



METRO DE MADRID, S.A.

ÁREA DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE OPERACIÓN

**PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE EN AUTOBÚS
DEL PERSONAL DE METRO DE MADRID**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
V2**

Servicio de Planificación y Estudios de la Operación
Área de Control y Planificación de la Operación

28 de noviembre de 2017



ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONCURSO	3
2. DISTRIBUCIÓN DE RUTAS Y LOTES.....	3
3. CONDICIONES MÍNIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LAS EMPRESAS QUE SE PRESENTEN AL CONCURSO	3
4. PRESTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO.....	4
5. NÚMERO DE VEHÍCULOS Y HORARIO	4
6. RUTAS	6
7. PARADAS INTERMEDIAS.....	7
8. MODIFICACIONES AL SERVICIO.....	7
9. CONDICIONES DE LOS AUTOBUSES	11
10. CONDICIONES Y OBLIGACIONES DE LOS CONDUCTORES	13
11. INCIDENCIAS EN EL SERVICIO	14
12. CAPACIDAD DE LAS RUTAS	15
13. CONTROL Y ESTUDIO DEL SERVICIO	16
14. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	19
15. PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	20
ANEXO A	23
ANEXO B	24
ANEXO C	42



1. OBJETO DEL CONCURSO

Es objeto del presente concurso la contratación del servicio de transporte, en autobús, del personal de METRO DE MADRID, S.A., en adelante Metro, o de personas autorizadas por ella, siguiendo las rutas y efectuando las paradas intermedias que, en el presente pliego y en sus anexos, se establecen.

2. DISTRIBUCIÓN DE RUTAS Y LOTES

En este concurso se contempla un total de diecisiete rutas de transporte de personal, catorce de ellas son nocturnas y tres diurnas, identificadas estas últimas con la identificación “bis”. Los recorridos y horarios de todas ellas se especifican en el Anexo B.

Salvo indicación en contra, en general las rutas nocturnas constarán de cuatro recorridos, debiendo confluir todas las rutas en las inmediaciones de la estación de Metro de Atocha-Renfe u otra que se especifique conforme al apartado 8.1.1., al final del primer y tercer recorridos.

Las rutas, según se detalla en el punto 6, están agrupadas en cuatro lotes, que comprenden cada uno de ellos las siguientes:

Lote A (NORTE): rutas 1, 2, 3, y 4.

Lote B (NORESTE): rutas 5, 6, 7, 6 bis y 7 bis.

Lote C (SUR): rutas 8, 9, 10, y 11.

Lote D (SUROESTE): rutas 12, 13, 14 y 14 bis.

3. CONDICIONES MÍNIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LAS EMPRESAS QUE SE PRESENTEN AL CONCURSO

Las empresas que se presenten al concurso, para prestar el servicio de los lotes de los que puedan ser adjudicatarias, deberán acreditar que disponen de una flota que conste como mínimo de siete autobuses, en el caso de que presenten oferta a un solo lote, o de once autobuses en los demás casos. Estos autobuses deben cumplir con las especificaciones indicadas en el apartado “9. Condiciones de los autobuses” de este pliego.



En el caso de que sea una sola empresa la adjudicataria, deberá gestionar la disponibilidad de autobuses suficientes para la realización de la totalidad del servicio.

4. PRESTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

El servicio de las rutas se prestará todos los días del año, salvo en el caso de la 6 bis, 7 bis y 14 bis que se prestará los días laborables de lunes a viernes. Se considerarán como festivos aquellos días que lo sean en el Municipio de Madrid.

La organización del servicio diario de los autobuses de la empresa o empresas contratistas estará coordinada por jefes de tráfico (uno por cada empresa, y a cargo de la misma), que estarán en comunicación con los autobuses en servicio a través de los teléfonos móviles conectados a dispositivos de manos libres mencionados en el apartado de “9. Condiciones de los autobuses”. Dichos jefes de tráfico, además, permanecerán en contacto con la persona o instancia que Metro designe en cada momento.

Estos jefes de tráfico deberán estar presentes en la parada de intercambio (actualmente en las inmediaciones de la estación de Metro de Atocha-Renfe (aunque, según lo especificado en el apartado 8.1.1. ésta podrá cambiar), en las horas de confluencia de los autobuses en dicha parada.

5. NÚMERO DE VEHÍCULOS Y HORARIO

La empresa contratista dedicará diariamente para el transporte del personal de Metro, por lo menos, tantos autobuses como rutas disponga. Se exceptúan las rutas 6 bis y 7 bis cuyos recorridos de la mañana se realizarán con dos autobuses cada una.

El primero de los recorridos se iniciará generalmente, salvo indicación en contra por parte de Metro, unos cinco minutos después de la llegada del último tren a la estación de la línea de Metro o depósito o recinto donde comience, normalmente entre la 1:50 y las 2:25 horas. En el Anexo B se indican para cada ruta, las horas inicialmente planificadas de salida de los autobuses.



Este primer recorrido, que irá pasando por las paradas indicadas en el citado Anexo B, tendrá como destino la denominada parada de intercambio (actualmente en las inmediaciones de la estación de Metro de Atocha-Renfe), donde confluirán todas las rutas con el fin de que el personal de Metro, o el autorizado por Metro, pueda realizar los oportunos transbordos.

El segundo recorrido se iniciará desde esta parada de intercambio no más tarde de las 2:45 horas, pudiendo Metro proceder a ajustar este horario. Cada ruta, pasando por las paradas indicadas, se dirigirá a distintas zonas de la periferia de Madrid marcadas como final.

El tercer recorrido se iniciará a las horas y en las localizaciones señaladas en los anexos, y discurrirá pasando por las paradas indicadas, hacia la parada de intercambio, donde no más tarde de las 5:16 horas (u otra hora que se establezca por Metro) se iniciará el cuarto recorrido para distribuir al personal de Metro por las distintas estaciones y recintos de la red de Metro según el recorrido y las paradas indicadas, finalizando el recorrido en torno a las 6:00 horas, excepto la ruta 13 que lo hará sobre las 6:20 horas.

Excepciones a lo anteriormente expuesto son las rutas 6 bis, 7 bis y 14 bis, las cuales realizan varios recorridos de un mismo itinerario y cuyos horarios se indican en el Anexo B

Los autobuses deberán cumplir los horarios de paso indicados en los puntos de control que están señalados en el Anexo B, debiendo esperar en ellos si llegasen antes de la hora establecida.

Si por alguna circunstancia se produjese una afluencia puntual de viajeros superior a la capacidad de los autobuses, la empresa contratista deberá adoptar por su cuenta, y a su coste, la solución más óptima para garantizar el transporte de todos los viajeros.

Metro podrá designar una nueva parada de intercambio en sustitución de la que se encuentre vigente en ese momento (actualmente en las inmediaciones de la estación de Metro de Atocha-Renfe).



6. RUTAS

Los itinerarios o rutas inicialmente previstos a partir del inicio del contrato, a realizar por los autobuses, y cuyas paradas figuran detalladas en el Anexo B, que se adjunta al presente Pliego, son los siguientes:

Nº de ruta	Salida nocturna (1er recorrido)	Estación de intercambio	Extremo del recorrido exterior (2º y 3er recorridos)	Estación de intercambio	Fin del recorrido de la mañana (4º recorrido)
1	Islas Filipinas	Atocha Renfe	Arroyomolinos	Atocha Renfe	Chueca
2	Lacoma	Atocha Renfe	Valdemoro	Atocha Renfe	Paco de Lucía
3	Ventilla	Atocha Renfe	Depósito 6 (Fuencarral)	Atocha Renfe	Paco de Lucía
4	Fuencarral	Atocha Renfe	Franco Rodríguez	Atocha Renfe	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)
5	Depósito 9 - L1 (Hortaleza)	Atocha Renfe	Humanes de Madrid	Atocha Renfe	Hortaleza
6	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)	Atocha Renfe	Alcalá de Henares	Atocha Renfe	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)
7	Avenida de América	Atocha Renfe	Pinar de Chamartín	Atocha Renfe	Depósito 4 (Canillejas)
8	Puerta de Arganda	Atocha Renfe	Loeches	Atocha Renfe	Cocheras de Puerta de Arganda
9	Depósito 12 (Valdecarros)	Atocha Renfe	Depósito 12 (Valdecarros)	Atocha Renfe	Depósito 12 (Valdecarros)
10	Villaverde Alto	Atocha Renfe	Parla	Atocha Renfe	Depósito 13 (Villaverde)
11	La Elipa	Atocha Renfe	San Fernando de Henares	Atocha Renfe	Depósito 11 (Loranca)
12	Depósito 10 (Cuatro Vientos)	Atocha Renfe	Zarzaquemada (Leganés)	Atocha Renfe	Depósito 8 (Laguna)
13	Depósito 8 (Laguna)	Atocha Renfe	Leganés (San Nicasio)	Atocha Renfe	Depósito 10 (Cuatro Vientos)
14	Parque Oeste (Alcorcón)	Atocha Renfe	Navalcarnero	Atocha Renfe	Depósito 10 (Cuatro Vientos)

RUTAS BISES	
6 BIS	Nuevos Ministerios - Estación de Canillejas - Torre Arias - Depósito 4 (Canillejas)
7 BIS	Estadio Olímpico - Las Musas - Depósito 4 (Canillejas)
14 BIS	Estación de Puerta del Sur - La Fortuna - Depósito 10 (Cuatro Vientos)

Estas rutas se presentan agrupadas, según distribución geográfica, en cuatro lotes conteniendo cada uno las rutas que se indican a continuación:

LOTE A (NORTE)					
Nº de ruta	Salida nocturna (1er recorrido)	Estación de intercambio	Extremo del recorrido exterior (2º y 3er recorridos)	Estación de intercambio	Fin del recorrido de la mañana (4º recorrido)
1	Islas Filipinas	Atocha Renfe	Arroyomolinos	Atocha Renfe	Chueca
2	Lacoma	Atocha Renfe	Valdemoro	Atocha Renfe	Paco de Lucía
3	Ventilla	Atocha Renfe	Depósito 6 (Fuencarral)	Atocha Renfe	Paco de Lucía
4	Fuencarral	Atocha Renfe	Franco Rodríguez	Atocha Renfe	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)

LOTE B (NORESTE)					
Nº de ruta	Salida nocturna (1er recorrido)	Estación de intercambio	Extremo del recorrido exterior (2º y 3er recorridos)	Estación de intercambio	Fin del recorrido de la mañana (4º recorrido)
5	Depósito 9 - L1 (Hortaleza)	Atocha	Humanes de Madrid	Atocha	Hortaleza
6	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)	Atocha	Alcalá de Henares	Atocha	Depósito 9 - L4 (Hortaleza)
7	Avenida de América	Atocha	Pinar de Chamartín	Atocha	Depósito 4 (Canillejas)
6 BIS	Nuevos Ministerios - Estación de Canillejas - Torre Arias - Depósito 4 (Canillejas)				
7 BIS	Estadio Olímpico - Las Musas - Depósito 4 (Canillejas)				



LOTE C (SUR)					
Nº de ruta	Salida nocturna (1er recorrido)	Estación de intercambio	Extremo del recorrido exterior (2º y 3er recorridos)	Estación de intercambio	Fin del recorrido de la mañana (4º recorrido)
8	Puerta de Arganda	Atocha Renfe	Loeches	Atocha Renfe	Cocheras de Puerta de Arganda
9	Depósito 12 (Valdecarros)	Atocha Renfe	Depósito 12 (Valdecarros)	Atocha Renfe	Depósito 12 (Valdecarros)
10	Villaverde Alto	Atocha Renfe	Parla	Atocha Renfe	Depósito 13 (Villaverde)
11	La Elipa	Atocha Renfe	San Fernando de Henares	Atocha Renfe	Depósito 11 (Loranca)

LOTE D (SUROESTE)					
Nº de ruta	Salida nocturna (1er recorrido)	Estación de intercambio	Extremo del recorrido exterior (2º y 3er recorridos)	Estación de intercambio	Fin del recorrido de la mañana (4º recorrido)
12	Depósito 10 (Cuatro Vientos)	Atocha	Zarzaquemada (Leganés)	Atocha	Depósito 8 (Laguna)
13	Depósito 8 (Laguna)	Atocha	Leganés (San Nicasio)	Atocha	Depósito 10 (Cuatro Vientos)
14	Parque Oeste (Alcorcón)	Atocha	Navalcarnero	Atocha	Depósito 10 (Cuatro Vientos)
14 BIS	Estación de Puerta del Sur - La Fortuna - Depósito 10 (Cuatro Vientos)				

En el Anexo A se muestra la ubicación aproximada de los autobuses en la parada de intercambio de las inmediaciones de la estación de Atocha-Renfe.

En el Anexo C se indica una descripción de la circulación de los autobuses en el interior del Recinto de Canillejas.

7. PARADAS INTERMEDIAS

Las rutas realizarán el recorrido establecido pasando por las paradas previstas. Las paradas a realizar, en cada una de las rutas, son las que figuran en el Anexo B del presente Pliego.

8. MODIFICACIONES AL SERVICIO

Con el fin de prestar un mejor servicio a sus trabajadores, cuando las circunstancias de su demanda de transporte en las rutas se vean alteradas, o por circunstancias sobrevenidas ajenas a Metro que imposibiliten la prestación del servicio en los términos inicialmente pactados, Metro se reserva el derecho a:

- 8.1.- Modificar, tanto la parada de intercambio actualmente designada en este pliego, como los itinerarios de las paradas intermedias, los puntos de inicio y final de los recorridos, y/o la capacidad de los vehículos empleados.
- 8.2.- Incrementar o disminuir el horario de servicio.
- 8.3.- Incorporar nuevas rutas.
- 8.4.- Solicitar el incremento del número de autobuses necesarios por variaciones en el horario de cierre y apertura del servicio de Metro, por motivos de festividades, cambios de hora oficial, eventos de carácter público o análogos.



La empresa contratista se compromete a aplicar estas modificaciones, previo requerimiento por parte de Metro, en un plazo máximo de 15 días.

A continuación se desarrollan cada una de las posibles modificaciones al servicio.

8.1 Modificaciones en la parada de intercambio, en los itinerarios de las paradas intermedias, en los puntos de inicio y final de los recorridos, y/o en la capacidad de los vehículos empleados.

8.1.1. Modificaciones en la parada de intercambio.

Metro podrá designar una nueva parada de intercambio en sustitución de la que se encuentre vigente en ese momento (actualmente en las inmediaciones de la estación de Metro de Atocha-Renfe). Este punto se situará en un lugar ubicado como máximo a una distancia de 2'5 km. en línea recta del actual, de tal manera que en dicha localización se garantice la efectiva producción de los oportunos transbordos de todas las rutas previstas. No se producirá modificación en el precio de las rutas por este motivo.

8.1.2. Modificaciones en los itinerarios de las paradas intermedias.

Siempre que sea posible técnicamente, Metro podrá modificar las paradas intermedias de las rutas. No se producirá modificación en el precio de las rutas por este motivo, salvo que ocasione un incremento del horario de servicio fuera del periodo comprendido entre la 1:45 y las 6:00 horas (6:20 en el caso de la ruta 13). En este último supuesto el precio se acomodará a lo establecido en el apartado 8.2.2. "Incremento del horario de servicio fuera del periodo de 1:45 a 6:00 horas".

8.1.3. Modificaciones de los puntos de inicio y final de los recorridos.

Siempre que sea posible técnicamente, Metro podrá modificar los puntos de inicio y final de las rutas. No se producirá modificación en el precio de las rutas por este motivo, salvo que ocasione un incremento del horario de servicio fuera del periodo comprendido entre la 1:45 horas y las 6:00 horas (6:20 en caso de la ruta 13). En este último supuesto el precio se acomodará a lo establecido en el apartado 8.2.2. "Incremento del horario de servicio fuera del periodo de 1:45 horas a 6:00 horas".



8.1.4. Modificaciones en la capacidad de los vehículos empleados.

La empresa contratista de cada ruta estará obligada en todo momento a adecuar la capacidad de los autobuses empleados, en función de la demanda de la ruta, y de las características del trazado.

Con excepción de lo dispuesto en el apartado 8.4, si, como consecuencia del aumento de la demanda de trabajadores, fuera necesaria la utilización de autobuses de mayor capacidad, no se modificará el precio de las rutas afectadas. En este caso, la empresa contratista deberá adoptar por su cuenta y a su coste, la solución más óptima para garantizar el transporte de todos los viajeros.

8.2 Incremento o disminución del horario de servicio

8.2.1. Incremento del horario de servicio dentro del periodo de 1:45 horas a 6:00 horas.

Si como consecuencia de la modificación de los itinerarios en la forma prevista en el apartado 8.1, se produjera un incremento del horario de servicio, y este incremento tuviera lugar dentro del periodo comprendido entre la 1:45 horas y las 6:00 horas (6:20 horas en el caso de la ruta 13), no se modificará el precio de las rutas afectadas.

8.2.2. Incremento del horario de servicio fuera del periodo de 1:45 horas a 6:00 horas.

Si como consecuencia de la modificación de los itinerarios en la forma prevista en el apartado 8.1 se produjera un incremento del horario de servicio, y este incremento tuviera lugar fuera del periodo comprendido entre la 1:45 horas y las 6:00 horas (6:20 horas en el caso de la ruta 13), y fuera de las horas establecidas en el caso de las rutas “bis”, se podrá incrementar el precio de cada ruta. Este incremento se aplicará sobre el precio que la ruta tenga en ese momento según los siguientes casos:

- a) La modificación implique aumento de los km recorridos. En este caso el incremento de precio en las rutas afectadas se aplicará de manera proporcional al tiempo aumentado.



- b) La modificación no implique aumento de los km recorridos. En este caso el precio en que se incrementará el de cada ruta afectada será proporcional al incremento del coste de mano de obra.

8.2.3. Disminución del horario de servicio.

Si como consecuencia de la modificación del horario de servicio de viajeros de Metro, fuera necesario reducir el horario de prestación del servicio de transporte de personal, el precio de las rutas afectadas disminuirá proporcionalmente a la mitad del tiempo reducido, según la fórmula siguiente:

$$\text{Precio ruta reducida} = P_{\text{RutaActual}} + P_{\text{RutaActual}} \times \frac{T_{\text{Nuevo}} - T_{\text{Actual}}}{2 \times T_{\text{Actual}}}$$

Donde:

- $P_{\text{RutaActual}}$ = Precio de la ruta actual sin reducir
 T_{Nuevo} = Nuevo tiempo de prestación del servicio
 T_{Actual} = Tiempo actual de prestación del servicio

8.3 Incorporar nuevas rutas.

Por circunstancias sobrevenidas que imposibiliten la prestación del servicio en los términos inicialmente previstos, a propuesta de Metro de Madrid, el contratista de cada lote de rutas deberá facilitar el establecimiento de nuevas rutas de autobuses.

Metro adjudicará las nuevas rutas al lote que corresponda según la distribución geográfica, quedando asignadas a dicho lote a todos los efectos.

El precio de estas nuevas rutas, será el que se abone en ese momento por la ruta cuya longitud sea la más aproximada a la nueva ruta, del lote al que quede asignada.

En el caso de que el horario de servicio de las nuevas rutas sobrepase los límites de la 1:45 horas y las 6:20 horas, y las horas establecidas en el caso de las rutas “bis”, al precio indicado en el párrafo anterior se le podrá añadir el incremento correspondiente de aplicar lo indicado en el punto 8.2.2..



8.4 Variaciones en el horario de cierre y apertura del servicio de Metro, por motivos de festividades, cambios de hora oficial, eventos de carácter público o análogos.

Como consecuencia de las variaciones en el horario de cierre y apertura del servicio de Metro, en determinadas fechas (actualmente los días 24 y 25 de diciembre y 1 de enero), previa comunicación por parte de Metro a las empresas contratistas, se deberá variar el horario de servicio de los autobuses sin coste adicional alguno para Metro.

Los días con cambio de horario oficial, cada empresa contratista organizará el servicio de autobuses de acuerdo con Metro, y de forma que este servicio se cumpla con normalidad, poniendo en circulación más autobuses si fuera necesario, corriendo a cargo de dichas empresas contratistas los posibles incrementos del servicio que se pudieran producir por esta circunstancia.

En el caso de que Metro se viera obligado a retrasar la hora de cierre del servicio al público de Metro con motivo de órdenes gubernativas, inclemencias del tiempo, actos culturales, eventos deportivos, etc., que pudieran originar un incremento del número de autobuses que deban ponerse en circulación para cubrir el transporte del personal de Metro, las empresas contratistas organizarán el servicio de autobuses de acuerdo con Metro, y de forma que este servicio se cumpla con normalidad. El precio del incremento del servicio que se aplique será proporcional al tiempo de duración, respecto al de la ruta normal con recorridos similar.

9. CONDICIONES DE LOS AUTOBUSES

Condiciones generales.

Las condiciones especificadas en este pliego deben entenderse como mínimos exigibles. El contratista deberá mantenerlas durante toda la vigencia del contrato, así como todas las mejoras que sobre dichos mínimos hubiera incluido en su oferta.

Todos los autobuses necesarios para la prestación del servicio adjudicado estarán en perfectas condiciones de limpieza (interior y exterior) y funcionamiento, y dotados de



climatización, asientos reclinables y acolchados, y tendrán la capacidad necesaria para el cómodo transporte del personal de Metro.

Dispondrán de todas las medidas de seguridad obligatorias y habrán superado las inspecciones reglamentarias.

Estarán identificados con el logotipo de Metro y el número de ruta que desempeñen, claramente visibles desde el exterior.

Los recorridos del mediodía de las rutas 6 bis y 7 bis por el interior del Recinto de Canillejas se realizarán con un vehículo de menos de 3'5 m. de altura para que puedan pasar por los gálibos existentes en el recorrido.

Los vehículos podrán ser inspeccionados por los técnicos que Metro determine en cualquier momento antes del inicio del servicio debiendo la empresa contratista desplazar estos vehículos al lugar y momento que se le indique.

Climatización.

En el interior de los autobuses, la temperatura mínima admisible en invierno será de 20 °C, y la máxima en verano, de 25 °C.

Antigüedad de los vehículos empleados.

La antigüedad de los autobuses no sobrepasará los 10 años. El licitador deberá indicar en su oferta las matrículas de los autobuses que utilizará para la prestación del servicio en caso de resultar adjudicatario del mismo.

La utilización de autobuses con una mayor antigüedad deberá ser expresamente autorizada por Metro.

Comunicación con los autobuses.

Los autobuses deberán estar equipados con teléfonos móviles conectados a dispositivos de manos libres en disposición de emitir y recibir llamadas en cualquier momento, en propiedad o usufructo de la empresa contratista. Los números de dichos teléfonos serán facilitados a Metro al comienzo de la prestación del servicio y confirmados el primer día laborable de cada mes. Cualquier cambio que se produzca en estos números deberá ser comunicado al



interlocutor de Metro que se determine, de forma inmediata, como mínimo una hora antes del comienzo del servicio.

Sistema de localización de los autobuses.

Las empresas licitadoras indicarán en su oferta si pondrán a disposición de Metro el acceso a la plataforma SAE de los vehículos para conocer su posición en todo momento.

10. CONDICIONES Y OBLIGACIONES DE LOS CONDUCTORES

Los autobuses deberán ser conducidos cada día por personal que conozca con exactitud los recorridos, y presente una correcta uniformidad e higiene.

En la fecha de comienzo del contrato, todos los conductores que realicen las rutas deberán conocer con exactitud el recorrido y horario de las mismas.

Los licitadores incluirán en su oferta las características profesionales del personal de conducción que prestará el servicio (experiencia profesional, tipo de contratos, etc.).

En todo momento se cumplirá la normativa legal vigente en relación a capacitación profesional, turnos de trabajo, horarios, descansos, etc. de los conductores.

Al acceder a los diferentes recintos de Metro, los conductores de los autobuses presentarán su identificación e informarán de la ocupación del autobús en el caso de que fueran requeridos para ello por parte del personal de seguridad.

Se cumplirán en todo momento los preceptos de la Ley de Seguridad Vial vigente y demás legislación aplicable en materia de tráfico.

Por parte de los conductores de los autobuses se facilitará a los usuarios cuantos detalles soliciten en relación con el servicio y mantendrán en todo momento la mayor consideración en el trato éstos.

En los puntos de inicio de las rutas y en la parada de intercambio, los conductores permitirán el acceso del personal al autobús aunque no sea todavía la hora de partida de la ruta, con el fin de proporcionar unas condiciones de espera óptimas.



En las paradas que se realicen, los conductores de las empresas contratistas detendrán los autobuses lo más cerca posible de las aceras para que los viajeros puedan subir o descender sin peligro. Asimismo, no realizarán la salida mientras en los accesos a éstos haya viajeros subiendo o bajando.

Los arranques, paradas y la circulación se realizarán de forma que el confort de marcha sea el adecuado.

No se admitirá que en los autobuses viaje un mayor número de viajeros de aquél para el cual estuviera autorizado el vehículo.

Al circular por el interior de los recintos de Metro, se deberá prestar especial atención, respetando las señales correspondientes y con atención extrema al cruzar por encima de las vías férreas y por debajo de los gálibos existentes para el paso bajo las catenarias.

11. INCIDENCIAS EN EL SERVICIO

El contratista se compromete a garantizar en todo momento el cumplimiento del servicio adjudicado, sustituyendo los autobuses en caso de avería, con toda brevedad, y respetando los horarios e itinerarios establecidos en el presente Pliego.

En caso de producirse retrasos, incumplimiento del itinerario o de paradas, los trabajadores de Metro podrán utilizar, con cargo al contratista, cualquier servicio de transporte público, incluido el de taxi, con el fin de trasladarse a su puesto de trabajo o a su domicilio, independientemente de las penalizaciones a las que hubiere lugar.

En el caso de que se prevea la falta total de una ruta o de alguno de los recorridos parciales, el contratista informará a Metro antes del inicio de la prestación del servicio.

Con la aprobación de Metro, el contratista deberá adoptar diariamente las soluciones precisas que posibiliten la prestación del servicio contratado de transporte de personal, ante incidencias puntuales. A tal efecto, el jefe de tráfico de cada empresa contratista dispondrá de dinero en efectivo para poder hacer frente, en caso necesario, a cualquier incidencia que obligara a la utilización de taxis.



Cuando se produzcan incidencias en el servicio, tales como atropellos, colisiones u otros incidentes, la empresa contratista deberá realizar un informe al respecto, que entregará a Metro antes de transcurridas 72 horas desde la ocurrencia de la incidencia.

La empresa contratista deberá facilitar una copia del registro del tacógrafo, cuando le fuera requerido por parte de Metro.

Ante cualquier posible incidencia que pudiera afectar de manera importante a la normal prestación del servicio de autobuses contratado (huelgas, cortes de tráfico, obras, etc.), el contratista informará a Metro con la mayor brevedad posible, y adoptará las medidas necesarias para garantizar el traslado del personal de Metro a sus lugares de residencia o de trabajo.

12. CAPACIDAD DE LAS RUTAS

Los vehículos dispondrán de una capacidad mínima adecuada a la demanda de los diferentes recorridos de las rutas en cada momento. Inicialmente la capacidad en cada ruta se adecuará como mínimo a las ocupaciones máximas indicadas en el cuadro siguiente:

Nº Ruta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Recorrido 1	5	3	5	20	9	8	5	10	2	1	6	4	3	3
Recorrido 2	5	6	3	1	8	4	4	7	2	11	8	6	5	6
Recorrido 3	6	8	2	2	13	2	4	3	2	9	4	4	3	5
Recorrido 4	8	5	13	8	6	10	10	6	8	6	5	10	2	10

Servicios Especiales				
Turno	6Bis	7Bis	Turno	14Bis
Mañana	16	11	Mañana	5
Tarde	17	2	Tarde	1
			Noche	6

Las empresas contratistas estarán obligadas a ampliar la capacidad de los vehículos utilizados en cada ruta, en caso de que se produzca un incremento de la demanda en ésta, en cualquiera de sus recorridos.

Para la prestación del servicio, las empresas contratistas, previa comunicación a Metro, podrán disponer el uso de microbuses con la capacidad adecuada y respetando en cualquier caso lo indicado en el apartado 9 “condiciones de los autobuses”.



13. CONTROL Y ESTUDIO DEL SERVICIO

Control diario.

Diariamente las empresas contratistas estarán obligadas a cumplimentar un parte de ocupación por cada ruta, según un modelo que se facilite al efecto, indicando la parada en la que se suba o se baje el personal y si éste es de Metro o autorizado, y las horas de salida de cada recorrido, las de paso por los puntos de control y las de finalización de cada uno de los recorridos.

Metro podrá solicitar en cualquier momento la presentación de los partes de ocupación a los conductores de los vehículos para supervisar el correcto uso de éstos.

Los partes de ocupación diarios serán enviados mensualmente a Metro en soporte informático (preferentemente en Excel).

Control trimestral.

Dentro de los quince días hábiles siguientes a cada trimestre vencido, la empresa contratista presentará, en soporte informático, un estudio completo del servicio prestado, detallando al menos los siguientes aspectos:

- Vehículos que hubieran prestado servicio en cada ruta, especificando además su capacidad, matrícula y antigüedad.
- Copias de los certificados de desinfección y desinsectación de los citados vehículos, de acuerdo con la normativa vigente.
- Copia de las autorizaciones de transporte de los vehículos utilizados.
- Propuestas sobre creación o eliminación de rutas, o de paradas en las mismas, si lo considerara apropiado.
- Cumplimiento de las horas establecidas, figurando:
 - Horas de salida del primer recorrido.
 - Horas de llegada y salida de la parada de intercambio.
 - Horas de llegada al destino en el segundo recorrido.
 - Horas de salida del tercer recorrido.



- Horas de llegada y salida de la parada de intercambio en el tercer recorrido.
 - Horas de llegada al destino en el cuarto recorrido.
- Informe sobre el número medio de personas que suban o bajen en cada una de las paradas, agrupado por rutas.
- Km realizados por cada una de las rutas.



- Número de personas que hayan utilizado cada uno de los recorridos de las rutas, de acuerdo con el modelo siguiente:

OCUPACIONES															
NOCHE								MAÑANA							
Viajeros hacia Atocha Renfe				Viajeros hacia recorrido exterior				Viajeros hacia Atocha Renfe				Viajeros hacia las cabeceras			
Nº Ruta	Media	Mínimo	Máximo	Nº Ruta	Media	Mínimo	Máximo	Nº Ruta	Media	Mínimo	Máximo	Nº Ruta	Media	Mínimo	Máximo
1				1				1				1			
2				2				2				2			
3				3				3				3			
4				4				4				4			
5				5				5				5			
6				6				6				6			
7				7				7				7			
8				8				8				8			
9				9				9				9			
10				10				10				10			
11				11				11				11			
12				12				12				12			
13				13				13				13			
14				14				14				14			

RUTA 6 BIS				RUTA 7 BIS				RUTA 14 BIS			
Estación de Canillejas		Depósito 4 (Canillejas)		Estación de Estadio Olímpico		Depósito 4 (Canillejas)		Estación de Puerta del Sur		Depósito 10 Cuatro Vientos	
Hora de salida	Media	Mínimo	Máximo	Hora de salida	Media	Mínimo	Máximo	Hora de salida	Media	Mínimo	Máximo
6:25				6:30				6:15			
6:28(*)				6:40				6:40			
6:35				6:50				13:45			
6:45				6:55				14:15			
6:55				7:05				14:45			
7:05				7:10				21:45			
7:18				7:20				22:15			
14:23								22:45			
14:38								23:15			
14:53											
15:08											

(*) Nuevos Ministerios

Con una periodicidad al menos semestral, el Delegado del Contratista y el Director del Contrato de Metro mantendrán una reunión con el fin de analizar la marcha del servicio. Dicha reunión contará con la asistencia de los jefes de tráfico.



14. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Será responsabilidad de las empresas contratistas la obtención de los permisos y autorizaciones oficiales necesarias para la prestación del servicio, así como cualquier otra autorización especial que se considere necesaria para la mejor prestación de éste.

Metro podrá requerir una copia de éstos si lo considerase oportuno.

Las empresas contratistas dispondrán los medios necesarios para comprobar las posibles modificaciones de las rutas presentadas a propuesta de Metro, de forma que la respuesta ante estas posibles modificaciones sea proporcionada a Metro antes de 20 días naturales desde el traslado de Metro al contratista, sin que esto tenga ninguna repercusión económica para Metro.



15. PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

. Los licitadores deberán presentar, dentro de la carpeta Oferta Técnica, una Memoria que contenga la información solicitada en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas. Las empresas licitadoras podrán presentar una única Oferta Técnica común para todos los lotes, en cuyo caso deberán indicar diferenciadamente, para cada lote, las cuestiones inherentes a cada uno de ellos (rutas incluidas, autobuses previstos, personal asignado, km, horarios de servicio, etc.)

Esta memoria deberá contener un índice y se realizará siguiendo la estructura siguiente y contemplando estos apartados:

- Organización, alcance del servicio, medios técnicos y humanos:
 - Planificación del servicio. Descripción del servicio propuesto y de la capacidad ofertada.
 - Operativa diaria del servicio (salidas de cocheras, esperas en terminales, recorridos y paradas de los autobuses, etc.)
 - Organización del servicio en días especiales (cambio de hora oficial, Navidad, etc.)
 - Método de cobertura de vacaciones y descansos de su personal
 - Detalle del número de conductores para la cobertura de los servicios
 - Descripción del plan de formación previo para que los conductores conozcan las rutas
 - Método para el control de presencia del personal conductor y sustitución del mismo en caso necesario
 - Método de control de tiempos de viajes diario
 - Método de control de la demanda diaria en los vehículos
 - Procedimiento de gestión de incidencias, especificando el personal que gestionará las incidencias, que sea apto al efecto
 - Método de sustitución de los vehículos en el caso de incidencias
 - Funciones del Delegado del Contratista
 - Funciones del Jefe de Tráfico
 - Personal para la prestación de los servicios. CV del Delegado del Contratista y del Jefe de Tráfico. CV de los conductores



- Flota de vehículos destinada a la ejecución del contrato. Antigüedad de la flota. Antigüedad de los autobuses que se utilizarán para el servicio (con asociación de las matrículas a la edad).
- Garantía del número de vehículos que se pondrán a disposición del servicio
- Capacidad de los vehículos
- Características de emisión de CO2 de los vehículos.
- Garantía de disponer de asientos reclinables y acolchados / adaptables
- Garantía de climatización (20°C mínimo en invierno y 25°C máximo en verano).
- Procedimiento de limpieza de los vehículos (interior y exterior).
- Comunicaciones con los autobuses y con el jefe de tráfico. Disponibilidad de teléfonos móviles conectados a dispositivos de manos libres para la comunicación con coordinador o Jefe de Tráfico
- Posibilidad de utilizar el SAE para localizar a los vehículos (únicamente mencionar si se dispone de esta posibilidad).
- Forma de identificar a los autobuses

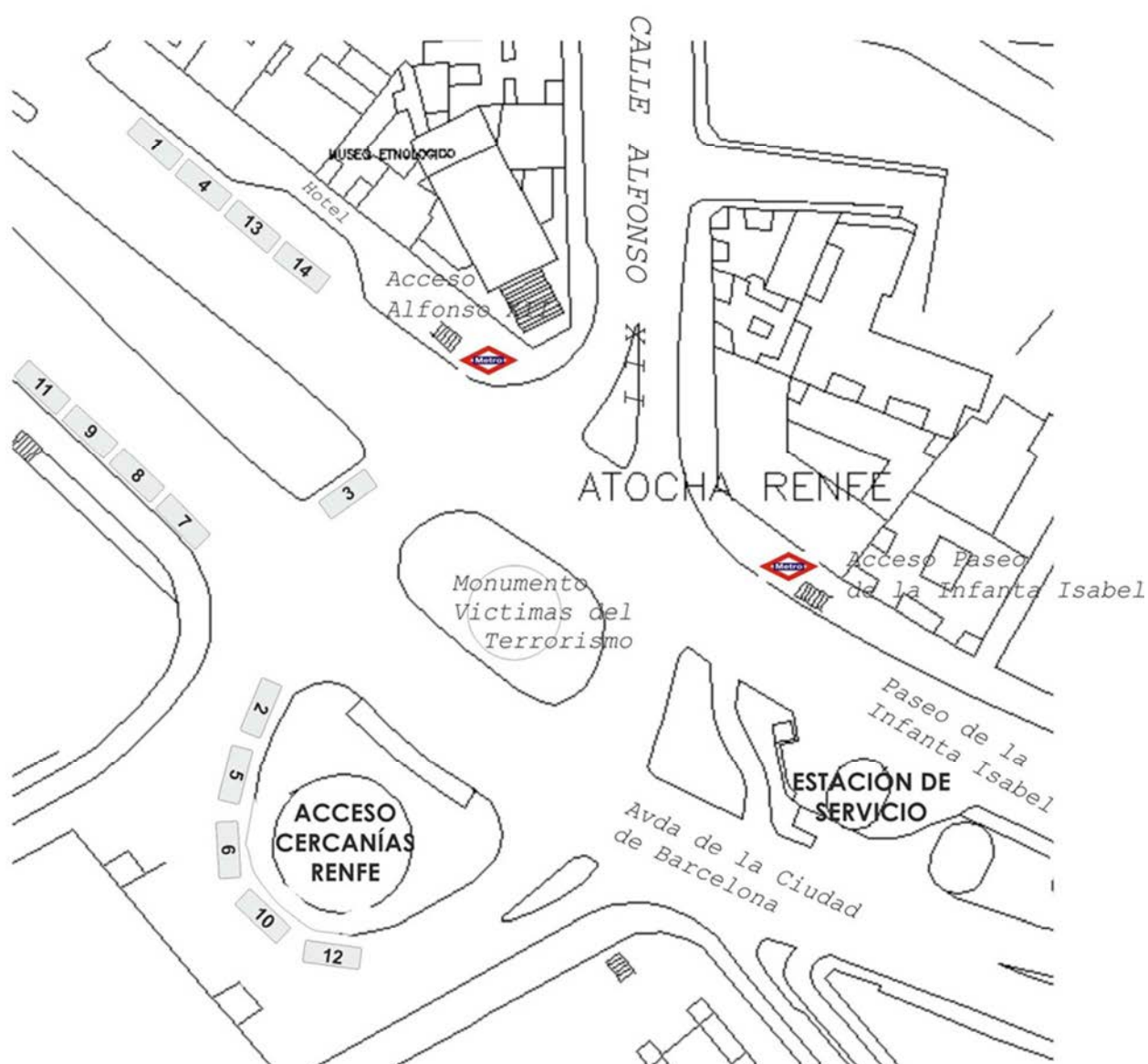


ANEXOS



ANEXO A

SITUACIÓN DE LOS AUTOBUSES DE PERSONAL EN ATOCHA RENFE





ANEXO B

RUTAS DE AUTOBUSES



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE			MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
X	ARROYOMOLINOS	Algeciras / Cullera (Rotonda)	4:03
	ARROYOMOLINOS	Algeciras / Almería	↓
	ARROYOMOLINOS	Av. de la Unión Europea / Suiza	
	VILLAVICIOSA DE ODÓN	Av. Calatalifa 6	4:20
	ALCORCÓN	Av. de las Retamas 3 / Robles	4:35
	ALCORCÓN	Cisneros 47 / Cáceres	↓
	ALCORCÓN	Los Cantos / Mayor (Glorieta)	
	ALCORCÓN	Polvoranca / Av. Alcalde José Aranda	↓
	ALCORCÓN	Polvoranca, frente nº 42 / Matadero	
	PUERTA DEL SUR (ALCORCÓN)	General Castejón 7 / Av. Libertad 1	4:43
	ALCORCÓN	Av. de Leganés / Av. Alcalde José Aranda / Porto Lagos 13	↓
	PARQUE LISBOA (ALCORCÓN)	Av. de Leganés / Porto Lagos 7	
	Bº PARQUE DE LISBOA (ALCORCÓN)	Av. de Lisboa 6, junto polideportivo	↓
	Bº SAN JOSÉ DE VALDERAS (ALCORCÓN)	Av. de Lisboa 18, junto Renfe	
	LA FORTUNA	Camino Viejo de Alcorcón / Espejo (Gasolinera)	↓
2:05	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez / Guzmán el Bueno (Marquesina EMT 805)	X
↓	CANAL	José Abascal / Bravo Murillo (Parada EMT 807)	
	ALONSO CANO	José Abascal / Santa Engracia (Parada EMT 808)	
	RIOS ROSAS	Santa Engracia / Ríos Rosas (Parada EMT 1398)	
	CUATRO CAMINOS	Santa Engracia 162 (Parada EMT 1420)	
	GUZMÁN EL BUENO	Av. Reina Victoria / Los Vascos (Parada EMT 1416)	
	METROPOLITANO	Paseo de Juan XXIII / Av. Moncloa (Parada EMT 3277)	
	CIUDAD UNIVERSITARIA	Av. Complutense (Parada EMT 1688). Frente a la salida Metro	
	MONCLOA	Plaza de Moncloa / Princesa sentido Pl. España (Parada EMT 2419)	
	ARGUELLES	Princesa 49	
	VENTURA RODRÍGUEZ	Princesa 23 / Luisa Fernanda 1	
	PLAZA DE ESPAÑA	Plaza de España, frente nº 2 / Cuesta de San Vicente (Jardines)	
	PRINCIPE PIO	Glorieta de San Vicente 1	
	ÓPERA	Mayor 55 / Plaza de San Miguel	
	SOL	Puerta del Sol 4 / Carretas	
	SEVILLA	Alcalá 28 / Cedaceros	
	BANCO DE ESPAÑA	Paseo del Prado 2 / Pl. Cibeles (Parada EMT 5210)	
	A TOCHA RENFE (llegada)	Pº de la Infanta Isabel 1	←
2:45	A TOCHA RENFE (salida)	Pº de la Infanta Isabel 1	5:15 →
↓	ALCORCÓN	Av. Móstoles / Iglesia 15 (Inmediaciones de Alcorcón Central)	X
	Bº PARQUE DE LISBOA (ALCORCÓN)	Av. Lisboa 6, junto polideportivo	
	Bº SAN JOSÉ DE VALDERAS (ALCORCÓN)	Av. Lisboa 18, junto Renfe	
	JOAQUÍN VILUMBRALES	Av. de la Libertad 29 / Carballino	
	PUERTA DEL SUR	Av. de la Libertad 1	
	ALCORCÓN	Av. de Leganés / Alcalde José Aranda / Porto Lagos 13	
	PARQUE LISBOA	Av. de Leganés / Porto Lagos 7	
	ALCORCÓN	Av. Polvoranca 42, esquina Matadero	
	ALCORCÓN	Av. Alcalde José Aranda 45	
	ALCORCÓN	Los Cantos / Mayor (Glorieta)	
	ALCORCÓN	Cisneros 28 / Cáceres	
	ALCORCÓN	Av. de las Retamas 3 / Robles	
	VILLAVICIOSA DE ODÓN	Av. Calatalifa 1	
	ARROYOMOLINOS	Av. de la Unión Europea / Suiza	
	FINAL ARROYOMOLINOS	Algeciras / Cullera (Rotonda)	
X	BANCO DE ESPAÑA	Alcalá 47 / Barquillo	↓
	SEVILLA	Gran Vía 16 / Clavel	
	GRAN VÍA	Gran Vía 28 / Fuencarral	
	CALLAO	Gran Vía 46	
	SANTO DOMINGO	Gran Vía 56	
	PLAZA DE ESPAÑA / NOVICIADO	Gran Vía 80	
	PRINCIPE PIO (*)	Paseo Virgen del Puerto sentido Calle Segovia / Glorieta de San Vicente	
	VENTURA RODRÍGUEZ	Princesa 28	
	ARGUELLES	Princesa 56 / Alberto Aguilera	
	MONCLOA	Princesa 90 (Parada EMT 4816)	
	CIUDAD UNIVERSITARIA	Av. Complutense (Parada EMT 1687)	
	METROPOLITANO	Pl. Isla de Alborán / Av. de la Moncloa 17	5:33
	GUZMÁN EL BUENO	Av. de la Reina Victoria 37 / General Ibáñez Ibero	↓
	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez 105 / Guzmán el Bueno	
	CANAL	Cea Bermúdez 1 / Bravo Murillo	
	QUEVEDO	Glorieta de Quevedo 2	
	SAN BERNARDO	Glorieta de Ruiz Jiménez 2	
	BILBAO	Carranza 1 / Fuencarral	
	TRIBUNAL	Sagasta / Mejía Lequerica frente al nº 21	↓
	ALONSO MARTÍNEZ	Almagro 2	
	RUBÉN DARÍO	Almagro 44	
	CHUECA	Hortaleza 74 / Gravina	5:55 (FINAL)

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

(*) Los usuarios que quieran llegar a la estación de Ópera tendrán que enlazar con el tren de personal del Ramal que sale de P. Pio a las 5:50 h, y los que quieran llegar a Lago tendrán que enlazar con el tren de personal de la línea 10A con dirección Puerta del Sur y que sale de Tres Olivos a las 5:30 h.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA Nº 2: LACOMA - ATOCHA RENFE - VALDEMORO - ATOCHA RENFE - PACO DE LUCÍA		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	VALDEMORO	Rosalía de Castro / Antonio Van de Pere (Glorieta)	4:12
	VALDEMORO	Av. Mar Mediterráneo / Homero (Gta. Amazonas)	↓
	VALDEMORO	Av. de Andalucía 20, Glorieta	4:22
	VALDEMORO	Paseo de la Estación 60 / Gran Canaria	↓
	PINTO	Pl. de la Guardia Civil, s/n	4:32
	LA GAVIA	Av. Ensanche de Vallecas 9 (Marquesina EMT nº 3980)	↓
	CONGOSTO	Congosto 35	
	VILLA DE VALLECAS	Real de Arganda 3 / Sierra Gador	
	SIERRA DE GUADALUPE	Jesús del Pino 32	
	MIGUEL HERNÁNDEZ	Av. de la Albufera 285 / Av. Rafael Alberti	
	ALTO DEL ARENAL	Santillana del Mar 19	↓
	BUENOS AIRES	Av. de la Albufera 179 / Pío Felipe	
	PORTAZGO	Av. de la Albufera 117	
	NUEVA NUMANCIA	Av. de la Albufera 55 / Doctor Salgado	
	PUENTE DE VALLECAS	Av. de la Albufera 9	
	PACÍFICO	Av. Ciudad de Barcelona 77 / Dr. Esquerdo	
	MENÉNDEZ PELAYO	Av. Ciudad de Barcelona 23 / Menéndez Pelayo	
2:15	LACOMA	Riscos de Polanco, frente nº 2	
↓	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	Fernán Caballero 83 / Islas Cies	↓
	PEÑAGRANDE	Vereda de Ganapanes 33	
	ANTONIO MACHADO	Antonio Machado 57	
	VALDEZARZA	Antonio Machado 25 / Sinesio Delgado	
	FRANCOS RODRÍGUEZ	Av. de Pablo Iglesias 93	
	CUATRO CAMINOS	Av. de la Reina Victoria 3	
	REPÚBLICA ARGENTINA	Serrano 141 / Vitruvio	
	RUBÉN DARÍO	Almagro 33	
	ALONSO MARTÍNEZ	Génova 4	
	COLÓN	Génova 26	
	CHUECA	Pº de Recoletos 23 / Calle del Almirante	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	←
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	5:15
↓	MENÉNDEZ PELAYO	Av. de la Ciudad de Barcelona 132 / Comercio	↓
	PACÍFICO	Av. de la Ciudad de Barcelona 182 / Pedro del Bosch	
	PUENTE DE VALLECAS	Av. de la Albufera 12	
	NUEVA NUMANCIA	Av. de la Albufera 56	
	PORTAZGO	Av. de la Albufera 108	
	BUENOS AIRES	Av. de la Albufera 140 / Av. Buenos Aires	
	ALTO DEL ARENAL	Av. de la Albufera 246	
	MIGUEL HERNÁNDEZ	Av. de la Albufera 270	
	SIERRA DE GUADALUPE	Sierra de Guadalupe 23	
	VILLA DE VALLECAS	Real de Arganda 2 / Federico García Lorca	
	CONGOSTO	Congosto 35	
	PINTO	Pl. de la Guardia Civil, s/n	
	VALDEMORO	Av. de Andalucía 20, Glorieta	
	VALDEMORO	Paseo de la Estación 60 / Gran Canaria	
	VALDEMORO	Av. Mar Mediterráneo / Homero (Gta. Amazonas)	
FINAL	VALDEMORO	Rosalía de Castro / Antonio Van de Pere (Glorieta)	
↓	REPÚBLICA ARGENTINA	Joaquín Costa 45 / Velázquez	↓
	CUATRO CAMINOS	Raimundo Fernández Villaverde 3 (Parada EMT 4494)	
	FRANCOS RODRÍGUEZ	Av. Pablo Iglesias / Plaza Rocío Durcal	
	VALDEZARZA	Villaamil / San Restituto (Parada EMT 1680)	
	ANTONIO MACHADO	Valle de Mena / Ganapanes	
	PEÑAGRANDE	Vereda de Ganapanes / Bañeza 40	
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	Fernán Caballero frente al 82 (Colegio Público Bravo Murillo)	
	LACOMA	Riscos de Polanco 2	
	PITIS	María Casares / Gloria Fuertes	
	DEPÓSITO 7 - SACEDAL (*)	Cabina de vigilantes (Av. Ventisquero de la Condesa, s/n)	
	MIRASIERRA (*)	Av. Ventisquero de la Condesa / Mirador de la Reina (Parada EMT 4740)	
	PACO DE LUCÍA	Costa Brava frente al 14	5:55

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

(*) Parada definida para des censo de viajeros, en caso de no haber personal que la vaya a utilizar el autobús continuará por la siguiente parada.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE			MAÑANA
RUTA 3: VENTILLA - ATOCHA RENFE - DEPÓSITO 6 (FUENCARRAL) - ATOCHA RENFE - PACO DE LUCÍA			
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
2:05	VENTILLA	Av. Asturias, 38/ Montoya (Parada EMT 5018)	
	BARRIO DEL PILAR	Ginzo de Lima, 22/M. Fdez Almagro (Parada EMT 5213)	
	HERRERA ORIA	Ginzo de Lima 62 / Fermín Caballero	
	PARADA INTERMEDIA	La Masó 80 (Parada EMT 1739)	
	MIRASIERRA	Av. Ventisquero de la Condesa, 28 / Gta. Pradera Navarrulaque (IES Mirasierra)	
	DEPÓSITO 7 (SACEDAL)	Av. Ventisquero de la Condesa, 43 (Frente Cabina Vigilantes)	
2:18	PACO DE LUCÍA	Costa Brava frente al 14	
	DEPÓSITO 6 (FUENCARRAL)	Retablo de Melisendra, s/n (Cabina jefe depósito)	4:17
	TRES OLIVOS	Retablo de Melisendra / Av. del Campo de Calatrava	
	FUENCARRAL	Braille 10 / Molins de Rey (Parada EMT 2688)	
	BEGONA	Hospital La Paz / Residencia General (Parada EMT 5521)	
	CHAMARTÍN	Agustín de Foxá 27	
	PLAZA DE CASTILLA	Plaza de Castilla 3	
	VALDEACEDERAS	Bravo Murillo 333	
	TETUÁN	Bravo Murillo 271	
	ESTRECHO	Bravo Murillo 183	
	ALVARADO	Bravo Murillo 137	
	CUATRO CAMINOS	Bravo Murillo 101	
	RIOS ROSAS	Bravo Murillo 55 / Islas Filipinas (Parada EMT 4496)	
	CANAL / ALONSO CANO	Bravo Murillo 47 / José Abascal (Parada EMT 1383)	
	QUEVEDO	Glorieta de Quevedo 1	
	SAN BERNARDO	Glorieta de Ruiz Jiménez 2	
	NOVIADO (*)	San Bernardo 45	
	GUZMÁN EL BUENO	Av. Reina Victoria 42 (Parada EMT 1416)	
	METROPOLITANO	Paseo Juan XXIII 20 / Av. Moncloa (Parada EMT 3227)	
	CIUDAD UNIVERSITARIA	Av. Complutense / Ciudad Universitaria (Parada EMT 5142)	
	MONCLOA	Princesa 87 (Parada EMT 2419)	
	ARGÜELLES	Princesa 55 / Alberto Aguilera	
	VENTURA RODRIGUEZ	Princesa 23	
	PLAZA DE ESPAÑA / NOVIADO	Plaza de España (Parada EMT 2387)	
	SANTO DOMINGO	Gran Vía 49	
	CALLAO	Gran Vía 39	
	GRAN VÍA	Gran Vía 23 / Montero	
	SEVILLA	Gran Vía 11 / Clavel	
	BANCO DE ESPAÑA	Alcalá 46 / Marqués de Cubas	
	ATOCHA-RENFE (llegada)	Isla central (Pº de la Infanta Isabel / Av. Ciudad de Barcelona)	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Isla central (Pº de la Infanta Isabel / Av. Ciudad de Barcelona)	5:15
	BANCO DE ESPAÑA	Alcalá 49 / Barquillo	
	SEVILLA	Alcalá 25	
	GRAN VÍA	Gran Vía 26 / Fuencarral	
	CALLAO	Gran Vía 46	
	SANTO DOMINGO	Gran Vía 56	
	NOVIADO / PLAZA DE ESPAÑA	San Bernardo 42	
	TRIBUNAL	San Andrés / Palma	
	BILBAO	Carranza 7 / Glorieta de Bilbao (Parada EMT 1225)	
	IGLESIA	Santa Engracia 58 / General Martínez Campos (Parada EMT 1869)	
	QUEVEDO	San Bernardo 119	
	SAN BERNARDO	Alberto Aguilera 10 / Glorieta de Ruiz Jiménez (Parada EMT 1224)	
	ARGÜELLES	Alberto Aguilera 66 / Argüelles (Parada EMT 1220)	
	MONCLOA	Princesa 90 (Parada EMT 4816)	
	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez 43	
	CANAL	José Abascal 2 / Bravo Murillo (Parada EMT 807)	
	ALONSO CANO	José Abascal 10 / Santa Engracia (Parada EMT 808)	
	RIOS ROSAS	Santa Engracia 128 / Ríos Rosas (Parada EMT 1398)	
	CUATRO CAMINOS	Santa Engracia 162 (Parada EMT 1420)	
	GUZMÁN EL BUENO	Av. de la Reina Victoria 41 / General Ibáñez Ibero (Parada EMT 1415)	
	IGLESIA	Santa Engracia 60	
	ALONSO CANO	Santa Engracia 112 / José Abascal	
	RIOS ROSAS	Santa Engracia 128	
	CUATRO CAMINOS	Santa Engracia 162 (Parada EMT 1420)	
	ALVARADO	Bravo Murillo 140	
	ESTRECHO	Bravo Murillo 174	
	TETUÁN	Bravo Murillo 250	
	VALDEACEDERAS	Bravo Murillo 322	
	PLAZA DE CASTILLA	Bravo Murillo 384 (Juzgados)	
	CHAMARTÍN	Agustín de Foxá 27	
	BEGONA	Paseo de la Castellana 259 / Arzobispo Morcillo	
	FUENCARRAL	Braille frente nº 10 / Molins de Rey (Parada EMT 2689)	
	TRES OLIVOS	Retablo de Melisendra / Av. del Campo de Calatrava	
FINAL	DEPÓSITO 6 (FUENCARRAL)	Retablo de Melisendra, s/n (Cabina jefe depósito)	
	VENTILLA	Av. Asturias 38 / Montoya (Parada EMT 5018)	
	BARRIO DEL PILAR	Ginzo de Lima 22 / Melchor Fdez. Almagro (Parada EMT 5213)	
	HERRERA ORIA	Ginzo de Lima 62 / Fermín Caballero	
	PARADA INTERMEDIA	La Masó 80 (Parada EMT 1739)	
	MIRASIERRA	Av. Ventisquero de la Condesa, 28 / Gta. Pradera Navarrulaque (IES Mirasierra)	
	DEPÓSITO 7 (SACEDAL)	Av. Ventisquero de la Condesa, 43 (Frente Cabina Vigilantes)	5:45
	PACO DE LUCÍA	Costa Brava frente al 14	FINAL

(*) La parada de Noviciado no se realizará las noches de los sábados por existir problemas de tráfico en la zona, siendo necesario desplazarse hasta alguna de las paradas adyacentes.
Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

005-17



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 4: FUENCARRAL - ATOCHA RENFE - FRANCOS RODRÍGUEZ - ATOCHA RENFE - DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L4		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	FRANCOS RODRÍGUEZ	Plaza Rocio Durcal / Av. Pablo Iglesias	4:05
	VALDEARZA	Villaamil / San Restituto (Parada EMT 1680)	
	ANTONIO MACHADO	Valle de Mena / Ganapanes	
	PENAGRANDE	Vereda de Ganapanes / Bañeza	
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	Fernán Caballero 82 / Isla de Arosa (Parada EMT 1620)	
	LACOMA	Riscos de Polanco 16 / Valle Pinares Llanos (Parada EMT 1554)	
	DEPÓSITO 7 (SACEDAL)	Cabina Jefe Depósito (Av. Ventisquero de la Condesa, s/n)	
	MIRASIERRA	Av. Ventisquero de la Condesa / Gta. Pradera Navarrulake (Parada EMT 4740)	
	HERRERA ORIA	Ginzo de Lima 51 (Parada EMT 1549)	
	BARRO DEL PILAR	Sinesio Delgado / Av. de Asturias (Parada EMT 1495)	
	VENTILLA	Av. de Asturias 45	4:30
2:14	FUENCARRAL	Braille 9 / Molins de Rey	
	DEPÓSITO 6 (FUENCARRAL)	Retablo de Melisendra, s/n (Cabina jefe depósito)	
2:20	TRES OLIVOS (1)	Retablo de Melisendra / Afueras a Valverde	
	BEGONA	Pº de la Castellana 259 / Arzobispo Morcillo	
	DEPÓSITO 3 (PZA CASTILLA)	Pº de la Castellana 195 / San Benito	
	PLAZA DE CASTILLA	Plaza de Castilla 4 / Av. Asturias	
	DUQUE DE PASTRANA	Mateo Inurria 36 / Pº de la Habana	
	PÍO XII	Av. Pío XII 47 / Jerez	
	COLOMBIA	Príncipe de Vergara 273	
	CONCHA ESPINA	Príncipe de Vergara 205	
	CUZCO	Paseo de la Castellana 125 / Plaza de Cuzco (Parada EMT 34)	
	SANTIAGO BERNABEU	Paseo de la Castellana 95 / Plaza de Lima (Parada EMT 41)	
	NUEVOS MINISTERIOS (2)	Paseo de la Castellana (Parada EMT 49). Ministerio de Fomento	
	NUEVOS MINISTERIOS	Paseo de la Castellana / Ramundo Fernández Villaverde (Parada EMT 3570)	
	REPÚBLICA ARGENTINA	Joaquín Costa 18 (Parada EMT 420)	
	GREGORIO MARAÑÓN	Paseo de la Castellana 55 / Pl. Doctor Marañón (Parada EMT 4337)	
	IGLESIA	Eloy Gonzalo 35	
	BILBAO	Fuencarral 111	
	TRIBUNAL	Sagasta 16 / Mejía Lequerica (Parada EMT 1227)	
	RUBÉN DARÍO	Almagro 33	
	ALONSO MARTÍNEZ	Génova 4 / Pl. Alonso Martínez (Parada EMT 1229)	
	COLÓN	Génova 30 / Pl. Colón (Parada EMT 5627)	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Pº de la Infanta Isabel 1	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Pº de la Infanta Isabel 1	5:15
	COLÓN / SERRANO	Plaza de Colón 4 (junto a Teatro Fernán Gómez)	
	ALONSO MARTÍNEZ	Génova 1 / Plaza Alonso Martínez (Parada EMT 1230)	
	RUBÉN DARÍO	Paseo de la Castellana 40 / Paseo de Eduardo Dato (Parada EMT 60)	
	GREGORIO MARAÑÓN	Paseo de la Castellana 70 / María de Molina (Parada EMT 794)	
	NUEVOS MINISTERIOS (3)	Paseo de la Castellana 112 / Paseo de la Habana (Parada EMT 2131)	
	SANTIAGO BERNABEU	Paseo de la Castellana 138 / Plaza de Lima (Parada EMT 42)	
	CUZCO	Plaza de Cuzco / Paseo de la Castellana 162 (Parada EMT 2116)	
	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara 128	
	CONCHA ESPINA	Príncipe de Vergara 204	
	COLOMBIA	Príncipe de Vergara 268	
	PÍO XII	Av. Pío XII 14	
	DUQUE DE PASTRANA	Mateo Inurria 37	
	PLAZA DE CASTILLA Y DEP. 3	Avda. Asturias 2 / San Aquilino (Parada EMT 5014)	
	VENTILLA	Av. de Asturias 40	
	BARRO DEL PILAR	Sinesio Delgado / Ginzo de Lima (Parada EMT 1494)	
	HERRERA ORIA	Av. del Cardenal Herrera Oria 62 / Fernán Caballero	
	MIRASIERRA	Av. Ventisquero de la Condesa (Parada EMT 3822)	
	LACOMA	Riscos de Polanco 3 / Valle Pinares Llanos (Parada EMT 1555)	
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	Fernán Caballero / Islas Cies (Parada EMT 1622)	
	PENAGRANDE	La Bañeza/Vereda de Ganapanes(Parada EMT 1509)	
	ANTONIO MACHADO	Valle de Mena / Ganapanes	
	VALDEARZA	Villaamil / San Restituto (Parada EMT 1681)	
FINAL	FRANCOS RODRÍGUEZ	Av. Pablo Iglesias / Plaza Rocio Durcal	
	PARADA INTERMEDIA (INMEDIACIONES PZ CASTILLA)	Paseo de la Castellana 194 / Carlos Maurrás (Carril bus - parada EMT nº 33)	
	BEGONA	Paseo de la Castellana 298 (Carril central - Parada EMT nº 5521)	
	TRES OLIVOS (4)	Retablo de Melisendra / Av. del Campo de Calatrava	
	DEPÓSITO 6 (FUENCARRAL)	Retablo de Melisendra, s/n (Cabina jefe depósito)	5:37
	FUENCARRAL	Braille 9 / Molins de Rey	
	PIÑAR DE CHAMARTÍN	Arturo Soria 330 (Parada EMT 138)	5:43
	DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L4	Manuel Azaña s/n (Cabina de vigilantes del depósito)	
	SAN LORENZO	Gregorio Sánchez Herráez / Santa Virgilia	
	PARQUE DE SANTA MARÍA	Santa Virgilia / Los Arcos	
	DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L4	Manuel Azaña s/n (Cabina de vigilantes del depósito)	FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

- (1) A la finalización del servicio, los agentes de la línea 10B podrán hacer uso del tren que termina en la estación Hospital Infanta Sofía alrededor de la 1:53 horas, que regresa como tren de personal hasta Tres Olivos, desde donde podrán enlazar con la ruta de autobús en su primer recorrido a las 2:20 horas.
- (2) A la finalización del servicio los agentes de la línea 8 podrán hacer uso del tren que termina en la estación de Aeropuerto T4 alrededor de la 1:51 h. que regresa como tren de personal hasta Nuevos Ministerios, desde donde podrán enlazar con la ruta de autobús en su primer recorrido que pasa sobre las 2:32 h.
- (3) Los usuarios podrán desplazarse a todas las estaciones de la línea 8 haciendo uso del tren de personal que sale aproximadamente a las 5:35 h. de Nuevos Ministerios para abrir servicio en Aeropuerto T1-T2-T3 tras dar la vuelta en la cabecera Aeropuerto T4.
- (4) Los usuarios podrán desplazarse a todas las estaciones de la línea 10B utilizando el tren de personal que sale, aproximadamente, a las 5:40 h. de Tres Olivos para abrir servicio en la estación de Hospital Infanta Sofía.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 5: DEP 9.1 (HORTALEZA) - ATOCHA RENFE - HUMANES DE MADRID - ATOCHA RENFE - HORTALEZA		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	HUMANES DE MADRID	Santiago Ramón y Cajal 10	4:00
	LORANCA ESTACION	Av. Pablo Iglesias / Av. Madres de Mayo 3	4:08
	FUENLABRADA	Galicía 29 (Colonia Naranjo)	4:17
	FUENLABRADA	Móstoles 49 / Dinamarca	
	FUENLABRADA	Móstoles / Luxemburgo 1	
	PARQUE EUROPA	Av. de las Naciones 22 / Francia	
	FUENLABRADA	Av. de las Naciones 32 / Grecia	
	FUENLABRADA CENTRAL	Luis Sauquillo 13 / Móstoles	
	FUENLABRADA	Leganés 34 / Los Angeles	
	FUENLABRADA	Leganés, frente nº 65 (Sentido Leganés)	
	LEGANÉS	Av. Fuenlabrada 101	
	LEGANÉS	Av. Dr. Martín Vegue Jaudenes 26	
	ZARZAQUEMADA (LEGANÉS)	Av. de la Mancha / Av. Rey Juan Carlos I	4:35
	PARADA INTERMEDIA	Av. Carabanchel Alto, frente nº 96	
	PARADA INTERMEDIA	Eugenia de Montijo 87 / Pº Emperatriz	
	ALUCHE	Maqueda, (acceso Maqueda) parada de bus	4:48
	PARADA INTERMEDIA	Ntra. Sra. de la Luz / Ocaña 110	
	EUGENIA DE MONTIJO	Ntra. Sra. de la Luz 53 / Camino de Ingenieros	
	CARABANCHEL	Gta. del Ejército / Oca 105	
	VISTA ALEGRE	Oca 47	
	OPORTO	General Ricardos 153 / Gta. Valle de Oro	
	URGEL	General Ricardos 103	
	MARQUÉS DE VADILLO	General Ricardos 3	
	PIRAMIDES	Paseo de las Acacias 65	
	ACACIAS	Paseo de las Acacias 23	
	EMBAJADORES	Ronda de Valencia 9	
	LAVAPIES	Ronda de Atocha 37	
2:20	DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L1	Roquetas de Mar (Cabinas de vigilantes del depósito)	
2:27	MANOTERAS	Bacares / Vélez Rubio	
	PIÑAR DE CHAMARTÍN (1)	Dalia / Arturo Soria 328	
	BAMBU	Bambú / Yuca (Marquesina de la EMT nº 124)	
	CHAMARTÍN	Agustín de Foxá 32	
	DUQUE DE PASTRANA	Mateo Inurria 36 / Pº de la Habana	
	PÍO XII	Av. Pío XII 47 / Jerez	
	COLOMBIA	Príncipe de Vergara 273	
	CONCHA ESPINA	Príncipe de Vergara 205	
	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara 133	
	AVENIDA DE AMÉRICA	Príncipe de Vergara 103 / Francisco Silvela	
	NUÑEZ DE BALBOA	Príncipe de Vergara 47	
	PRÍNCIPE DE VERGARA	Príncipe de Vergara 3	
	RETIRO	Alcalá 75 / Claudio Coello	
2:45	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	
	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	5:15
	LAVAPIES	Ronda de Atocha 34	
	EMBAJADORES	Ronda de Valencia 16	
	ACACIAS	Pº de las Acacias 12 / Ribera de Curtidores	
	PIRAMIDES	Pº de las Acacias 50	
	MARQUÉS DE VADILLO	Gta. Marqués de Vadillo 6 / General Ricardos	
	URGEL	General Ricardos 102	
	OPORTO	General Ricardos 164	
	VISTA ALEGRE	Oca 52	
	CARABANCHEL	Oca 108	
	EUGENIA DE MONTIJO	Nuestra Señora de la Luz 112	
	PARADA INTERMEDIA	Ocaña 145	
	ALUCHE	Ocaña 1 / Valmojado	
	PARADA INTERMEDIA	Eugenia de Montijo 98 / Pl. de la Emperatriz	
	PARADA INTERMEDIA	Av. Carabanchel Alto, 96	
	JULIÁN BESTEIRO (LEGANÉS)	Av. Rey Juan Carlos I nº 8 / Av. De la Mancha	
	CASA DEL RELOJ (LEGANÉS)	Av. Dr. Martín Vegue Jaudenes 35	
	HOSPITAL SEVERO OCHOA (LEG.)	Av. Fuenlabrada 101 / Pizarro	
	FUENLABRADA	Leganés 65	
	FUENLABRADA	Leganés 25	
	FUENLABRADA CENTRAL	Luis Sauquillo 12 / Móstoles	
	FUENLABRADA	Av. de las Naciones / Grecia 13	
	PARQUE EUROPA	Av. de las Naciones 23 / Francia	
	FUENLABRADA	Móstoles 50	
	FUENLABRADA	Móstoles 70	
	FUENLABRADA	Galicía 29 (Colonia Naranjo)	
	LORANCA ESTACION	Av. Pablo Iglesias / Av. Madres de Mayo 3 (Sentido Depósito 11)	
	DEPÓSITO 11 (LORANCA)	Puerta del depósito, prolongación c/Alegría (Fuenlabrada)	
FINAL	HUMANES DE MADRID	Santiago Ramón y Cajal 11	
	RETIRO	Velázquez 4	
	VELÁZQUEZ	Velázquez 30 / Goya	
	NUÑEZ DE BALBOA	Juan Bravo 20 / Nuñez de Balboa	
	AVENIDA DE AMÉRICA (2)	Príncipe de Vergara 100 / Francisco Silvela (Gasolinera)	
	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara 128	
	CONCHA ESPINA	Príncipe de Vergara 204	
	COLOMBIA	Príncipe de Vergara 268	
	PÍO XII	Av. Pío XII 14	
	DUQUE DE PASTRANA	Mateo Inurria 37	
	CHAMARTÍN	Agustín de Foxá 32	
	BAMBU	Av. de Burgos 33 / Yuca	
	PIÑAR DE CHAMARTÍN (3)	Dalia / Arturo Soria 328	5:45
	DEPÓSITO 9 (Hortaleza) - L1	Roquetas de Mar (Cabinas de vigilantes del depósito)	
	MANOTERAS	Cuevas de Almanzora 109 / Bacares	
	HORTALEZA	Virgen del Carmen 32	5:55 (FINAL)

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

(1) A la finalización del servicio los agentes de Metro Ligero 1 podrán hacer uso del tren que termina en la estación de Las Tablas alrededor de la 1:48 horas y que regresa como tren de personal hasta Pinar de Chamartín, desde donde podrán enlazar con la ruta de autobús a las 2:27 en su primer recorrido. Ese tren enciende en el Depósito 9.

(2) En su cuarto recorrido, los usuarios que quieran llegar a las paradas de Barrio de la Concepción y Parque de las Avenidas, podrán enlazar con el tren de apertura de la línea 7A que pasa por Avenida de América y abre servicio en Estadio Metropolitano.

(3) Los usuarios podrán desplazarse a todas las estaciones de Metro Ligero 1 haciendo uso del tren de personal que sale aproximadamente a las 5:45 horas de Pinar de Chamartín para abrir servicio en Las Tablas.

oct-17



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 6: DEP 9.4 (HORTALEZA) - ATOCHA RENFE - ALCALÁ DE HENARES - ATOCHA RENFE - DEP 9.4 (HORTALEZA)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
X	ALCALÁ DE HENARES	Av. Miguel de Unamuno / José María Pereda 1	4:05
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Miguel de Unamuno 1 / Glorieta Vicente Aleixandre	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Vía Complutense 22 (Pl. de la Cruz Verde)	4:10
	ALCALÁ DE HENARES	Pº de la Alameda 26 / Plaza de la Juventud	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Ronda de Henares 1 / Gran Canal	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Pº Pastrana 5 (Puerta del Vado)	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Pº de los Curas 27 / Era Honda	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Av. de los Reyes Católicos 40 / Santa Teresa	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Av. de los Reyes Católicos 64 / Av. Nuestra Señora de Belén	↓
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Nuestra Señora de Belén, frente nº 49 / Diego de Alcalá	4:23
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Carlos III / Av. Juan Carlos I / Rotonda Felipe IV	↓
	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 207 / Carretera a la base	↓
	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 143 (Parada de bus)	↓
	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 9 / Av. de las Fronteras	4:39
	PARADA INTERMEDIA	Av. de Aragón 400 (A2 km.13,5 - Hotel Auditorium, parada bus)	↓
	CARTAGENA	Cartagena 106 / Clara del Rey (Parada EMT 717)	↓
	PROSPERIDAD	Cartagena 140 / Clara del Rey (Parada EMT 715)	↓
	CRUZ DEL RAYO	López de Hoyos / Príncipe de Vergara (Parada EMT 2010)	↓
	AVENIDA DE AMÉRICA	Príncipe de Vergara 103 / María de Molina (Parada EMT 2236)	↓
	NÚÑEZ DE BALBOA	Príncipe de Vergara 49 / Pl. Marqués de Salamanca (Parada EMT 2232)	↓
	VELÁZQUEZ	Goya 45 / Núñez de Balboa	↓
	SERRANO	Goya 19 / Claudio Coello	↓
2:10	DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L4	Manuel Azaña s/n (Cabina de vigilantes del depósito)	
2:15	PINAR DE CHAMARTÍN (1)	Dalia / Arturo Soria 328 (Parada EMT 4946)	
X	HORTALEZA	Virgen del Carmen 32	
	PARQUE DE SANTA MARÍA	Santa Virgilia 6	
	SAN LORENZO	Barranquilla 9	
	MAR DE CRISTAL	Gta. Mar de Cristal 1 (Centro Comercial)	
	CANILLAS	Montalbos / Av. Machupichu / Carretera de Canillas 150	
	ESPERANZA	Silvano 55 / Ulises 124	
	ARTURO SORIA	Ulises 1 / Arturo Soria	
	AVENIDA DE LA PAZ	Ramón y Cajal 101	
	ALFONSO XIII	López de Hoyos 153	
	PROSPERIDAD	López de Hoyos 73	
	CARTAGENA	Cartagena 99 / Av. de América	
	DIEGO DE LEÓN	Juan Bravo 57 / Conde de Peñalver	
	LISTA	Conde de Peñalver 47 / José Ortega y Gasset	
	GOYA	Conde de Peñalver 3 / Alcalá	
	VELÁZQUEZ	Goya 37	
	SERRANO	Goya 15	
	ATOCHA-RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	
2:45	ATOCHA-RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	5:15
X	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 24 / Logroño	
	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 98 (Parada de bus)	
	TORREJÓN DE ARDOZ	Av. Constitución 148 / Circunvalación	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Carlos III / Av. Juan Carlos I / Rotonda Felipe IV	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Juan Carlos I / Jorge Juan / Rotonda Fernando VI	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Nuestra Señora de Belén 49 / Diego de Alcalá	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. de los Reyes Católicos, frente nº 64 / Av. Nuestra Señora de Belén	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. de los Reyes Católicos 43 / Santa Teresa	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. de los Reyes Católicos 1 / Pº de los Curas	
	ALCALÁ DE HENARES	Pº Pastrana 10 (Puerta del Vado)	
	ALCALÁ DE HENARES	Ronda de Henares, frente nº 1 / Gran Canal (Rotonda)	
	ALCALÁ DE HENARES	Pº de la Alameda 23 / Plaza de la Juventud	
	ALCALÁ DE HENARES	Pl. de la Cruz Verde / Moral 2	
	ALCALÁ DE HENARES	Av. Miguel de Unamuno 2 / Glorieta Vicente Aleixandre	
	FINAL ALCALÁ DE HENARES	Av. Miguel de Unamuno / José María Pereda 1	
X	PRÍNCIPE DE VERGARA	Alcalá 76	
	GOYA	Conde de Peñalver 2 / Alcalá	
	LISTA	Conde de Peñalver 44 / José Ortega y Gasset	
	DIEGO DE LEÓN	Juan Bravo 54 / Conde de Peñalver	
	CARTAGENA	Cartagena 90 / Av. de América	
	PROSPERIDAD	López de Hoyos 114	
	ALFONSO XIII	López de Hoyos 190 / Clara del Rey	
	AVENIDA DE LA PAZ	Ramón y Cajal 80 / Normas	
	ARTURO SORIA	Ulises 2 / Arturo Soria	
	ESPERANZA	Silvano, frente nº 55 / Ulises 124	
	CANILLAS	Machupichu / Mota del Cuervo 2	
	MAR DE CRISTAL	Arequipa 30 (parada EMT 4900)	5:40
	DEPÓSITO 9 (HORTALEZA) - L4	Manuel Azaña s/n (Cabina de vigilantes del depósito)	5:45 FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

(1) A la finalización del servicio los agentes de ML1 podrán hacer uso del tren que termina en la estación de Las Tablas alrededor de la 1:48 horas y que regresa como tren de personal hasta Pinar de Chamartín, desde donde podrán enlazar con la ruta de autobús a las 2:15 en su primer recorrido. Ese tren cerrará finalmente en el Depósito 9.

**RUTA Nº 6 BIS: NUEVOS MINISTERIOS - CANILLEJAS - DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS) - TORRE ARIAS**

ITINERARIOS POR LA MAÑANA			
HORA		PARADA	SITUACIÓN
Bus 1	Bus 2		
	6:28	NUEVOS MINISTERIOS	Pº de la Castellana 110 / Joaquín Costa
6:25	6:35	CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
↓	↓	TORRE ARIAS	Alcalá (frente nº 522, parada 2952 EMT)
		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Talleres Centrales y Almacenes
			Clínica y Escuela de Formación
			Cuarto de conductores
			Vía de pruebas L-7
6:35	6:45		Cabina de vigilantes
6:45	6:55	CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
↓	↓	TORRE ARIAS	Alcalá (frente nº 522, parada 2952 EMT)
6:55	7:05	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Cuarto de conductores (*M)
7:05	7:18	CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
↓	↓	TORRE ARIAS	Alcalá (frente nº 522, parada 2952 EMT)
7:15	7:28	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Cuarto de conductores (*M)
FINAL	FINAL	CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
Se utilizan dos autobuses para cubrir los recorridos entre las 6:25 y las 7:28			
(*M) En el Depósito 4 (Canillejas) se realizarán las paradas por la mañana en este orden con el fin de dar cobertura a todo el recinto: Talleres Centrales y Almacenes, Clínica y E.Formación, Cuarto de Conductores, Vía de Pruebas L-7 y Cabina de Vigilantes.			
Única salida de Nuevos Ministerios a las 6:28 h.			
Horario de salidas de Canillejas, turno de mañana:		6:25 / 6:35 / 6:45 / 6:55 / 7:05 / 7:18	
Horario de salidas del Depósito, turno de mañana (Cuarto de Conductores):		6:35 / 6:45 / 6:55 / 7:05 / 7:15 / 7:28	

ITINERARIOS AL MEDIODÍA			
HORA		PARADA	SITUACIÓN
Bus 1	Bus 2		
14:23		CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
↓	↓	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)
			Medio Ambiente
			Cuarto de Conductores
			Vía de pruebas L-7
			Cabina de Vigilantes
		TORRE ARIAS	Av. de Canillejas a Vicalvaro frente al nº 2
14:38		CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
14:45		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)
↓	↓	TORRE ARIAS	Av. de Canillejas a Vicalvaro frente al nº 2
14:53		CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
15:00		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)
↓	↓	TORRE ARIAS	Av. de Canillejas a Vicalvaro frente al nº 2
15:08		CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
15:15		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)
↓	↓	TORRE ARIAS	Av. de Canillejas a Vicalvaro frente al nº 2
FINAL	FINAL	CANILLEJAS (ESTACIÓN)	Alcalá 627
(*T) En el Depósito 4 (Canillejas) se realizarán las paradas al mediodía en este orden con el fin de dar cobertura a todo el recinto: Clínica, Talleres Centrales y E. Formación, M. Ambiente, Cuarto de Conductores, Vía de Pruebas L-7 y Cabina de Vigilantes.			
Horario de salidas de Canillejas, turno de mediodía		14:23 / 14:38 / 14:53 / 15:08	
Horario de salidas del Depósito 4, turno de mediodía (Clínica):		14:32 / 14:45 / 15:00 / 15:15	

Se realizará todos los días, excepto sábados y festivos en el Municipio de Madrid

abr-13

El Depósito 4 (Canillejas), está situado en la calle Néctar esquina con San Faustino

La parada indicada con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indica.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 7: AV. AMÉRICA - ATOCHA RENFE - PINAR DE CHAMARTÍN - ATOCHA RENFE - DEP. 4 (CANILLEJAS)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
2:10	AVENIDA DE AMÉRICA	Avenida de América / Francisco Silvela	
	CARTAGENA	Cartagena 95 / Avenida de América	
	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Plaza Venecia 2 / Av. Bruselas (Parada EMT 5368)	
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	Virgen del Val 36 / Martínez Villergas	
	CIUDAD LINEAL	Alcalá 419 / Arturo Soria	
	SUANZES	Alcalá 527	
	TORRE ARIAS	Alcalá 549	
	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Néctar / San Faustino	
	Cuarto de conductores		
	PINAR DE CHAMARTÍN	Arturo Soria 330	4:00
	HORTALEZA	Capitán Cortés 7	
	PARQUE DE SANTA MARÍA	Santa Virgilia 6	
	SAN LORENZO	Av. Barranquilla 5	
	MAR DE CRISTAL	Mar Adriático / Ayacucho (Parada EMT 2889)	
	CANILLEJAS	Av. de Logroño / Av. de América (Parada EMT 1293)	
2:30	ALAMEDA DE OSUNA	Manuel Aguilar Muñoz 34 / La Rioja (Parada EMT 1307)	
	EL CAPRICHIO	La Rioja / Pinos de Osuna	
	CANILLEJAS	Av. de Logroño / Av. de América (Parada EMT 1293)	
	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza (Parada EMT 4420)	
	ESTADIO METROPOLITANO	Sofía / Estocolmo (Parque Olímpico)	
	DEP. 4(CANILLEJAS) - Caseta de vigilantes	Néctar / San Faustino	4:40
	TORRE ARIAS	Alcalá 549	
	SUANZES	Alcalá 527	
	CIUDAD LINEAL	Alcalá 419 / Arturo Soria	
	PUEBLO NUEVO	Alcalá 375 (Parada EMT 2335)	
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	Virgen del Sagrario 32/ Virgen del Castañar (Parada EMT 1242)	
	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Av. Brasilia 16 / Bristol (Parada EMT 709)	
	DIEGO DE LEÓN	Juan Bravo 59 / Conde de Peñalver (Parada EMT 3807)	
	LISTA	Conde de Peñalver 45	
	GOYA	Alcalá 147 / Av. Felipe II (Parada EMT 754)	
	PRÍNCIPE DE VERGARA	Alcalá 127 / Príncipe de Vergara (Parada EMT 778)	
	RETIRO	Alcalá 71 / Puerta de Alcalá (Parada EMT 163)	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	5:15
	RETIRO	Velázquez 4	
	VELÁZQUEZ	Velázquez 30 / Goya	
	NÚÑEZ DE BALBOA	Pl. del Marqués de Salamanca 10	
	AVENIDA DE AMÉRICA	Avenida de América / Francisco Silvela	
	CARTAGENA	Avenida de América 32	
	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Plaza Venecia 2 / Av. Bruselas (Parada EMT 5368)	
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	Virgen del Val 36 / Martínez Villergas	
	QUINTANA	Alcalá 328 / Virgen del Sagrado	
	PUEBLO NUEVO	Alcalá 364 / Emilio Ferrari (Parada EMT 2334)	
	CIUDAD LINEAL	Alcalá 434 / Albarracín (Parada EMT 5076)	
	SUANZES	Alcalá 506	
	TORRE ARIAS	Alcalá 550	
	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Néctar / San Faustino	
	Cuarto de conductores		
	CANILLEJAS	Alcalá 630 / Rotonda de Canillejas	
	EL CAPRICHIO	Obenque / Veleró (Parada EMT 4953)	
	ESTADIO METROPOLITANO (1)	Sofía / Estocolmo (Parque Olímpico)	5:28
	LAS ROSAS (2)	Suecia 44 / Ginebra	5:30
	CANILLEJAS	Alcalá 630	5:38
	ALAMEDA DE OSUNA (3)	Manuel Aguilar Muñoz / Rioja	5:43
	BARAJAS	Plaza de Pajarones / Av. Logroño	
	CANILLAS	Machupichu / Mota del Cuervo 2	
	ESPERANZA	Carretera Canillas / Gomeznarro (Parada EMT 2762)	
	PINAR DEL REY	Gran Vía de Hortaleza 64/ Tijuana (Parada EMT 2884)	
	MAR DE CRISTAL	Gran Vía de Hortaleza 92 (Parada EMT 2886)	
	SAN LORENZO	Av. Barranquilla, frente nº 9 / Baranóa	
	PARQUE DE SANTA MARÍA	Santa Virgilia 1 / Los Arcos	
	HORTALEZA	Av. Virgen del Carmen 23 / Capitán Cortés	
	PINAR DE CHAMARTÍN	Arturo Soria 330	
	CANILLEJAS	Alcalá 627 / Canillejas (Parada EMT 3533)	
	TORRE ARIAS	Alcalá 563 / Av. Canillejas a Vicálvaro (Parada EMT 2952)	
	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Néctar / San Faustino	5:55
	Cuarto de conductores		FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

(1) En su cuarto recorrido los usuarios que quieran llegar a alguna parada de las líneas 7A ó 7B tendrán que enlazar con el tren de personal correspondiente que sale de Estadio Metropolitano a las 5:32 h. para ambas líneas 7A y 7B.

(2) En su cuarto recorrido los usuarios que quieran llegar a alguna parada de la línea 2 tendrán que enlazar con el tren de personal que sale de Las Rosas a las 5:35 h. A las 5:40 h. sale otro tren que llega hasta la estación de Noviciado que igualmente podrá ser utilizado por los agentes.

(3) En su cuarto recorrido los usuarios que quieran llegar a las estaciones de El Capricho, Suances, Ciudad Lineal, Quintana o El Carmen tendrán que enlazar con el tren de personal correspondiente que sale a las 5:50 h. de Alameda de Osuna.

oct-17



RUTA Nº 7 BIS: ESTADIO OLÍMPICO - LAS MUSAS - DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)

ITINERARIOS POR LA MAÑANA			
HORA		PARADA	SITUACIÓN
Bus 1	Bus 2		
6:30	6:38	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo
↓	↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza
		DEPÓSITO 4 - CANILLEJAS	Talleres Centrales y Almacenes
			Clínica y Escuela de Formación
			Cuarto de Conductores
			Vía de Pruebas L-7
			Cabina de Vigilantes
6:50	6:55	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo
↓	↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza
		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Talleres Centrales y Almacenes (*M)
7:05	7:10	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo
↓	↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza
		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Talleres Centrales y Almacenes (*M)
7:20	FINAL	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo
↓		LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza
		DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Talleres Centrales y Almacenes (*M)
FINAL		ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo

Se utilizan dos autobuses para cubrir los recorridos entre las 6:30 y las 7:25
 Horario de salidas de Estadio Olímpico: 6:30 / 6:38 / 6:50 / 6:55 / 7:05 / 7:10 / 7:20
 (*M) En el Depósito 4 (Canillejas) se realizarán las paradas en este orden con el fin de dar cobertura a todo el recinto:
 Talleres Centrales y Almacenes, Clínica y E. Formación, Cuarto de Conductores, Vía de Pruebas L-7 y Cabina Vigilantes.

ITINERARIOS AL MEDIODÍA			
HORA	PARADA	SITUACIÓN	
14:32	DEPÓSITO 4 -CANILLEJAS	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)	
		Medio Ambiente	
		Cuarto de conductores	
		Vía de pruebas L-7	
		Cabina de Vigilantes	
		LAS MUSAS	
		ESTADIO OLÍMPICO	
	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo	
	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
14:45	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)	
↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo	
	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
15:00	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)	
↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo	
	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
15:15	DEPÓSITO 4 (CANILLEJAS)	Clínica, Talleres Centrales y Escuela de Formación (*T)	
↓	LAS MUSAS	María Sevilla Diago / Niza	
FINAL	ESTADIO OLÍMPICO	Sofía / Estocolmo	

(*T) En el Depósito 4 (Canillejas) se realizarán las paradas en este orden con el fin de dar cobertura a todo el recinto:
Clínica, Talleres Centrales y E. Formación, M. Ambiente, Cuarto de Conductores, Vía de Pruebas L-7 y Cabina de Vigilantes.
Horario de salidas del Depósito 4 (Clínica): 14:32 / 14:45 / 15:00 / 15:15

Se realizará todos los días, excepto sábados y festivos en el Municipio de Madrid
 El Depósito 4 (Canillejas), está situado en la calle Néctar esquina con San Faustino
 Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

abr-13



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA Nº 8: PTA. ARGANDA - ATOCHA RENFE - LOECHES - ATOCHA RENFE - COCHERAS DE PTA. ARGANDA		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	LOECHES	Av. de Europa 2	4:00
	LOECHES	Av. de la Constitución 23	↓
	ARGANDA DEL REY	Pº de la Estación 1	
	ARGANDA DEL REY	Pº de la Estación 37	4:20
	LA POVEDA	Portal de Belén, bloq. 4 (Bus) / Monte Potrero urb. Estrella de Oriente	↓
	RIVAS VACIAMADRID	Av. Wenceslao García s/n / San Isidro (acceso Metro, rotonda)	
	RIVAS FUTURA	Aurelio Álvarez / Marie Curie	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Pl. Blimea 10 / Covibar	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Pl. Rafael Alberti 8 / Covibar	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Av. de Covibar (Parque Montarco), frente Diana	
	SANTA EUGENIA	Fuente Espina 37	
	SANTA EUGENIA	Av. Mediterráneo / Castrillo de Aza (Parada EMT 2623)	4:55
2:17	PUERTA DE ARGANDA	San Cipriano (acceso Metro y Cercanías Renfe)	↓
	SAN CIPRIANO	San Cipriano 37	
	VICÁLVARO	San Cipriano (frente al nº10) / Pº de los Artilleros	
	VALDEBERNARDO	Bulevar Indalecio Prieto / Raya (parcela 23)	
	PAVONES	Hacienda de Pavones 215 / Fuente Carrantona	
	ARTILLEROS	Pico de los Artilleros 59	
	VINATEROS	Camino de los Vinateros nº 73-75	
	ESTRELLA	Sirio (frente Nº 34)	
	CONDE DE CASAL	Pl. del Conde de Casal 5	
	SAINZ DE BARANDA	Dr. Esquerdo 97	
	IBIZA	Ibiza 5	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	←
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	5:15
	CONDE DE CASAL (1)	Pl. del Conde de Casal 5	↓
	ESTRELLA	Estrella Polar 28 / Sirio	
	VINATEROS	Camino de los Vinateros 70 / Arroyo Belincoso	↓
	ARTILLEROS	Camino de los Vinateros 210	
	PAVONES	Luis de Hoyos Sainz / Fte. Carrantona (Marquesina EMT 2290)	5:25
	PAVONES	Hacienda de Pavones 304 / Fuente Carrantona	↓
	PARADA INTERMEDIA	Fuente Carrantona 3 (Cuartel Policía) / Encomienda de Palacios	
	SANTA EUGENIA	Av. Mediterráneo / Virgen de las Viñas (Parada EMT 1041)	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Pl. Blimea 10 / Covibar	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Av. de Covibar / Abogados de Atocha	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Pl. Rafael Alberti 8 / Covibar	
	RIVAS-URBANIZACIONES	Av. de Covibar (Parque Montarco), frente Diana	
	RIVAS FUTURA	Aurelio Álvarez / Marie Curie	
	RIVAS VACIAMADRID	Av. Wenceslao García s/n / San Isidro (acceso Metro, rotonda)	
	LA POVEDA	Portal de Belén, bloq. 4 (Bus) / Monte Potrero urb. Estrella de Oriente	
	ARGANDA DEL REY	Pº de la Estación 1	
	ARGANDA DEL REY	Pº de la Estación 37	
	LOECHES	Av. de la Constitución 23	
FINAL	LOECHES	Av. de Europa 2	↓
	VALDEBERNARDO	Bulevar Indalecio Prieto / Tren de Arganda (Rotonda)	
	VICÁLVARO	San Cipriano 10	
	SAN CIPRIANO	San Cipriano 44	
	PUERTA DE ARGANDA (2)	San Cipriano (acceso Metro y Cercanías Renfe)	
	COCHERAS DE PTA. DE ARGANDA	Ctra. M-203 km 2 (junto Ermita Virgen de la Torre)	5:45 (FINAL)

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

(1) Los usuarios podrán desplazarse a las estaciones de O'Donnell y Sainz de Baranda haciendo uso del tren de personal de L5 vía 1.

(2) Los usuarios podrán desplazarse a cualquier estación de TFM haciendo uso del tren de personal que sale de Pta. Arganda a las 5:41 h, vigente desde 1/1/2015



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA Nº 9: DEP. 12(VALDECARROS) - ATOCHA RENFE - DEP. 12(VALDECARROS) - ATOCHA RENFE - DEP.12 (VALDECARROS)		MAÑANA	
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA	
2:10	DEP. 12 (VALDECARROS)	Cno. de Valdeculebras - Cno. Viejo a la Casa de Eulogio - Cno. de las Canteras	4:10	
2:26	VALDECARROS	Av. Ensanche de Vallecas / Gran Vía del Sureste		
	LAS SUERTES	Av. Ensanche de Vallecas 67 / Cañada del Santísimo		
	LA GAVIA	Av. Ensanche de Vallecas (Sentido Congosto)		
	CONGOSTO	Congosto 35		
	VILLA DE VALLECAS	Real de Arganda 3 / Sierra Gador		
	SIERRA DE GUADALUPE	Jesús del Pino 32		
	MIGUEL HERNÁNDEZ	Av. de la Albufera 285 / Av. Rafael Alberti		
	CAMPO PALOMA	Villalobos 2 / Campo de la Paloma		
	VILLALOBOS	Villalobos 42		
	BUENOS AIRES SUR	Puerto de Balbarán / Av. del Parque de Palomeras Bajas (EMT 4838)		
	RONDA DEL SUR	Ronda del Sur / Martos		
	RONDA DEL SUR	Ronda del Sur 157 / Montánchez		
	STA. RAFAELA MARÍA	Sta. Rafaela Mª del Sagrado Corazón 5 / Peñarroya		
	AVDA. ENTREVÍAS	La Mancha 1 / Av. Entrevías		
	AVDA. DE SAN DIEGO	Av. de San Diego 83 / Carlos Martín Álvarez		
	MARTÍNEZ DE LA RIVA	Carlos Martín Álvarez 45 / Martínez de la Riva (semiesquina)		
	AVDA. PALOMERAS	Av. de Palomeras 108	4:45	
	AVDA. PALOMERAS	Av. de Palomeras 140 / Pedro Laborde		
	PARADA INTERMEDIA	Fuente Carrantona 4, frente Cuartel Policía / Encomienda de Palacios		
	PAVONES	Hacienda de Pavones 215 / Fuente Carrantona		
	ARTILLEROS	Pico de los Artilleros 59		
	VINATEROS	Camino de los Vinateros nº 73-75		
	ESTRELLA	Estrella Polar 17 / Sirio		
	SAINZ DE BARANDA	Dr. Esquerdo 97		
	IBIZA	Ibiza 5		
	ALTO DEL ARENAL	Santillana del Mar 19		
	BUENOS AIRES	Av. de la Albufera 179 / Pío Felipe		
	PORTAZGO	Av. de la Albufera 117		
	NUEVA NUMANCIA	Av. de la Albufera 55 / Doctor Salgado		
	PUENTE DE VALLECAS	Av. de la Albufera 9		
	PACÍFICO	Av. Ciudad de Barcelona 77 / Dr. Esquerdo		
	MENÉNDEZ PELAYO	Av. Ciudad de Barcelona 23 / Menéndez Pelayo		
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2		
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	5:15	
	MENÉNDEZ PELAYO	Av. Ciudad Barcelona 132 / Comercio		
	PACÍFICO	Av. Ciudad Barcelona 182 / Pedro del Bosch		
	MÉNDEZ ÁLVARO	Méndez Álvaro 84 / Pedro del Bosch		
	PUENTE DE VALLECAS	Av. de la Albufera 12		
	NUEVA NUMANCIA	Av. de la Albufera 56		
	PORTAZGO	Av. de la Albufera 108		
	MARTÍNEZ DE LA RIVA	Puerto de la Bonaigua 30 / Martínez de la Riva		
	AVDA. DE SAN DIEGO	Imagen 2 / Av. de San Diego		
	AVDA. ENTREVÍAS	Av. Entrevías 50 / La Mancha		
	STA. RAFAELA MARÍA	Sta. Rafaela Mª del Sagrado Corazón / Peñarroya 47		
	RONDA DEL SUR	Ronda del Sur 157 / Montánchez		
	RONDA DEL SUR	Ronda del Sur / Martos		
	VILLALOBOS	Villalobos 137		
	CAMPO PALOMA	Villalobos 1		
	AVDA. PALOMERAS	Av. de Palomeras 137 / Pedro Laborde		
	AVDA. PALOMERAS	Av. de Palomeras 103 / Av. Buenos Aires		
	BUENOS AIRES	Av. de la Albufera 140 / Av. Buenos Aires		
	ALTO DEL ARENAL	Av. de la Albufera 246		
	MIGUEL HERNÁNDEZ	Av. de la Albufera 270		5:28
	SIERRA DE GUADALUPE	Sierra de Guadalupe 23		
	VILLA DE VALLECAS	Real de Arganda 2 / Federico García Lorca		
	CONGOSTO	Congosto 35		
	LA GAVIA	Av. Ensanche de Vallecas (sentido Valdecarros)		
	LAS SUERTES	Av. Ensanche de Vallecas 78		
	VALDECARROS	Gran Vía del Sureste / Av. Ensanche de Vallecas		5:43
FINAL	DEP. 12 (VALDECARROS)	Cno. de Valdeculebras - Cno. Viejo a la Casa de Eulogio - Cno. de las Canteras		FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA Nº 10: VILLAVERDE ALTO - ATOCHA RENFE - PARLA - ATOCHA RENFE - DEP. 13 (VILLAVERDE)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	PARLA	Av. de las Estrellas (Frente nº 44) / Planeta Marte	4:00
	PARLA	Av. de las Estrellas 49 / Planeta Venus	
	PARLA	Pº República Dominicana 7 / Av. de los Planetas	
	PARLA	Pº República Dominicana (bus) / Av. de América	
	PARLA	Av. de América 45	
	PARLA	Av. de Juan Carlos I 19 / Av. de América	
	PARLA	Av. del Leguario 1	
	PARLA	Real / Av. de Juan Carlos I	
	PARLA	Leganés 25	
	PARLA	Real 105 / Guadiana	
	PARLA	Real / Av. de las Lagunas (Rotonda)	
	GETAFE	Av. de Juan Carlos I 24 (Policía Local) / Av. de Las Arcas del Agua	
	PARADA INTERMEDIA	A-42, P.K.15 sentido Madrid (bus)	
	GETAFE	Leganés 45 / Estudiantes	
	GETAFE CENTRAL	Ramón y Cajal / Pº Pablo Iglesias 18 (Cercanías Getafe Centro)	
	GETAFE	Av. Juan de la Cierva 39 / Plaza de España	
	JUAN DE LA CIERVA (GETAFE)	Av. de España 16 / Tarragona	
	GETAFE	Av. de España / Av. de las Ciudades 56	4:39
2:06	VILLAVERDE ALTO	Estación de Villaverde Alto / Valle de Tobalina 52	
	DEPÓSITO 13 (VILLAVERDE)	Av. Real del Pinto 168 / M-403 / M-45	
	GETAFE	Maritornes / Doña Romera	
	LOS ESPARTALES (GETAFE)	Pl. Fuente de Goya / Av. Rigoberta Menchú	
	SAN CRISTÓBAL	Av. Andalucía 101 / Rocafort (Parada EMT 2844)	
	VILLAVERDE BAJO-CRUCÉ	Av. Andalucía / Alcocer (Parada EMT 1177)	
	PARADA INTERMEDIA (OROQUIETA)	Av. Andalucía / Ciudadanía (Parada EMT 1175)	
	CIUDAD DE LOS ÁNGELES	Av. Andalucía / Unanimidad (Parada EMT 1173)	
	SAN FERMÍN-ORCASUR	Av. Andalucía 35 / Av. de los Fueros (Parada EMT 1136)	
	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	Av. Andalucía / Glorieta de Málaga (Parada EMT 5379)	
	ALMENDRALES	Av. de Córdoba 19 (Parada de EMT 5703)	
	LEGAZPI	Pl. de Legazpi / Pº de las Delicias 145	
	DELICIAS	Pº de las Delicias 65 / Cáceres	
	PALOS DE LA FRONTERA	Pº de las Delicias 47 / Áncora	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	5:15
	PALOS DE LA FRONTERA	Batalla del Salado 14 / Palos de la Frontera (Parada EMT 1976)	
	DELICIAS	Batalla del Salado 30 / Ferrocarril (Parada EMT 1186)	
	LEGAZPI	Pl. de Legazpi 9 / Paseo de Delicias	
	ALMENDRALES	Av. de Córdoba 7 / Santa Cruz de Mudela	
	PARADA INTERMEDIA	Av. de Córdoba 33 / Socuéllamos	
	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	Av. Andalucía / Glorieta de Málaga (Parada EMT 5378)	
	SAN FERMÍN-ORCASUR	Av. Andalucía / Av. de los Poblados (Parada EMT 1135)	
	CIUDAD DE LOS ÁNGELES	Av. Andalucía / Av. de la Verbena de la Paloma (Parada EMT 1172)	
	COLONIA OROQUIETA	Av. Andalucía / Los Bohemios (Parada EMT 1174)	
	VILLAVERDE BAJO-CRUCÉ	Av. Andalucía / Alcocer (Parada EMT 1176)	
	SAN CRISTÓBAL	Av. Andalucía / Rocafort (Parada EMT 2843)	
	GETAFE	Maritornes / Doña Romera	
	GETAFE	Av. de las Ciudades / Av. España	
	JUAN DE LA CIERVA (GETAFE)	Av. de España 5 / Plaza de Barcelona	
	GETAFE	Av. Juan de la Cierva 28 / Plaza de España	
	GETAFE CENTRAL	Ramón y Cajal (frente) / Pº Pablo Iglesias 18 (Cercanías Getafe Centro)	
	GETAFE	Leganés 10 / Ferrocarril	
	PARADA INTERMEDIA	A-42, p.k.15 sentido Toledo (bus)	
	GETAFE	Av. de Juan Carlos I 24 (Policía Local) / Av. de Las Arcas del Agua	
	PARLA	Real / Av. de las Lagunas (Rotonda)	
	PARLA	Real 103 / Río Manzanares	
	PARLA	Leganés 34	
	PARLA	Real / Av. Juan Carlos I	
	PARLA	Av. del Leguario 2	
	PARLA	Av. de Juan Carlos I Frente nº 19 / Av. de América	
	PARLA	Av. de América 45 / Uruguay	
	PARLA	Pº República Dominicana (bus) / Av. de América	
	PARLA	Pº República Dominicana (Frente nº 7) / Av. de los Planetas	
	PARLA	Av. de los Planetas 32 / Planeta Venus	
	PARLA	Av. de los Planetas 50 / Planeta Marte	
FINAL	PARLA	Av. de las Estrellas (Frente nº 44) / Planeta Marte	
	COLONIA MARCONI	Resina 16	
	VILLAVERDE ALTO	Estación de Villaverde Alto / Valle de Tobalina 52	5:50
	DEPÓSITO 13 (VILLAVERDE)	Av. Real de Pinto 168 M-403 / M-45	FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

odt-17



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA Nº 11: LA ELIPA - ATOCHA RENFE - SAN FERNANDO - ATOCHA RENFE - DEP 11 (LORANCA)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	SAN FERNANDO DE HENARES	M-206, P.K.15,2 sentido Coslada / Av. Vicente Aleixandre 27	4:00
	SAN FERNANDO DE HENARES	Av. San Sebastián 2 / Av. Zarauz (Metro Jarama)	
	SAN FERNANDO DE HENARES	Av. de Irún 12 / Av. Eibar (Centro Municipal Fco. García Lorca)	
	SAN FERNANDO DE HENARES	Coslada 2 / José Alix y Alix (Metro San Fernando)	
	COSLADA	Jesús de San Antonio 17 / Av. de la Cañada	
	COSLADA	Honduras / Plaza de la Hispanidad (Metro La Rambla)	
	COSLADA	Av. de la Constitución 51 / Machés Gómez (Metro Coslada Central)	
	PUERTA DE ARGANDA	Lago Michigan / San Cipriano (acceso Metro y Cercanías Renfe)	4:22
	SAN CIPRIANO	San Cipriano 37	
	VICALVARO	San Cipriano (frente nº10) / Pº Artilleros	
	VALDEBERNARDO	Parcela 23, Indalecio Prieto / Raya	
	PLAZA DE LA VICALVARADA	Pl. de la Vicalvarada / Casalarreina 5	
	AVENIDA DE GUADALAJARA	Av. Canillejas a Vicalvaro 151 / Rusia (Parada EMT 4196)	
2:05	LA ELIPA	Av. Marqués de Corbera 62 / Santa Prisca	
	LA ALMUDENA	Francisco Largo Caballero / Av. Daroca (Parada EMT 1084)	
	ALSACIA	Pl. de Alsacia / Malmoe 3 (Parada EMT 4635)	
	AVENIDA DE GUADALAJARA	Aquitania 87 / Dresde	
	LAS ROSAS	Suecia 34 / Ginebra	
2:18	ESTADIO METROPOLITANO (1)	Estocolmo (Frente a la salida del templete de la estación de Metro)	
	LAS MUSAS	Av. de Niza / Travesía de Ronda 12	
	SAN BLAS	Pobladora del Valle 29 (edificio Telefónica)	
	SIMANCAS	Amposta 1 / Alberique	
	PARADA INTERMEDIA	Hermanos García Noblejas 77 / Castillo de Uclés (Parada EMT 248)	
	GARCÍA NOBLEJAS	Hermanos García Noblejas 55	
	ASCAO	Ascao 29 / Emilio Ferrari	
	PUEBLO NUEVO	Alcalá 369 / Emilio Ferrari	
	LA ELIPA	Santa Prisca frente nº 3 / Av. Marqués de Corbera (Parada EMT 4369)	
	QUINTANA	Alcalá 341 / Virgen del Sagrario	
	EL CARMEN	Alcalá 281 / Alcalde López Casero	
	VENTAS	Alcalá 233 (Pl. de Toros)	
	MANUEL BECERRA	Pl. Manuel Becerra 2	
	O'DONNELL	Doctor Esquerdo / Duque de Sesto (Parada EMT 150)	
	SAINZ DE BARANDA	Doctor Esquerdo / Sainz de Baranda (Parada EMT 4712)	
	CONDE DE CASAL	Doctor Esquerdo / Pl. Conde de Casal (Parada EMT 1433)	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	
2:45	ATOCHA-RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2	5:15
	IBIZA	Ibiza 4	
	SAINZ DE BARANDA	Alcalde Sainz de Baranda 64	
	O'DONNELL	Doctor Esquerdo 55	
	MANUEL BECERRA	Doctor Esquerdo 3	
	VENTAS	Alcalá 204	
	EL CARMEN	Alcalá 238 (Parada EMT 758)	
	LA ELIPA	Av. Marqués de Corbera 62 / Santa Prisca	
	ASCAO	Ascao 30 (Parroquia San Romualdo)	
	GARCÍA NOBLEJAS	Hermanos García Noblejas 70 / Luis Campos	
	SIMANCAS	Amposta 2 / Alberique	
	SAN BLAS	Pobladora del Valle (frente Telefónica) / Vidriera 2	
	AVDA. DE GUADALAJARA	Av. Canillejas a Vicalvaro - Rusia (Parada EMT 4195)	
	LAS ROSAS	Suecia / Paseo de Ginebra (Parada EMT 4411)	
	LAS MUSAS	Suecia / Catania (Parada EMT 4417)	
	ESTADIO METROPOLITANO	Estocolmo 91 (Parada bus)	
	PLAZA DE LA VICALVARADA	Pl. de la Vicalvarada / Casalarreina 8	
	VALDEBERNARDO	Parcela 23, Indalecio Prieto / Raya	
	VICALVARO	San Cipriano 10	
	SAN CIPRIANO	San Cipriano 44	
	PUERTA DE ARGANDA	Lago Michigan / San Cipriano (acceso Metro y Cercanías Renfe)	
	COSLADA	Av. de la Constitución 78 / Petra Sánchez (Metro Coslada Central)	
	COSLADA	Av. Príncipe de España / Plaza de la Hispanidad (Metro La Rambla)	
	COSLADA	Jesús de San Antonio 26 / Av. de la Cañada	
	SAN FERNANDO DE HENARES	Coslada 1 / José Alix y Alix (Metro San Fernando)	
	SAN FERNANDO DE HENARES	Av. de Irún 10 / Av. Eibar	
	SAN FERNANDO DE HENARES	Av. San Sebastián 27 / Av. Zarauz (Metro Jarama)	
FINAL	SAN FERNANDO DE HENARES	M-206, P.K.15,2 sentido Mejorada / Av. Vicente Aleixandre 30	
	EL BERCIAL (2)	Avda Comandante José Manuel Ripollés N 4 (Marquesina de bus)	
	PARQUE EUROPA	Francia, frente nº 25 / Bélgica (Fuenlabrada)	
	HOSPITAL DE FUENLABRADA	Camino del Molino s/n (junto Hospital de Fuenlabrada)	
	LORANCA ESTACIÓN	Av. Pablo Iglesias / Av. Madres de Mayo 3 (Sentido Depósito 11)	5:54
	DEPÓSITO 11 (LORANCA)	Puerta del depósito, prolongación c/Alegría (Fuenlabrada)	(FINAL) / 6:05 (*)
	LORANCA ESTACIÓN (*)	Av. Pablo Iglesias / Av. Madres de Mayo 3 (Templete de Metro)	FINAL (*)

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

(1) En su primer recorrido los usuarios de la línea 7B podrán acceder a esta ruta desde la estación de Estadio Metropolitano utilizando el tren de personal que sale de la estación de Hospital de Henares aproximadamente a las 1:47 h. y llega a la estación de Estadio Metropolitano aproximadamente a las 2:00.

(2) Desde el Bercial se podrá enlazar con los trenes rápidos de L12 que salen a las 5:31 horas y que permiten llegar a cualquier estación de MetroSur.

(*) La ruta finalizará su cuarto recorrido en el Depósito de Loranca salvo los sábados y festivos, **no domingos**, tanto de la Comunidad como del Municipio de Madrid en los que la ruta una vez terminado su cuarto recorrido espere hasta las 6:05 para llevar a unos maquinistas hasta la estación de Loranca.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 12: DEP 10 (CUATRO VIENTOS) - ATOCHA RENFE - ZARZQUEMADA (LEGANÉS) - ATOCHA RENFE - DEP. 8 (LAGUNA)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
2:00	DEPÓSITO 10 (CUATRO VIENTOS)	Crta. Barrio de la Fortuna M 411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	
	LAGUNA	Quart de Poblet 76 / Alhambra	
	PARADA INTERMEDIA (1)	Vía Carpetana 178 (Canódromo)	
	CARPETANA	Av. Nuestra Srª de Valvanera 123 / Vía Carpetana	
	OPORTO	General Ricardos / Gta. Valle de Oro	
	ZARZQUEMADA (LEGANÉS)	Rioja, frente nº 113 / Alpujarra	4:03
	JULIÁN BESTEIRO (LEGANÉS)	Rioja 90 / Alcudia	
	Bº EL CARRASCAL (LEGANÉS)	Av. Portugal nº 2 / Av. Francia	
	EL CARRASCAL (LEGANÉS)	Av. Bélgica nº 10 / Avenida Juan Carlos I	
	EL BERCIAL (GETAFE)	Av. Comandante José Manuel Ripollés (frente D.Quijote Mancha)	
	LOS ESPARTALES (GETAFE)	Pl. Fuente de Goya / Av. Rigoberta Menchú	
	DEPÓSITO 13 (VILLAVERDE)	Valle de Tobalina / Avda. Real de Pinto (La Golondrina)	4:23
	BARRIO DE VILLAVERDE ALTO	Av. Real de Pinto / Oxígeno	
	ORCASITAS	Av. de los Poblados / Rafaela Ybarra (sentido Marcelo Usera)	
	VÍA LUSITANA	Av. de los Poblados / Vía Lusitana (Parada EMT 5057)	
	PAN BENDITO	Av. Abrantes 289 / Besolla	
	ABRANTES	Av. Abrantes 85	
	OPAÑEL	Av. Oporto 25 / Portoalegre (Parada EMT 2472)	4:50
	PLAZA ELÍPTICA (2)	Pl. Fdez. Ladreda / Marcelo Usera (sentido Legazpi)	
	MARCELO USERA	Marcelo Usera 141 / Rafaela Ybarra	
	USERA	Marcelo Usera 85 / Nicolás Sánchez	
	LEGAZPI	Pl. de Legazpi / Maestro Arbós (Parada EMT 1425)	
	ARGANZUELA-PLANETARIO	Bronce / Bolívar 17	
	MÉNDEZ ÁLVARO	Méndez Álvaro 77	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Av. de la Ciudad de Barcelona 2 (junto cúpula de acceso Renfe)	5:15
	MÉNDEZ PELAYO	Av. de la Ciudad Barcelona 132 / Comercio	
	MÉNDEZ ÁLVARO	Méndez Álvaro 64	
	ARGANZUELA-PLANETARIO	Bronce / Bolívar 17	
	LEGAZPI	Bolívar 1 / Glorieta Legazpi	
	USERA	Marcelo Usera 84 / Nicolás Sánchez	
	MARCELO USERA	Marcelo Usera 144 / Rafaela Ybarra	
	PLAZA ELÍPTICA (3)	La Vía / Pl. Fdez. Ladreda	5:33
	OPAÑEL	La Vía / Portoalegre (Parada EMT 4587)	
	ABRANTES	Av. Abrantes 52	
	PAN BENDITO	Av. Abrantes 122 / Besolla	
	ORCASITAS	Av. de los Poblados / Rafaela Ybarra	
	PARADA INTERMEDIA (SIMCA)	Av. Rafael Ybarra frente 119 / Ordicia (Parada EMT 292)	
	BARRIO DE VILLAVERDE ALTO	Av. Real de Pinto / Oxígeno	
	VILLAVERDE ALTO	Estación de Villaverde Alto / Valle de Tobalina 52	
	DEPÓSITO 13 (VILLAVERDE)	Valle de Tobalina / Avda. Real de Pinto (La Golondrina)	
	LOS ESPARTALES (GETAFE)	Pl. Fuente de Goya / Av. Rigoberta Menchú	
	EL BERCIAL (GETAFE)	Av. Comandante José Manuel Ripollés (frente D.Quijote Mancha)	
	EL CARRASCAL (LEGANÉS)	Av. Rey Juan Carlos I 89 / Av. Bélgica	
	Bº EL CARRASCAL (LEGANÉS)	Av. Portugal 21 / Av. Francia	
	JULIÁN BESTEIRO (LEGANÉS)	La Rioja 121 / Almunia	
FINAL	ZARZQUEMADA (LEGANÉS)	La Rioja 113 / Bureba	
	OPORTO	Gtra. Valle de Oro / General Ricardos 153	
	CARPETANA	Av. Nuestra Sra. de Valvanera 123 / Vía Carpetana	
	LAGUNA	Alhambra, frente nº 56 / Quart de Poblet	5:42
	DEPÓSITO 8 (Laguna)	Gotarrendura 4, frente depósito	5:44
	LUCERO	Cebreros / Higuera	
	LAGUNA	Alhambra, frente nº 56 / Quart de Poblet	5:52
	DEPÓSITO 8 (LAGUNA)	Gotarrendura 4, frente depósito	FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17

- (1) Esta parada está definida para descenso de viajeros, en caso de no haber personal que la vaya a utilizar el autobús saltará esta parada.
- (2) En su primer recorrido, los usuarios podrán desplazarse desde las estaciones de La Fortuna, La Peseta, Carabanchel Alto, San Francisco, Pan Bendito y Abrantes hasta Plaza Elíptica, donde esperarán a la ruta de personal, utilizando el tren sin viajeros que sale de La Fortuna a la 1:45 h.
- (3) En su cuarto recorrido, los usuarios podrán desplazarse a todas las estaciones de la línea 11 utilizando el tren que sale aproximadamente a las 5:50 de Plaza Elíptica para abrir servicio en La Fortuna.



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 13: DEPÓSITO 8 (LAGUNA) - ATOCHA RENFE - LEGANÉS (SAN NICASIO) - ATOCHA RENFE - DEP. 10 (C.VIENTOS)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. del Mar Mediterráneo / Río Eresma	4:05
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. Salvador Allende / Ronda Oeste	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. Del Pueblo Saharaui / Conchali	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. Del Pueblo Saharaui / Av. Juan XXIII	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Anta Martínez 9 / Praga (Parada de bus)	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Anta Martínez 1 / Moscú (Parada de bus)	
	Bº DE LA FORTUNA (LEG.)	Av. América Latina M-411 / Gupúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	
	DEPÓSITO 10 (CUATRO VIENTOS)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras	4:15
	Bº DE SAN IGNACIO DE LOYOLA	Mirabel 34 / Pl. Cuacos de Yuste	
	PARADA INTERMEDIA	Av. Rafael Finat 45 / General Millán Astray	
	COLONIA JARDÍN	Ctra. Carabanchel a Aravaca 52 y 54 / Fuentesauco	
	EMPALME	Av. de los Poblados 44 / Mellito	
	ALUCHE	Maqueda, parada de bus, acceso único	4:37
	PARADA INTERMEDIA	Camarena, frente nº 188	
	PARADA INTERMEDIA	Yébenes 41 / Duquesa de Parcent	
	DEPÓSITO 8 (LAGUNA)	Gotarrendura, frente Depósito	
	LUCERO	Cebreros / Higuera	
	LAGUNA	Alhambra 56 / Quart de Poblet	
	CARPETANA	Av. Nuestra Srª de Valvanera 123 / Vía Carpetana	
	PARADA INTERMEDIA	Vía Carpetana, frente nº 178 (Canódromo)	
	PARADA INTERMEDIA	Pº Ermita del Santo 71 / Puente San Isidro (sentido Pontones)	
	PARADA INTERMEDIA	Pl. Francisco Morano / Dr. Vallejo Nájera 61	
	PUERTA DE TOLEDO	Toledo 129 / Glorieta de Puerta de Toledo (Parada EMT 593)	4:56
2:10	DEPÓSITO 8 (LAGUNA)	Gotarrendura, frente Depósito	
2:13	LAGUNA	Alhambra 56 / Quart de Poblet	
	LUCERO	Cebreros / Higuera	
	COLONIA JARDÍN	Ctra. Carabanchel a Aravaca frente 52 y 54 / Fuentesauco	
2:24	EMPALME	Av. de los Poblados 44 / Mellito	
2:26	ALUCHE	Maqueda / Ocaña (Parada EMT 5064)	
	PARADA INTERMEDIA	Ntra. Sra. de la Luz / Ocaña 110	
	EUGENIA DE MONTIJO	Ntra. Sra. de la Luz 53 / Camino de Ingenieros	
	CARABANCHEL	Gta. del Ejército / Oca 105	
	VISTA ALEGRE	Oca 47	
	ÓPORTO	General Ricardos 153 / Gta. Valle de Oro	
	URGEL	General Ricardos 103	
	MARQUÉS DE VADILLO	General Ricardos 3	
	PIRÁMIDES / PT. DE TOLEDO (INMEDIACIONES)	Paseo de las Acacias 65	
	ACACIAS	Paseo de las Acacias 23	
	EMBAJADORES	Ronda de Valencia 9	
	LAVAPIÉS	Ronda de Atocha 37	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Pº de la Infanta Isabel 1	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Pº de la Infanta Isabel 1	5:15
	LAVAPIÉS	Ronda de Atocha 34 / Valencia	
	EMBAJADORES	Ronda de Valencia 16 (Parada EMT 320)	
	ACACIAS	Pº de las Acacias 12 / Ribera de Curtidores	
	PUERTA DE TOLEDO	Ronda Toledo 1 / Glorieta Puerta de Toledo	
	PARADA INTERMEDIA	Pl. Francisco Morano 3	
	PARADA INTERMEDIA	Pº Ermita del Santo, frente nº 71	
	PARADA INTERMEDIA	Vía Carpetana 178 (Canódromo)	
	CARPETANA	Vía Carpetana 141 / Av. Nuestra Srª de Valvanera (seniesquina)	
	DEPÓSITO 8 (LAGUNA)	Gotarrendura, frente nº 4	
	LUCERO	Cebreros / Higuera	
	LAGUNA	Alhambra 56 / Cuart de Poblet	
	PARADA INTERMEDIA	Camarena / Yébenes 38	
	PARADA INTERMEDIA	Camarena 188	
	ALUCHE	Ocaña 1 / Valmojado	
	COLONIA JARDÍN	Ctra. Carabanchel a Aravaca 52 y 54 / Arenas de San Pedro	
	EMPALME	Av. de los Poblados 44 / Mellito	
	PARADA INTERMEDIA	Av. Rafael Finat 40 / Valle Inclán	
	Bº DE SAN IGNACIO DE LOYOLA	Mirabel 17 / Pl. Cuacos de Yuste	
	DEPÓSITO 10 (CUATRO VIENTOS)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle las Mimbreras (Camino de Canalejas)	
	Bº DE LA FORTUNA (LEG.)	Av. América Latina M-411 / Gupúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Anta Martínez / Budapest (Parada de Bus)	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Anta Martínez / Varsovia (Parada de Bus)	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. Juan XXIII 18 / Bolivia (Parada de Bus)	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. Del Pueblo Saharaui / Conchali	
	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Salvador Allende / Ronda Oeste	
FINAL	LEGANÉS (SAN NICASIO)	Av. del Mar Mediterráneo / Río Eresma	
	PIRÁMIDES	Pº de las Acacias 42 / Dr. Vallejo Nájera (Parada EMT 4669)	
	MARQUÉS DE VADILLO	Gta. Marqués de Vadillo 6 / General Ricardos	
	URGEL	General Ricardos 102	
	ÓPORTO	General Ricardos 164	
	VISTA ALEGRE	Oca 52	
	CARABANCHEL	Oca 108	
	EUGENIA DE MONTIJO	Nuestra Señora de la Luz 112	
	PARADA INTERMEDIA	Ocaña 145	
	ALUCHE	Ocaña 1 / Valmojado	
	EMPALME	Av. del Padre Piquer 31	
	CAMPAMENTO	Av. del Padre Piquer 7 / Seseña	
	CASA DE CAMPO	San Manuel frente nº 5	5:45
	BATÁN	Villamanín frente nº 31 (parada de bus)	
	COLONIA JARDÍN	Ctra. Carabanchel a Aravaca 52 y 54 / Fuentesauco	5:55
	CUATRO VIENTOS	Pº de Lanceros (parada de bus 4826) / Pº de los Húsares	6:10
	PARADA INTERMEDIA	Av. Aviación 115 / Los Platillos	
	DEPÓSITO 10 (CUATRO VIENTOS)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle las Mimbreras (Camino de Canalejas)	FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17



SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS DE OPERACIÓN

NOCHE	RUTA 14: PARQUE OESTE (ALCORCÓN) - ATOCHA RENFE - NAVALCARNERO - ATOCHA RENFE - DEP 10 (CUATRO VIENTOS)		MAÑANA
HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
	NAVALCARNERO	Constitución 164 / Félix Serrano del Real 2 (Glorieta)	4:02
	NAVALCARNERO	Constitución / De la Dehesa de Mari Martín (rotonda)	
	PARQUE COIMBRA	Avda de los Sauces 1, rotonda CC Xanadú lateral N-V (Marquesina de autobús)	
	MÓSTOLES	Gran Capitán 32 (Universidad Rey Juan Carlos)	
	MÓSTOLES	Gran Capitán / Pintor Velázquez	4:15
	MÓSTOLES	Av. de Iker Casillas / Pintor Velázquez	
	MÓSTOLES	Pintor Velázquez / Av. Portugal	
	HOSPITAL DE MÓSTOLES	Alfonso XII / Pº de Arroyomolinos (Concesionario Opel)	
	MÓSTOLES	Nápoles / Desarrollo	
	MÓSTOLES	Alfonso XII 28 / Desarrollo	
	MÓSTOLES	Las Palmas, frente nº 36 / Camino de Humanes	
	MÓSTOLES	Simón Hernández 48 / Las Palmas	
	MÓSTOLES	Av. de Felipe II 2 / Simón Hernández	
	MÓSTOLES	Av. ONU / Camino de Leganés	
	MÓSTOLES	Av. de Portugal 21 / Baleares	4:35
	MÓSTOLES	Av. de Portugal 11 / Av. Cerro Prieto	
	MÓSTOLES	Av. Alcalde de Móstoles, frente nº 11 / Pintor Velázquez	
	MÓSTOLES	Margarita, frente nº 5 (Marquesina de bus)	
	MÓSTOLES	Margarita, frente nº 29 / Glorieta Jazmines (Marquesina de bus)	
	ALCORCÓN CENTRAL	Av. de Móstoles / Iglesia 15	
2:10	PARQUE OESTE (ALCORCÓN)	Estambul 12	
	MÓSTOLES (UNIV. REY JUAN CARLOS)	Calle Tulipán 1 / Av. Del Alcalde de Móstoles (Parada de autobús)	
	ALCORCÓN CENTRAL	La Iglesia / Av. de Móstoles	
	PARQUE LISBOA (ALCORCÓN)	Av. Leganés / Plaza Torres Bellas 4 (Alcorcón)	
2:20	PUERTA DEL SUR (ALCORCÓN)	Av. de La Libertad 2	
	JOAQUÍN VILUMBRALES (ALC.)	Av. de La Libertad / Parque Bujaruelo 37	
	CUATRO VIENTOS	Pº de Extremadura A-5 / km. 9.3 sentido Madrid	
	AVIACIÓN ESPAÑOLA	Pº de Extremadura / Fuente de Lima 1 (Parque Europa, marquesina BUS)	
	CAMPAMENTO	Pº de Extremadura / Av. del Padre Piquer 1	
2:30	CASA DE CAMPO	San Manuel, frente nº 5 (marquesina BUS)	
	BATÁN	Villamanín, frente nº 31 (marquesina BUS)	
	ALTO DE EXTREMADURA	Pº de Extremadura 147	
	PUERTA DEL ÁNGEL	Pº de Extremadura 19	
	PRÍNCIPE PÍO	Paseo Virgen del Puerto sentido Calle de Segovia / Glorieta de San Vicente	
	LA LATINA (INMEDIACIONES) (*)	Colegiata 17 / Toledo (Parada EMT 4058)	
	TIRSO DE MOLINA (*)	Pl. Tirso de Molina 20 (Parada EMT 1919)	
	ANTÓN MARTÍN (*)	Atocha 58 / Magdalena (Parada EMT 1921)	
	ATOCHA (*)	Atocha 116 / Dr. Drumen (Parada EMT 1924)	
	ATOCHA RENFE (llegada)	Pº de la Infanta Isabel 1	
2:45	ATOCHA RENFE (salida)	Pº de la Infanta Isabel 1	5:15
	ATOCHA	Atocha 127 / Pº del Prado	
	ANTÓN MARTÍN	Atocha 61 / León	
	TIRSO DE MOLINA	Atocha 21	
	SOL (INMEDIACIONES)	Atocha 7 / Plaza Santa Cruz	
	LA LATINA	Tintoreros 2 / Toledo	
	PRÍNCIPE PÍO	Paseo Virgen del Puerto sentido Calle de Segovia / Glorieta de San Vicente	
	PUERTA DEL ÁNGEL	Pº de Extremadura 30	
	ALTO DE EXTREMADURA	Pº de Extremadura 154	
	BATÁN	Pº de Extremadura / Serafín de Asís 4 (marquesina BUS)	
	CASA DE CAMPO	Pº de Extremadura 298 / San Manuel 1 (marquesina BUS)	
	CAMPAMENTO	Pº de Extremadura 324 / Carabias	
	PARADA INTERMEDIA	Pº de Extremadura km. 8 (marquesina BUS)	
	AVIACIÓN ESPAÑOLA	A-5 PK 8,400 (cambio de sentido Cuatro Vientos)	
	CUATRO VIENTOS	Pº de los Húsares 24 (lateral Pº de Extremadura)	5:35
	MÓSTOLES	Margarita 29 / Glorieta Jazmines	
	MÓSTOLES	Margarita 15 / Dalia	
	MÓSTOLES	Av. Alcalde de Móstoles 11 / Velázquez	
	MÓSTOLES CENTRAL	Av. de Portugal 6 / Severo Ochoa	
	MÓSTOLES	Av. de Portugal / Paseo de la Estación	
	MÓSTOLES	Av. de la Constitución 74 / Baleares	
	MÓSTOLES	Av. de la ONU / Ávila	
	MÓSTOLES	Camino de Leganés 51 / Libertad	
	MÓSTOLES	Las Palmas 8 / Simón Hernández	
	MÓSTOLES	Las Palmas 36 / Camino de Humanes	
	MÓSTOLES	Desarrollo 30 / Alfonso XII	
	HOSPITAL DE MÓSTOLES	Alfonso XII 53 / Paseo de Arroyomolinos	
	MÓSTOLES	Av. Dos de Mayo 76 / Av. de Portugal	
	MÓSTOLES	Av. de Portugal / Granada	
	MÓSTOLES	Granada / Abogados de Atocha	
	MÓSTOLES	Av. del Alcalde de Móstoles (Universidad Rey Juan Carlos)	
	PARQUE COIMBRA	Rotonda CC Xanadú km 22.3 de la N-V (Marquesina de autobús)	
	NAVALCARNERO	Constitución / De la Dehesa de Mari Martín (rotonda)	
FINAL	NAVALCARNERO	Constitución 164 / Félix Serrano del Real 2 (Glorieta)	
	PARQUE LISBOA (ALCORCÓN)	Av. Leganés / Plaza Torres Bellas 4	
	PUERTA DEL SUR (ALCORCÓN)	Av. de La Libertad 2	5:44
	JOAQUÍN VILUMBRALES (ALC.)	Av. de La Libertad / Parque Bujaruelo 37	
	LA FORTUNA (LEGANÉS)	Av. América Latina M-411 / Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	
	DEPÓSITO 10 (CUATRO VIENTOS)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	FINAL

(*) Las paradas no serán realizadas las noches de viernes y sábado por existir restricciones de tráfico en la zona, siendo necesario desplazarse hasta otra de las paradas adyacentes.
Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

oct-17



MAÑANA	MEDIODÍA	RUTA Nº 14 BIS: DEP. 10 (CUATRO VIENTOS) - LA FORTUNA - ESTACIÓN DE PUERTA DEL SUR		TARDE- NOCHE
HORA	HORA	PARADA	SITUACIÓN	HORA
		Dep. 10 (Salida)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	21:30
		LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		PUERTA DEL SUR (Llegada)	Av. de la Libertad 2 (Alcorcón)	
13:45	PUERTA DEL SUR (Salida)			21:45
	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		Dep. 10 (Llegada)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	
		6:00		14:00
↓	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		PUERTA DEL SUR (Llegada)	Av. de la Libertad 2 (Alcorcón)	
		6:15		14:15
↓	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		Dep. 10 (Llegada)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	
		6:28		14:32
↓	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		PUERTA DEL SUR (Llegada)	Av. de la Libertad 2 (Alcorcón)	
		6:40		14:45
	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
↓		Dep. 10 (Llegada)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	
7:05		15:05		Dep. 10 (Salida)
↓	↓	LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
FINAL	FINAL	PUERTA DEL SUR (Llegada)	Av. de la Libertad 2 (Alcorcón)	
		PUERTA DEL SUR (Salida)		
		LA FORTUNA	Av. América Latina M-411/ Guipúzcoa (Frente Centro Comercial M-40)	↓
		Dep. 10 (Llegada)	Ctra. Barrio Fortuna M-411 desvío Valle de las Mimbreras (Camino de la Canaleja)	FINAL

Las paradas indicadas con un aspa (X) no se realizan en el recorrido en el que se indican.

abr-13



ANEXO C

DESCRIPCIÓN DE LA CIRCULACIÓN DE AUTOBUSES POR EL INTERIOR DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS



RECORRIDO POR LA MAÑANA



RECORRIDO AL MEDIODÍA

