 50% | 50 % |
| C10 | 50% | 50 % |
| C9  | 50% | 50 % |



| SERVICIOS MÍNIMOS CENTRO GESTIÓN CERCANÍAS MADRID |         |          |         |               |
|---------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------------|
| Turnos                                            | T.NOCHE | T.MAÑANA | T.TARDE | TOTAL GRÁFICO |
| Agentes                                           |         |          |         |               |
| TOTAL Trabajadores afectados                      | 7       | 22       | 19      | 48            |
| TOTAL SERVICIOS MÍNIMOS                           | 3       | 7        | 7       | 17            |
| TOTAL (% SERVICIOS MÍNIMOS)                       | 43%     | 32%      | 37%     | 35%           |

| SERVICIOS MÍNIMOS ESTACIONES CERCANÍAS MADRID |         |                |               |               |              |
|-----------------------------------------------|---------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| RELACIÓN DE ESTACIONES                        | LÍNEAS  | SSMM T. MAÑANA | SSMM T. TARDE | TOTAL GRÁFICO | TOTAL % SSMM |
| VALLECAS                                      | C2 - C7 |                |               | 3             | 0,00%        |
| VICALVARO                                     | C2 - C7 |                |               | 3             | 0,00%        |
| COSLADA                                       | C2 - C7 |                |               | 2             | 0,00%        |
| ALCALA H.                                     | C2 - C7 | 1              | 1             | 6             | 33,33%       |
| GUADALAJARA                                   | C2      |                |               | 2             | 0,00%        |
| PINTO                                         | C3      | 1              | 1             | 8             | 25,00%       |
| CIEMPOZUELOS                                  | C3      |                |               | 2             | 0,00%        |
| ARANJUEZ                                      | C3      |                |               | 3             | 0,00%        |
| VILLAVERDE A.                                 | C4 - C5 |                |               | 2             | 0,00%        |
| VILLAVERDE B.                                 | C3 - C4 |                |               | 2             | 0,00%        |
| GETAFE CENTRO                                 | C4      | 1              | 1             | 6             | 33,33%       |
| PARLA                                         | C4      |                |               | 2             | 0,00%        |
| CANTOBLANCO                                   | C4      |                |               | 2             | 0,00%        |
| MOSTOLES                                      | C5      | 1              | 1             | 6             | 33,33%       |
| ALCORCON                                      | C5      | 1              | 1             | 5             | 40,00%       |
| ALUCHE                                        | C5      | 1              | 1             | 5             | 40,00%       |
| EMBAJADORES                                   | C5      | 1              | 1             | 4             | 50,00%       |
| MENDEZ ALVARO                                 | C5 - C7 | 1              | 1             | 8             | 25,00%       |
| LEGANES                                       | C5      | 1              | 1             | 5             | 40,00%       |
| LA SERNA                                      | C5      |                |               | 2             | 0,00%        |
| FUENLABRADA                                   | C5      | 1              | 1             | 6             | 33,33%       |



|                 |                         |    |    |     |               |
|-----------------|-------------------------|----|----|-----|---------------|
| POZUELO         | C7 - C10                |    |    | 2   | 0,00%         |
| P. PIO          | C7 - C10                | 2  | 2  | 10  | 40,00%        |
| PINAR ROZAS     | C7 - C10                |    |    | 2   | 0,00%         |
| VILLALBA        | C8 - C10                | 1  | 1  | 6   | 33,33%        |
| EL ESCORIAL     | C8                      |    |    | 2   | 0,00%         |
| ALPEDRETE       | C8                      |    |    | 0   | 0,00%         |
| CERCEDILLA      | C8                      |    |    | 2   | 0,00%         |
| ATOCHA          | C2-C3-C4-C5-C7-C8-C10   | 5  | 5  | 44  | 22,73%        |
| RECOLETOS       | C2 - C7 - C10           | 1  | 1  | 4   | 50,00%        |
| N.MINISTERIOS   | C2 - C3 - C4 - C7 - C10 | 2  | 2  | 9   | 44,44%        |
| <b>Total OC</b> |                         | 21 | 21 | 165 | <b>25,45%</b> |

#### VIAJEROS URBANOS:

Día 31 de julio de 2019

HORAS PUNTA  
de 06:00 a 09:00  
de 13:30/14:00 a 15:30/16:00  
de 18:30 a 20:30

RESTO

#### ASTURIAS

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00%  |
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| F4 | 75,00 % | 50,00%  |
| F5 | 75,00 % | 50,00 % |
| F6 | 75,00 % | 50,00 % |
| F7 | 75,00 % | 50,00 % |
| F8 | 75,00 % | 50,00 % |

#### CANTABRIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| S1 | 75,00 % | 50,00 % |
| S2 | 75,00 % | 50,00 % |

#### GALICIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| F1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### CASTILLA Y LEÓN



|    |         |         |
|----|---------|---------|
| L1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

BILBAO

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| C1 y C2 | 50,00 % | 50,00 % |
| C3      | 50,00 % | 50,00 % |

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| B1 | 50,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

SAN SEBASTIAN

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 50,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

SEVILLA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| C4 | 75,00 % | 50,00 % |
| C5 | 75,00 % | 50,00 % |

CADIZ

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

MALAGA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |

VALENCIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| C5 | 75,00 % | 50,00 % |
| C6 | 75,00 % | 50,00 % |

MURCIA

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| C1   | 75,00 % | 50,00 % |
| C2   | 75,00 % | 50,00 % |
| C3   | 75,00 % | 50,00 % |
| C1AM | 75,00 % | 50,00 % |

ZARAGOZA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

Días 14 y 30 de agosto

ASTURIAS

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |



|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| F4 | 75,00 % | 50,00 % |
| F5 | 75,00 % | 50,00 % |
| F6 | 75,00 % | 50,00 % |
| F7 | 75,00 % | 50,00 % |
| F8 | 75,00 % | 50,00 % |

#### CANTABRIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| S1 | 75,00 % | 50,00 % |
| S2 | 75,00 % | 50,00 % |

#### GALICIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| F1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### CASTILLA Y LEÓN

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| L1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### BILBAO

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| C1 y C2 | 75,00 % | 50,00 % |
| C3      | 75,00 % | 50,00 % |
| B1      | 75,00 % | 50,00 % |

#### SAN SEBASTIAN

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### SEVILLA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| C4 | 75,00 % | 50,00 % |
| C5 | 75,00 % | 50,00 % |

#### CADIZ

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### MALAGA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |

#### VALENCIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
| C2 | 75,00 % | 50,00 % |
| C3 | 75,00 % | 50,00 % |
| C5 | 75,00 % | 50,00 % |
| C6 | 75,00 % | 50,00 % |



#### MURCIA

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| C1   | 75,00 % | 50,00 % |
| C2   | 75,00 % | 50,00 % |
| C3   | 75,00 % | 50,00 % |
| C1AM | 75,00 % | 50,00 % |

#### ZARAGOZA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 75,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### Día 1 de septiembre

#### ASTURIAS

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 50,00 % | 50,00 % |
| C2 | 50,00 % | 50,00 % |
| C3 | 50,00 % | 50,00 % |
| F4 | 50,00 % | 50,00 % |
| F5 | 50,00 % | 50,00 % |
| F6 | 50,00 % | 50,00 % |
| F7 | 50,00 % | 50,00 % |
| F8 | 50,00 % | 50,00 % |

#### CANTABRIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 50,00 % | 50,00 % |
| S1 | 50,00 % | 50,00 % |
| S2 | 50,00 % | 50,00 % |

#### GALICIA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| F1 | 50,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### CASTILLA Y LEÓN

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| L1 | 50,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### BILBAO

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| C1 y C2 | 50,00 % | 50,00 % |
| C3      | 50,00 % | 50,00 % |
| B1      | 50,00 % | 50,00 % |

#### SAN SEBASTIAN

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 50,00 % | 50,00 % |
|----|---------|---------|

#### SEVILLA

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| C1 | 50,00 % | 50,00 % |
| C2 | 50,00 % | 50,00 % |
| C3 | 50,00 % | 50,00 % |
| C4 | 50,00 % | 50,00 % |
| C5 | 50,00 % | 50,00 % |



**CADIZ**

C1 50,00 % 50,00 %

**MALAGA**

C1 50,00 % 50,00 %  
C2 50,00 % 50,00 %

**VALENCIA**

C1 50,00 % 50,00 %  
C2 50,00 % 50,00 %  
C3 50,00 % 50,00 %  
C5 50,00 % 50,00 %  
C6 50,00 % 50,00 %

**MURCIA**

C1 50,00 % 50,00 %  
C2 50,00 % 50,00 %  
C3 50,00 % 50,00 %  
C1AM 50,00 % 50,00 %

**ZARAGOZA**

C1 50,00 % 50,00 %

**ESTACIONES CERCANÍAS PAÍS VASCO**

| GERENCIA       | Estaciones           | LÍNEAS  | SSMM T. MAÑANA | SSMM T.TARDE | TOTAL GRÁFICO | TOTAL % SSMM |
|----------------|----------------------|---------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| NORTE (BILBAO) | UGAO -MIRABALLES     | C3      |                |              | 1             | 0            |
|                | LAUDIO-LLODIO        | C3      | 1              | 1            | 3             | 66           |
|                | ORDUÑA               | C3      |                |              | 2             | 0            |
|                | ARRIGORRIAGA         | C3      | 1              | 1            | 3             | 66           |
|                | ABAROA-SAN MIGUEL    | C3      |                |              |               | 0            |
|                | DESERTU-BARAKALDO    | C1      | 1              | 1            | 4             | 33           |
|                | PORTUGALETE          | C1      |                |              | 1             | 0            |
|                | PEÑOTA               | C1      |                |              | 1             | 0            |
|                | SANTURTZI            | C1      | 1              | 1            | 6             | 33           |
|                | SESTAO               | C1      |                |              | 1             | 0            |
|                | ZABALBURU            | C1 y C2 |                | 1            | 2             | 50           |
|                | AMETZOLA             | C1 y C2 | 1              | 1            | 3             | 66           |
|                | SAN MAMÉS            | C1 y C2 | 1              | 1            | 3             | 66           |
|                | ZORROZA              | C1 y C2 |                |              | 2             | 0            |
|                | TRAPAGARAN-S.SALV.V. | C2      | 1              |              | 1             | 0            |



|                                |                   |    |    |   |    |     |
|--------------------------------|-------------------|----|----|---|----|-----|
|                                | BIDEBIETA-BASAURI | C3 | 1  | 1 | 3  | 66  |
|                                | AMURRIO           | C3 | 1  | 1 | 3  | 66  |
|                                | LA PEÑA           | C3 |    |   | 1  | 0   |
|                                | SGDA. FAMILIA     | C2 |    |   | 1  | 0   |
| NORTE (IRUN<br>-SAN SEBASTIAN) | GROS              | C1 |    |   |    | 0   |
|                                | ORDIZIA (SUBES)   | C1 | 1  |   | 2  | 50  |
|                                | TOLOSA-CENTRO     | C1 | 1  |   | 2  | 50  |
|                                | ZUMARRAGA         | C1 | 1  |   | 2  | 50  |
|                                | HERNANI-CENTRO    | C1 |    |   | 1  | 0   |
|                                | LEZO              | C1 | 1  |   | 2  | 50  |
| TOTALES DEL ÁMBITO             |                   |    | 13 | 9 | 50 | 44% |

#### ESTACIONES CERCANÍAS MURCIA

| SERVICIOS MÍNIMOS ESTACIONES CERCANÍAS MURCIA |        |                   |                  |                  |                 |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| RELACIÓN DE ESTACIONES                        | LÍNEAS | SSMM<br>T. MAÑANA | SSMM<br>T. TARDE | TOTAL<br>GRÁFICO | TOTAL<br>% SSMM |
| ELX PARC                                      | C2     | 1                 | 1                | 3                | 66%             |
| ORIHUELA                                      | C2     | 1                 | 1                | 3                | 66%             |

#### SERVICIOS MÍNIMOS ESTACIONES CANAL DE VENTA

| RELACIÓN DE<br>ESTACIONES | SSMM<br>T.MAÑANA | SSMM<br>T.TARDE | TOTAL<br>GRÁFICO | TOTAL %<br>SSMM |
|---------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| TOLEDO                    | 1                | 1               | 6                | 33,33%          |
| ALCAZAR DE SAN<br>JUAN    | 1                | 1               | 9                | 22,22%          |
| CIUDAD REAL               | 1                | 1               | 12               | 16,67%          |
| PUERTOLLANO               | 1                | 1               | 4                | 50,00%          |
| CHAMARTIN                 | 3                | 3               | 27               | 22,22%          |
| PUERTA DE ATOCHA          | 3                | 3               | 20               | 30,00%          |
| OVIEDO                    | 1                | 1               | 10               | 20,00%          |
| GIJON                     | 1                | 1               | 8                | 25,00%          |
| LLAMAQUIQUE               | 1                | 1               | 6                | 33,33%          |
| SANTANDER                 | 1                | 1               | 11               | 18,18%          |
| BARCELONA SANTS           | 6                | 6               | 50               | 24%             |
| TARRAGONA                 | 1                | 1               | 5                | 40%             |
| REUS                      | 1                | 1               | 9                | 22,22%          |
| TORTOSA                   | 2                | 1               | 5                | 60,00%          |
| L'ALDEA                   | 1                | 1               | 4                | 50%             |



|                     |   |   |    |         |
|---------------------|---|---|----|---------|
| LLEIDA              | 2 | 1 | 9  | 33,33%  |
| GERONA              | 0 | 0 | 0  | 0%      |
| FIGUERES            | 0 | 0 | 1  | 0%      |
| PORTBOU             | 0 | 0 | 1  | 0%      |
| MERIDA              | 1 | 1 | 6  | 33,33%  |
| BADAJOS             | 1 | 1 | 5  | 40,00%  |
| CACERES             | 1 | 1 | 5  | 40,00%  |
| SORIA               | 1 | 1 | 3  | 66,66%  |
| BILBAO-ABANDO       | 3 | 3 | 12 | 50%     |
| VITORIA             | 1 | 2 | 8  | 37,50%  |
| IRUN                | 1 | 2 | 7  | 42,85%  |
| SAN SEBASTIAN       | 1 | 2 | 7  | 42,85%  |
| MIRANDA             | 1 | 2 | 7  | 42,86%  |
| BURGOS-ROSA DE LIMA | 1 | 2 | 8  | 37,50%  |
| SEGOVIA GUIMAR      | 1 | 1 | 4  | 50,00%  |
| SEGOVIA             | 1 | 0 | 1  | 100,00% |
| SALAMANCA           | 2 | 1 | 7  | 42,86%  |
| ZAMORA              | 1 | 1 | 4  | 50,00%  |
| MEDINA              | 1 | 1 | 4  | 50,00%  |
| VALLADOLID          | 3 | 3 | 11 | 54,55%  |
| PALENCIA            | 1 | 1 | 5  | 40,00%  |
| LEON                | 1 | 1 | 3  | 66,67%  |
| AVILA               | 1 | 1 | 3  | 66,67%  |
| PONFERRADA          | 1 | 1 | 3  | 66,67%  |
| A CORUÑA            | 3 | 2 | 15 | 33,33%  |
| FERROL              | 1 | 0 | 4  | 25,00%  |
| SANTIAGO            | 3 | 3 | 16 | 37,50%  |
| LUGO                | 1 | 1 | 5  | 40,00%  |
| MONFORTE de LEMOS   | 1 | 1 | 6  | 33,33%  |
| OURENSE             | 2 | 2 | 8  | 50,00%  |
| VILAGARCÍA          | 2 | 1 | 6  | 50,00%  |
| PONTEVEDRA          | 2 | 2 | 9  | 44,44%  |
| VIGO-GUIXAR         | 2 | 2 | 9  | 44,44%  |
| VIGO URZAIZ         | 2 | 2 | 8  | 50,00%  |
| ZARAGOZA DELICIAS   | 3 | 3 | 20 | 30,00%  |
| CALATAYUD           | 1 | 1 | 4  | 50,00%  |
| TERUEL              | 1 | 1 | 4  | 50,00%  |
| PAMPLONA            | 2 | 2 | 11 | 36,00%  |
| LOGROÑO             | 1 | 1 | 5  | 40,00%  |



|                          |            |            |            |               |
|--------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| ZARAGOZA DELICIAS        | 3          | 3          | 20         | 30,00%        |
| ALMERÍA                  | 1          | 1          | 3          | 66,67%        |
| ANTEQUERA STA.<br>ANA    | 1          | 1          | 4          | 50,00%        |
| CÓRDOBA                  | 5          | 5          | 17         | 58,82%        |
| GRANADA                  | 3          | 3          | 7          | 85,71%        |
| JAÉN                     | 1          | 1          | 3          | 66,67%        |
| LINARES-BAEZA            | 1          | 1          | 4          | 50,00%        |
| PUENTE GENIL<br>HERRERA  | 1          | 1          | 2          | 100,00%       |
| HUELVA                   | 2          | 2          | 6          | 66,67%        |
| MÁLAGA MARÍA<br>ZAMBRANO | 5          | 5          | 16         | 62,50%        |
| BOBADILLA                | 1          | 1          | 2          | 100,00%       |
| RONDA                    | 1          | 1          | 2          | 100,00%       |
| ALGECIRAS                | 1          | 1          | 2          | 100,00%       |
| SEVILLA STA. JUSTA       | 5          | 5          | 32         | 31,25%        |
| CÁDIZ                    | 2          | 2          | 7          | 57,14%        |
| JEREZ DE LA<br>FRONTERA  | 2          | 2          | 6          | 66,67%        |
| CABAÑAL                  | 1          | 1          | 3          | 66,67%        |
| CASTELLON                | 1          | 1          | 11         | 18,18%        |
| ALBACETE                 | 1          | 1          | 9          | 22,00%        |
| CUENCA                   | 1          | 1          | 4          | 50,00%        |
| VINAROS                  | 1          | 1          | 3          | 50,00%        |
| BENICARLO                | 1          | 1          | 3          | 40,00%        |
| MURCIA                   | 2          | 2          | 17         | 23,00%        |
| CARTAGENA                | 1          | 1          | 5          | 33,33%        |
| VILLENA                  | 1          | 1          | 3          | 33,33%        |
| ALICANTE                 | 2          | 2          | 23         | 17,00%        |
| LORCA                    | 1          | 1          | 3          | 66,66%        |
| VALENCIA                 | 3          | 3          | 43         | 14,00%        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>130</b> | <b>130</b> | <b>700</b> | <b>36,86%</b> |



## 1.2 Trenes de Viajeros de Media Distancia

De 1.376 trenes afectados por la huelga circularán en servicios mínimos 899 trenes (65%).

Día 31 de julio de 2019

| Nº TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                             |
|---------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 8118    | 11:30          | 12:35           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8148    | 14:10          | 15:15           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8158    | 15:20          | 16:25           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8359    | 15:40          | 16:45           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 33129   | 12:05          | 13:10           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 17104   | 15:00          | 15:53           | Avila-El Escorial                     |
| 17126   | 14:42          | 15:24           | Segovia-Cercedilla                    |
| 17171   | 15:16          | 16:17           | El Escorial-Avila                     |
| 18104   | 15:38          | 19:30           | Santander-Valladolid Camp.Gran.       |
| 18214   | 14:36          | 16:02           | León-Palencia                         |
| 18306   | 14:00          | 16:17           | Salamanca-Palencia                    |
| 18308   | 13:35          | 15:52           | Palencia-La Alamedilla                |
| 30610   | 7:40           | 13:25           | Vitoria Gast-Principe Pio             |
| 30612   | 11:14          | 18:42           | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30614   | 14:04          | 21:42           | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30624   | 14:24          | 17:31           | Valladolid Camp.Gran.-Principe Pio    |
| 30660   | 9:07           | 16:34           | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30662   | 12:26          | 19:48           | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30702   | 11:10          | 13:57           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30704   | 13:40          | 16:18           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30706   | 15:28          | 18:30           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30802   | 12:28          | 15:12           | Salamanca-Principe Pio                |
| 30812   | 9:45           | 12:25           | Salamanca-Principe Pio                |
| 8198    | 19:46          | 20:51           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8199    | 19:25          | 20:31           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 8209    | 20:00          | 21:05           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 8219    | 21:30          | 22:35           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 12610   | 17:55          | 20:17           | Ponferrada-León                       |
| 16004   | 19:57          | 22:15           | San Sebastian-Miranda de Ebro         |
| 17137   | 19:57          | 20:41           | Cercedilla-Segovia                    |
| 17200   | 20:30          | 21:57           | Valladolid Camp.Gran.-Avila           |
| 18105   | 18:29          | 22:22           | Valladolid Camp.Gran.-Santander       |
| 18322   | 17:34          | 20:20           | Valladolid Camp.Gran.-Puebla Sanabria |



|             |       |       |                                   |
|-------------|-------|-------|-----------------------------------|
| 30652       | 16:28 | 21:02 | Principe Pio-León                 |
| 30656       | 20:28 | 23:58 | Principe Pio-Palencia             |
| 30664       | 17:12 | 23:00 | Principe Pio-Vitoria Gast         |
| 30708       | 19:37 | 22:22 | Principe Pio-La Alamedilla        |
| 30710       | 21:12 | 23:51 | Principe Pio-La Alamedilla        |
| 30712       | 17:57 | 20:47 | Principe Pio-La Alamedilla        |
| 30808       | 19:58 | 22:41 | Salamanca-Principe Pio            |
| 8123        | 12:25 | 12:58 | Toledo-Madrid P.Atocha            |
| 8140        | 14:15 | 15:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)  |
| 8142        | 14:50 | 15:23 | Madrid P.Atocha-Toledo            |
| 8150        | 15:45 | 16:58 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)  |
| 8151        | 15:15 | 16:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha  |
| 8152        | 15:50 | 16:23 | Madrid P.Atocha-Toledo            |
| 8153        | 15:25 | 15:58 | Toledo-Madrid P.Atocha            |
| 8322        | 12:20 | 12:53 | Madrid P.Atocha-Toledo            |
| 17012       | 14:48 | 17:52 | Madrid Atocha Cer.-Plasencia      |
| 17014       | 8:04  | 13:57 | Madrid Atocha Cer.-Badajoz        |
| 17026       | 13:30 | 18:49 | Merida-Madrid Atocha Cer.         |
| 17041       | 14:20 | 17:18 | Ciudad Real-Chamartin             |
| 17902/80902 | 10:18 | 16:52 | Madrid Atocha Cer.-Zafra-Llerena  |
| 18030       | 9:16  | 13:33 | Chamartin-Jaen                    |
| 18033       | 8:30  | 12:27 | Jaen-Chamartin                    |
| 18035       | 15:20 | 19:19 | Jaen-Chamartin                    |
| 18040       | 14:19 | 17:15 | Chamartin-Albacete-Los Llanos     |
| 18081       | 10:12 | 14:09 | Ciudad Real-Alacant-Terminal      |
| 18183       | 10:12 | 14:08 | Alacant-Terminal-Ciudad Real      |
| 18331       | 6:52  | 13:09 | Badajoz-Alcazar de San Juan       |
| 18770       | 11:45 | 16:11 | Puertollano (AV)-Badajoz          |
| 18777       | 14:30 | 19:02 | Badajoz-Puertollano (AV)          |
| 33307       | 14:24 | 20:08 | Zafra-Madrid Atocha Cer.          |
| 8190        | 19:15 | 20:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)  |
| 8191        | 19:15 | 20:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha  |
| 8212        | 21:50 | 22:23 | Madrid P.Atocha-Toledo            |
| 8213        | 21:30 | 22:03 | Toledo-Madrid P.Atocha            |
| 8220        | 22:15 | 23:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)  |
| 17000       | 21:14 | 23:01 | Chamartin-Alcazar de San Juan     |
| 17018       | 18:47 | 22:49 | Madrid Atocha Cer.-Caceres        |
| 17025       | 17:18 | 22:58 | Badajoz-Madrid Atocha Cer.        |
| 17706       | 20:53 | 22:24 | Madrid Atocha Cer.-Talavera Reina |
| 17803       | 20:05 | 22:55 | Badajoz-Cabeza del Buey           |
| 18034       | 17:20 | 21:28 | Chamartin-Jaen                    |
| 18036       | 19:18 | 23:25 | Chamartin-Jaen                    |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 18037       | 17:18 | 21:22 | Jaen-Chamartin                               |
| 18042       | 18:18 | 21:06 | Chamartin-Albacete-Los Llanos                |
| 18043       | 17:40 | 20:36 | Albacete-Los Llanos-Chamartin                |
| 18083       | 17:08 | 21:02 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                 |
| 18181       | 16:25 | 20:34 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                 |
| 18330       | 16:20 | 22:32 | Alcazar de San Juan-Badajoz                  |
| 71830       | 7:30  | 14:44 | Oviedo-El Ferrol                             |
| 71811       | 8:20  | 15:31 | El Ferrol-Oviedo                             |
| 71831       | 8:35  | 13:33 | Oviedo-Santander                             |
| 71850       | 9:10  | 14:00 | Santander-Oviedo                             |
| 71891       | 14:00 | 21:34 | La Asunción Universidad-Bilbao La Concordia  |
| 71876       | 14:30 | 21:48 | Bilbao La Concordia-La Asunción Universidad  |
| 71833       | 15:35 | 20:33 | Oviedo-Santander                             |
| 71852       | 16:10 | 21:10 | Santander-Oviedo                             |
| 71823       | 18:55 | 21:41 | Oviedo-Llanes                                |
| 71855       | 19:00 | 22:01 | Santander-Bilbao La Concordia                |
| 71803       | 19:05 | 22:15 | El Ferrol-Ribadeo                            |
| 71874       | 19:32 | 22:25 | Bilbao La Concordia-Santander                |
| 71841       | 20:42 | 21:55 | Santander-Marrón                             |
| 14302       | 14:27 | 17:20 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14416       | 15:18 | 17:12 | Alcoi-Valencia Nord                          |
| 14473       | 11:37 | 12:17 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14476       | 14:23 | 15:00 | Villena-Sant Vicent Centre (APD)             |
| 14477       | 15:31 | 16:07 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14516       | 14:50 | 15:35 | Murcia del Carmen-Cartagena                  |
| 14517       | 14:43 | 15:34 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15015       | 15:43 | 21:19 | Barcelona-Est. de França-Zaragoza Delicias   |
| 15640       | 8:43  | 12:34 | Zaragoza Delicias-Canfranc                   |
| 15642       | 15:42 | 19:42 | Zaragoza Delicias-Canfranc                   |
| 17050       | 7:15  | 16:55 | Chamartin-Barcelona-Est. de França           |
| 17052       | 15:47 | 22:40 | Chamartin-Lleida-Pirineus                    |
| 17501       | 8:43  | 18:07 | Barcelona-Est. de França-Chamartin           |
| 17503       | 6:25  | 13:29 | Lleida-Pirineus-Chamartin                    |
| 18021       | 13:00 | 15:26 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18029       | 14:05 | 19:00 | Burgos Rosa de Lima-Miraflores               |
| 18073       | 14:18 | 16:35 | Miraflores-Logroño                           |
| 18076       | 14:15 | 16:20 | Logroño-Miraflores                           |
| 18160       | 7:02  | 13:17 | Aranjuez-Valencia Nord                       |
| 18460       | 6:38  | 12:54 | Valencia Nord-Aranjuez                       |
| 18464       | 14:50 | 21:23 | Valencia Nord-Aranjuez                       |
| 33422       | 13:38 | 16:12 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 18093/33495 | 9:13  | 14:36 | Barcelona-E.F.-L'Aldea-Amposta-Valencia Nord |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 18504/84504 | 12:15 | 17:30 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18523/84523 | 10:50 | 15:55 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 14203       | 16:30 | 20:51 | Cartagena-Valencia Nord                      |
| 14205       | 16:35 | 20:39 | Valencia Nord-Cartagena                      |
| 14209       | 19:28 | 21:43 | Alacant-Terminal-Valencia Nord               |
| 14407       | 20:50 | 22:37 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos            |
| 14420       | 19:20 | 20:34 | Alcoi-Xativa                                 |
| 14421       | 20:50 | 22:04 | Xativa-Alcoi                                 |
| 14449       | 20:30 | 21:25 | Vinaròs-Castello de la Plana                 |
| 14452       | 19:55 | 20:55 | Castello de la Plana-Vinaròs                 |
| 14479       | 20:53 | 21:28 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14521       | 21:10 | 22:01 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15016       | 16:30 | 21:54 | Zaragoza Delicias-Barcelona-Est. de França   |
| 15617       | 18:36 | 20:44 | Lleida-Pirineus-Zaragoza Delicias            |
| 15653       | 17:53 | 21:48 | Canfranc-Zaragoza Delicias                   |
| 16011       | 19:00 | 21:11 | Vitoria Gast-Castejón de Ebro                |
| 16017       | 19:58 | 21:07 | Pamplona-Vitoria Gast                        |
| 18027       | 17:30 | 20:50 | Valencia Nord-Alcazar de San Juan            |
| 18077       | 19:12 | 21:38 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18078       | 20:23 | 22:44 | Logroño-Miraflores                           |
| 18079       | 21:00 | 22:15 | Miraflores-Castejón de Ebro                  |
| 18164       | 17:09 | 23:07 | Aranjuez-Valencia Nord                       |
| 18755       | 20:25 | 22:44 | Miraflores-Arcos de Jalon                    |
| 33404       | 19:02 | 21:58 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 33416       | 20:05 | 22:35 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 18506/84506 | 16:17 | 21:45 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18515/84515 | 17:20 | 22:17 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 33496/18099 | 16:35 | 22:25 | Valencia Nord-L'Aldea-Amposta-Barcelona-E.F. |
| 9111        | 11:40 | 12:48 | A Coruña-Ourense                             |
| 9141        | 14:00 | 15:08 | A Coruña-Ourense                             |
| 9520        | 12:10 | 13:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9550        | 15:30 | 16:38 | Ourense-A Coruña                             |
| 9123        | 12:00 | 13:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 9132        | 13:40 | 15:12 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9133        | 13:00 | 14:29 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 9142        | 14:35 | 15:55 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9153        | 15:00 | 16:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 12421       | 10:00 | 12:09 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12431       | 15:45 | 17:53 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12455       | 14:42 | 16:14 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar              |
| 12482       | 12:00 | 12:38 | Vilagarcia de Arousa-Santiago Compostela     |
| 12528       | 12:30 | 14:42 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |



|       |       |       |                                     |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| 12538 | 15:10 | 17:21 | Vigo-Guixar-A Coruña                |
| 12608 | 14:35 | 19:41 | Vigo-Guixar-Ponferrada              |
| 12611 | 9:10  | 14:12 | Ponferrada-Vigo-Guixar              |
| 12960 | 13:30 | 15:10 | Ourense-Santiago Compostela         |
| 9201  | 20:00 | 21:08 | A Coruña-Ourense                    |
| 9590  | 20:10 | 21:18 | Ourense-A Coruña                    |
| 9610  | 21:20 | 22:30 | Ourense-A Coruña                    |
| 9192  | 19:25 | 20:45 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                |
| 9212  | 21:35 | 23:07 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                |
| 9213  | 21:10 | 22:46 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                |
| 12441 | 19:08 | 21:26 | A Coruña-Vigo-Guixar                |
| 12459 | 20:40 | 22:09 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar     |
| 12554 | 20:30 | 22:43 | Vigo-Guixar-A Coruña                |
| 12607 | 18:34 | 23:09 | Ponferrada-Vigo-Guixar              |
| 12642 | 19:30 | 22:28 | A Coruña-Monforte de Lemos          |
| 12646 | 19:50 | 23:15 | Ourense-A Coruña                    |
| 12687 | 19:15 | 20:30 | El Ferrol-A Coruña                  |
| 12691 | 19:59 | 21:36 | Lugo-A Coruña                       |
| 8155  | 15:30 | 17:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 13006 | 10:45 | 12:26 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13008 | 12:45 | 14:30 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13009 | 11:40 | 13:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13010 | 14:45 | 16:27 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13011 | 12:40 | 14:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13015 | 15:40 | 17:25 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13047 | 13:30 | 16:29 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13064 | 15:10 | 18:05 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 13071 | 15:03 | 18:11 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13083 | 14:30 | 17:30 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 13213 | 13:00 | 13:29 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13215 | 14:46 | 15:13 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13218 | 13:34 | 14:03 | Alcolea Cordoba-Villarrubia Cordoba |
| 13222 | 15:19 | 15:44 | Alcolea Cordoba-Villarrubia Cordoba |
| 13333 | 14:12 | 15:49 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 33923 | 15:45 | 18:47 | Granada-Almeria                     |
| 33945 | 14:00 | 16:59 | Almeria-Granada                     |
| 34062 | 10:05 | 12:48 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 34065 | 11:24 | 14:15 | Algeciras-Antequera Santa Ana       |
| 34903 | 12:16 | 13:28 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34922 | 11:45 | 13:00 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34924 | 15:56 | 17:12 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34952 | 12:50 | 14:15 | Pedrerá-Malaga María Zambrano       |



|       |       |       |                                     |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| 34971 | 11:05 | 13:45 | Granada-Almeria                     |
| 36941 | 10:58 | 12:04 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 36943 | 13:38 | 14:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 8195  | 19:35 | 21:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 8215  | 21:35 | 22:20 | Sevilla S.J.-Cordoba                |
| 8785  | 18:20 | 20:15 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 8805  | 20:13 | 22:08 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 13018 | 20:10 | 21:50 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13021 | 20:40 | 22:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13022 | 21:50 | 23:35 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13027 | 19:40 | 22:45 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13049 | 19:00 | 20:30 | Huelva-Termino-Sevilla S.J.         |
| 13073 | 18:30 | 21:28 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 13227 | 21:20 | 21:45 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13232 | 21:50 | 22:02 | Alcolea Cordoba-Cordoba             |
| 33779 | 17:18 | 22:05 | Sevilla S.J.-Caceres                |
| 33908 | 19:20 | 20:37 | Pedrerá-Malaga María Zambrano       |
| 33911 | 19:50 | 21:14 | Malaga María Zambrano-Pedrerá       |
| 33927 | 21:56 | 0:52  | Granada-Almeria                     |
| 33947 | 23:05 | 0:09  | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34910 | 20:02 | 21:20 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34911 | 21:57 | 23:02 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34947 | 18:00 | 21:10 | Almeria-Granada                     |
| 34960 | 22:10 | 23:25 | Pedrerá-Malaga María Zambrano       |
| 34975 | 19:58 | 22:49 | Granada-Almeria                     |
| 36945 | 19:45 | 20:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |

Día 14 de agosto de 2019

| Nº TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                       |
|---------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| 8118    | 11:30          | 12:35           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin |
| 8148    | 14:10          | 15:15           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin |
| 8158    | 15:20          | 16:25           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin |
| 8359    | 15:40          | 16:45           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran. |
| 33129   | 12:05          | 13:10           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran. |
| 17104   | 15:00          | 15:53           | Avila-El Escorial               |
| 17126   | 14:42          | 15:24           | Segovia-Cercedilla              |
| 17171   | 15:16          | 16:17           | El Escorial-Avila               |
| 18104   | 15:38          | 19:30           | Santander-Valladolid Camp.Gran. |
| 18214   | 14:36          | 16:02           | León-Palencia                   |



|       |       |       |                                       |
|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| 18306 | 14:00 | 16:17 | Salamanca-Palencia                    |
| 18308 | 13:35 | 15:52 | Palencia-La Alamedilla                |
| 30610 | 7:40  | 13:25 | Vitoria Gast-Principe Pio             |
| 30612 | 11:14 | 18:42 | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30614 | 14:04 | 21:42 | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30624 | 14:24 | 17:31 | Valladolid Camp.Gran.-Principe Pio    |
| 30660 | 9:07  | 16:34 | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30662 | 12:26 | 19:48 | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30666 | 14:55 | 20:50 | Principe Pio-Vitoria Gast             |
| 30702 | 11:10 | 13:57 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30704 | 13:40 | 16:18 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30706 | 15:28 | 18:30 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30802 | 12:28 | 15:12 | Salamanca-Principe Pio                |
| 30812 | 9:45  | 12:25 | Salamanca-Principe Pio                |
| 8198  | 19:46 | 20:51 | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8199  | 19:25 | 20:31 | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 8209  | 20:00 | 21:05 | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 8219  | 21:30 | 22:35 | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 12603 | 18:02 | 20:02 | León-Ponferrada                       |
| 12610 | 17:55 | 20:17 | Ponferrada-León                       |
| 16004 | 19:57 | 22:15 | San Sebastian-Miranda de Ebro         |
| 17137 | 19:57 | 20:41 | Cercedilla-Segovia                    |
| 17200 | 20:30 | 21:57 | Valladolid Camp.Gran.-Avila           |
| 18105 | 18:29 | 22:22 | Valladolid Camp.Gran.-Santander       |
| 18322 | 17:34 | 20:20 | Valladolid Camp.Gran.-Puebla Sanabria |
| 30652 | 16:28 | 21:02 | Principe Pio-León                     |
| 30656 | 20:28 | 23:58 | Principe Pio-Palencia                 |
| 30664 | 17:12 | 23:00 | Principe Pio-Vitoria Gast             |
| 30708 | 19:37 | 22:22 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30710 | 21:12 | 23:51 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30712 | 17:57 | 20:47 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30808 | 19:58 | 22:41 | Salamanca-Principe Pio                |
| 8123  | 12:25 | 12:58 | Toledo-Madrid P.Atocha                |
| 8140  | 14:15 | 15:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)      |
| 8150  | 15:45 | 16:58 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)      |
| 8151  | 15:15 | 16:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha      |
| 8152  | 15:50 | 16:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                |
| 8153  | 15:25 | 15:58 | Toledo-Madrid P.Atocha                |
| 8322  | 12:20 | 12:53 | Madrid P.Atocha-Toledo                |
| 17012 | 14:48 | 17:52 | Madrid Atocha Cer.-Plasencia          |
| 17014 | 8:04  | 13:57 | Madrid Atocha Cer.-Badajoz            |
| 17026 | 13:30 | 18:49 | Merida-Madrid Atocha Cer.             |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 17041 | 14:20 | 17:18 | Ciudad Real-Chamartin                       |
| 17304 | 15:43 | 18:43 | Chamartin-Soria                             |
| 17900 | 10:18 | 19:30 | Madrid Atocha Cer.-Huelva-Termino           |
| 18030 | 9:16  | 13:33 | Chamartin-Jaen                              |
| 18033 | 8:30  | 12:27 | Jaen-Chamartin                              |
| 18035 | 15:20 | 19:19 | Jaen-Chamartin                              |
| 18040 | 14:19 | 17:15 | Chamartin-Albacete-Los Llanos               |
| 18081 | 10:12 | 14:09 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                |
| 18183 | 10:12 | 14:08 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                |
| 18331 | 6:52  | 13:09 | Badajoz-Alcazar de San Juan                 |
| 18770 | 11:45 | 16:11 | Puertollano (AV)-Badajoz                    |
| 18777 | 14:30 | 19:02 | Badajoz-Puertollano (AV)                    |
| 33307 | 14:24 | 20:08 | Zafra-Madrid Atocha Cer.                    |
| 33931 | 11:00 | 14:20 | Huelva-Termino-Zafra                        |
| 8190  | 19:15 | 20:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)            |
| 8211  | 21:15 | 22:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha            |
| 8212  | 21:50 | 22:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                      |
| 8213  | 21:30 | 22:03 | Toledo-Madrid P.Atocha                      |
| 8220  | 22:15 | 23:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)            |
| 17000 | 21:14 | 23:01 | Chamartin-Alcazar de San Juan               |
| 17018 | 18:47 | 22:49 | Madrid Atocha Cer.-Caceres                  |
| 17025 | 17:18 | 22:58 | Badajoz-Madrid Atocha Cer.                  |
| 17706 | 20:53 | 22:24 | Madrid Atocha Cer.-Talavera Reina           |
| 17803 | 20:05 | 22:55 | Badajoz-Cabeza del Buey                     |
| 18034 | 17:20 | 21:28 | Chamartin-Jaen                              |
| 18036 | 19:18 | 23:25 | Chamartin-Jaen                              |
| 18037 | 17:18 | 21:22 | Jaen-Chamartin                              |
| 18042 | 18:18 | 21:06 | Chamartin-Albacete-Los Llanos               |
| 18043 | 17:40 | 20:36 | Albacete-Los Llanos-Chamartin               |
| 18083 | 17:08 | 21:02 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                |
| 18181 | 16:25 | 20:34 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                |
| 18330 | 16:20 | 22:32 | Alcazar de San Juan-Badajoz                 |
| 71830 | 7:30  | 14:44 | Oviedo-El Ferrol                            |
| 71811 | 8:20  | 15:31 | El Ferrol-Oviedo                            |
| 71831 | 8:35  | 13:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71850 | 9:10  | 14:00 | Santander-Oviedo                            |
| 71891 | 14:00 | 21:34 | La Asunción Universidad-Bilbao La Concordia |
| 71876 | 14:30 | 21:48 | Bilbao La Concordia-La Asunción Universidad |
| 71833 | 15:35 | 20:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71852 | 16:10 | 21:10 | Santander-Oviedo                            |
| 71823 | 18:55 | 21:41 | Oviedo-Llanes                               |
| 71855 | 19:00 | 22:01 | Santander-Bilbao La Concordia               |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 71803       | 19:05 | 22:15 | El Ferrol-Ribadeo                            |
| 71874       | 19:32 | 22:25 | Bilbao La Concordia-Santander                |
| 71841       | 20:42 | 21:55 | Santander-Marrón                             |
| 14022       | 13:38 | 16:10 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 14302       | 14:27 | 17:20 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14416       | 15:18 | 17:12 | Alcoi-Valencia Nord                          |
| 14473       | 11:37 | 12:17 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14476       | 14:23 | 15:00 | Villena-Sant Vicent Centre (APD)             |
| 14477       | 15:31 | 16:07 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14516       | 14:50 | 15:35 | Murcia del Carmen-Cartagena                  |
| 14517       | 14:43 | 15:34 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15015       | 15:43 | 21:19 | Barcelona-Est. de França-Zaragoza Delicias   |
| 15640       | 8:43  | 12:34 | Zaragoza Delicias-Canfranc                   |
| 15642       | 15:42 | 19:42 | Zaragoza Delicias-Canfranc                   |
| 17050       | 7:15  | 16:55 | Chamartin-Barcelona-Est. de França           |
| 17052       | 15:47 | 22:40 | Chamartin-Lleida-Pirineus                    |
| 17501       | 8:43  | 18:07 | Barcelona-Est. de França-Chamartin           |
| 17503       | 6:25  | 13:29 | Lleida-Pirineus-Chamartin                    |
| 18021       | 13:00 | 15:26 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18029       | 14:05 | 19:00 | Burgos Rosa de Lima-Miraflores               |
| 18073       | 14:18 | 16:35 | Miraflores-Logroño                           |
| 18076       | 14:15 | 16:20 | Logroño-Miraflores                           |
| 18160       | 7:02  | 13:17 | Aranjuez-Valencia Nord                       |
| 18460       | 6:38  | 12:54 | Valencia Nord-Aranjuez                       |
| 18464       | 14:50 | 21:23 | Valencia Nord-Aranjuez                       |
| 18093/18095 | 9:13  | 14:35 | Barcelona-E.F.-L'Aldea-Amposta-Valencia Nord |
| 18504/84504 | 12:15 | 17:30 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18523/84523 | 10:50 | 15:55 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 14016       | 20:05 | 22:33 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14203       | 16:30 | 20:51 | Cartagena-Valencia Nord                      |
| 14205       | 16:35 | 20:39 | Valencia Nord-Cartagena                      |
| 14209       | 19:28 | 21:43 | Alacant-Terminal-Valencia Nord               |
| 14304       | 19:02 | 21:55 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 14407       | 20:50 | 22:37 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos            |
| 14420       | 19:20 | 20:34 | Alcoi-Xativa                                 |
| 14421       | 20:50 | 22:04 | Xativa-Alcoi                                 |
| 14449       | 20:30 | 21:25 | Vinaròs-Castello de la Plana                 |
| 14452       | 19:55 | 20:55 | Castello de la Plana-Vinaròs                 |
| 14479       | 20:53 | 21:28 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14521       | 21:10 | 22:01 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15016       | 16:30 | 21:54 | Zaragoza Delicias-Barcelona-Est. de França   |
| 15617       | 18:36 | 20:44 | Lleida-Pirineus-Zaragoza Delicias            |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 15653       | 17:53 | 21:48 | Canfranc-Zaragoza Delicias                   |
| 16011       | 19:00 | 21:11 | Vitoria Gast-Castejón de Ebro                |
| 16017       | 19:58 | 21:07 | Pamplona-Vitoria Gast                        |
| 18027       | 17:30 | 20:50 | Valencia Nord-Alcazar de San Juan            |
| 18077       | 19:12 | 21:38 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18078       | 20:23 | 22:44 | Logroño-Miraflores                           |
| 18079       | 21:00 | 22:15 | Miraflores-Castejón de Ebro                  |
| 18164       | 17:09 | 23:07 | Aranjuez-Valencia Nord                       |
| 18755       | 20:25 | 22:44 | Miraflores-Arcos de Jalon                    |
| 18096/18099 | 16:35 | 22:25 | Valencia Nord-L'Aldea-Amposta-Barcelona-E.F. |
| 18506/84506 | 16:17 | 21:45 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18515/84515 | 17:20 | 22:17 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 9111        | 11:40 | 12:48 | A Coruña-Ourense                             |
| 9141        | 14:00 | 15:08 | A Coruña-Ourense                             |
| 9520        | 12:10 | 13:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9550        | 15:30 | 16:38 | Ourense-A Coruña                             |
| 9123        | 12:00 | 13:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 9132        | 13:40 | 15:12 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9133        | 13:00 | 14:29 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 9142        | 14:35 | 15:55 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9153        | 15:00 | 16:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 12421       | 10:00 | 12:09 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12431       | 15:45 | 17:53 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12455       | 14:42 | 16:14 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar              |
| 12482       | 12:00 | 12:38 | Vilagarcia de Arousa-Santiago Compostela     |
| 12528       | 12:30 | 14:42 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |
| 12538       | 15:10 | 17:21 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |
| 12608       | 14:35 | 19:41 | Vigo-Guixar-Ponferrada                       |
| 12611       | 9:10  | 14:12 | Ponferrada-Vigo-Guixar                       |
| 12960       | 13:30 | 15:10 | Ourense-Santiago Compostela                  |
| 9201        | 20:00 | 21:08 | A Coruña-Ourense                             |
| 9590        | 20:10 | 21:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9610        | 21:20 | 22:30 | Ourense-A Coruña                             |
| 9192        | 19:25 | 20:45 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9212        | 21:35 | 23:07 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9213        | 21:10 | 22:46 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 12441       | 19:08 | 21:26 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12459       | 20:40 | 22:09 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar              |
| 12554       | 20:30 | 22:43 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |
| 12607       | 18:34 | 23:09 | Ponferrada-Vigo-Guixar                       |
| 12642       | 19:30 | 22:28 | A Coruña-Monforte de Lemos                   |
| 12646       | 19:50 | 23:15 | Ourense-A Coruña                             |



|       |       |       |                                     |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| 12687 | 19:15 | 20:30 | El Ferrol-A Coruña                  |
| 12691 | 19:59 | 21:36 | Lugo-A Coruña                       |
| 8155  | 15:30 | 17:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 13006 | 10:45 | 12:26 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13008 | 12:45 | 14:30 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13009 | 11:40 | 13:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13010 | 14:45 | 16:27 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13011 | 12:40 | 14:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13015 | 15:40 | 17:25 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13047 | 13:30 | 16:29 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13064 | 15:10 | 18:05 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 13071 | 15:03 | 18:11 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13083 | 14:30 | 17:30 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 13213 | 13:00 | 13:29 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13215 | 14:46 | 15:13 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13218 | 13:34 | 14:03 | Alcolea Cordoba-Villarrubia Cordoba |
| 13222 | 15:19 | 15:44 | Alcolea Cordoba-Villarrubia Cordoba |
| 13333 | 14:12 | 15:49 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 33923 | 15:45 | 18:47 | Granada-Almeria                     |
| 33945 | 14:00 | 16:59 | Almeria-Granada                     |
| 34062 | 10:05 | 12:48 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 34065 | 11:24 | 14:15 | Algeciras-Antequera Santa Ana       |
| 34903 | 12:16 | 13:28 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34922 | 11:45 | 13:00 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34924 | 15:56 | 17:12 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34952 | 12:50 | 14:15 | Pedrerera-Malaga María Zambrano     |
| 34971 | 11:05 | 13:45 | Granada-Almeria                     |
| 36941 | 10:58 | 12:04 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 36943 | 13:38 | 14:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 8195  | 19:35 | 21:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 8215  | 21:35 | 22:20 | Sevilla S.J.-Cordoba                |
| 8785  | 18:20 | 20:15 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 8805  | 20:13 | 22:08 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 13018 | 20:10 | 21:50 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13021 | 20:40 | 22:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13022 | 21:50 | 23:35 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13027 | 19:40 | 22:45 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13049 | 19:00 | 20:30 | Huelva-Termino-Sevilla S.J.         |
| 13073 | 18:30 | 21:28 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 33779 | 17:18 | 22:05 | Sevilla S.J.-Caceres                |
| 33908 | 19:20 | 20:37 | Pedrerera-Malaga María Zambrano     |
| 33911 | 19:50 | 21:14 | Malaga María Zambrano-Pedrerera     |



|       |       |       |                                 |
|-------|-------|-------|---------------------------------|
| 33927 | 21:56 | 0:52  | Granada-Almeria                 |
| 33947 | 23:05 | 0:09  | Osuna-Sevilla S.J.              |
| 34910 | 20:02 | 21:20 | Sevilla S.J.-Osuna              |
| 34911 | 21:57 | 23:02 | Osuna-Sevilla S.J.              |
| 34947 | 18:00 | 21:10 | Almeria-Granada                 |
| 34960 | 22:10 | 23:25 | Pedrerera-Malaga María Zambrano |
| 34975 | 19:58 | 22:49 | Granada-Almeria                 |
| 36945 | 19:45 | 20:48 | Osuna-Sevilla S.J.              |

Día 30 de agosto de 2019

| Nº TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                          |
|---------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 8118    | 11:30          | 12:35           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin    |
| 8139    | 13:40          | 14:45           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |
| 8148    | 14:10          | 15:15           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin    |
| 8158    | 15:20          | 16:25           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin    |
| 8159    | 15:10          | 16:15           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |
| 8359    | 15:40          | 16:45           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |
| 33129   | 12:05          | 13:10           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |
| 17126   | 14:42          | 15:24           | Segovia-Cercedilla                 |
| 17127   | 12:30          | 13:12           | Cercedilla-Segovia                 |
| 18104   | 15:38          | 19:30           | Santander-Valladolid Camp.Gran.    |
| 18306   | 14:00          | 16:17           | Salamanca-Palencia                 |
| 18308   | 13:35          | 15:52           | Palencia-La Alamedilla             |
| 30606   | 15:50          | 20:48           | León-Principe Pio                  |
| 30610   | 7:40           | 13:25           | Vitoria Gast-Principe Pio          |
| 30612   | 11:14          | 18:42           | San Sebastian-Principe Pio         |
| 30614   | 14:04          | 21:42           | San Sebastian-Principe Pio         |
| 30624   | 14:24          | 17:31           | Valladolid Camp.Gran.-Principe Pio |
| 30660   | 9:07           | 16:34           | Principe Pio-San Sebastian         |
| 30662   | 12:26          | 19:48           | Principe Pio-San Sebastian         |
| 30666   | 14:55          | 20:50           | Principe Pio-Vitoria Gast          |
| 30702   | 11:10          | 13:57           | Principe Pio-La Alamedilla         |
| 30704   | 13:40          | 16:18           | Principe Pio-La Alamedilla         |
| 30706   | 15:28          | 18:30           | Principe Pio-La Alamedilla         |
| 30812   | 9:45           | 12:25           | Salamanca-Principe Pio             |
| 8198    | 19:46          | 20:51           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin    |
| 8199    | 19:25          | 20:31           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |
| 8208    | 20:35          | 21:40           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin    |
| 8209    | 20:00          | 21:05           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.    |



|       |       |       |                                       |
|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| 8219  | 21:30 | 22:35 | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 12603 | 18:02 | 20:02 | León-Ponferrada                       |
| 12610 | 17:55 | 20:17 | Ponferrada-León                       |
| 17115 | 22:53 | 23:48 | El Escorial-Avila                     |
| 17200 | 20:30 | 21:57 | Valladolid Camp.Gran.-Avila           |
| 18105 | 18:29 | 22:22 | Valladolid Camp.Gran.-Santander       |
| 18318 | 18:56 | 20:26 | Valladolid Camp.Gran.-La Alamedilla   |
| 18322 | 17:34 | 20:20 | Valladolid Camp.Gran.-Puebla Sanabria |
| 30652 | 16:28 | 21:02 | Principe Pio-León                     |
| 30654 | 18:27 | 23:07 | Principe Pio-León                     |
| 30656 | 20:28 | 23:58 | Principe Pio-Palencia                 |
| 30664 | 17:12 | 23:00 | Principe Pio-Vitoria Gast             |
| 30710 | 21:12 | 23:51 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30712 | 17:57 | 20:47 | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30808 | 19:58 | 22:41 | Salamanca-Principe Pio                |
| 8123  | 12:25 | 12:58 | Toledo-Madrid P.Atocha                |
| 8140  | 14:15 | 15:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)      |
| 8150  | 15:45 | 16:58 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)      |
| 8151  | 15:15 | 16:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha      |
| 8152  | 15:50 | 16:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                |
| 8153  | 15:25 | 15:58 | Toledo-Madrid P.Atocha                |
| 8322  | 12:20 | 12:53 | Madrid P.Atocha-Toledo                |
| 17012 | 14:48 | 17:52 | Madrid Atocha Cer.-Plasencia          |
| 17014 | 8:04  | 13:57 | Madrid Atocha Cer.-Badajoz            |
| 17026 | 13:30 | 18:49 | Merida-Madrid Atocha Cer.             |
| 17041 | 14:20 | 17:18 | Ciudad Real-Chamartin                 |
| 17304 | 15:43 | 18:43 | Chamartin-Soria                       |
| 17900 | 10:18 | 19:30 | Madrid Atocha Cer.-Huelva-Termino     |
| 18030 | 9:16  | 13:33 | Chamartin-Jaen                        |
| 18033 | 8:30  | 12:27 | Jaen-Chamartin                        |
| 18035 | 15:20 | 19:19 | Jaen-Chamartin                        |
| 18040 | 14:19 | 17:15 | Chamartin-Albacete-Los Llanos         |
| 18081 | 10:12 | 14:09 | Ciudad Real-Alacant-Terminal          |
| 18183 | 10:12 | 14:08 | Alacant-Terminal-Ciudad Real          |
| 18331 | 6:52  | 13:09 | Badajoz-Alcazar de San Juan           |
| 18770 | 11:45 | 16:11 | Puertollano (AV)-Badajoz              |
| 18777 | 14:30 | 19:02 | Badajoz-Puertollano (AV)              |
| 33307 | 14:24 | 20:08 | Zafra-Madrid Atocha Cer.              |
| 33931 | 11:00 | 14:20 | Huelva-Termino-Zafra                  |
| 8190  | 19:15 | 20:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)      |
| 8211  | 21:15 | 22:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha      |
| 8212  | 21:50 | 22:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 8213  | 21:30 | 22:03 | Toledo-Madrid P.Atocha                      |
| 8220  | 22:15 | 23:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)            |
| 17000 | 21:14 | 23:01 | Chamartin-Alcazar de San Juan               |
| 17018 | 18:47 | 22:49 | Madrid Atocha Cer.-Caceres                  |
| 17025 | 17:18 | 22:58 | Badajoz-Madrid Atocha Cer.                  |
| 17706 | 20:53 | 22:24 | Madrid Atocha Cer.-Talavera Reina           |
| 17803 | 20:05 | 22:55 | Badajoz-Cabeza del Buey                     |
| 18034 | 17:20 | 21:28 | Chamartin-Jaen                              |
| 18036 | 19:18 | 23:25 | Chamartin-Jaen                              |
| 18037 | 17:18 | 21:22 | Jaen-Chamartin                              |
| 18042 | 18:18 | 21:06 | Chamartin-Albacete-Los Llanos               |
| 18043 | 17:40 | 20:36 | Albacete-Los Llanos-Chamartin               |
| 18083 | 17:08 | 21:02 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                |
| 18181 | 16:25 | 20:34 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                |
| 18330 | 16:20 | 22:32 | Alcazar de San Juan-Badajoz                 |
| 71830 | 7:30  | 14:44 | Oviedo-El Ferrol                            |
| 71811 | 8:20  | 15:31 | El Ferrol-Oviedo                            |
| 71831 | 8:35  | 13:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71850 | 9:10  | 14:00 | Santander-Oviedo                            |
| 71891 | 14:00 | 21:34 | La Asunción Universidad-Bilbao La Concordia |
| 71876 | 14:30 | 21:48 | Bilbao La Concordia-La Asunción Universidad |
| 71833 | 15:35 | 20:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71852 | 16:10 | 21:10 | Santander-Oviedo                            |
| 71823 | 18:55 | 21:41 | Oviedo-Llanes                               |
| 71855 | 19:00 | 22:01 | Santander-Bilbao La Concordia               |
| 71803 | 19:05 | 22:15 | El Ferrol-Ribadeo                           |
| 71874 | 19:32 | 22:25 | Bilbao La Concordia-Santander               |
| 71841 | 20:42 | 21:55 | Santander-Marrón                            |
| 14022 | 13:38 | 16:10 | Tortosa-Valencia Nord                       |
| 14302 | 14:27 | 17:20 | Valencia Nord-Tortosa                       |
| 14401 | 15:08 | 17:17 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos           |
| 14415 | 13:20 | 14:34 | Xativa-Alcoi                                |
| 14416 | 15:18 | 17:12 | Alcoi-Valencia Nord                         |
| 14473 | 11:37 | 12:17 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena            |
| 14476 | 14:23 | 15:00 | Villena-Sant Vicent Centre (APD)            |
| 14477 | 15:31 | 16:07 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena            |
| 14516 | 14:50 | 15:35 | Murcia del Carmen-Cartagena                 |
| 14517 | 14:43 | 15:34 | Cartagena-Murcia del Carmen                 |
| 15015 | 15:43 | 21:19 | Barcelona-Est. de França-Zaragoza Delicias  |
| 15640 | 8:43  | 12:34 | Zaragoza Delicias-Canfranc                  |
| 15642 | 15:42 | 19:42 | Zaragoza Delicias-Canfranc                  |
| 17050 | 7:15  | 16:55 | Chamartin-Barcelona-Est. de França          |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 17052       | 15:47 | 22:40 | Chamartin-Lleida-Pirineus                    |
| 17501       | 8:43  | 18:07 | Barcelona-Est. de França-Chamartin           |
| 17503       | 6:25  | 13:29 | Lleida-Pirineus-Chamartin                    |
| 18021       | 13:00 | 15:26 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18029       | 14:05 | 19:00 | Burgos Rosa de Lima-Miraflores               |
| 18073       | 14:18 | 16:35 | Miraflores-Logroño                           |
| 18076       | 14:15 | 16:20 | Logroño-Miraflores                           |
| 18160       | 7:02  | 13:17 | Aranjuez-Valencia Nord                       |
| 18464       | 14:50 | 22:04 | Valencia Nord-Madrid Atocha Cer.             |
| 18093/18095 | 9:13  | 14:34 | Barcelona-E.F.-L'Aldea-Amposta-Valencia Nord |
| 18504/84504 | 12:15 | 17:30 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18523/84523 | 10:50 | 15:55 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 14016       | 20:05 | 22:33 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14203       | 16:30 | 20:51 | Cartagena-Valencia Nord                      |
| 14205       | 16:35 | 20:39 | Valencia Nord-Cartagena                      |
| 14209       | 19:28 | 21:43 | Alacant-Terminal-Valencia Nord               |
| 14304       | 19:02 | 21:55 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 14407       | 20:50 | 22:37 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos            |
| 14422       | 19:40 | 21:34 | Alcoi-Valencia Nord                          |
| 14423       | 20:20 | 22:17 | Valencia Nord-Alcoi                          |
| 14449       | 20:30 | 21:25 | Vinaròs-Castello de la Plana                 |
| 14452       | 19:55 | 20:55 | Castello de la Plana-Vinaròs                 |
| 14483       | 20:53 | 21:32 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14521       | 21:10 | 22:01 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15016       | 16:30 | 21:54 | Zaragoza Delicias-Barcelona-Est. de França   |
| 15617       | 18:36 | 20:44 | Lleida-Pirineus-Zaragoza Delicias            |
| 15653       | 17:53 | 21:48 | Canfranc-Zaragoza Delicias                   |
| 16011       | 19:00 | 21:11 | Vitoria Gast-Castejón de Ebro                |
| 16017       | 19:58 | 21:07 | Pamplona-Vitoria Gast                        |
| 18027       | 17:30 | 20:50 | Valencia Nord-Alcazar de San Juan            |
| 18077       | 19:12 | 21:38 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18078       | 20:23 | 22:44 | Logroño-Miraflores                           |
| 18079       | 21:00 | 23:12 | Miraflores-Logroño                           |
| 18164       | 16:30 | 23:07 | Madrid Atocha Cer.-Valencia Nord             |
| 18755       | 20:25 | 22:44 | Miraflores-Arcos de Jalon                    |
| 18096/18099 | 16:35 | 22:25 | Valencia Nord-L'Aldea-Amposta-Barcelona-E.F. |
| 18506/84506 | 16:17 | 21:45 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18515/84515 | 17:20 | 22:17 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 9111        | 11:40 | 12:48 | A Coruña-Ourense                             |
| 9141        | 14:00 | 15:08 | A Coruña-Ourense                             |
| 9520        | 12:10 | 13:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9550        | 15:30 | 16:38 | Ourense-A Coruña                             |



|       |       |       |                                          |
|-------|-------|-------|------------------------------------------|
| 9123  | 12:00 | 13:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                     |
| 9132  | 13:40 | 15:12 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                     |
| 9133  | 13:00 | 14:29 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                     |
| 9142  | 14:35 | 15:55 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                     |
| 9153  | 15:00 | 16:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                     |
| 12421 | 10:00 | 12:09 | A Coruña-Vigo-Guixar                     |
| 12431 | 15:45 | 17:53 | A Coruña-Vigo-Guixar                     |
| 12455 | 14:42 | 16:14 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar          |
| 12482 | 12:00 | 12:38 | Vilagarcía de Arousa-Santiago Compostela |
| 12528 | 12:30 | 14:42 | Vigo-Guixar-A Coruña                     |
| 12538 | 15:10 | 17:21 | Vigo-Guixar-A Coruña                     |
| 12608 | 14:35 | 19:41 | Vigo-Guixar-Ponferrada                   |
| 12611 | 9:10  | 14:12 | Ponferrada-Vigo-Guixar                   |
| 12960 | 13:30 | 15:10 | Ourense-Santiago Compostela              |
| 9201  | 20:00 | 21:08 | A Coruña-Ourense                         |
| 9590  | 20:10 | 21:18 | Ourense-A Coruña                         |
| 9610  | 21:20 | 22:30 | Ourense-A Coruña                         |
| 9192  | 19:25 | 20:45 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                     |
| 9212  | 21:35 | 23:07 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                     |
| 9213  | 21:10 | 22:46 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                     |
| 12441 | 19:08 | 21:26 | A Coruña-Vigo-Guixar                     |
| 12459 | 20:40 | 22:09 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar          |
| 12554 | 20:30 | 22:43 | Vigo-Guixar-A Coruña                     |
| 12607 | 18:34 | 23:09 | Ponferrada-Vigo-Guixar                   |
| 12642 | 19:30 | 22:28 | A Coruña-Monforte de Lemos               |
| 12646 | 19:50 | 23:15 | Ourense-A Coruña                         |
| 12687 | 19:15 | 20:30 | El Ferrol-A Coruña                       |
| 12691 | 19:59 | 21:36 | Lugo-A Coruña                            |
| 8155  | 15:30 | 17:30 | Sevilla S.J.-Málaga María Zambrano       |
| 13006 | 10:45 | 12:26 | Sevilla S.J.-Cádiz                       |
| 13008 | 12:45 | 14:30 | Sevilla S.J.-Cádiz                       |
| 13009 | 11:40 | 13:20 | Cádiz-Sevilla S.J.                       |
| 13010 | 14:45 | 16:27 | Sevilla S.J.-Cádiz                       |
| 13011 | 12:40 | 14:20 | Cádiz-Sevilla S.J.                       |
| 13015 | 15:40 | 17:25 | Cádiz-Sevilla S.J.                       |
| 13047 | 13:30 | 16:29 | Sevilla S.J.-Jaén                        |
| 13064 | 15:10 | 18:05 | Antequera Santa Ana-Algeciras            |
| 13071 | 15:03 | 18:11 | Sevilla S.J.-Jaén                        |
| 13083 | 14:30 | 17:30 | Jaén-Sevilla S.J.                        |
| 13213 | 13:00 | 13:29 | Villarrubia Córdoba-Alcolea Córdoba      |
| 13215 | 14:46 | 15:13 | Villarrubia Córdoba-Alcolea Córdoba      |
| 13218 | 13:34 | 14:03 | Alcolea Córdoba-Villarrubia Córdoba      |



|       |       |       |                                     |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| 13222 | 15:19 | 15:44 | Alcolea Cordoba-Villarrubia Cordoba |
| 13333 | 14:12 | 15:49 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 33923 | 15:45 | 18:47 | Granada-Almeria                     |
| 33945 | 14:00 | 16:59 | Almeria-Granada                     |
| 34062 | 10:05 | 12:48 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 34065 | 11:24 | 14:15 | Algeciras-Antequera Santa Ana       |
| 34903 | 12:16 | 13:28 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34906 | 15:10 | 16:22 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34922 | 11:45 | 13:00 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34924 | 15:56 | 17:12 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34952 | 12:50 | 14:15 | Pedrería-Málaga María Zambrano      |
| 34971 | 11:05 | 13:45 | Granada-Almeria                     |
| 36941 | 10:58 | 12:04 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 36943 | 13:38 | 14:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 8195  | 19:35 | 21:30 | Sevilla S.J.-Málaga María Zambrano  |
| 8215  | 21:35 | 22:20 | Sevilla S.J.-Córdoba                |
| 8785  | 18:20 | 20:15 | Málaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 8805  | 20:13 | 22:08 | Málaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 13018 | 20:10 | 21:50 | Sevilla S.J.-Cádiz                  |
| 13021 | 20:40 | 22:20 | Cádiz-Sevilla S.J.                  |
| 13022 | 21:50 | 23:35 | Sevilla S.J.-Cádiz                  |
| 13027 | 19:40 | 22:45 | Sevilla S.J.-Jaén                   |
| 13049 | 19:00 | 20:30 | Huelva-Termino-Sevilla S.J.         |
| 13073 | 18:30 | 21:28 | Jaeń-Sevilla S.J.                   |
| 33779 | 17:18 | 22:05 | Sevilla S.J.-Caceres                |
| 33908 | 19:20 | 20:37 | Pedrería-Málaga María Zambrano      |
| 33911 | 19:50 | 21:14 | Málaga María Zambrano-Pedrería      |
| 33927 | 21:56 | 0:52  | Granada-Almeria                     |
| 33947 | 23:05 | 0:09  | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34910 | 20:02 | 21:20 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34911 | 21:57 | 23:02 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34947 | 18:00 | 21:10 | Almeria-Granada                     |
| 34960 | 22:10 | 23:25 | Pedrería-Málaga María Zambrano      |
| 34975 | 19:58 | 22:49 | Granada-Almeria                     |
| 36909 | 20:36 | 21:44 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 36945 | 19:45 | 20:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |



Día 1 de septiembre de 2019

| Nº TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                             |
|---------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 8158    | 15:20          | 16:25           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8359    | 15:40          | 16:45           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 33129   | 12:05          | 13:10           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 12606   | 11:44          | 13:23           | Ponferrada-León                       |
| 17126   | 14:42          | 15:24           | Segovia-Cercedilla                    |
| 17129   | 13:32          | 14:14           | Cercedilla-Segovia                    |
| 18306   | 14:00          | 16:17           | Salamanca-Palencia                    |
| 18308   | 13:35          | 15:52           | Palencia-La Alamedilla                |
| 30606   | 15:50          | 20:48           | León-Principe Pio                     |
| 30614   | 14:04          | 21:42           | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30622   | 11:14          | 19:09           | San Sebastian-Principe Pio            |
| 30624   | 14:24          | 17:31           | Valladolid Camp.Gran.-Principe Pio    |
| 30660   | 9:07           | 16:34           | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30662   | 12:26          | 19:48           | Principe Pio-San Sebastian            |
| 30702   | 11:10          | 13:57           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30706   | 15:28          | 18:30           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30802   | 12:28          | 15:12           | Salamanca-Principe Pio                |
| 30812   | 9:45           | 12:25           | Salamanca-Principe Pio                |
| 8198    | 19:46          | 20:51           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8208    | 20:35          | 21:40           | Valladolid Camp.Gran.-Chamartin       |
| 8209    | 20:00          | 21:05           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 8219    | 21:30          | 22:35           | Chamartin-Valladolid Camp.Gran.       |
| 16004   | 19:57          | 22:15           | San Sebastian-Miranda de Ebro         |
| 17113   | 22:46          | 23:47           | El Escorial-Avila                     |
| 17200   | 20:30          | 21:57           | Valladolid Camp.Gran.-Avila           |
| 18103   | 18:29          | 22:26           | Valladolid Camp.Gran.-Santander       |
| 18318   | 18:56          | 20:26           | Valladolid Camp.Gran.-La Alamedilla   |
| 18322   | 17:34          | 20:20           | Valladolid Camp.Gran.-Puebla Sanabria |
| 18700   | 20:20          | 23:59           | Santander-Valladolid Camp.Gran.       |
| 30652   | 16:28          | 21:02           | Principe Pio-León                     |
| 30654   | 18:27          | 23:07           | Principe Pio-León                     |
| 30656   | 20:28          | 23:58           | Principe Pio-Palencia                 |
| 30664   | 17:12          | 23:00           | Principe Pio-Vitoria Gast             |
| 30710   | 21:12          | 23:51           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30714   | 17:57          | 20:47           | Principe Pio-La Alamedilla            |
| 30808   | 19:58          | 22:41           | Salamanca-Principe Pio                |
| 8123    | 12:25          | 12:58           | Toledo-Madrid P.Atocha                |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 8152  | 15:50 | 16:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                      |
| 8153  | 15:25 | 15:58 | Toledo-Madrid P.Atocha                      |
| 8322  | 12:20 | 12:53 | Madrid P.Atocha-Toledo                      |
| 17012 | 14:48 | 17:52 | Madrid Atocha Cer.-Plasencia                |
| 17026 | 13:30 | 18:49 | Merida-Madrid Atocha Cer.                   |
| 17041 | 14:20 | 17:18 | Ciudad Real-Chamartin                       |
| 17702 | 12:28 | 14:06 | Madrid Atocha Cer.-Talavera Reina           |
| 17900 | 10:18 | 16:15 | Madrid Atocha Cer.-Zafra                    |
| 18030 | 9:16  | 13:33 | Chamartin-Jaen                              |
| 18033 | 8:30  | 12:27 | Jaen-Chamartin                              |
| 18035 | 15:20 | 19:19 | Jaen-Chamartin                              |
| 18040 | 14:19 | 17:15 | Chamartin-Albacete-Los Llanos               |
| 18081 | 10:12 | 14:09 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                |
| 18183 | 10:12 | 14:08 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                |
| 18331 | 6:52  | 13:09 | Badajoz-Alcazar de San Juan                 |
| 18770 | 11:45 | 16:11 | Puertollano (AV)-Badajoz                    |
| 18777 | 14:30 | 19:02 | Badajoz-Puertollano (AV)                    |
| 33307 | 11:00 | 20:08 | Huelva-Termino-Madrid Atocha Cer.           |
| 8190  | 19:15 | 20:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)            |
| 8211  | 21:15 | 22:28 | Puertollano (AV)-Madrid P.Atocha            |
| 8212  | 21:50 | 22:23 | Madrid P.Atocha-Toledo                      |
| 8213  | 21:30 | 22:03 | Toledo-Madrid P.Atocha                      |
| 8220  | 22:15 | 23:28 | Madrid P.Atocha-Puertollano (AV)            |
| 17000 | 21:14 | 23:01 | Chamartin-Alcazar de San Juan               |
| 17018 | 18:47 | 22:49 | Madrid Atocha Cer.-Caceres                  |
| 17025 | 17:18 | 22:58 | Badajoz-Madrid Atocha Cer.                  |
| 17706 | 20:53 | 22:24 | Madrid Atocha Cer.-Talavera Reina           |
| 17803 | 20:05 | 22:55 | Badajoz-Cabeza del Buey                     |
| 18034 | 17:20 | 21:28 | Chamartin-Jaen                              |
| 18036 | 19:18 | 23:25 | Chamartin-Jaen                              |
| 18037 | 17:18 | 21:22 | Jaen-Chamartin                              |
| 18042 | 18:18 | 21:06 | Chamartin-Albacete-Los Llanos               |
| 18043 | 17:40 | 20:36 | Albacete-Los Llanos-Chamartin               |
| 18083 | 17:08 | 21:02 | Alacant-Terminal-Ciudad Real                |
| 18181 | 16:25 | 20:34 | Ciudad Real-Alacant-Terminal                |
| 18330 | 16:20 | 22:32 | Alcazar de San Juan-Badajoz                 |
| 71811 | 8:20  | 15:31 | El Ferrol-Oviedo                            |
| 71830 | 7:30  | 14:44 | Oviedo-El Ferrol                            |
| 71831 | 8:35  | 13:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71833 | 15:35 | 20:33 | Oviedo-Santander                            |
| 71850 | 9:10  | 14:00 | Santander-Oviedo                            |
| 71876 | 14:30 | 21:48 | Bilbao La Concordia-La Asunción Universidad |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 71891       | 14:00 | 21:34 | La Asunción Universidad-Bilbao La Concordia  |
| 71803       | 19:05 | 22:15 | El Ferrol-Ribadeo                            |
| 71823       | 18:55 | 21:41 | Oviedo-Llanes                                |
| 71852       | 16:10 | 21:10 | Santander-Oviedo                             |
| 71855       | 19:00 | 22:01 | Santander-Bilbao La Concordia                |
| 71874       | 19:32 | 22:25 | Bilbao La Concordia-Santander                |
| 14022       | 13:38 | 16:10 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 14302       | 14:27 | 17:20 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14403       | 14:45 | 16:51 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos            |
| 14414       | 11:50 | 13:04 | Alcoi-Xativa                                 |
| 14416       | 15:18 | 17:12 | Alcoi-Valencia Nord                          |
| 14441       | 13:25 | 14:20 | Vinaròs-Castello de la Plana                 |
| 14476       | 14:23 | 15:00 | Villena-Sant Vicent Centre (APD)             |
| 14477       | 15:31 | 16:07 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |
| 14514       | 12:12 | 13:04 | Murcia del Carmen-Cartagena                  |
| 15015       | 15:43 | 21:19 | Barcelona-Est. de França-Zaragoza Delicias   |
| 15648       | 8:47  | 12:12 | Zaragoza Delicias-Jaca                       |
| 17050       | 11:16 | 16:55 | Zaragoza Delicias-Barcelona-Est. de França   |
| 17052       | 15:47 | 22:40 | Chamartin-Lleida-Pirineus                    |
| 17054       | 9:15  | 13:25 | Chamartin-Zaragoza Delicias                  |
| 17501       | 8:43  | 18:07 | Barcelona-Est. de França-Chamartin           |
| 17503       | 8:42  | 13:29 | Miraflores-Chamartin                         |
| 18021       | 13:00 | 15:26 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18029       | 15:01 | 19:00 | Miranda de Ebro-Miraflores                   |
| 18073       | 14:18 | 16:35 | Miraflores-Logroño                           |
| 18076       | 14:15 | 16:20 | Logroño-Miraflores                           |
| 18166       | 6:20  | 13:17 | Madrid Atocha Cer.-Valencia Nord             |
| 18460       | 6:38  | 13:37 | Valencia Nord-Madrid Atocha Cer.             |
| 18466       | 14:50 | 22:17 | Valencia Nord-Madrid Atocha Cer.             |
| 18093/18095 | 9:13  | 14:34 | Barcelona-E.F.-L'Aldea-Amposta-Valencia Nord |
| 18504/84504 | 12:15 | 17:30 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18523/84523 | 10:50 | 15:55 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 14016       | 20:05 | 22:33 | Valencia Nord-Tortosa                        |
| 14203       | 16:30 | 20:51 | Cartagena-Valencia Nord                      |
| 14205       | 16:35 | 20:39 | Valencia Nord-Cartagena                      |
| 14209       | 19:28 | 21:43 | Alacant-Terminal-Valencia Nord               |
| 14304       | 19:02 | 21:55 | Tortosa-Valencia Nord                        |
| 14407       | 20:50 | 22:37 | Valencia Nord-Albacete-Los Llanos            |
| 14420       | 19:20 | 20:34 | Alcoi-Xativa                                 |
| 14421       | 20:50 | 22:04 | Xativa-Alcoi                                 |
| 14452       | 19:55 | 20:55 | Castello de la Plana-Vinaròs                 |
| 14479       | 20:53 | 21:28 | Sant Vicent Centre (APD)-Villena             |



|             |       |       |                                              |
|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 14520       | 21:02 | 21:47 | Murcia del Carmen-Cartagena                  |
| 14523       | 22:02 | 22:55 | Cartagena-Murcia del Carmen                  |
| 15016       | 16:30 | 21:54 | Zaragoza Delicias-Barcelona-Est. de França   |
| 15509       | 18:03 | 20:23 | Lleida-Pirineus-Zaragoza Delicias            |
| 15653       | 17:53 | 21:48 | Canfranc-Zaragoza Delicias                   |
| 16027       | 18:52 | 21:43 | Castejón de Ebro-Miranda de Ebro             |
| 18022       | 18:40 | 21:00 | Pamplona-Miraflores                          |
| 18027       | 17:30 | 22:00 | Valencia Nord-Ciudad Real                    |
| 18078       | 20:23 | 22:44 | Logroño-Miraflores                           |
| 18079       | 21:00 | 23:12 | Miraflores-Logroño                           |
| 18164       | 16:30 | 23:07 | Madrid Atocha Cer.-Valencia Nord             |
| 18561       | 19:12 | 21:34 | Miraflores-Pamplona                          |
| 18651       | 19:21 | 22:26 | Vitoria Gast-Miraflores                      |
| 18755       | 20:25 | 22:44 | Miraflores-Arcos de Jalon                    |
| 14530/84530 | 19:44 | 23:16 | Sagunt-Teruel                                |
| 18096/18099 | 16:35 | 22:25 | Valencia Nord-L'Aldea-Amposta-Barcelona-E.F. |
| 18506/84506 | 16:17 | 21:45 | Valencia Nord-Zaragoza Delicias              |
| 18515/84515 | 17:20 | 22:17 | Zaragoza Delicias-Valencia Nord              |
| 9111        | 11:40 | 12:48 | A Coruña-Ourense                             |
| 9520        | 12:10 | 13:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9132        | 13:40 | 15:12 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9133        | 13:00 | 14:29 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 9153        | 15:00 | 16:20 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 12421       | 10:00 | 12:09 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12431       | 15:45 | 17:53 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12455       | 14:42 | 16:14 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar              |
| 12482       | 12:00 | 12:38 | Vilagarcia de Arousa-Santiago Compostela     |
| 12528       | 12:30 | 14:42 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |
| 12538       | 15:10 | 17:21 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |
| 12608       | 14:35 | 19:41 | Vigo-Guixar-Ponferrada                       |
| 12611       | 9:10  | 14:12 | Ponferrada-Vigo-Guixar                       |
| 12682       | 10:50 | 12:07 | A Coruña-El Ferrol                           |
| 12960       | 13:30 | 15:10 | Ourense-Santiago Compostela                  |
| 9201        | 20:00 | 21:08 | A Coruña-Ourense                             |
| 9590        | 20:10 | 21:18 | Ourense-A Coruña                             |
| 9610        | 21:20 | 22:30 | Ourense-A Coruña                             |
| 9192        | 19:25 | 20:45 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9212        | 21:35 | 23:07 | Vigo-Urzaiz-A Coruña                         |
| 9213        | 21:10 | 22:46 | A Coruña-Vigo-Urzaiz                         |
| 12441       | 19:08 | 21:26 | A Coruña-Vigo-Guixar                         |
| 12459       | 20:40 | 22:09 | Santiago Compostela-Vigo-Guixar              |
| 12554       | 20:30 | 22:43 | Vigo-Guixar-A Coruña                         |



|       |       |       |                                     |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| 12607 | 18:34 | 23:09 | Ponferrada-Vigo-Guixar              |
| 12642 | 19:30 | 22:28 | A Coruña-Monforte de Lemos          |
| 12646 | 19:50 | 23:15 | Ourense-A Coruña                    |
| 12687 | 19:15 | 20:30 | El Ferrol-A Coruña                  |
| 12691 | 19:59 | 21:36 | Lugo-A Coruña                       |
| 8155  | 15:30 | 17:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 13006 | 10:45 | 12:26 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13009 | 11:40 | 13:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13010 | 14:45 | 16:27 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13015 | 15:40 | 17:25 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13047 | 13:30 | 16:29 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13064 | 15:10 | 18:05 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 13071 | 15:03 | 18:11 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13083 | 14:30 | 17:30 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 13215 | 14:46 | 15:13 | Villarrubia Cordoba-Alcolea Cordoba |
| 13220 | 14:20 | 14:32 | Cordoba-Villarrubia Cordoba         |
| 33775 | 8:10  | 13:04 | Caceres-Sevilla S.J.                |
| 33923 | 15:45 | 18:47 | Granada-Almeria                     |
| 33945 | 14:00 | 16:59 | Almeria-Granada                     |
| 34062 | 10:05 | 12:48 | Antequera Santa Ana-Algeciras       |
| 34065 | 11:24 | 14:15 | Algeciras-Antequera Santa Ana       |
| 34903 | 12:16 | 13:28 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 34906 | 15:10 | 16:22 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34922 | 11:45 | 13:00 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34924 | 15:56 | 17:12 | Sevilla S.J.-Osuna                  |
| 34952 | 12:50 | 14:15 | Pedrería-Malaga María Zambrano      |
| 36943 | 13:38 | 14:48 | Osuna-Sevilla S.J.                  |
| 8195  | 19:35 | 21:30 | Sevilla S.J.-Malaga María Zambrano  |
| 8215  | 21:35 | 22:20 | Sevilla S.J.-Cordoba                |
| 8785  | 18:20 | 20:15 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 8805  | 20:13 | 22:08 | Malaga María Zambrano-Sevilla S.J.  |
| 13018 | 20:10 | 21:50 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13021 | 20:40 | 22:20 | Cadiz-Sevilla S.J.                  |
| 13022 | 21:50 | 23:35 | Sevilla S.J.-Cadiz                  |
| 13027 | 19:40 | 22:45 | Sevilla S.J.-Jaen                   |
| 13049 | 19:00 | 20:30 | Huelva-Termino-Sevilla S.J.         |
| 13073 | 18:30 | 21:28 | Jaen-Sevilla S.J.                   |
| 33779 | 17:18 | 22:05 | Sevilla S.J.-Caceres                |
| 33908 | 19:20 | 20:37 | Pedrería-Malaga María Zambrano      |
| 33911 | 19:50 | 21:14 | Malaga María Zambrano-Pedrería      |
| 33927 | 21:56 | 0:52  | Granada-Almeria                     |
| 33947 | 23:05 | 0:09  | Osuna-Sevilla S.J.                  |



|       |       |       |                                |
|-------|-------|-------|--------------------------------|
| 34910 | 20:02 | 21:20 | Sevilla S.J.-Osuna             |
| 34911 | 21:57 | 23:02 | Osuna-Sevilla S.J.             |
| 34947 | 18:00 | 21:10 | Almeria-Granada                |
| 34960 | 22:10 | 23:25 | Pedrería-Málaga María Zambrano |
| 34975 | 19:58 | 22:49 | Granada-Almería                |
| 36909 | 20:36 | 21:44 | Osuna-Sevilla S.J.             |
| 36945 | 19:45 | 20:48 | Osuna-Sevilla S.J.             |

**CENTROS DE GESTIÓN VIAJEROS SERVICIO PÚBLICO CERCANÍAS Y MEDIA DISTANCIA**

| CENTRO GESTIÓN            | SSMM T.<br>NOCHE | SSMM T.<br>MAÑANA | SSMM T.<br>TARDE | TOTAL<br>GRÁFICO | TOTAL %<br>SSMM |
|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| MADRID (MD)               | 0                | 1                 | 1                | 6                | 33              |
| ZARAGOZA (MD y Cercanías) | 1                | 2                 | 2                | 13               | 38              |
| SANTANDER (Cercanías)     | 0                | 1                 | 1                | 5                | 40              |
| SANTANDER AM              | 0                | 1                 | 3                | 11               | 36              |
| OVIEDO (Cercanías)        | 2                | 2                 | 2                | 14               | 43              |
| EL BERRÓN AM              | 0                | 4                 | 3                | 12               | 58              |
| BILBAO (Cercanías)        | 1                | 2                 | 2                | 13               | 38              |
| IRUN (Cercanías)          | 0                | 1                 | 1                | 4                | 50              |
| MIRANDA (MD)              | 0                | 2                 | 2                | 12               | 33              |
| OURENSE (MD)              | 0                | 2                 | 2                | 9                | 44              |
| VALENCIA (MD y Cercanías) | 1                | 4                 | 3                | 21               | 38              |
| MURCIA (Cercanías)        | 0                | 2                 | 2                | 9                | 45              |
| SEVILLA (MD y Cercanías)  | 1                | 4                 | 4                | 20               | 45              |
| CADIZ (Cercanías)         | 1                | 1                 | 1                | 8                | 37              |
| MÁLAGA (Cercanías)        | 1                | 1                 | 1                | 10               | 30              |
| <b>TOTAL</b>              | <b>8</b>         | <b>30</b>         | <b>30</b>        | <b>167</b>       | <b>40,72%</b>   |



### 1.3 Trenes de Viajeros de Alta Velocidad/Larga Distancia

De 1.059 trenes afectados por la huelga circularán en servicios mínimos 829 trenes (78%).

31 de julio de 2019

| Nº TREN | HORA SALIDA | HORA LLEGADA | RECORRIDO                                 |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------------------|
| 00040   | 8:30        | 14:02        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00041   | 14:50       | 20:22        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00042   | 15:50       | 21:20        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00043   | 8:50        | 14:25        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00070   | 6:50        | 13:15        | Barcelona-Sants-Granada                   |
| 00071   | 15:35       | 22:00        | Granada-Barcelona-Sants                   |
| 00072   | 12:27       | 12:50        | Antequera Santa Ana-Málaga María Zambrano |
| 00073   | 15:48       | 16:14        | Málaga María Zambrano-Antequera Santa Ana |
| 00081   | 18:25       | 22:19        | Sevilla S.J.-Valencia J.Sorolla           |
| 00083   | 8:07        | 12:05        | Valencia J.Sorolla-Sevilla S.J.           |
| 00092   | 20:43       | 21:46        | Córdoba-Málaga María Zambrano             |
| 00144   | 8:35        | 13:48        | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00146   | 15:05       | 20:30        | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00147   | 8:43        | 14:05        | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00149   | 15:03       | 20:35        | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00151   | 14:57       | 22:20        | Chamartín-El Ferrol                       |
| 00153   | 13:25       | 20:26        | El Ferrol-Chamartín                       |
| 00155   | 9:15        | 16:15        | Chamartín-El Ferrol                       |
| 00157   | 5:55        | 13:12        | El Ferrol-Chamartín                       |
| 00165   | 15:00       | 22:55        | Barcelona-Sants-Cartagena                 |
| 00194   | 16:18       | 21:46        | Chamartín-Badajoz                         |
| 00197   | 7:17        | 12:30        | Badajoz-Chamartín                         |
| 00226   | 18:33       | 23:45        | Chamartín-Cartagena                       |
| 00227   | 18:43       | 23:59        | Cartagena-Chamartín                       |
| 00251   | 16:35       | 23:13        | Chamartín-Pontevedra                      |
| 00253   | 15:38       | 22:45        | Pontevedra-Chamartín                      |
| 00255   | 7:15        | 14:05        | Chamartín-Pontevedra                      |
| 00257   | 8:18        | 15:06        | Pontevedra-Chamartín                      |
| 00265   | 12:46       | 20:40        | Cartagena-Barcelona-Sants                 |
| 00270   | 14:56       | 21:59        | Chamartín-Almería                         |
| 00271   | 7:05        | 13:58        | Almería-Chamartín                         |
| 00281   | 9:30        | 20:49        | A Coruña-San Sebastián                    |
| 00282   | 9:33        | 20:33        | San Sebastián-A Coruña                    |
| 00312   | 19:10       | 8:30         | San Sebastián-Lisboa-Santa Apolonia       |
| 00333   | 21:43       | 23:55        | Chamartín-Medina del Campo                |



|       |       |       |                                               |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 00339 | 12:40 | 14:02 | Sevilla S.J.-Huelva-Termino                   |
| 00351 | 18:50 | 0:05  | Chamartin-Santiago Compostela                 |
| 00431 | 18:45 | 22:09 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00435 | 10:31 | 14:04 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00436 | 15:20 | 18:44 | Intermodal Abando Ind.Prieto-Castejón de Ebro |
| 00460 | 8:28  | 16:40 | Lorca Sutullena-Barcelona-Sants               |
| 00463 | 12:00 | 20:07 | Barcelona-Sants-Lorca Sutullena               |
| 00530 | 15:30 | 21:10 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00532 | 7:28  | 13:20 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00534 | 7:30  | 13:03 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00536 | 16:10 | 22:14 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00551 | 13:00 | 19:37 | Chamartin-Lugo                                |
| 00552 | 11:10 | 17:58 | Lugo-Chamartin                                |
| 00562 | 18:40 | 22:44 | Barcelona-Sants-Pamplona                      |
| 00602 | 11:30 | 14:40 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00605 | 11:35 | 14:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00606 | 15:35 | 18:38 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00609 | 15:05 | 18:26 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00610 | 19:35 | 22:53 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00622 | 9:30  | 23:06 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 00625 | 8:05  | 21:25 | A Coruña-Barcelona-Sants                      |
| 00630 | 6:05  | 14:20 | Salamanca-Barcelona-Sants                     |
| 00632 | 14:10 | 22:12 | Barcelona-Sants-Salamanca                     |
| 00660 | 7:57  | 19:03 | Gijon Sanz Crespo-Barcelona-Sants             |
| 00664 | 12:10 | 23:12 | Barcelona-Sants-Gijon Sanz Crespo             |
| 00670 | 8:00  | 14:47 | Chamartin-Almeria                             |
| 00671 | 15:35 | 22:33 | Almeria-Chamartin                             |
| 00695 | 8:35  | 20:34 | Sevilla S.J.-Barcelona-Est. de França         |
| 00697 | 9:04  | 20:51 | Barcelona-Est. de França-Sevilla S.J.         |
| 00701 | 18:15 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Logroño                       |
| 00801 | 19:35 | 22:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00820 | 17:46 | 20:18 | A Coruña-Monforte de Lemos                    |
| 00920 | 17:55 | 8:49  | Vigo-Guixar-Barcelona-Sants                   |
| 00922 | 20:20 | 11:41 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 01102 | 6:30  | 13:41 | Murcia del Carmen-Barcelona-Sants             |
| 01111 | 11:00 | 16:58 | Barcelona-Sants-Alacant-Terminal              |
| 01113 | 9:15  | 14:34 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França     |
| 01142 | 13:50 | 17:40 | Valencia Nord-Barcelona-Sants                 |
| 01171 | 17:00 | 23:55 | Barcelona-Sants-Murcia del Carmen             |
| 01173 | 16:05 | 21:37 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França     |
| 01212 | 18:38 | 23:59 | Alacant-Terminal-Barcelona-Sants              |
| 01301 | 9:33  | 14:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal     |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 01341 | 14:03 | 17:40 | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla |
| 01353 | 13:52 | 19:35 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França   |
| 01361 | 15:33 | 20:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01381 | 17:34 | 23:07 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01391 | 19:30 | 23:05 | Barcelona-Sants-Valencia Nord               |
| 02084 | 8:30  | 12:48 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02085 | 8:15  | 12:36 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02091 | 9:40  | 12:23 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02101 | 10:45 | 13:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02102 | 10:35 | 12:59 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02105 | 10:50 | 14:56 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02110 | 11:00 | 13:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02111 | 11:45 | 14:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02112 | 11:35 | 14:17 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02114 | 11:05 | 15:14 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02121 | 12:40 | 15:23 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02123 | 12:05 | 14:40 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02130 | 13:00 | 15:40 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02134 | 13:30 | 17:40 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02135 | 13:33 | 17:50 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02140 | 14:00 | 16:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02141 | 14:45 | 17:15 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02142 | 14:35 | 17:21 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02143 | 14:05 | 16:55 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02147 | 15:00 | 18:05 | Granada-Madrid P.Atocha                     |
| 02150 | 15:00 | 17:21 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02151 | 15:45 | 18:15 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02164 | 16:10 | 20:15 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02171 | 17:45 | 20:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02175 | 17:28 | 21:32 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02180 | 18:00 | 20:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02181 | 18:45 | 21:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02182 | 18:30 | 20:56 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02183 | 18:10 | 20:45 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02184 | 18:35 | 22:45 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02190 | 19:00 | 21:38 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02195 | 18:55 | 23:14 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02196 | 19:35 | 22:54 | Madrid P.Atocha-Granada                     |
| 02197 | 19:18 | 22:32 | Granada-Madrid P.Atocha                     |
| 02202 | 20:35 | 23:25 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02203 | 20:05 | 23:02 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02205 | 10:25 | 14:10 | Huelva-Termino-Madrid P.Atocha              |



|       |       |       |                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 02213 | 21:20 | 23:56 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha        |
| 02290 | 9:45  | 12:27 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                 |
| 02384 | 18:05 | 21:55 | Madrid P.Atocha-Huelva-Termino               |
| 02411 | 21:00 | 23:52 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                 |
| 02452 | 15:05 | 16:05 | Cordoba-Malaga María Zambrano                |
| 02591 | 19:19 | 21:59 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                 |
| 02610 | 21:25 | 0:10  | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                 |
| 03093 | 9:30  | 13:39 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03102 | 8:55  | 13:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03113 | 11:30 | 15:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03122 | 12:00 | 15:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03123 | 12:30 | 16:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03142 | 14:00 | 17:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03143 | 14:30 | 18:32 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03153 | 15:30 | 19:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03162 | 14:55 | 19:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03173 | 17:30 | 20:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03182 | 16:55 | 21:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03183 | 18:30 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03192 | 17:55 | 22:00 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03202 | 20:00 | 23:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03203 | 20:30 | 23:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03211 | 21:25 | 23:55 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03222 | 20:45 | 23:35 | Figueres - Vilafant-Zaragoza Delicias        |
| 03411 | 21:30 | 23:00 | Madrid P.Atocha-Zaragoza Delicias            |
| 03412 | 21:15 | 0:02  | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03793 | 19:05 | 21:18 | Madrid P.Atocha-Huesca                       |
| 04085 | 11:35 | 13:04 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04086 | 8:57  | 14:28 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04087 | 8:00  | 13:24 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04142 | 14:00 | 18:07 | Santander-Chamartin                          |
| 04165 | 19:48 | 21:16 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04166 | 16:33 | 22:06 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04167 | 16:05 | 21:28 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04179 | 17:30 | 21:33 | Chamartin-Ponferrada                         |
| 04180 | 17:51 | 22:55 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin                  |
| 04192 | 19:00 | 23:10 | Santander-Chamartin                          |
| 04209 | 20:25 | 22:20 | Chamartin-León                               |
| 04609 | 19:40 | 21:14 | Chamartin-Zamora                             |
| 04909 | 20:40 | 22:21 | Chamartin-Salamanca                          |
| 04918 | 10:50 | 12:26 | Salamanca-Chamartin                          |
| 04929 | 12:40 | 14:21 | Chamartin-Salamanca                          |



|       |       |       |                                         |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
| 04958 | 15:30 | 17:11 | Salamanca-Chamartin                     |
| 05093 | 9:40  | 12:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05102 | 10:45 | 13:20 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05120 | 12:40 | 14:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05123 | 12:40 | 15:16 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05141 | 14:10 | 15:48 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05150 | 15:40 | 17:22 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05153 | 15:45 | 18:21 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05180 | 18:40 | 20:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05183 | 18:10 | 20:32 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05193 | 18:55 | 21:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05201 | 20:15 | 21:55 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05211 | 19:10 | 23:28 | Vinaròs-Madrid P.Atocha                 |
| 05212 | 21:15 | 23:50 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05213 | 21:18 | 23:34 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05310 | 11:10 | 15:12 | Madrid P.Atocha-Vinaròs                 |
| 05321 | 12:40 | 14:20 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05340 | 14:10 | 16:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05352 | 15:25 | 17:58 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05392 | 19:20 | 21:42 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05410 | 21:10 | 23:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05540 | 15:10 | 18:22 | Madrid P.Atocha-Gandia                  |
| 05590 | 9:40  | 13:05 | Gandia-Madrid P.Atocha                  |
| 05885 | 8:24  | 12:40 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05890 | 9:40  | 12:12 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 05894 | 8:55  | 13:15 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05951 | 14:15 | 17:03 | Castello de la Plana-Madrid P.Atocha    |
| 05964 | 17:20 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05965 | 15:55 | 20:10 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05990 | 19:40 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 09705 | 13:20 | 19:53 | Barcelona-Sants-Paris Gare de Lyon      |
| 09710 | 7:15  | 13:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09714 | 14:07 | 20:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09716 | 16:07 | 22:44 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09725 | 13:25 | 21:24 | Madrid P.Atocha-Marseille Saint Charles |
| 09730 | 8:01  | 15:45 | Marseille Saint Charles-Madrid P.Atocha |
| 10193 | 19:01 | 23:12 | Chamartin-Santander                     |
| 10200 | 14:35 | 17:02 | León-Chamartin                          |
| 10271 | 7:02  | 12:17 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 11541 | 14:40 | 19:47 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 11611 | 7:25  | 17:21 | Oropesa-Gijon Sanz Crespo               |
| 11781 | 14:40 | 23:38 | Alacant-Terminal-Gijon Sanz Crespo      |



|       |       |       |                                    |
|-------|-------|-------|------------------------------------|
| 11810 | 10:50 | 20:35 | Gijon Sanz Crespo-Oropesa          |
| 11843 | 10:30 | 18:15 | Alacant-Terminal-Santander         |
| 11940 | 14:12 | 23:00 | Gijon Sanz Crespo-Alacant-Terminal |
| 11972 | 7:05  | 15:06 | Santander-Alacant-Terminal         |

14 de agosto de 2019

| Nº TREN | HORA SALIDA | HORA LLEGADA | RECORRIDO                                 |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------------------|
| 00040   | 8:30        | 14:02        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00041   | 14:50       | 20:22        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00042   | 15:50       | 21:20        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00043   | 8:50        | 14:25        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00070   | 6:50        | 13:15        | Barcelona-Sants-Granada                   |
| 00071   | 15:35       | 22:00        | Granada-Barcelona-Sants                   |
| 00072   | 12:27       | 12:50        | Antequera Santa Ana-Malaga María Zambrano |
| 00073   | 15:48       | 16:14        | Malaga María Zambrano-Antequera Santa Ana |
| 00081   | 18:25       | 22:19        | Sevilla S.J.-Valencia J.Sorolla           |
| 00083   | 8:07        | 12:05        | Valencia J.Sorolla-Sevilla S.J.           |
| 00092   | 20:43       | 21:46        | Cordoba-Malaga María Zambrano             |
| 00144   | 8:35        | 13:48        | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00146   | 15:05       | 20:30        | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00147   | 8:43        | 14:05        | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00149   | 15:03       | 20:35        | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00151   | 14:57       | 22:20        | Chamartin-El Ferrol                       |
| 00153   | 13:25       | 20:26        | El Ferrol-Chamartin                       |
| 00155   | 9:15        | 16:15        | Chamartin-El Ferrol                       |
| 00157   | 5:55        | 13:12        | El Ferrol-Chamartin                       |
| 00165   | 15:00       | 22:55        | Barcelona-Sants-Cartagena                 |
| 00194   | 16:18       | 21:46        | Chamartin-Badajoz                         |
| 00197   | 7:17        | 12:30        | Badajoz-Chamartin                         |
| 00226   | 18:33       | 23:45        | Chamartin-Cartagena                       |
| 00227   | 18:43       | 23:59        | Cartagena-Chamartin                       |
| 00251   | 16:35       | 23:13        | Chamartin-Pontevedra                      |
| 00253   | 15:38       | 22:45        | Pontevedra-Chamartin                      |
| 00255   | 7:15        | 14:05        | Chamartin-Pontevedra                      |
| 00257   | 8:18        | 15:06        | Pontevedra-Chamartin                      |
| 00265   | 12:46       | 20:40        | Cartagena-Barcelona-Sants                 |
| 00270   | 14:56       | 21:59        | Chamartin-Almeria                         |
| 00271   | 7:05        | 13:58        | Almeria-Chamartin                         |
| 00312   | 19:10       | 8:30         | San Sebastian-Lisboa-Santa Apolonia       |
| 00326   | 15:40       | 22:00        | Chamartin-Aguilas                         |



|       |       |       |                                               |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 00333 | 21:43 | 23:55 | Chamartin-Medina del Campo                    |
| 00339 | 12:40 | 14:02 | Sevilla S.J.-Huelva-Termino                   |
| 00351 | 18:50 | 0:05  | Chamartin-Santiago Compostela                 |
| 00431 | 18:45 | 22:09 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00435 | 10:31 | 14:04 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00436 | 15:20 | 18:44 | Intermodal Abando Ind.Prieto-Castejón de Ebro |
| 00460 | 8:28  | 16:40 | Lorca Sutullena-Barcelona-Sants               |
| 00463 | 12:00 | 20:07 | Barcelona-Sants-Lorca Sutullena               |
| 00530 | 15:30 | 21:10 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00532 | 7:28  | 13:20 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00534 | 7:30  | 13:03 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00536 | 16:10 | 22:14 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00551 | 13:00 | 19:37 | Chamartin-Lugo                                |
| 00552 | 11:10 | 17:58 | Lugo-Chamartin                                |
| 00562 | 18:40 | 22:44 | Barcelona-Sants-Pamplona                      |
| 00602 | 11:30 | 14:40 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00605 | 11:35 | 14:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00606 | 15:35 | 18:38 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00609 | 15:05 | 18:26 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00610 | 19:35 | 22:53 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00622 | 9:30  | 23:06 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 00625 | 8:05  | 21:25 | A Coruña-Barcelona-Sants                      |
| 00630 | 6:05  | 14:20 | Salamanca-Barcelona-Sants                     |
| 00632 | 14:10 | 22:12 | Barcelona-Sants-Salamanca                     |
| 00660 | 7:57  | 19:03 | Gijon Sanz Crespo-Barcelona-Sants             |
| 00664 | 12:10 | 23:12 | Barcelona-Sants-Gijon Sanz Crespo             |
| 00670 | 8:00  | 14:47 | Chamartin-Almeria                             |
| 00671 | 15:35 | 22:33 | Almeria-Chamartin                             |
| 00695 | 8:35  | 20:34 | Sevilla S.J.-Barcelona-Est. de França         |
| 00697 | 9:04  | 20:51 | Barcelona-Est. de França-Sevilla S.J.         |
| 00701 | 18:15 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Logroño                       |
| 00801 | 19:35 | 22:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00820 | 17:46 | 20:18 | A Coruña-Monforte de Lemos                    |
| 00883 | 19:13 | 21:04 | Ourense-Vigo-Guixar                           |
| 00920 | 17:55 | 8:49  | Vigo-Guixar-Barcelona-Sants                   |
| 00922 | 20:20 | 11:41 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 01102 | 6:30  | 13:41 | Murcia del Carmen-Barcelona-Sants             |
| 01111 | 11:00 | 16:58 | Barcelona-Sants-Alacant-Terminal              |
| 01113 | 9:15  | 14:34 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França     |
| 01142 | 13:50 | 17:40 | Valencia Nord-Barcelona-Sants                 |
| 01171 | 17:00 | 23:55 | Barcelona-Sants-Murcia del Carmen             |
| 01173 | 16:05 | 21:37 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França     |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 01212 | 18:38 | 23:59 | Alacant-Terminal-Barcelona-Sants            |
| 01301 | 9:33  | 14:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01341 | 14:03 | 17:40 | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla |
| 01353 | 13:52 | 19:35 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França   |
| 01361 | 15:33 | 20:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01381 | 17:34 | 23:07 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01391 | 19:30 | 23:05 | Barcelona-Sants-Valencia Nord               |
| 02084 | 8:30  | 12:48 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02085 | 8:15  | 12:36 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02091 | 9:40  | 12:23 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02101 | 10:45 | 13:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02102 | 10:35 | 12:59 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02105 | 10:50 | 14:56 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02110 | 11:00 | 13:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02111 | 11:45 | 14:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02112 | 11:35 | 14:17 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02114 | 11:05 | 15:14 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02121 | 12:40 | 15:23 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02123 | 12:05 | 14:40 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02130 | 13:00 | 15:40 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02134 | 13:30 | 17:40 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02135 | 13:33 | 17:50 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02140 | 14:00 | 16:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02141 | 14:45 | 17:15 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02142 | 14:35 | 17:21 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02143 | 14:05 | 16:55 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02147 | 15:00 | 18:05 | Granada-Madrid P.Atocha                     |
| 02150 | 15:00 | 17:21 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02151 | 15:45 | 18:15 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02164 | 16:10 | 20:15 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02171 | 17:45 | 20:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02175 | 17:28 | 21:32 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02180 | 18:00 | 20:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02181 | 18:45 | 21:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02182 | 18:30 | 20:56 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02183 | 18:10 | 20:45 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02184 | 18:35 | 22:45 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02190 | 19:00 | 21:38 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02195 | 18:55 | 23:14 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02196 | 19:35 | 22:54 | Madrid P.Atocha-Granada                     |
| 02197 | 19:18 | 22:32 | Granada-Madrid P.Atocha                     |
| 02202 | 20:35 | 23:25 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |



|       |       |       |                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 02203 | 20:05 | 23:02 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha        |
| 02205 | 10:25 | 14:10 | Huelva-Termino-Madrid P.Atocha               |
| 02213 | 21:20 | 23:56 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha        |
| 02290 | 9:45  | 12:27 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                 |
| 02384 | 18:05 | 21:55 | Madrid P.Atocha-Huelva-Termino               |
| 02411 | 21:00 | 23:52 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                 |
| 02452 | 15:05 | 16:05 | Cordoba-Malaga María Zambrano                |
| 02591 | 19:19 | 21:59 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                 |
| 02610 | 21:25 | 0:10  | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                 |
| 03093 | 9:30  | 13:39 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03102 | 8:55  | 13:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03113 | 11:30 | 15:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03122 | 12:00 | 15:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03123 | 12:30 | 16:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03142 | 14:00 | 17:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03143 | 14:30 | 18:32 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03153 | 15:30 | 19:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03162 | 14:55 | 19:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03173 | 17:30 | 20:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03182 | 16:55 | 21:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03183 | 18:30 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant          |
| 03192 | 17:55 | 22:00 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03202 | 20:00 | 23:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03203 | 20:30 | 23:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03211 | 21:25 | 23:55 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03222 | 20:45 | 23:35 | Figueres - Vilafant-Zaragoza Delicias        |
| 03411 | 21:30 | 23:00 | Madrid P.Atocha-Zaragoza Delicias            |
| 03412 | 21:15 | 0:02  | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03793 | 19:05 | 21:18 | Madrid P.Atocha-Huesca                       |
| 04085 | 11:35 | 13:04 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04086 | 8:57  | 14:28 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04087 | 8:00  | 13:24 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04142 | 14:00 | 18:07 | Santander-Chamartin                          |
| 04153 | 15:25 | 19:47 | Chamartin-Santander                          |
| 04165 | 19:48 | 21:16 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04166 | 16:33 | 22:06 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04167 | 16:05 | 21:28 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04171 | 17:15 | 22:12 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo                  |
| 04177 | 17:40 | 22:57 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04179 | 17:30 | 21:33 | Chamartin-Ponferrada                         |
| 04180 | 17:51 | 22:55 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin                  |
| 04192 | 19:00 | 23:10 | Santander-Chamartin                          |



|       |       |       |                                         |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
| 04209 | 20:25 | 22:20 | Chamartin-León                          |
| 04609 | 19:40 | 21:14 | Chamartin-Zamora                        |
| 04909 | 20:40 | 22:21 | Chamartin-Salamanca                     |
| 04918 | 10:50 | 12:26 | Salamanca-Chamartin                     |
| 04929 | 12:40 | 14:21 | Chamartin-Salamanca                     |
| 04958 | 15:30 | 17:11 | Salamanca-Chamartin                     |
| 05093 | 9:40  | 12:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05102 | 10:45 | 13:20 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05120 | 12:40 | 14:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05123 | 12:40 | 15:16 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05141 | 14:10 | 15:48 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05150 | 15:40 | 17:22 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05152 | 15:30 | 17:48 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05153 | 15:45 | 18:21 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05180 | 18:40 | 20:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05183 | 18:10 | 20:32 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05193 | 18:55 | 21:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05201 | 20:15 | 21:55 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05211 | 19:10 | 23:28 | Vinaròs-Madrid P.Atocha                 |
| 05212 | 21:15 | 23:50 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05213 | 21:18 | 23:34 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05310 | 11:10 | 15:12 | Madrid P.Atocha-Vinaròs                 |
| 05321 | 12:40 | 14:20 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05340 | 14:10 | 16:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05392 | 19:20 | 21:42 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05410 | 21:10 | 23:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05540 | 15:10 | 18:22 | Madrid P.Atocha-Gandia                  |
| 05590 | 9:40  | 13:05 | Gandia-Madrid P.Atocha                  |
| 05885 | 8:24  | 12:40 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05890 | 9:40  | 12:12 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 05894 | 8:55  | 13:15 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05951 | 14:15 | 17:03 | Castello de la Plana-Madrid P.Atocha    |
| 05964 | 17:20 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05965 | 15:55 | 20:10 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05990 | 19:40 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 09705 | 13:20 | 19:53 | Barcelona-Sants-Paris Gare de Lyon      |
| 09710 | 7:15  | 13:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09714 | 14:07 | 20:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09716 | 16:07 | 22:44 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09725 | 13:25 | 21:24 | Madrid P.Atocha-Marseille Saint Charles |
| 09730 | 8:01  | 15:45 | Marseille Saint Charles-Madrid P.Atocha |
| 10193 | 19:01 | 23:12 | Chamartin-Santander                     |



|       |       |       |                                    |
|-------|-------|-------|------------------------------------|
| 10200 | 14:35 | 17:02 | León-Chamartin                     |
| 10271 | 7:02  | 12:17 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo        |
| 11541 | 14:40 | 19:47 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo        |
| 11611 | 7:25  | 17:21 | Oropesa-Gijon Sanz Crespo          |
| 11810 | 10:50 | 20:35 | Gijon Sanz Crespo-Oropesa          |
| 11843 | 10:30 | 18:15 | Alacant-Terminal-Santander         |
| 11881 | 14:40 | 23:20 | Alacant-Terminal-Gijon Sanz Crespo |
| 11940 | 14:12 | 23:00 | Gijon Sanz Crespo-Alacant-Terminal |
| 11972 | 7:05  | 15:06 | Santander-Alacant-Terminal         |

30 de agosto de 2019

| Nº TREN | HORA SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                 |
|---------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|
| 00040   | 8:30        | 14:02           | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00041   | 14:50       | 20:22           | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00042   | 15:50       | 21:20           | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00043   | 8:50        | 14:25           | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00070   | 6:50        | 13:15           | Barcelona-Sants-Granada                   |
| 00071   | 15:35       | 22:00           | Granada-Barcelona-Sants                   |
| 00072   | 12:27       | 12:50           | Antequera Santa Ana-Malaga María Zambrano |
| 00081   | 18:25       | 22:19           | Sevilla S.J.-Valencia J.Sorolla           |
| 00083   | 8:07        | 12:05           | Valencia J.Sorolla-Sevilla S.J.           |
| 00087   | 9:45        | 14:18           | Malaga María Zambrano-Valencia J.Sorolla  |
| 00089   | 17:15       | 21:57           | Valencia J.Sorolla-Malaga María Zambrano  |
| 00092   | 20:43       | 21:46           | Cordoba-Malaga María Zambrano             |
| 00144   | 8:35        | 13:48           | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00146   | 15:05       | 20:30           | Madrid P.Atocha-Algeciras                 |
| 00147   | 8:43        | 14:05           | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00149   | 15:03       | 20:35           | Algeciras-Madrid P.Atocha                 |
| 00151   | 14:57       | 22:20           | Chamartin-El Ferrol                       |
| 00153   | 13:25       | 20:26           | El Ferrol-Chamartin                       |
| 00155   | 9:15        | 16:15           | Chamartin-El Ferrol                       |
| 00157   | 5:55        | 13:12           | El Ferrol-Chamartin                       |
| 00165   | 15:00       | 22:55           | Barcelona-Sants-Cartagena                 |
| 00194   | 16:18       | 21:46           | Chamartin-Badajoz                         |
| 00197   | 7:17        | 12:30           | Badajoz-Chamartin                         |
| 00226   | 18:33       | 23:45           | Chamartin-Cartagena                       |
| 00227   | 18:43       | 23:59           | Cartagena-Chamartin                       |
| 00251   | 16:35       | 23:13           | Chamartin-Pontevedra                      |
| 00253   | 15:38       | 22:45           | Pontevedra-Chamartin                      |
| 00255   | 7:15        | 14:05           | Chamartin-Pontevedra                      |



|       |       |       |                                               |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 00257 | 8:18  | 15:06 | Pontevedra-Chamartin                          |
| 00265 | 12:46 | 20:40 | Cartagena-Barcelona-Sants                     |
| 00270 | 14:56 | 21:59 | Chamartin-Almeria                             |
| 00271 | 7:05  | 13:58 | Almeria-Chamartin                             |
| 00312 | 19:10 | 8:30  | San Sebastian-Lisboa-Santa Apolonia           |
| 00326 | 15:40 | 22:00 | Chamartin-Aguilas                             |
| 00333 | 21:43 | 23:55 | Chamartin-Medina del Campo                    |
| 00339 | 12:40 | 14:02 | Sevilla S.J.-Huelva-Termino                   |
| 00351 | 18:50 | 0:05  | Chamartin-Santiago Compostela                 |
| 00431 | 18:45 | 22:09 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00435 | 10:31 | 14:04 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00436 | 15:20 | 18:44 | Intermodal Abando Ind.Prieto-Castejón de Ebro |
| 00460 | 8:28  | 16:40 | Lorca Sutullena-Barcelona-Sants               |
| 00463 | 12:00 | 20:07 | Barcelona-Sants-Lorca Sutullena               |
| 00530 | 15:30 | 21:10 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00532 | 7:28  | 13:20 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00534 | 7:30  | 13:03 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00536 | 16:10 | 22:14 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00551 | 13:00 | 19:37 | Chamartin-Lugo                                |
| 00552 | 11:10 | 17:58 | Lugo-Chamartin                                |
| 00562 | 18:40 | 23:37 | Barcelona-Sants-Vitoria Gast                  |
| 00602 | 11:30 | 14:40 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00605 | 11:35 | 14:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00606 | 15:35 | 18:38 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00609 | 15:05 | 18:26 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00610 | 19:35 | 22:53 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00622 | 9:30  | 23:06 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 00625 | 8:05  | 21:25 | A Coruña-Barcelona-Sants                      |
| 00630 | 6:05  | 14:20 | Salamanca-Barcelona-Sants                     |
| 00632 | 14:10 | 22:12 | Barcelona-Sants-Salamanca                     |
| 00660 | 7:57  | 19:03 | Gijon Sanz Crespo-Barcelona-Sants             |
| 00664 | 12:10 | 23:12 | Barcelona-Sants-Gijon Sanz Crespo             |
| 00670 | 8:00  | 14:47 | Chamartin-Almeria                             |
| 00671 | 15:35 | 22:33 | Almeria-Chamartin                             |
| 00695 | 8:35  | 20:34 | Sevilla S.J.-Barcelona-Est. de França         |
| 00697 | 9:04  | 20:51 | Barcelona-Est. de França-Sevilla S.J.         |
| 00701 | 18:15 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Logroño                       |
| 00801 | 19:35 | 22:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00820 | 17:46 | 20:18 | A Coruña-Monforte de Lemos                    |
| 00920 | 17:55 | 8:49  | Vigo-Guixar-Barcelona-Sants                   |
| 00922 | 20:20 | 11:41 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 01102 | 6:30  | 13:41 | Murcia del Carmen-Barcelona-Sants             |



|                  |                  |                  |                                                        |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| 01111            | 11:00            | 16:58            | Barcelona-Sants-Alacant-Terminal                       |
| 01113            | 9:15             | 14:34            | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França              |
| 01142            | 13:50            | 17:40            | Valencia Nord-Barcelona-Sants                          |
| 01152            | 14:45            | 18:36            | Valencia J.Sorolla-Barcelona-Est. de França            |
| 01163            | 13:57            | 19:35            | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França              |
| 01171            | 17:00            | 23:55            | Barcelona-Sants-Murcia del Carmen                      |
| 01181            | 17:34            | 23:03            | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal              |
| 01183            | 16:10            | 21:37            | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França              |
| 01212            | 18:38            | 23:59            | Alacant-Terminal-Barcelona-Sants                       |
| 01301            | 9:33             | 14:55            | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal              |
| 01341            | 14:03            | 17:40            | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla            |
| 01361            | 15:33            | 20:55            | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal              |
| 01391            | 19:30            | 23:05            | Barcelona-Sants-Valencia Nord                          |
| <del>01392</del> | <del>19:20</del> | <del>23:06</del> | <del>Valencia J.Sorolla-Barcelona-Est. de França</del> |
| 01401            | 20:04            | 23:45            | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla            |
| 02084            | 8:30             | 12:48            | Madrid P.Atocha-Cadiz                                  |
| 02085            | 8:15             | 12:36            | Cadiz-Madrid P.Atocha                                  |
| 02091            | 9:40             | 12:23            | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                           |
| 02100            | 10:00            | 12:32            | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                           |
| 02102            | 10:35            | 12:59            | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano                  |
| 02105            | 10:50            | 14:56            | Cadiz-Madrid P.Atocha                                  |
| 02111            | 11:45            | 14:17            | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                           |
| 02112            | 11:35            | 14:17            | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano                  |
| 02114            | 11:05            | 15:14            | Madrid P.Atocha-Cadiz                                  |
| 02120            | 12:00            | 14:32            | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                           |
| 02123            | 12:05            | 14:40            | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha                  |
| 02130            | 13:00            | 15:40            | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                           |
| 02131            | 13:40            | 16:10            | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                           |
| 02134            | 13:30            | 17:40            | Madrid P.Atocha-Cadiz                                  |
| 02135            | 13:33            | 17:50            | Cadiz-Madrid P.Atocha                                  |
| 02140            | 14:00            | 16:32            | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                           |
| 02142            | 14:35            | 17:21            | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano                  |
| 02143            | 14:05            | 16:55            | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha                  |
| 02147            | 15:00            | 18:05            | Granada-Madrid P.Atocha                                |
| 02151            | 15:45            | 18:15            | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                           |
| 02153            | 15:00            | 17:42            | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha                  |
| 02164            | 16:10            | 20:15            | Madrid P.Atocha-Cadiz                                  |
| 02172            | 17:35            | 20:25            | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano                  |
| 02175            | 17:28            | 21:32            | Cadiz-Madrid P.Atocha                                  |
| 02181            | 18:45            | 21:17            | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                           |
| 02182            | 18:30            | 20:56            | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano                  |
| 02183            | 18:10            | 20:45            | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha                  |



|       |       |       |                                       |
|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| 02184 | 18:35 | 22:45 | Madrid P.Atocha-Cadiz                 |
| 02190 | 19:00 | 21:38 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 02191 | 19:45 | 22:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02192 | 19:30 | 22:03 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano |
| 02195 | 18:55 | 23:14 | Cadiz-Madrid P.Atocha                 |
| 02196 | 19:35 | 22:54 | Madrid P.Atocha-Granada               |
| 02197 | 19:18 | 22:32 | Granada-Madrid P.Atocha               |
| 02200 | 20:35 | 23:15 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 02203 | 20:05 | 23:02 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02205 | 10:25 | 14:10 | Huelva-Termino-Madrid P.Atocha        |
| 02212 | 21:20 | 23:45 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano |
| 02213 | 21:20 | 23:56 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02290 | 9:45  | 12:27 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 02384 | 18:05 | 21:55 | Madrid P.Atocha-Huelva-Termino        |
| 02411 | 21:00 | 23:52 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02422 | 22:40 | 23:40 | Cordoba-Malaga María Zambrano         |
| 02452 | 15:05 | 16:05 | Cordoba-Malaga María Zambrano         |
| 02591 | 19:19 | 21:59 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02610 | 21:25 | 0:10  | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 03093 | 9:30  | 13:39 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03102 | 8:55  | 13:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03113 | 11:30 | 15:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03122 | 12:00 | 15:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03123 | 12:30 | 16:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03130 | 13:25 | 16:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03142 | 14:00 | 17:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03143 | 14:30 | 18:32 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03153 | 15:30 | 19:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03162 | 14:55 | 19:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03173 | 17:30 | 20:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03182 | 16:55 | 21:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03183 | 18:30 | 21:20 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03191 | 19:00 | 22:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03192 | 17:55 | 22:00 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03202 | 20:00 | 23:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03203 | 20:30 | 23:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03210 | 21:25 | 23:55 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03211 | 21:25 | 23:55 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03212 | 21:00 | 0:02  | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03222 | 20:45 | 23:35 | Figueres - Vilafant-Zaragoza Delicias |
| 03411 | 21:30 | 23:00 | Madrid P.Atocha-Zaragoza Delicias     |
| 03593 | 19:35 | 21:46 | Huesca-Madrid P.Atocha                |



|       |       |       |                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 03793 | 19:05 | 21:18 | Madrid P.Atocha-Huesca                       |
| 04085 | 11:35 | 13:04 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04086 | 8:57  | 14:28 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04087 | 8:00  | 13:24 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04128 | 12:15 | 14:36 | León-Chamartin                               |
| 04142 | 14:00 | 18:07 | Santander-Chamartin                          |
| 04149 | 14:40 | 16:44 | Chamartin-León                               |
| 04153 | 15:25 | 19:47 | Chamartin-Santander                          |
| 04165 | 19:48 | 21:16 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04166 | 16:33 | 22:06 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04167 | 16:05 | 21:28 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04171 | 17:15 | 22:12 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo                  |
| 04177 | 17:40 | 22:57 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04179 | 17:30 | 21:33 | Chamartin-Ponferrada                         |
| 04180 | 17:51 | 22:55 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin                  |
| 04192 | 19:00 | 23:10 | Santander-Chamartin                          |
| 04209 | 20:25 | 22:20 | Chamartin-León                               |
| 04566 | 16:40 | 21:35 | San Sebastian-Madrid P.Atocha                |
| 04577 | 17:35 | 20:43 | Madrid P.Atocha-Pamplona                     |
| 04609 | 19:40 | 21:14 | Chamartin-Zamora                             |
| 04909 | 20:40 | 22:21 | Chamartin-Salamanca                          |
| 04918 | 10:50 | 12:26 | Salamanca-Chamartin                          |
| 04929 | 12:40 | 14:21 | Chamartin-Salamanca                          |
| 04958 | 15:30 | 17:11 | Salamanca-Chamartin                          |
| 05093 | 9:40  | 12:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05102 | 10:45 | 13:20 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |
| 05120 | 12:40 | 14:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05123 | 12:40 | 15:16 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05141 | 14:10 | 15:48 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha           |
| 05150 | 15:40 | 17:22 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05152 | 15:30 | 17:48 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |
| 05153 | 15:45 | 18:21 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05180 | 18:40 | 20:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05193 | 18:55 | 21:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05201 | 20:15 | 21:55 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha           |
| 05203 | 20:10 | 22:47 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05211 | 19:10 | 23:28 | Vinaròs-Madrid P.Atocha                      |
| 05212 | 21:15 | 23:50 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |
| 05310 | 11:10 | 15:12 | Madrid P.Atocha-Vinaròs                      |
| 05321 | 12:40 | 14:20 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha           |
| 05340 | 14:10 | 16:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05392 | 19:20 | 21:42 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |



|       |       |       |                                         |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
| 05410 | 21:10 | 23:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05540 | 15:10 | 18:22 | Madrid P.Atocha-Gandia                  |
| 05590 | 9:40  | 13:05 | Gandia-Madrid P.Atocha                  |
| 05885 | 8:24  | 12:40 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05890 | 9:40  | 12:12 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 05894 | 8:55  | 13:15 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05951 | 14:15 | 17:03 | Castello de la Plana-Madrid P.Atocha    |
| 05964 | 17:20 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05965 | 15:55 | 20:10 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05990 | 19:40 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 09705 | 13:20 | 19:53 | Barcelona-Sants-Paris Gare de Lyon      |
| 09710 | 7:15  | 13:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09714 | 14:07 | 20:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09716 | 16:07 | 22:44 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09725 | 13:25 | 21:24 | Madrid P.Atocha-Marseille Saint Charles |
| 09730 | 8:01  | 15:45 | Marseille Saint Charles-Madrid P.Atocha |
| 10141 | 14:50 | 19:43 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 10193 | 19:01 | 23:12 | Chamartin-Santander                     |
| 10271 | 7:02  | 12:17 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 11611 | 7:25  | 17:21 | Oropesa-Gijon Sanz Crespo               |
| 11810 | 10:50 | 20:35 | Gijon Sanz Crespo-Oropesa               |
| 11843 | 10:30 | 18:15 | Alacant-Terminal-Santander              |
| 11881 | 14:40 | 23:20 | Alacant-Terminal-Gijon Sanz Crespo      |
| 11940 | 14:12 | 23:00 | Gijon Sanz Crespo-Alacant-Terminal      |
| 11972 | 7:05  | 15:06 | Santander-Alacant-Terminal              |

1 de septiembre de 2019

| Nº TREN | HORA SALIDA | HORA LLEGADA | RECORRIDO                                 |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------------------|
| 00032   | 15:50       | 21:49        | Aguilas-Chamartin                         |
| 00040   | 8:30        | 14:02        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00041   | 14:50       | 20:22        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00042   | 15:50       | 21:20        | Barcelona-Sants-Sevilla S.J.              |
| 00043   | 8:50        | 14:25        | Sevilla S.J.-Barcelona-Sants              |
| 00051   | 14:57       | 22:20        | Chamartin-El Ferrol                       |
| 00070   | 6:50        | 13:15        | Barcelona-Sants-Granada                   |
| 00071   | 15:35       | 22:00        | Granada-Barcelona-Sants                   |
| 00072   | 12:27       | 12:50        | Antequera Santa Ana-Malaga María Zambrano |
| 00073   | 15:48       | 16:14        | Malaga María Zambrano-Antequera Santa Ana |
| 00081   | 18:25       | 22:19        | Sevilla S.J.-Valencia J.Sorolla           |
| 00085   | 16:38       | 21:18        | Malaga María Zambrano-Valencia J.Sorolla  |
| 00089   | 17:15       | 21:57        | Valencia J.Sorolla-Malaga María Zambrano  |



|       |       |       |                                               |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| 00092 | 20:43 | 21:46 | Cordoba-Malaga María Zambrano                 |
| 00144 | 8:35  | 13:48 | Madrid P.Atocha-Algeciras                     |
| 00146 | 15:05 | 20:30 | Madrid P.Atocha-Algeciras                     |
| 00147 | 8:43  | 14:05 | Algeciras-Madrid P.Atocha                     |
| 00149 | 15:03 | 20:35 | Algeciras-Madrid P.Atocha                     |
| 00153 | 13:25 | 20:26 | El Ferrol-Chamartin                           |
| 00165 | 15:00 | 22:55 | Barcelona-Sants-Cartagena                     |
| 00194 | 16:18 | 21:46 | Chamartin-Badajoz                             |
| 00199 | 8:45  | 14:07 | Badajoz-Chamartin                             |
| 00226 | 18:33 | 23:45 | Chamartin-Cartagena                           |
| 00227 | 18:43 | 23:59 | Cartagena-Chamartin                           |
| 00253 | 15:38 | 22:45 | Pontevedra-Chamartin                          |
| 00259 | 16:35 | 23:13 | Chamartin-Pontevedra                          |
| 00265 | 12:48 | 20:40 | Cartagena-Barcelona-Sants                     |
| 00270 | 14:56 | 21:59 | Chamartin-Almeria                             |
| 00271 | 7:05  | 13:58 | Almeria-Chamartin                             |
| 00312 | 19:10 | 8:30  | San Sebastian-Lisboa-Santa Apolonia           |
| 00333 | 21:43 | 23:55 | Chamartin-Medina del Campo                    |
| 00351 | 18:50 | 0:05  | Chamartin-Santiago Compostela                 |
| 00431 | 18:45 | 22:09 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00435 | 10:31 | 14:04 | Castejón de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 00436 | 15:20 | 18:44 | Intermodal Abando Ind.Prieto-Castejón de Ebro |
| 00460 | 8:28  | 16:40 | Lorca Sutullena-Barcelona-Sants               |
| 00463 | 12:00 | 20:07 | Barcelona-Sants-Lorca Sutullena               |
| 00530 | 15:30 | 21:10 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00532 | 7:28  | 13:20 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00534 | 7:30  | 13:03 | Barcelona-Sants-San Sebastian                 |
| 00536 | 16:10 | 22:14 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00551 | 13:00 | 19:37 | Chamartin-Lugo                                |
| 00552 | 11:10 | 17:58 | Lugo-Chamartin                                |
| 00564 | 19:30 | 23:28 | Barcelona-Sants-Pamplona                      |
| 00602 | 11:30 | 14:40 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00605 | 11:35 | 14:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00606 | 15:35 | 18:38 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00609 | 15:05 | 18:26 | Madrid P.Atocha-Pamplona                      |
| 00610 | 19:35 | 22:53 | Pamplona-Madrid P.Atocha                      |
| 00622 | 9:30  | 23:06 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                   |
| 00625 | 8:05  | 21:25 | A Coruña-Barcelona-Sants                      |
| 00632 | 14:10 | 22:12 | Barcelona-Sants-Salamanca                     |
| 00636 | 10:15 | 18:35 | Salamanca-Barcelona-Sants                     |
| 00656 | 14:37 | 20:00 | San Sebastian-Barcelona-Sants                 |
| 00666 | 12:10 | 23:20 | Barcelona-Sants-Gijon Sanz Crespo             |



|       |       |       |                                             |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------|
| 00670 | 8:00  | 14:47 | Chamartin-Almeria                           |
| 00671 | 15:35 | 22:33 | Almeria-Chamartin                           |
| 00695 | 8:35  | 20:34 | Sevilla S.J.-Barcelona-Est. de França       |
| 00697 | 9:04  | 20:51 | Barcelona-Est. de França-Sevilla S.J.       |
| 00701 | 18:15 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Logroño                     |
| 00801 | 19:35 | 22:40 | Madrid P.Atocha-Pamplona                    |
| 00820 | 17:46 | 20:18 | A Coruña-Monforte de Lemos                  |
| 00920 | 17:55 | 8:49  | Vigo-Guixar-Barcelona-Sants                 |
| 00922 | 20:20 | 11:41 | Barcelona-Sants-Vigo-Guixar                 |
| 01102 | 8:00  | 13:41 | Alacant-Terminal-Barcelona-Sants            |
| 01111 | 11:00 | 16:58 | Barcelona-Sants-Alacant-Terminal            |
| 01142 | 13:50 | 17:40 | Valencia Nord-Barcelona-Sants               |
| 01152 | 14:45 | 18:36 | Valencia J.Sorolla-Barcelona-Est. de França |
| 01163 | 13:57 | 19:35 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França   |
| 01171 | 17:00 | 23:55 | Barcelona-Sants-Murcia del Carmen           |
| 01181 | 17:34 | 23:03 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01183 | 16:10 | 21:37 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França   |
| 01212 | 16:49 | 23:59 | Murcia del Carmen-Barcelona-Sants           |
| 01301 | 9:33  | 14:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01303 | 9:10  | 14:34 | Alacant-Terminal-Barcelona-Est. de França   |
| 01341 | 14:03 | 17:40 | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla |
| 01361 | 15:33 | 20:55 | Barcelona-Est. de França-Alacant-Terminal   |
| 01391 | 19:30 | 23:05 | Barcelona-Sants-Valencia Nord               |
| 01392 | 19:20 | 22:37 | Valencia J.Sorolla-Barcelona-Sants          |
| 01401 | 20:04 | 23:45 | Barcelona-Est. de França-Valencia J.Sorolla |
| 02084 | 8:30  | 12:48 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02085 | 8:15  | 12:36 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02092 | 9:35  | 12:16 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02105 | 10:50 | 14:56 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02111 | 11:45 | 14:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02112 | 11:35 | 14:17 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02114 | 11:05 | 15:14 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02120 | 12:00 | 14:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02123 | 12:05 | 14:40 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |
| 02130 | 13:00 | 15:40 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02131 | 13:40 | 16:10 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02134 | 13:30 | 17:40 | Madrid P.Atocha-Cadiz                       |
| 02135 | 13:33 | 17:50 | Cadiz-Madrid P.Atocha                       |
| 02140 | 14:00 | 16:32 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.                |
| 02141 | 14:45 | 17:15 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha                |
| 02142 | 14:35 | 17:21 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano       |
| 02143 | 14:05 | 16:55 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha       |



|       |       |       |                                       |
|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| 02147 | 15:00 | 18:05 | Granada-Madrid P.Atocha               |
| 02153 | 15:00 | 17:42 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02164 | 16:10 | 20:15 | Madrid P.Atocha-Cadiz                 |
| 02171 | 17:45 | 20:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02172 | 17:35 | 20:25 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano |
| 02175 | 17:28 | 21:32 | Cadiz-Madrid P.Atocha                 |
| 02181 | 18:45 | 21:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02183 | 18:10 | 20:45 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02184 | 18:35 | 22:45 | Madrid P.Atocha-Cadiz                 |
| 02190 | 19:00 | 21:38 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 02191 | 19:45 | 22:17 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02192 | 19:30 | 22:03 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano |
| 02195 | 18:55 | 23:14 | Cadiz-Madrid P.Atocha                 |
| 02196 | 19:35 | 22:54 | Madrid P.Atocha-Granada               |
| 02197 | 19:18 | 22:32 | Granada-Madrid P.Atocha               |
| 02200 | 20:35 | 23:15 | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 02203 | 20:05 | 23:02 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02212 | 21:20 | 23:45 | Madrid P.Atocha-Malaga María Zambrano |
| 02213 | 21:20 | 23:56 | Malaga María Zambrano-Madrid P.Atocha |
| 02365 | 16:20 | 20:03 | Huelva-Termino-Madrid P.Atocha        |
| 02384 | 18:05 | 21:55 | Madrid P.Atocha-Huelva-Termino        |
| 02411 | 21:00 | 23:52 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02422 | 22:40 | 23:40 | Cordoba-Malaga María Zambrano         |
| 02452 | 15:05 | 16:05 | Cordoba-Malaga María Zambrano         |
| 02591 | 19:19 | 21:59 | Sevilla S.J.-Madrid P.Atocha          |
| 02610 | 21:25 | 0:10  | Madrid P.Atocha-Sevilla S.J.          |
| 03093 | 9:30  | 13:39 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03102 | 8:55  | 13:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03113 | 11:30 | 14:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03122 | 12:00 | 15:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03123 | 12:30 | 16:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03142 | 14:00 | 17:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03143 | 14:30 | 18:32 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03153 | 15:30 | 19:45 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03173 | 17:30 | 20:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03182 | 16:55 | 21:10 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03183 | 18:30 | 21:20 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03191 | 19:00 | 22:35 | Madrid P.Atocha-Figueres - Vilafant   |
| 03192 | 17:55 | 22:00 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha   |
| 03202 | 20:00 | 23:10 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |
| 03203 | 20:30 | 23:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants       |
| 03210 | 21:25 | 23:55 | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha       |



|       |       |       |                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
| 03211 | 21:25 | 23:55 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03212 | 21:00 | 0:02  | Barcelona-Sants-Madrid P.Atocha              |
| 03222 | 20:45 | 23:35 | Figueres - Vilafant-Zaragoza Delicias        |
| 03372 | 15:45 | 19:50 | Figueres - Vilafant-Madrid P.Atocha          |
| 03393 | 19:30 | 22:40 | Madrid P.Atocha-Barcelona-Sants              |
| 03401 | 20:40 | 21:35 | Barcelona-Sants-Figueres - Vilafant          |
| 03411 | 21:30 | 23:00 | Madrid P.Atocha-Zaragoza Delicias            |
| 03593 | 19:35 | 21:46 | Huesca-Madrid P.Atocha                       |
| 03793 | 19:05 | 21:18 | Madrid P.Atocha-Huesca                       |
| 04086 | 8:57  | 14:28 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04087 | 8:00  | 13:24 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04142 | 14:00 | 18:07 | Santander-Chamartin                          |
| 04149 | 14:40 | 16:44 | Chamartin-León                               |
| 04162 | 16:10 | 20:40 | Santander-Chamartin                          |
| 04165 | 19:48 | 21:16 | Miranda de Ebro-Intermodal Abando Ind.Prieto |
| 04166 | 16:33 | 22:06 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04167 | 16:05 | 21:28 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04177 | 17:40 | 22:57 | Chamartin-San Sebastian                      |
| 04179 | 17:30 | 21:33 | Chamartin-Ponferrada                         |
| 04192 | 19:00 | 23:10 | Santander-Chamartin                          |
| 04208 | 18:55 | 23:03 | Ponferrada-Chamartin                         |
| 04270 | 7:00  | 12:08 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin                  |
| 04366 | 15:09 | 20:33 | San Sebastian-Chamartin                      |
| 04377 | 17:35 | 20:43 | Madrid P.Atocha-Pamplona                     |
| 04380 | 18:00 | 22:55 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin                  |
| 04398 | 19:50 | 22:14 | León-Chamartin                               |
| 04409 | 20:25 | 22:27 | Chamartin-León                               |
| 04566 | 18:28 | 21:35 | Pamplona-Madrid P.Atocha                     |
| 04909 | 20:40 | 22:21 | Chamartin-Salamanca                          |
| 04958 | 15:30 | 17:11 | Salamanca-Chamartin                          |
| 05102 | 10:45 | 13:20 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |
| 05110 | 11:55 | 13:35 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05122 | 12:30 | 14:58 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal             |
| 05123 | 12:40 | 15:16 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05141 | 14:10 | 15:48 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha           |
| 05150 | 15:40 | 17:22 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05153 | 15:45 | 18:21 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05180 | 18:40 | 20:20 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla           |
| 05183 | 18:10 | 20:32 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05193 | 18:55 | 21:11 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha             |
| 05201 | 20:15 | 21:55 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha           |
| 05211 | 19:10 | 23:28 | Vinaròs-Madrid P.Atocha                      |



|       |       |       |                                         |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
| 05212 | 21:15 | 23:50 | Madrid P.Atocha-Alacant-Terminal        |
| 05213 | 21:18 | 23:34 | Alacant-Terminal-Madrid P.Atocha        |
| 05221 | 22:00 | 23:47 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05310 | 11:10 | 15:12 | Madrid P.Atocha-Vinaròs                 |
| 05321 | 12:40 | 14:20 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05410 | 21:10 | 23:03 | Madrid P.Atocha-Valencia J.Sorolla      |
| 05501 | 10:40 | 12:27 | Valencia J.Sorolla-Madrid P.Atocha      |
| 05540 | 15:10 | 18:22 | Madrid P.Atocha-Gandia                  |
| 05885 | 8:24  | 12:40 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05890 | 9:40  | 12:12 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 05894 | 8:55  | 13:15 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05951 | 14:15 | 17:03 | Castello de la Plana-Madrid P.Atocha    |
| 05964 | 17:20 | 21:36 | Madrid P.Atocha-Cartagena               |
| 05965 | 15:55 | 20:10 | Cartagena-Madrid P.Atocha               |
| 05990 | 19:40 | 22:25 | Madrid P.Atocha-Castello de la Plana    |
| 09705 | 13:20 | 19:53 | Barcelona-Sants-Paris Gare de Lyon      |
| 09710 | 7:15  | 13:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09714 | 14:07 | 20:34 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09716 | 16:07 | 22:44 | Paris Gare de Lyon-Barcelona-Sants      |
| 09725 | 13:25 | 21:24 | Madrid P.Atocha-Marseille Saint Charles |
| 09730 | 8:01  | 15:45 | Marseille Saint Charles-Madrid P.Atocha |
| 10141 | 14:50 | 19:43 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 10160 | 16:20 | 21:14 | Gijon Sanz Crespo-Chamartin             |
| 10193 | 19:01 | 23:12 | Chamartin-Santander                     |
| 10311 | 11:48 | 17:21 | Chamartin-Gijon Sanz Crespo             |
| 11743 | 14:07 | 18:15 | Chamartin-Santander                     |
| 11781 | 14:40 | 23:38 | Alacant-Terminal-Gijon Sanz Crespo      |
| 11810 | 10:50 | 20:35 | Gijon Sanz Crespo-Oropesa               |
| 11940 | 14:12 | 23:00 | Gijon Sanz Crespo-Alacant-Terminal      |
| 11945 | 10:20 | 13:50 | Alacant-Terminal-Chamartin              |
| 11992 | 9:10  | 17:06 | Santander-Alacant-Terminal              |

### **CENTROS GESTIÓN SERVICIOS COMERCIALES ALTA VELOCIDAD – LARGA DISTANCIA**

#### **GERENCIA NORDESTE**

|        | Mesa de Tráfico | Material y Conducción | Mesa       | Mesa de Comercial | % SSMM |
|--------|-----------------|-----------------------|------------|-------------------|--------|
| Mañana |                 | 1                     |            | 1                 |        |
| Tarde  |                 | 1                     |            | 1                 |        |
| Noche  |                 |                       |            |                   |        |
|        | TOTAL PLANTILLA | 11                    | TOTAL SSMM | 4                 | 36%    |



#### GERENCIA MEDITERRÁNEO

|        | Mesa de Tráfico | Material y Conducción | Mesa       | Mesa de Comercial | % SSMM |
|--------|-----------------|-----------------------|------------|-------------------|--------|
| Mañana |                 | 1                     |            | 1                 |        |
| Tarde  |                 | 1                     |            | 1                 |        |
| Noche  |                 | 1                     |            |                   |        |
|        | TOTAL PLANTILLA | 16                    | TOTAL SSMM | 5                 | 31%    |

#### GERENCIA ESTE

|        | Mesa de Tráfico | Mesa de Maniobras | Mesa       | Mesa de Comercial | % SSMM |
|--------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|--------|
| Mañana | 1               |                   |            | -                 |        |
| Tarde  | 1               |                   |            | 1                 |        |
| Noche  |                 |                   |            |                   |        |
|        | TOTAL PLANTILLA | 6                 | TOTAL SSMM | 3                 | 50%    |

#### GERENCIA SUR

|        | Mesa de Tráfico | Mesa de Maniobras | Mesa       | Mesa de Comercial | % SSMM |
|--------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|--------|
| Mañana | 1               |                   |            | 1                 |        |
| Tarde  | 1               |                   |            | 1                 |        |
| Noche  |                 |                   |            |                   |        |
|        | TOTAL PLANTILLA | 16                | TOTAL SSMM | 4                 | 25%    |

#### GERENCIA NORTE

|        | ASISTENCIA MIRANDA | CGN MADRID | ASISTENCIA LEON | CGN LEON | % SSMM |
|--------|--------------------|------------|-----------------|----------|--------|
| Mañana |                    | 1          | 1               | 1        |        |
| Tarde  |                    | 1          | 1               | 1        |        |
| Noche  |                    |            |                 | 1        |        |
|        | TOTAL PLANTILLA    | 16         | TOTAL SSMM      | 7        | 43,75% |

#### CENTRO DE GESTIÓN ÁREA DE NEGOCIO VIAJEROS

| CGO MADRID | Mesa de Tráfico | Mesa de Gestión Sur | Mesa de Gestión Norte | Mesa H. 24 | Mesa Locomotoras | Mesa Comercial | R. Sala | Mesa Avant |
|------------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------|------------------|----------------|---------|------------|
| Mañana     | 1               | 1                   | 1                     | 0          | 1                | 1              | 1       | 1          |
| Tarde      | 1               | 1                   | 1                     | 1          | 1                | 1              | 1       | 1          |
| Noche      | 1               | 1                   | 1                     |            |                  |                |         | 1          |

PLANTILLA: 44

TOTAL SS.MM: 19

% SSMM 43%



| CGO<br>BARCELONA | Mesa de<br>Tráfico/Maniobras | Mesa<br>Comercial | Responsable Sala |
|------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Mañana           | 1                            | 1                 | 1                |
| Tarde            | 1                            | 1                 |                  |
| Noche            | 1                            | 1                 |                  |

PLANTILLA: 15

TOTAL SS.MM.: 7

% SSMM 46%

## 2. Trenes de Mercancías

De 593 trenes afectados por la huelga circularán en servicios mínimos 148 trenes (25%).

### AUTOMOCIÓN.

**Miércoles, 31 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                             |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 49261      | 11:40          | 14:39           | Pamplona – Hendaya                    |
| 82363      | 14:50          | 03:58           | La Roda de Andalucía - Venta de Baños |
| 82667      | 15:07          | 00:23           | Pamplona – Muriedas                   |
| 82750      | 21:40          | 00:53           | Port-Bou - Martorell-Seat             |
| 82921      | 22:10          | 07:25           | Valladolid Camp.Gran. - As Gandaras   |

### MATERIA PRIMA INDUSTRIAL.

**Miércoles, 31 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                          |
|------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 42238      | 17:00          | 01:15           | Port-Bou - Silla                                   |
| 54226      | 16:30          | 20:08           | Taboadela – Pontevedra                             |
| 54228      | 09:08          | 14:07           | Pontevedra - Taboadela                             |
| 73565      | 13:25          | 17:49           | Santander Mercancías – Ariz                        |
| 80149      | 10:40          | 16:40           | Vicalvaro Claf. Pto.Seco - Claf. Valencia-Fte S.L. |
| 80413      | 10:53          | 16:50           | Claf. Valencia-Fte S.L. - Vicalvaro Claf. Pto.Seco |
| 80417      | 22:40          | 06:05           | Claf. Valencia-Fte S.L. - Azuqueca Puerto Seco     |
| 80857      | 16:45          | 01:00           | Zaragoza Plaza - Barcelona Can Tunis               |
| 80859      | 13:42          | 18:47           | Barcelona Can Tunis - Zaragoza Corbera Alta        |
| 80898      | 18:35          | 00:51           | Zaragoza Corbera Alta - Barcelona Can Tunis        |
| 80956      | 09:40          | 20:30           | Noain - Barcelona Can Tunis                        |
| 82200      | 18:15          | 22:37           | Babilafuente - Vicalvaro Clasificación             |
| 82771      | 12:40          | 13:37           | Teixeiro - A Coruña San Diego                      |
| 83666      | 19:10          | 22:17           | Muriedas - Mataporquera                            |
| 83667      | 23:32          | 01:31           | Mataporquera - Muriedas                            |



## MERCANCÍAS PELIGROSAS.

**Miércoles, 31 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                     |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 42189      | 19:30          | 22:57           | Barcelona Can Tunis - Le Soler                |
| 47837      | 10:12          | 16:13           | Badajoz - Huelva-Mercancias                   |
| 80569      | 23:00          | 07:33           | Barcelona Can Tunis - Noain                   |
| 81263      | 11:00          | 21:59           | Babilafuente - Muriedas                       |
| 82690      | 22:05          | 02:22           | Bilbao Mercancias - Villafria                 |
| 83519      | 17:30          | 08:05           | Tarragona-Mercaderies - Puertollano Refineria |
| 83632      | 18:25          | 10:45           | Villafria - Huelva-Mercancias                 |
| 83968      | 19:55          | 00:12           | Hendaya - Villafria                           |
| 83885      | 14:41          | 17:49           | Selgua - Zaragoza Corbera Alta                |

## RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

**Miércoles, 31 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 50220      | 12:50          | 15:54           | Vigo-Guixar - Sogama     |
| 50222      | 21:35          | 23:45           | Sogama - Vigo-Guixar     |
| 50228      | 15:04          | 17:09           | Sogama - Lugo Mercancias |

## SIDERÚRGICOS.

**Martes, 30 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO        |
|------------|----------------|-----------------|------------------|
| 82248      | 17:30          | 14:57           | Trasona - Sagunt |
| 82475      | 21:00          | 14:02           | Sagunt - Trasona |

**Miércoles, 31 de julio de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                               |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 73253      | 10:10          | 16:30           | Feve-Trasona - Santander Mercancias     |
| 80650      | 15:30          | 04:10           | Miranda de Ebro - Barcelona Can Tunis   |
| 82246      | 11:05          | 06:36           | Trasona - Sagunt                        |
| 82260      | 10:55          | 16:12           | León-Clasificacion - Jundiz             |
| 82361      | 09:45          | 21:00           | Caceres - Venta de Baños                |
| 82554      | 17:29          | 20:27           | Martorell-Seat - Port-Bou               |
| 82628      | 07:25          | 17:29           | Miranda de Ebro - Trasona               |
| 82656      | 12:48          | 03:57           | Bilbao Mercancias - Barcelona Can Tunis |
| 82724      | 12:45          | 00:12           | Poago - Salamanca                       |
| 82772      | 19:35          | 00:03           | Trasona - León-Clasificacion            |



### **AUTOMOCIÓN.**

**Miércoles, 14 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                             |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 49261      | 11:40          | 14:39           | Pamplona - Hendaya                    |
| 57954      | 11:35          | 16:40           | Lezo / Renteria – Grisen              |
| 82165      | 12:20          | 20:35           | Ciempozuelos – Pamplona               |
| 82363      | 14:50          | 03:58           | La Roda de Andalucía - Venta de Baños |
| 82554      | 17:29          | 20:27           | Martorell-Seat - Port-Bou             |
| 82667      | 15:07          | 00:23           | Pamplona - Muriedas                   |
| 82750      | 21:40          | 00:53           | Port-Bou - Martorell-Seat             |

### **MATERIA PRIMA INDUSTRIAL.**

**Miércoles, 14 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                           |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 42238      | 17:00          | 01:15           | Port-Bou - Silla                                    |
| 49258      | 22:05          | 08:20           | Hendaya - Ciempozuelos                              |
| 54226      | 16:30          | 20:08           | Taboadela – Pontevedra                              |
| 54228      | 09:08          | 14:07           | Pontevedra - Taboadela                              |
| 80413      | 10:53          | 16:50           | Clasf. Valencia-Fte S.L. - Vicalvaro Claf. Pto.Seco |
| 80650      | 15:30          | 04:10           | Miranda de Ebro - Barcelona Can Tunis               |
| 80857      | 16:45          | 01:00           | Zaragoza Plaza - Barcelona Can Tunis                |
| 80859      | 13:42          | 18:47           | Barcelona Can Tunis - Zaragoza Corbera Alta         |
| 80898      | 18:35          | 00:51           | Zaragoza Corbera Alta - Barcelona Can Tunis         |
| 80956      | 09:40          | 20:30           | Noain - Barcelona Can Tunis                         |
| 82200      | 18:15          | 22:37           | Babilafuente - Vicalvaro Clasificación              |
| 82238      | 20:30          | 23:38           | Port-Bou - Barcelona Morrot                         |
| 82771      | 12:40          | 13:37           | Teixeiro - A Coruña San Diego                       |
| 83663      | 14:53          | 18:17           | Mataporquera - Muriedas                             |
| 83666      | 19:10          | 22:17           | Muriedas - Mataporquera                             |
| 83667      | 23:32          | 01:31           | Mataporquera - Muriedas                             |
| 83885      | 14:41          | 17:49           | Selgua - Zaragoza Corbera Alta                      |

### **MERCANCÍAS PELIGROSAS.**

**Miércoles, 14 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                     |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 42189      | 19:30          | 22:57           | Barcelona Can Tunis - Le Soler                |
| 47837      | 10:12          | 16:13           | Badajoz - Huelva-Mercancias                   |
| 80569      | 23:00          | 07:33           | Barcelona Can Tunis - Noain                   |
| 81263      | 11:00          | 21:59           | Babilafuente – Muriedas                       |
| 82690      | 22:05          | 02:22           | Bilbao Mercancias - Villafria                 |
| 83519      | 17:30          | 08:05           | Tarragona-Mercaderies - Puertollano Refineria |
| 83632      | 18:25          | 10:45           | Villafria - Huelva-Mercancias                 |
| 83968      | 19:55          | 00:12           | Hendaya - Villafria                           |



## RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

**Miércoles, 14 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 50220      | 12:50          | 15:54           | Vigo-Guixar - Sogama     |
| 50222      | 21:35          | 23:45           | Sogama - Vigo-Guixar     |
| 50228      | 15:04          | 17:09           | Sogama - Lugo Mercancias |

## SIDERÚRGICOS.

**Martes, 13 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO        |
|------------|----------------|-----------------|------------------|
| 82248      | 17:30          | 14:57           | Trasona - Sagunt |
| 82475      | 21:00          | 14:02           | Sagunt - Trasona |

**Miércoles, 14 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                           |
|------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|
| 47844      | 12:35          | 19:39           | Vilar Formoso - León-Clasificacion  |
| 73253      | 10:10          | 16:30           | Feve-Trasona - Santander Mercancias |
| 73510      | 05:35          | 21:21           | Santander Mercancias - Xove         |
| 81462      | 16:32          | 09:00           | Sagunt - Bilbao Mercancias          |
| 82029      | 21:35          | 07:57           | Madrid-Santa Catalina - Trasona     |
| 82210      | 03:10          | 14:47           | Trasona - Madrid-Santa Catalina     |
| 82262      | 16:45          | 23:48           | Trasona - Valladolid Camp.Gran.     |
| 82361      | 09:45          | 21:00           | Caceres - Venta de Baños            |
| 82628      | 07:25          | 17:29           | Miranda de Ebro - Trasona           |
| 82724      | 12:45          | 00:12           | Poago - Salamanca                   |
| 82780      | 21:04          | 00:46           | Trasona - León-Clasificacion        |

## AUTOMOCIÓN.

**Viernes, 30 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                      |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| 48246      | 13:40          | 00:06           | Ford - Cerbere                 |
| 49138      | 21:30          | 01:35           | Le Soler - Barcelona Can Tunis |
| 49248      | 14:30          | 00:45           | Ford - Cerbere                 |
| 49261      | 11:40          | 14:39           | Pamplona - Hendaya             |
| 82033      | 07:30          | 12:45           | Grisen - Lezo / Renteria       |
| 82551      | 23:50          | 06:15           | Zaragoza Plaza - La Llagosta   |
| 82554      | 17:29          | 20:27           | Martorell-Seat - Port-Bou      |
| 82654      | 13:28          | 18:10           | Lezo / Renteria - Grisen       |



## **MATERIA PRIMA INDUSTRIAL.**

**Viernes, 30 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                              |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| 42238      | 17:00          | 01:15           | Port-Bou – Silla                                       |
| 54228      | 09:08          | 14:07           | Pontevedra - Taboadela                                 |
| 73131      | 11:45          | 18:37           | Xove - El Berrón                                       |
| 80032      | 21:25          | 07:23           | Madrid Abroñigal Con. - Jerez de la Frontera Mercancia |
| 80315      | 20:25          | 06:35           | Huelva-Mercancias - Madrid Abroñigal Con.              |
| 80852      | 13:00          | 20:19           | Zaragoza Corbera Alta - Barcelona Can Tunis            |
| 80857      | 16:45          | 01:00           | Zaragoza Plaza - Barcelona Can Tunis                   |
| 80859      | 13:42          | 18:47           | Barcelona Can Tunis - Zaragoza Corbera Alta            |
| 80956      | 09:40          | 20:30           | Noain - Barcelona Can Tunis                            |
| 81860      | 23:15          | 05:20           | Zaragoza Corbera Alta - Barcelona Can Tunis            |
| 82023      | 09:00          | 13:05           | Vicalvaro Clasificación - Babilafuente                 |
| 82238      | 20:30          | 23:38           | Port-Bou - Barcelona Morrot                            |
| 82559      | 15:00          | 17:57           | Barcelona Can Tunis - Port-Bou                         |
| 82771      | 12:40          | 13:37           | Teixeiro - A Coruña San Diego                          |
| 82784      | 11:23          | 15:46           | Trasona - León-Clasificación                           |
| 83261      | 16:17          | 01:00           | Babilafuente - Muriedas                                |
| 83666      | 19:10          | 22:17           | Muriedas - Mataporquera                                |
| 83667      | 23:32          | 01:31           | Mataporquera - Muriedas                                |

## **MERCANCÍAS PELIGROSAS.**

**Viernes, 30 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                                       |
|------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| 47855      | 10:12          | 16:13           | Badajoz - Huelva-Mercancias                     |
| 83137      | 13:50          | 01:23           | Vicalvaro Clasificación - Huelva-Mercancias     |
| 83352      | 12:47          | 14:43           | Majarabique-Estación - Huelva-Mercancias        |
| 83519      | 17:30          | 02:50           | Tarragona-Mercaderies - Vicalvaro Clasificación |
| 83632      | 18:25          | 10:45           | Villafria - Huelva-Mercancias                   |
| 83966      | 12:20          | 16:35           | Hendaya - Villafria                             |

## **RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.**

**Viernes, 30 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 50220      | 12:50          | 15:54           | Vigo-Guixar - Sogama     |
| 50222      | 21:35          | 23:45           | Sogama - Vigo-Guixar     |
| 50228      | 15:04          | 17:09           | Sogama - Lugo Mercancias |



## **SIDERÚRGICOS.**

**Jueves, 29 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO        |
|------------|----------------|-----------------|------------------|
| 82248      | 17:30          | 14:57           | Trasona - Sagunt |
| 82475      | 21:00          | 14:02           | Sagunt - Trasona |

**Viernes, 30 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                             |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 47844      | 12:35          | 19:39           | Vilar Formoso - León-Clasificacion    |
| 58986      | 10:00          | 12:57           | Port-Bou - Castellbisbal              |
| 73253      | 10:10          | 16:30           | Feve-Trasona - Santander Mercancias   |
| 82212      | 16:55          | 23:48           | Poago - Valladolid Camp.Gran.         |
| 82246      | 11:05          | 06:36           | Trasona - Sagunt                      |
| 82361      | 09:45          | 21:00           | Caceres - Venta de Baños              |
| 82984      | 12:22          | 13:55           | Tarragona-Mercaderies - Castellbisbal |

## **AUTOMOCIÓN**

**Domingo, 1 de septiembre de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO      |
|------------|----------------|-----------------|----------------|
| 49246      | 12:35          | 22:31           | Cerbere - Ford |
| 82244      | 13:40          | 00:10           | Cerbere - Ford |

## **MATERIA PRIMA INDUSTRIAL.**

**Domingo, 1 de septiembre de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                   |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| 42238      | 17:00          | 01:15           | Port-Bou - Silla            |
| 54226      | 16:30          | 20:08           | Taboadela - Pontevedra      |
| 80869      | 22:00          | 07:33           | Barcelona Can Tunis - Noain |

## **RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.**

**Domingo, 1 de septiembre de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO            |
|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 50220      | 12:50          | 15:54           | Vigo-Guixar - Sogama |
| 50222      | 21:35          | 23:45           | Sogama - Vigo-Guixar |



## SIDERÚRGICOS.

**Sábado, 31 de agosto de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                       |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| 82218      | 16:30          | 04:34           | Trasona - Madrid-Santa Catalina |
| 82248      | 17:30          | 14:57           | Trasona – Sagunt                |
| 82266      | 10:55          | 19:47           | León-Clasificacion - Irun       |
| 82475      | 21:00          | 14:02           | Sagunt - Trasona                |

**Domingo, 1 de septiembre de 2019**

| Nº<br>TREN | HORA<br>SALIDA | HORA<br>LLEGADA | RECORRIDO                |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 73213      | 11:10          | 12:10           | Feve-Trasona - El Berrón |

## SS.MM CENTROS DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO MERCANCÍAS

| GESTIÓN BARCELONA | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|-------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURN0 MAÑANA      |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 TARDE       |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 NOCHE       |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TOTAL             | 14        | 3                   | 3                 | 6     | 43     |

| GESTIÓN ZARAGOZA | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURN0 MAÑANA     |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 TARDE      |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 NOCHE      |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TOTAL            | 12        | 3                   | 3                 | 6     | 50     |

| GESTIÓN SEVILLA | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURN0 MAÑANA    |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 TARDE     |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 NOCHE     |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TOTAL           | 12        | 3                   | 3                 | 6     | 50     |

| GESTIÓN MADRID | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURN0 MAÑANA   |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 TARDE    |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURN0 NOCHE    |           | 1                   |                   |       |        |
| TOTAL          | 11        | 3                   | 2                 | 5     | 45     |



| <b>GESTIÓN LEÓN</b> | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|---------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURNO MAÑANA        |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURNO TARDE         |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TURNO NOCHE         |           | 1                   | 1                 |       |        |
| TOTAL               | 14        | 3                   | 3                 | 6     | 43     |

| <b>SEGUIMIENTO CENTRAL MADRID</b> | PLANTILLA | GESTIÓN DE TRACCIÓN | GESTIÓN DE TRENES | SS MM | % SSMM |
|-----------------------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| TURNO MAÑANA                      |           |                     | 1                 |       |        |
| TURNO TARDE                       |           |                     | 1                 |       |        |
| TURNO NOCHE                       |           |                     | 1                 |       |        |
| TOTAL                             | 11        |                     | 3                 | 3     | 27     |

#### Centros de Gestión de Incidencias de Fabricación y Mantenimiento

| <b>MÉRIDA</b> | PLANTILLA | SS MM | % SSMM  |
|---------------|-----------|-------|---------|
| TURNO MAÑANA  | 6         | 3     |         |
| TURNO TARDE   |           | 2     |         |
| TURNO NOCHE   |           | 0     |         |
| TOTAL         | 6         | 5     | 83,34 % |

