

MEMORIA



**ANEXO 3:
ESTUDIO DE
ADECUACIÓN DEL
TRANSPORTE
PÚBLICO**

MEMORIA

1. OBJETO

La elaboración de este Estudio trae su causa en la legislación de planeamiento actual. Así el artículo 49 de la Ley de Suelo de la Comunidad de Madrid lo establece en el contenido sustantivo que debe tener un Plan Parcial para su aprobación.

En concreto el artículo 48.2 dice: *cuando se trate de un Plan Parcial en suelo urbanizable, además de las determinaciones contenidas en el número anterior, debe presentar para su tramitación para su aprobación inicial y posterior tramitación, los compromisos y garantías técnicas de sostenibilidad de las soluciones propuestas en los siguientes aspectos:*

d) Conexión y autonomía del sistema de transporte público garantizando la no sobrecongestión en caso límite de los transportes existentes, a partir de varias hipótesis de sobrecarga.

El desarrollo urbanístico de un sector puede implicar, entre otras cosas, el aumento de la población en un espacio determinado. Este aumento poblacional supone a su vez, el incremento de la demanda de los servicios públicos y, entre ellos el de transporte.

Para prevenir un posible déficit en los servicios de transporte público, es necesario adelantar esa demanda provisional al desarrollo definitivo de los sectores implicados. Se consigue así evitar la sobrecongestión de los transportes existentes.

Por tal motivo es por lo que se presenta el presente Estudio, con el objetivo de analizar cuál será el aumento de la demanda del servicio de transporte público, una vez el sector SUS-02 se encuentre plenamente desarrollado.

2. METODOLOGÍA

Para poder hacer un estudio sobre la congestión y autonomía, además de una estimación del aumento de demanda en el servicio de transporte público procedente de un aumento poblacional en el municipio, es necesario manejar diferentes variables:

- Líneas de transporte existentes.
- Frecuencia de uso o explotación de la línea.

MEMORIA

- Número de habitantes de Olmeda de las Fuentes
- Número de nuevos habitantes del municipio, resultantes del desarrollo urbanístico del sector SUS-02.
- Porcentaje de habitantes que emplean el transporte público.

Las líneas de transporte existentes y su frecuencia que se analizan en el presente informe, nacen, terminan o atraviesan el municipio de Olmeda de las Fuentes.

A continuación, se hace necesario comprobar cuál es la frecuencia de uso o explotación de la línea, esto es, cuántas personas utilizan esa línea de transporte hacia Olmeda de las Fuentes.

Además hay que conocer el número de nuevos habitantes que resultará del desarrollo del sector SUS-02.

Por último, el porcentaje de habitantes que emplean el transporte público, para así poder obtener el incremento efectivo de usuarios de transporte, a partir de un aumento de habitantes provocado por el desarrollo urbanístico. A partir de las hipótesis de incremento de población, se analizan hipótesis de sobrecarga del transporte público.

3. SITUACIÓN ACTUAL DEL TRANSPORTE PÚBLICO

Para la realización del presente Informe, se han recabado los datos sobre las líneas de transporte público actual. Estos datos se han extraído de la página web del Consorcio de Transportes de la Comunidad de Madrid.

El Consorcio de Transportes de la Comunidad de Madrid se constituye en el año 1986 para agrupar los esfuerzos de Instituciones Públicas y Privadas relacionadas con el Transporte Público, con el fin de coordinar de Servicios, Redes y Tarifas, de forma que se ofrezca al usuario una mayor capacidad y mejorar la calidad de la oferta.

De acuerdo con los datos extraídos, actualmente, el transporte público en el municipio de Olmeda de las Fuentes, cuenta con las siguientes líneas de transporte público en servicio, que se adjuntan a continuación:

El servicio de autobuses es prestado por la empresa Argabus S.A. Las líneas que llegan al municipio son la **M-261** desde Madrid (Avenida de América), la **M-321** desde Arganda del Rey y la **M-260** desde Alcalá de Henares. Esta última línea solo presta servicio en horario lectivo, de lunes a viernes laborables, y solo está operativo desde el 1 de septiembre al 30 de junio.

MEMORIA

- **Línea M-261**

MEMORIA



130120 Horarios de paso aproximado

130120 Horarios de paso aproximado

(Vigente de 1 de septiembre a 15 de julio)

MADRID	Torreón de Ardoz	Loeches	Torres de la Alameda	Pozuelo del Rey	Nueva Baztán	Uta	Arganda del Rey	Villar del Olmo
---	6:30	6:40	6:50	7:00	7:05	7:15	---	---
6:30	6:45	6:55	7:10	7:20	7:25	---	---	---
7:00	7:20	7:30	7:40	---	---	---	---	---
7:10	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	---	---
7:45	8:05	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	---	---
8:00	8:25	8:40	8:50	---	---	---	---	---
8:35	8:55	9:10	9:20	9:30	9:40	---	10:00	10:05
9:00	9:20	9:35	9:50	10:00	10:10	---	10:25	10:30
9:15	9:35	9:50	10:30	10:10	10:25	---	10:35	10:40
10:00	10:20	10:30	10:45	10:55	11:05	11:15	---	---
10:40	10:55	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	---	---
11:20	11:40	11:50	12:05	12:15	12:25	12:35	---	---
12:00	12:15	12:30	12:45	---	---	---	---	---
13:00	13:20	13:35	13:45	13:55	14:05	---	14:25	14:30
13:30	13:50	14:05	14:15	---	---	---	---	---
13:45	14:00	14:15	14:25	14:35	14:45	---	15:00	15:05
14:15	14:35	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	---	---
14:30	14:50	15:05	15:15	15:25	15:35	---	15:50	15:55
14:50	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	---	---
15:15	15:35	15:50	16:00	16:10	16:20	---	16:40	16:45
15:30	15:50	16:05	16:15	---	---	---	---	---
16:00	16:15	16:35	16:45	16:55	17:05	---	17:25	17:30
16:45	17:05	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	---	---
17:45	18:05	18:15	18:25	18:35	18:45	---	19:10	19:15
18:00	18:20	18:35	18:45	---	---	---	---	---
18:30	18:50	19:05	19:20	19:30	19:40	19:50	---	---
---	19:15	19:35	19:45	---	---	---	---	---
19:15	19:35	19:50	20:05	20:15	20:25	---	20:40	20:45
20:00	20:15	20:30	20:45	20:55	21:05	21:15	---	---
20:20	20:40	20:55	21:10	---	---	---	---	---
20:45	21:00	21:15	21:30	21:40	21:50	---	22:10	22:15
21:40	21:55	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	---	---
22:30	22:45	23:00	23:15	23:25	23:35	---	23:50	23:55
22:40	23:00	23:15	23:30	---	---	---	---	---

(Vigente de 1 de septiembre a 15 de julio)

MADRID	Torreón de Ardoz	Loeches	Torres de la Alameda	Pozuelo del Rey	Nueva Baztán	Uta	Arganda del Rey	Villar del Olmo
---	6:30	6:40	6:50	7:00	7:05	7:15	---	---
6:30	6:45	6:55	7:10	7:20	7:25	---	---	---
7:00	7:20	7:30	7:40	---	---	---	---	---
7:10	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	---	---
7:45	8:05	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	---	---
8:00	8:25	8:40	8:50	---	---	---	---	---
8:35	8:55	9:10	9:20	9:30	9:40	---	10:00	10:05
9:00	9:20	9:35	9:50	10:00	10:10	---	10:25	10:30
9:15	9:35	9:50	10:00	10:10	10:25	---	10:35	10:40
10:00	10:20	10:30	10:45	10:55	11:05	11:15	---	---
10:40	10:55	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	---	---
11:20	11:40	11:50	12:05	12:15	12:25	12:35	---	---
12:00	12:15	12:30	12:45	---	---	---	---	---
13:00	13:20	13:35	13:45	13:55	14:05	---	14:25	14:30
13:30	13:50	14:05	14:15	---	---	---	---	---
13:45	14:00	14:15	14:25	14:35	14:45	---	15:00	15:05
14:15	14:35	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	---	---
14:30	14:50	15:05	15:15	15:25	15:35	---	15:50	15:55
14:50	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	---	---
15:15	15:35	15:50	16:00	16:10	16:20	---	16:40	16:45
15:30	15:50	16:05	16:15	---	---	---	---	---
16:00	16:15	16:35	16:45	16:55	17:05	---	17:25	17:30
16:45	17:05	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	---	---
17:45	18:05	18:15	18:25	18:35	18:45	---	19:10	19:15
18:00	18:20	18:35	18:45	---	---	---	---	---
18:30	18:50	19:05	19:20	19:30	19:40	19:50	---	---
---	19:15	19:35	19:45	---	---	---	---	---
19:15	19:35	19:50	20:05	20:15	20:25	---	20:40	20:45
20:00	20:15	20:30	20:45	20:55	21:05	21:15	---	---
20:20	20:40	20:55	21:10	---	---	---	---	---
20:45	21:00	21:15	21:30	21:40	21:50	---	22:10	22:15
21:40	21:55	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	---	---
22:30	22:45	23:00	23:15	23:25	23:35	---	23:50	23:55
22:40	23:00	23:15	23:30	---	---	---	---	---

(Vigente de 16 de julio a 31 de agosto)

MADRID	Torreón de Ardoz	Loeches	Torres de la Alameda	Pozuelo del Rey	Nueva Baztán	Uta	Arganda del Rey	Villar del Olmo
---	6:30	6:40	6:50	7:00	7:05	7:15	---	---
6:30	6:45	6:55	7:10	7:20	7:25	---	---	---
7:00	7:20	7:30	7:40	---	---	---	---	---
7:10	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	---	---
7:45	8:05	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	---	---
8:00	8:25	8:40	8:50	---	---	---	---	---
8:35	8:55	9:10	9:20	9:30	9:40	---	10:00	10:05
9:00	9:20	9:35	9:50	10:00	10:10	---	10:25	10:30
9:50	10:10	10:20	10:35	10:45	10:55	11:05	---	---
10:40	10:55	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	---	---
11:20	11:40	11:50	12:05	12:15	12:25	12:35	---	---
12:00	12:15	12:30	12:45	---	---	---	---	---
13:00	13:20	13:35	13:45	13:55	14:05	---	14:25	14:30
13:45	14:00	14:15	14:25	14:35	14:45	---	15:00	15:05
14:15	14:35	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	---	---
14:30	14:50	15:05	15:15	15:25	15:35	---	15:50	15:55
14:50	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	---	---
15:15	15:35	15:50	16:00	16:10	16:20	---	16:40	16:45
16:00	16:15	16:35	16:45	16:55	17:05	---	17:25	17:30
16:15	16:30	16:50	17:00	---	---	---	---	---
17:00	17:20	17:35	17:45	17:55	18:05	18:15	---	---
17:45	18:05	18:15	18:25	18:35	18:45	---	19:10	19:15
18:15	18:30	18:50	19:00	---	---	---	---	---
18:30	18:50	19:05	19:20	19:30	19:40	19:50	---	---
19:15	19:35	19:50	20:05	20:15	20:25	---	20:40	20:45
20:00	20:15	20:30	20:45	20:55	21:05	21:15	---	---
20:15	20:30	20:45	21:00	---	---	---	---	---
20:45	21:00	21:15	21:30	21:40	21:50	---	22:10	22:15
21:40	21:55	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	---	---
22:15	22:30	22:45	22:55	---	---	---	---	---
22:45	23:00	23:15	23:30	23:40	23:50	---	0:05	0:10

(Vigente de 16 de julio a 31 de agosto)

MADRID	Torreón de Ardoz	Loeches	Torres de la Alameda	Pozuelo del Rey	Nueva Baztán	Uta	Arganda del Rey	Villar del Olmo
---	6:30	6:40	6:50	7:00	7:05	7:15	---	---
6:30	6:45	6:55	7:10	7:20	7:25	---	---	---
7:00	7:20	7:30	7:40	---	---	---	---	---
7:10	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	---	---
7:45	8:05	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	---	---
8:00	8:25	8:40	8:50	---	---	---	---	---
8:35	8:55	9:10	9:20	9:30	9:40	---	10:00	10:05
9:00	9:20	9:35	9:50	10:00	10:10	---	10:25	10:30
9:50	10:10	10:20	10:35	10:45	10:55	11:05	---	---
10:40	10:55	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	---	---
11:20	11:40	11:50	12:05	12:15	12:25	12:35	---	---
12:00	12:15	12:30	12:45	---	---	---	---	---
13:00	13:20	13:35	13:45	13:55	14:05	---	14:25	14:30
13:45	14:00	14:15	14:25	14:35	14:45	---	15:00	15:05
14:15	14:35	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	---	---
14:30	14:50	15:05	15:15	15:25	15:35	---	15:50	15:55
14:50	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	---	---
15:15	15:35	15:50	16:00	16:10	16:20	---	16:40	16:45
16:00	16:15	16:35	16:45	16:55	17:05	---	17:25	17:30
16:15	16:30	16:50	17:00	---	---	---	---	---
17:00	17:20	17:35	17:45	17:55	18:05	18:15	---	---
17:45	18:05	18:15	18:25	18:35	18:45	---	19:10	19:15
18:15	18:30	18:50	19:00	---	---	---	---	---
18:30	18:50	19:05	19:20	19:30	19:40	19:50	---	---
19:15	19:35	19:50	20:05	20:15	20:25	---	20:40	20:45
20:00	20:15	20:30	20:45	20:55	21:05	21:15	---	---
20:15	20:30	20:45	21:00	---	---	---	---	---
20:45	21:00	21:15	21:30	21:40	21:50	---	22:10	22:15
21:40	21:55	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	---	---
22:15	22:30	22:45	22:55	---	---	---	---	---
22:45	23:00	23:15	23:30	23:40	23:50	---	0:05	0:10

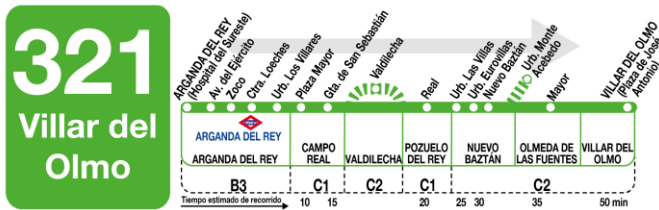
(Vigente todo el año)

MADRID	Torreón de Ardoz	Loeches	Torres de la Alameda	Pozuelo del Rey	Nueva Baztán	Uta	Arganda del Rey	Villar del Olmo
9:00	9:15	9:25	9:40	9:45	9:55	---	10:10	10:15
10:30	10:45	10:55	11:10	11:20	11:30	11:45	---	---
13:00	13:15	13:30	13:45	13:55	14:05	---	14:20	14:25
14:00	14:15	14:30	14:40	14:50	15:00	15:15	---	---
15:30	15:45	16:00	16:10	16:20	16:30	---	16:45	16:50
16:30	16:45	16:50	17:10	---	---	---	---	---
17:00	17:15	17:25	17:35	17:45	17:50			

MEMORIA

- **Línea M-321**

MEMORIA



1013 Horarios de paso aproximado



Lunes a viernes laborables

(Vigente todo el año)

6:00	6:03	6:15	6:25	6:35	6:45	→	6:50	7:00
8:15	8:18	8:30	8:40	8:50	9:00	→	9:05	9:15
11:30	11:33	11:45	11:55	12:05	12:15	→	12:20	12:30
14:25	14:28	14:40	14:50	15:00	15:10	→	15:15	15:25
17:15	17:18	17:30	17:40	17:50	18:00	→	18:05	18:15
20:00	20:03	20:15	20:25	20:35	20:45	→	20:50	21:00
21:00 ^v	21:03	21:15	21:25	21:35	21:45	21:50	----	----

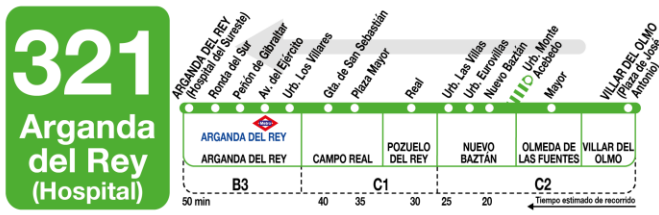
Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

9:15	9:18	9:30	9:40	9:50	10:00	→	10:05	10:15
11:45	11:48	12:00	12:10	12:20	12:30	→	12:35	12:45
16:45	16:48	17:00	17:10	17:20	17:30	17:35	----	----

Notas ^v Sólo viernes laborables.

AB ARGABUS, S.A.U. C/ Real, 116. ARGANDA DEL REY. 28500 MADRID - www.alsa.es Tel: 91 871 25 11



1013 Horarios de paso aproximado



Lunes a viernes laborables

(Vigente todo el año)

8:00	7:57	7:45	7:35	7:20	7:15	←	7:10	7:00
11:00	10:57	10:45	10:35	10:20	10:15	←	10:10	10:00
14:00	13:57	13:45	13:35	13:20	13:15	←	13:10	13:00
17:00	16:57	16:45	16:35	16:20	16:15	←	16:10	16:00
19:30	19:27	19:15	19:05	18:50	18:45	←	18:40	18:30
22:15	22:12	22:00	21:50	21:35	21:30	←	21:25	21:15
23:15	23:12	23:00	22:50	22:35	22:30	←	22:25	22:15

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

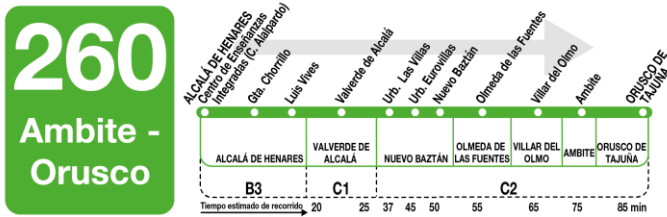
11:30	11:27	11:15	11:05	10:50	10:45	←	10:40	10:30
14:00	13:57	13:45	13:35	13:20	13:15	←	13:10	13:00
19:05	19:02	18:50	18:40	18:25	18:20	18:15	----	----

AB ARGABUS, S.A.U. C/ Real, 116. ARGANDA DEL REY. 28500 MADRID - www.alsa.es Tel: 91 871 25 11

MEMORIA

- **Línea M-260**

MEMORIA



Horarios de Salida de Alcalá de Henares (Calle Alapardo)

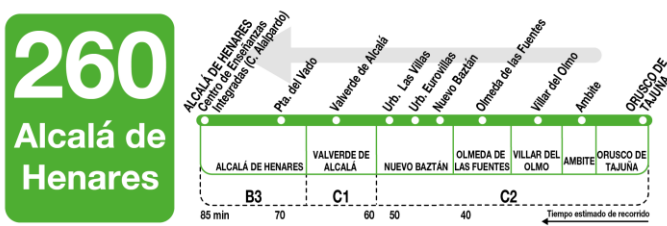
151121

Lunes a viernes laborables (lectivos)

(Vigente de 1 de septiembre a 30 de junio)
A 15:25

Notas: Días no lectivos sin servicio.

AB ARGABUS, S.A.U. C/ Real, 116.
ARGANDA DEL REY.
28500 MADRID - www.alsa.es
Tel: 91 871 25 11



Horarios de Salida de Orusco de Tajuña

151121

Lunes a viernes laborables (lectivos)

(Vigente de 1 de septiembre a 30 de junio)
A 6:35

Notas: Días no lectivos sin servicio.

AB ARGABUS, S.A.U. C/ Real, 116.
ARGANDA DEL REY.
28500 MADRID - www.alsa.es
Tel: 91 871 25 11