



Las
Rozas
Innova

Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Las Rozas de Madrid

ANEXOS



ÍNDICE

<u>ANEXO I. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE</u>	<u>3</u>
<u>ANEXO II. INVENTARIO DE DOTACIONES Y SERVICIOS</u>	<u>6</u>
EQUIPAMIENTOS SANITARIOS	6
EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS	6
CENTROS ATRACTORES POR ACTIVIDAD LABORAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL	9
EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS, DOTACIONALES Y SERVICIOS AL CIUDADANO	9
<u>ANEXO III. OFERTA DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LAS ROZAS.....</u>	<u>13</u>
OFERTA DE MODOS FERROVIARIOS	13
OFERTA DE AUTOBUSES INTERURBANOS.....	25
OFERTA DE AUTOBUSES URBANOS.....	46
<u>ANEXO IV. ESTACIONES DE AFORO Y DISTRIBUCIÓN HORARIA.....</u>	<u>48</u>

ANEXO I.
DOCUMENTACIÓN
DISPONIBLE



ANEXO I. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE

A continuación se detallan todas las fuentes de información disponible que se han utilizado durante la realización del Plan de Movilidad Urbana Sostenible de las Rozas de Madrid de forma recurrente.

Tal y como se puede comprobar, además de estas, existen otras de consulta más puntual que se han ido incorporando dentro del propio documento.

Información proporcionada por el Ayuntamiento de Las Rozas

- Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Las Rozas de Madrid. Año 2009.
 - Diagnóstico de la situación actual
 - Propuestas de actuación
 - Anejos
- Ordenanza de Circulación, Tráfico y Movilidad en el municipio de Las Rozas de Madrid. Ayuntamiento de Las Rozas. Enero 2020.
- Memoria Policía Local
- Estudio de transporte público en Las Rozas de Madrid. Año 2018
- Plan de Movilidad del Parque Empresarial en Las Rozas. Memoria de diagnóstico. Julio 2018
- Información del Plan General de Ordenación Urbana en vigor
- Plan de movilidad ciclista en Las Rozas de Madrid. Año 2007
- Borrador del proyecto “Mesa de la bicicleta y VMP”
- Presentación iniciativa “Las Rozas en bici”. Año 2020
- Proyecto de acondicionamiento de itinerarios peatonales y ciclistas en el entorno de los colegios de la calle Juan Ramon Jimenez y Avenida de Esparta
- Proyecto senda peatonal ciclable entre *Marazuela* y Centro de Conservación.
- Proyecto de Reforma y carril bici acceso urbanización Golf.
- Proyecto de obras de reforma, ampliación y mejora del carril bici y del camino de la estación del Pinar al Parque Empresarial en Las Rozas de Madrid.
- Cartografía municipal
- Estudio diagnóstico de la calidad del aire en el municipio de Las Rozas de Madrid mediante técnicas de modelización. Abril 2021



Información obtenida de otros organismos

- Protocolo marco de actuación durante episodios de alta contaminación por NO₂ en la Comunidad Autónoma de Madrid
- Protocolo de actuación para episodios de contaminación por dióxido de nitrógeno en el municipio de Las Rozas de Madrid
- Información de la Encuesta Domiciliaria de Movilidad del Consorcio Regional de Transportes de Madrid (EDM18). Año 2018
 - Exportación de datos particularizado para el municipio de Las Rozas de Madrid
 - Fichas con indicadores de movilidad y sociodemográficos del municipio de Las Rozas y sus zonas de transporte.
 - Capa de zonificación ZT1259
- Información sobre la oferta de transporte público del municipio obtenida de los portales de datos abiertos del Consorcio Regional de Transportes de Madrid y RENFE Cercanías.
- Datos de oferta y demanda de la red de autobuses urbanos e interurbanos de Las Rozas proporcionados por el CRTM.
- Informe anual del CRTM. Año 2019
- Plano de los transportes de Las Rozas de Madrid. CRTM. Agosto 2021
- Información socioeconómica, territorial y urbanística. Instituto de Estadística. Comunidad de Madrid
- Información sobre seguridad vial y siniestralidad publicada por la DGT
- Las principales cifras de la siniestralidad vial en zona urbana. España 2017. Observatorio Nacional de Seguridad Vial. Septiembre 2018
- Tendencias de la movilidad y siniestralidad en vías urbanas. Observatorio Nacional de Seguridad Vial. Octubre 2020
- Plan estratégico de Seguridad Vial. DGT
- Datos de las estaciones de aforo de tráfico de la Comunidad de Madrid
- Mapa Oficial de Tráfico de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana

ANEXO II. INVENTARIO DE DOTACIONES Y SERVICIOS

ANEXO II. INVENTARIO DE DOTACIONES Y SERVICIOS

Equipamientos sanitarios

Tipología de centro	Denominación de centro	Localización
Centro de Salud	C.S. de Las Matas	Las Rozas de Madrid
Centro de Salud	C.S. de La Marazuela	Las Rozas de Madrid
Centro de Salud	C.S. Monte Rozas	Las Rozas de Madrid
Centro de Salud	C.S. El Abajon Las Rozas	Las Rozas de Madrid
Hospital de Referencia	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Majadahonda

Hospitales en el área	Localización
Clínica Centro Médico La Zarzuela	Madrid
Clínica Moncloa	Madrid
Hospital Clínico Puerta de Hierro	Majadahonda
Hospital Clínico Universitario San Carlos	Madrid
Hospital de Madrid-Montepíncipe	Boadilla del Monte
Hospital de Madrid-Torrelodones	Torrelodones
Hospital Fundación Jiménez Díaz	Madrid
Hospital Quirón Madrid	Pozuelo de Alarcón

Equipamientos educativos

Centros educativos públicos en Las Rozas de Madrid

Clave	Nombre	Tipología de centro
EEl	EEl Juan Ramón Jiménez	Escuela Educación Infantil
EEl	EEl La Marazuela	Escuela educación infantil
CEPA	CEPA Las Rozas	Enseñanza Adultos
CEE	CEE Monte Abantos	Educación especial
CEIP	CEIP Fernando de los Ríos	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP La Encina	Educación infantil y primaria



CEIP	CEIP Los Jarales- Monte Rozas	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP Mario Vargas Llosa	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP San José	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP San Miguel	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP Siglo XXI	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP Vicente Aleixandre	Educación infantil y primaria
EA	EA Escuela Municipal Música y Danza Joaquín Rodrigo	Escuela Música y Danza
EEI	EEI Aserrín Aserrón	Escuela educación infantil
EEI	EEI La Cigüeña María	Escuela educación infantil
EOI	EOI Las Rozas de Madrid	Escuela oficial de Idiomas
IES	IES Carmen Conde	Instituto secundaria
IES	IES El Burgo de las Rozas	Instituto secundaria
IES	IES Federico García Lorca	Instituto secundaria
IES	IES Las Rozas de Madrid	Instituto Secundaria
IES	IES José García Nieto	Instituto secundaria
CEIP	CEIP El Cantizal	Educación infantil y primaria
CEIP	CEIP Los Olivos	Educación infantil y primaria
	UNED	Centro Universitario
	Centro de Educación Vial	Educación específica

Centros educativos privados en Las Rozas de Madrid

Clave	Nombre	Tipología de centro
EIPS	EIPS Centro Educativo Punta Galea	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS Cristo Rey	Escuela infantil, primaria y secundaria



EIPS	EIPS Fundación Colegio Berriz	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS GSD Las Rozas	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS Santa María de Las Rozas	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS Zola- Rozas	Escuela infantil, primaria y secundaria
EI	El Bebín	Escuela infantil
EI	El Cabás	Escuela infantil
EI	El Colores	Escuela infantil
EI	El Logos B	Escuela infantil
EI	El Monte Rozas 06	Escuela infantil
EI	El British School Las Rozas	Escuela infantil
EI	El El Chiquitín Las Rozas	Escuela infantil
EI	El Educamundo	Educación infantil
EI	El Lullaby	Escuela infantil
EI	El Nemomarin	Escuela infantil
EI	El Pequeños Astronautas	Escuela infantil
EI	El Yellow Stone	Escuela infantil
ES	ES Qualitas Europa	Escuela secundaria
ES	ES U-Tad Centro profesional de Tecnología y Arte Digital	Escuela secundaria
EIPS	EIPS Centro Escolar Balder	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS Escuela Libre Micael	Escuela infantil, primaria y secundaria
EIPS	EIPS Orvalle	Escuela infantil, primaria y secundaria
EPS	EPS Colegio Europeo de Madrid	Escuela primaria y secundaria
EPS	EPS Institución Educativa Logos	Escuela primaria y secundaria
ES	ES Aula de Enseñanzas Deportivas	Escuela secundaria
ES	ES Centro Deportivo Zola	Escuela secundaria
ES	ES Ciudad del Fútbol	Escuela secundaria
EI	El Críos	Escuela infantil
EI	El Little Duck	Escuela infantil
EI	El Caperucita Roja	Escuela infantil
EI	El Parchís	Escuela infantil



EIPS	EIPS Los Peñascales	Escuela infantil, primaria y secundaria
QFP	QFP Las Rozas	Formación Profesional

Centros atractores por actividad laboral, comercial e industrial

Denominación	Tipología
Centro Comercial La Tortuga	Centro Comercial
Leroy Merlin- The Style outlets	Centro Comercial
Centro Comercial Zoco Monte Rozas	Centro Comercial
Centro Comercial El Palmeral	Centro Comercial
Heron City	Centro Comercial
Las Rozas Village	Centro Comercial
Burgo Centro	Centro Comercial
Polígono Industrial Európolis	Polígono Industrial
Parque Empresarial Las Rozas	Parque empresarial
Europa Empresarial	Parque empresarial
Centro Comercial El Pinar	Centro Comercial

Equipamientos administrativos, dotacionales y servicios al ciudadano

Id	Dirección	Sede Ayuntamiento
1	Plaza Mayor, 1	Ayto. de Las Rozas de Madrid
2	Travesía de Navalcarbón	Concejalía de Deportes
3	C/ Kalamos	Concejalía de Economía, Empleo, Turismo y Promoción de la Ciudad
4	C/ Camino del Caño, 2	Concejalía de Cultura y Educación
5	C/ Comunidad de la Rioja, 2	Concejalía de Familia y Servicios Sociales
6	Paseo de los Alemanes, 31	Concejalía de Distrito Norte
7	C/ José Echegaray, 10	Concejalía de Transportes, Movilidad, Seguridad Ciudadana y Tráfico
8	C/ Rosa Chancel	Concejalía de Consumo
9	Avda. Nuestra Señora del Retamar, 12	Concejalía de Protección Civil y Samer
10	C/ Ramón Muncharaz, 10	Concejalía Medioambiente
11	Av.Nuestra Señora del Retamar, 8	Concejalía Juventud y Fiestas



Id	Centros culturales
12	Auditorio Joaquín Rodrigo
13	Biblioteca de Las Matas Marga Gil Roësset
14	Biblioteca de Las Rozas
15	Biblioteca León Tolstoi
16	Centro Cívico de Las Matas
17	Centro Cultural de Entremontes
18	Centro Cultural de Las Matas
19	Centro Cultural Pérez de la Riva
20	Escuela Municipal de Música y Danza
21	Museo del Ferrocarril de Las Matas
22	Exposición de Vagones
23	Auditorio Parque París

Id	Centros de Mayores
24	Centro de Mayores de Las Matas
25	Centro de Mayores El Baile

Id	Centros Polideportivos
26	Centro Polideportivo Alfredo Espiniella
27	Centro Polideportivo Entremontes
28	Centro Polideportivo Dehesa de Navalcarbón
29	Centro Polideportivo San José de Las Matas
30	Real Federación Española de Fútbol(Ciudad del fútbol Español)
31	Campo de Golf Nuevo Club de Golf de Madrid
32	Centro de Pádel
33	Instalación municipal de tenis
34	Pista de patinaje
35	Recinto ferial y deportivo Virgen de Retamar
36	Escuela de hípica
37	Pista polideportiva Retamar I
38	Polideportivo Martín Dones - Pista Retamar II
39	Escuela municipal de rugby
40	Campo fútbol Abajón
41	Pistas deportivas la Marazuela
42	Pistas deportivas Los Enebros
43	Pistas deportivas La Encina
44	Pistas deportivas El Descubrimiento



45	Pistas deportivas Calle Macarena
46	Pistas deportivas Parque 1º mayo
47	Pistas deportivas La Vaguadilla
48	Polideportivo La Marazuela
49	Campamento urbano Finca el Pilar
50	Centro multiusos El Montecillo

Id	Otros servicios
51	Cementerio
52	Juzgados de primera Instancia. Registro Civil (Majadahonda)
53	Tanatorio
54	Juzgados de Paz – Registro Civil
55	Registro de la propiedad
56	Policía Local
57	Depósito de vehículos
58	Guardia Civil
59	Centro de atención animal
60	Punto limpio El Abajón
61	Punto limpio Monte Rozas

Id	Otros centro de servicios al ciudadano
62	Centro Municipal La Cabaña
63	Centro de Participación Social
64	Centro de la Juventud
65	Casa de la Juventud
66	Centro Municipal Ros Chacel
67	Centro especial Asociación Nuevo Horizonte
68	Fundación La Marazuela

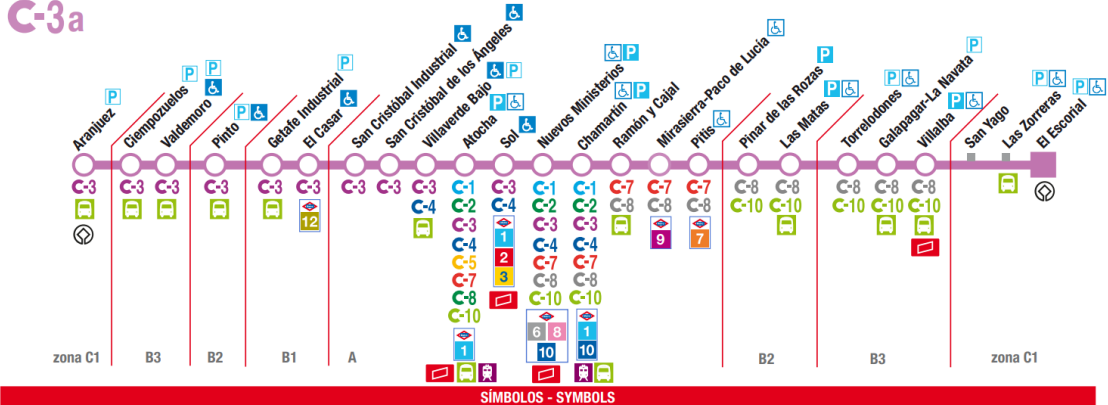
ANEXO III. OFERTA DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LAS ROZAS

ANEXO III. OFERTA DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LAS ROZAS

Oferta de modos ferroviarios

Aranjuez - Atocha - Sol - Chamartín - El Escorial

C-3a



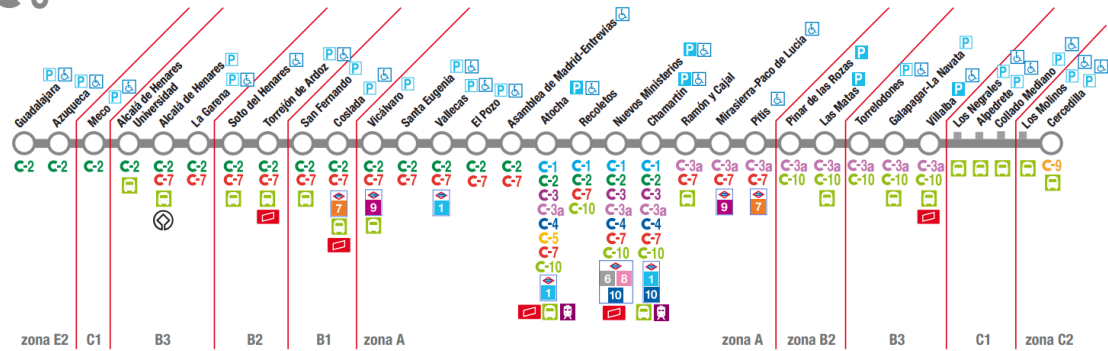
SÍMBOLOS - SYMBOLS

- | | | |
|---|--|--|
| Estación accesible
Accessible Station | Línea de Metro
Metro line | Estación de ferrocarril de largo recorrido
Railway station |
| Estación accesible. Circulación parcial de trenes accesibles
Accessible Station. Partial circulation accessible Trains | Línea de Metro Ligero
Light Rail line | Terminal de líneas de autobús interurbano
Suburban bus terminus |
| Aparcamiento de disuasión de pago
Paid Park & Ride | Oficina de gestión tarjeta transporte público
Administration office | Patrimonio Mundial (UNESCO)
World Heritage (UNESCO) |
| Aparcamiento de disuasión gratuito
Free Park & Ride | | |

Línea C3-a

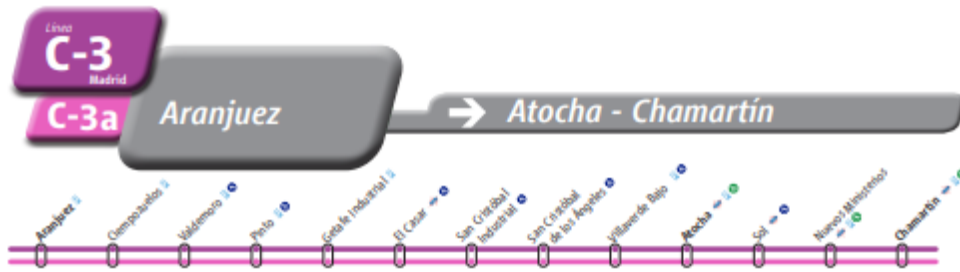
Guadalajara - Alcalá de Henares - Atocha - Chamartín - Villalba - Cercedilla

C-8



SÍMBOLOS - SYMBOLS

- | | | |
|---|--|--|
| Estación accesible
Accessible Station | Línea de Metro
Metro line | Estación de ferrocarril de largo recorrido
Railway station |
| Estación accesible. Circulación parcial de trenes accesibles
Accessible Station. Partial circulation accessible Trains | Línea de Metro Ligero
Light Rail line | Terminal de líneas de autobús interurbano
Suburban bus terminus |
| Aparcamiento de disuasión de pago
Paid Park & Ride | Oficina de gestión tarjeta transporte público
Administration office | Patrimonio Mundial (UNESCO)
World Heritage (UNESCO) |
| Aparcamiento de disuasión gratuito
Free Park & Ride | | |



Primeros Trenes

5:17	5:27	5:32	5:37	5:42	5:45	5:48	5:51	5:54	6:03	6:07	6:12	6:16	
5:35	5:45	5:50	5:55	6:00	6:03	6:06	6:09	6:12	6:21	6:25	6:30	6:34	EE

Últimos Trenes

23:10	23:20	23:25	23:30	23:35	23:38	23:41	23:44	23:47	23:56	0:00	0:05	0:09	
23:40	23:50	23:55	0:00	0:05	0:08	0:11	0:14	0:17	0:26	0:30	0:35	0:39	

EE = El Escorial

Laborables excepto sábados

Sábados y festivos

**Frecuencia aproximada de trenes en periodo normal
Laborables Excepto Sábados**

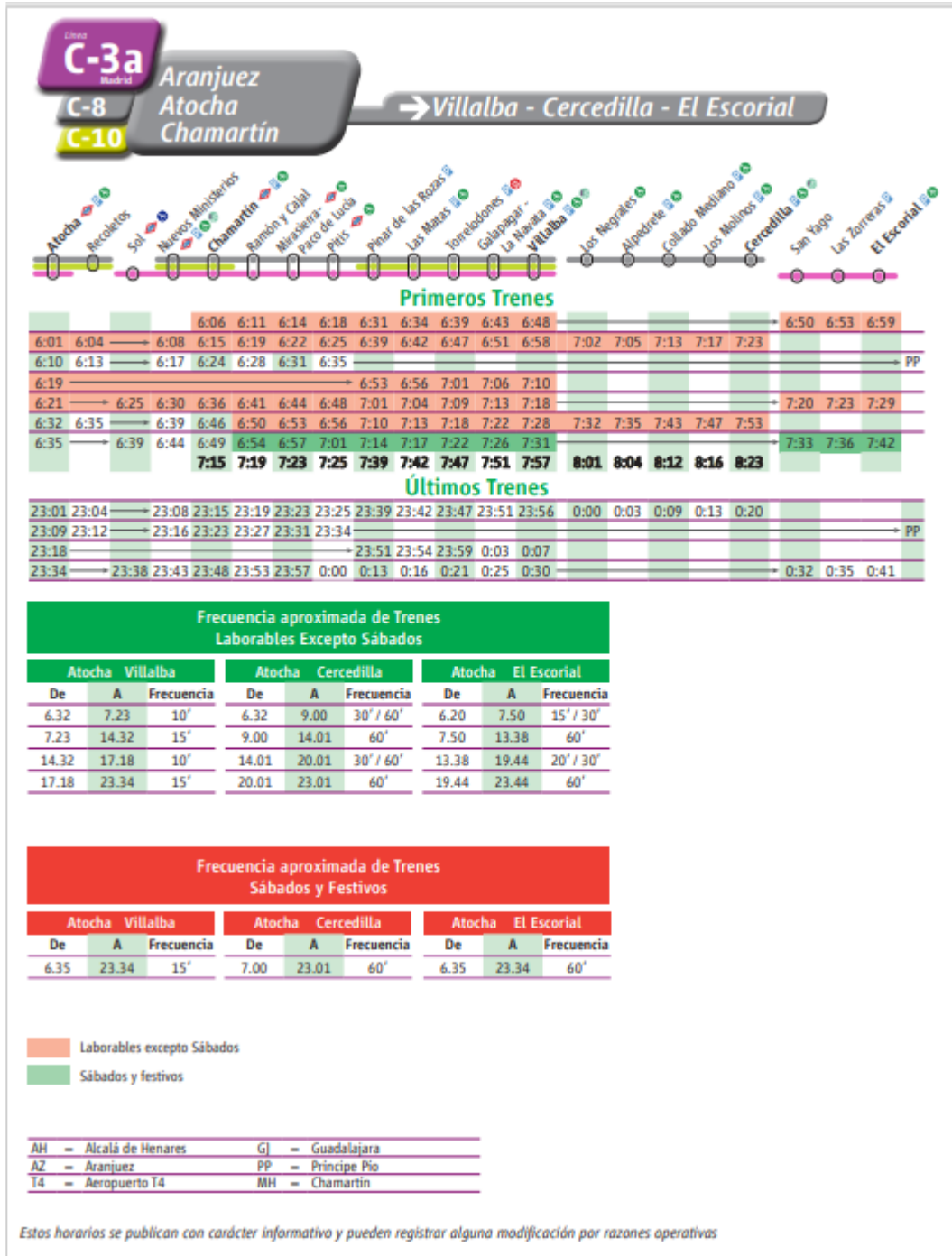
Aranjuez		Chamartín	
De	A	Frecuencia	
5:35	8:18	10' / 15'	
8:18	14:36	20' / 30'	
14:36	23:07	20'	

**Frecuencia aproximada de trenes en periodo reducido del
03/12/2020 al 06/01/2021. Laborables Excepto Sábados**

Aranjuez		Chamartín	
De	A	Frecuencia	
5:35	8:18	10' / 15'	
8:18	14:36	15' / 30'	
14:36	23:10	20' / 30'	

**Frecuencia aproximada de trenes
Sábados y Festivos**

Aranjuez		Chamartín	
De	A	Frecuencia	
5:49	23:40	20' / 30'	





Trenes CIVIS
Laborables excepto Sábados

Aranjuez	Cienzapuelles	Valdemora	Pinto	El Casar	Atocha	Sol	N. Ministerios	Chamartin
6:57	7:07	7:12	7:17	7:26	7:39	7:43	7:48	7:52
7:45	7:55	8:00	8:05	8:14	8:27	8:31	8:36	8:40
8:09	8:19	8:24	8:29	8:38	8:51	8:55	9:00	9:04

Los días 2 y 9 de noviembre y 7 y 8 de diciembre la circulación de trenes será como día festivo

Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas



Primeros Trenes

			5:35	5:40	5:44	5:48	5:52														6:26	T4	
5:47	5:53	5:55		6:00	6:04	6:08	6:12	6:16	6:30	6:33	6:36	6:41	6:46	6:51								6:55	AZ
									6:36	6:39	6:42	6:47	6:52									6:56	T4
			5:57	6:03	6:09	6:17	6:22	6:27	6:31	6:35	6:39	6:43	6:55	6:58	7:01	7:07	7:12					7:16	GJ
6:15	6:21	6:23						6:28	6:32	6:36	6:40	6:44	6:56	6:59	7:03	7:08	7:13	7:18				7:22	AZ
6:25	6:31	6:33						6:38					6:52									7:24	MH
6:30	6:36	6:38						6:43	6:47	6:51	6:55	6:59	7:12	7:15	7:18	7:22	7:27	7:32				7:36	AZ
								6:47	6:52	6:56	7:00	7:04										7:38	T4
			6:27	6:33	6:39	6:47	6:52	6:57	7:01	7:05	7:09	7:13	7:18	7:21	7:24	7:29	7:34					7:38	AZ
																						7:43	MH
																						7:46	GJ

Últimos Trenes

22:13	22:19	22:21						22:26	22:30	22:34	22:38	22:42	22:56	22:59	23:02	23:07	23:12	23:17				23:21	AZ	
																							21:36	MH
			22:33	22:38	22:43	22:50	22:54	22:58	23:02	23:06	23:10	23:14	23:26	23:28	23:31	23:37	23:42					23:46	GJ	

Frecuencia aproximada de Trenes Laborables Excepto Sábados

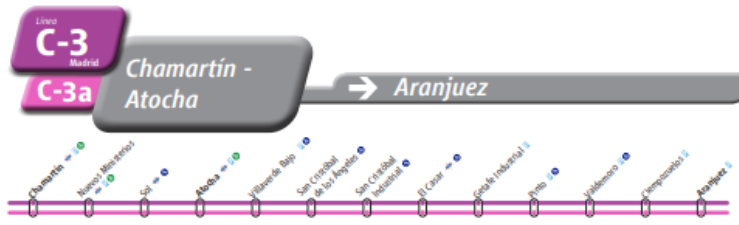
Villalba - Atocha			Cercedilla - Atocha			El Escorial - Atocha		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.47	9.01	5'/10'	5.57	8.34	30'	6.30	7.05	15'
9.01	16.13	10'/20'	8.34	15.34	60'	7.05	8.28	30'
16.13	20.57	8'/15'	15.34	16.34	30'	8.28	9.13	45'
20.57	23.17	10'/20'	16.34	18.35	60'	9.13	15.13	60'
			18.35	20.34	30'	15.13	17.11	45'
			20.34	22.33	60'	17.11	18.13	60'
						18.13	18.56	43'
						18.56	19.28	15'
						19.28	21.13	30'/45'
						21.13	22.13	60'

Frecuencia aproximada de Trenes Sábados y Festivos

Villalba - Atocha			Cercedilla - Atocha			El Escorial - Atocha		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.15	23.17	15'	6.27	22.33	60'	5.47	22.13	60'



Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas



Primeros Trenes

5:12	5:17	5:22	5:26	5:34	5:36	5:39	5:42	5:45	5:50	5:55	6:00	6:11
5:37	5:42	5:47	5:51	5:59	6:01	6:04	6:07	6:10	6:15	6:20	6:25	6:36

Últimos Trenes

23:07	23:12	23:17	23:21	2:29	23:31	23:34	23:37	23:40	23:45	23:50	23:55	0:06
23:37	23:42	23:47	23:51	23:59	0:01	0:04	0:07	0:10	0:15	0:20	0:25	0:36

■ Laborables excepto sábados
■ Sábados y festivos

Frecuencia aproximada de trenes en periodo normal Laborables Excepto Sábados

Chamartín		Aranjuez	
De	A	Frecuencia	
5:37	8:28	15'	
8:28	14:07	25'	
14:07	23:37	15' / 30'	

Frecuencia aproximada de trenes en periodo reducido del 03/12/2020 al 06/01/2021. Laborables Excepto Sábados

Chamartín		Aranjuez	
De	A	Frecuencia	
5:37	8:28	15' / 20'	
8:28	14:07	30'	
14:07	23:37	15' / 30'	

Frecuencia aproximada de trenes Sábados y Festivos

Chamartín		Aranjuez	
De	A	Frecuencia	
5:54	23:37	20' / 30'	



Trenes CIVIS

Laborables excepto Sábados								
Chamartín	N. Ministerios	Sol	Atocha	El Casar	Pinto	Valdemoro	Ciempozuelos	Aranjuez
14:21	14:26	14:31	14:35	14:48	14:53	14:58	15:03	15:14
15:21	15:26	15:31	15:35	15:48	15:53	15:58	16:03	16:14
18:42	18:47	18:52	18:56	19:09	19:15	19:20	19:24	19:35
20:21	20:26	20:31	20:35					



■ Los días 2 y 9 de noviembre y 7 y 8 de diciembre la circulación de trenes será como día festivo
 Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas



Trenes CIVIS

Laborables excepto Sábados

Chamartín	N. Ministerios	Sol	Atocha	El Casar	Pinto	Valdemoro	Ciempozuelos	Aranjuez
14:21	14:26	14:31	14:35	14:48	14:53	14:58	15:03	15:14
15:21	15:26	15:31	15:35	15:48	15:53	15:58	16:03	16:14
18:39	18:44	18:49	18:53	19:06	19:12	19:17	19:21	19:32
19:40	19:45	19:50	19:54	20:07	20:13	20:18	20:22	20:33 ¹
20:21	20:26	20:31	20:35	20:48	20:53	20:58	21:03	21:14 ²

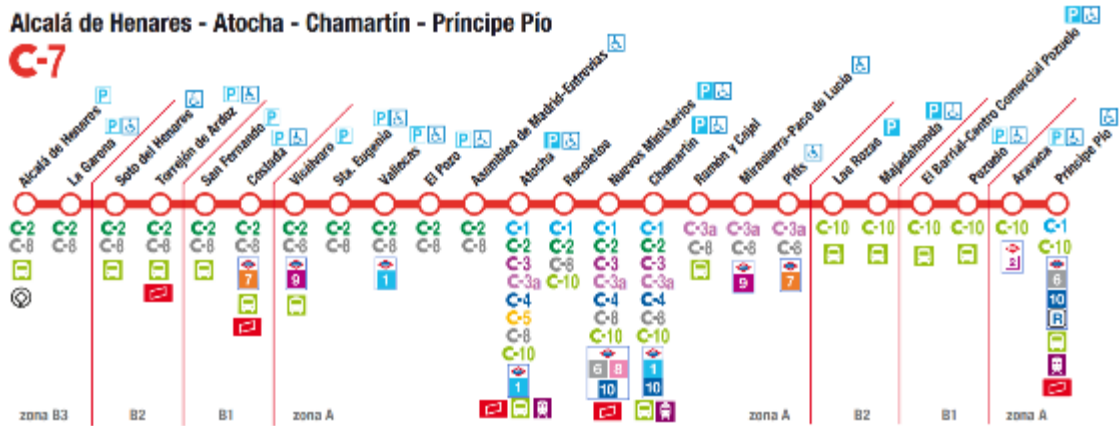
¹ No circula del 03/12/2018 al 06/01/2019.

² Circula sólo hasta Atocha del 03/12/2018 al 06/01/2019.



Alcalá de Henares - Atocha - Chamartín - Príncipe Pío

C-7

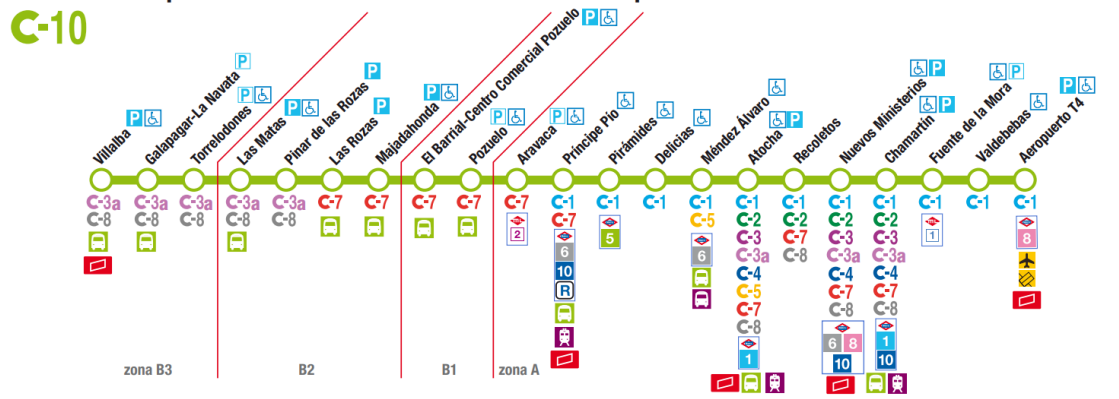


SÍMBOLOS - SYMBOLS

- | | | |
|---|--|--|
| Estación accesible
Accessible Station | Línea de Metro
Metro line | Estación de ferrocarril de largo recorrido
Railway station |
| Estación accesible. Circulación parcial de trenes accesibles
Accessible Station. Partial circulation accessible Trains | Línea de Metro Ligero
Light Rail line | Terminal de líneas de autobús interurbano
Suburban bus terminus |
| Aparcamiento de disuasión de pago
Paid Park & Ride | Oficina de gestión tarjeta transporte público
Administration office | Terminal de líneas de autobús de largo recorrido
Long distance bus terminus |
| Aparcamiento de disuasión gratuito
Free Park & Ride | | Patrimonio Mundial (UNESCO)
World heritage (UNESCO) |

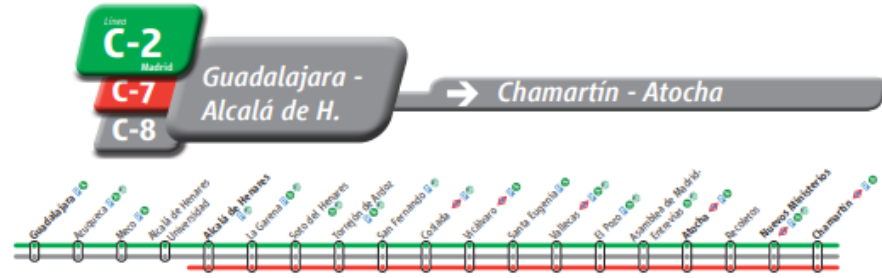
Villalba - Príncipe Pío - Atocha - Recoletos - Chamartín - Aeropuerto T4

C-10



SÍMBOLOS - SYMBOLS

- | | | | |
|---|--|--|--|
| Estación accesible
Accessible Station | Línea de Metro
Metro line | Estación de ferrocarril de largo recorrido
Railway station | Aeropuerto / Airport (T4) (T4) |
| Estación accesible. Circulación parcial de trenes accesibles
Accessible Station. Partial circulation accessible Trains | Línea de Metro Ligero
Light Rail line | Terminal de líneas de autobús interurbano
Suburban bus terminus | Tarifa especial Aeropuerto
Airport special fare |
| Aparcamiento de disuasión de pago
Paid Park & Ride | Oficina de gestión tarjeta transporte público
Administration office | Terminal de líneas de autobús de largo recorrido
Long distance bus terminus | |
| Aparcamiento de disuasión gratuito
Free Park & Ride | | | |



Primeros Trenes																		
				5:06	5:09	5:14	5:18	5:23	5:27	5:32	5:36	5:38	5:41	5:43	5:48	5:51	5:55	6:01
4:55	5:04	5:09	5:13	5:18	5:21	5:26	5:30	5:35	5:39	5:44	5:48	5:50	5:53	5:55	6:01	6:04	6:08	6:14 CC
5:12	5:21	5:26	5:30	5:35	5:38	5:43	5:47	5:52	5:56	6:01	6:05	6:07	6:10	6:12	6:18	6:21	6:25	6:31
5:27	5:36	5:41	5:45	5:50	5:53	5:58	6:02	6:07	6:11	6:16	6:20	6:22	6:25	6:27	6:32	6:35	6:39	6:45 CC

Últimos Trenes																		
22:27	22:36	22:41	22:45	22:50	22:53	22:58	23:02	23:07	23:11	23:16	23:20	23:22	23:25	23:27	23:32	23:35	23:39	23:45
22:59	23:08	23:13	23:17	23:22	23:25	23:30	23:34	23:39	23:43	23:48	23:52	23:54	23:57	23:59	0:04	0:07	0:11	0:17

CC = Cercedilla

Frecuencia aproximada de trenes en periodo normal
Laborables Excepto Sábados

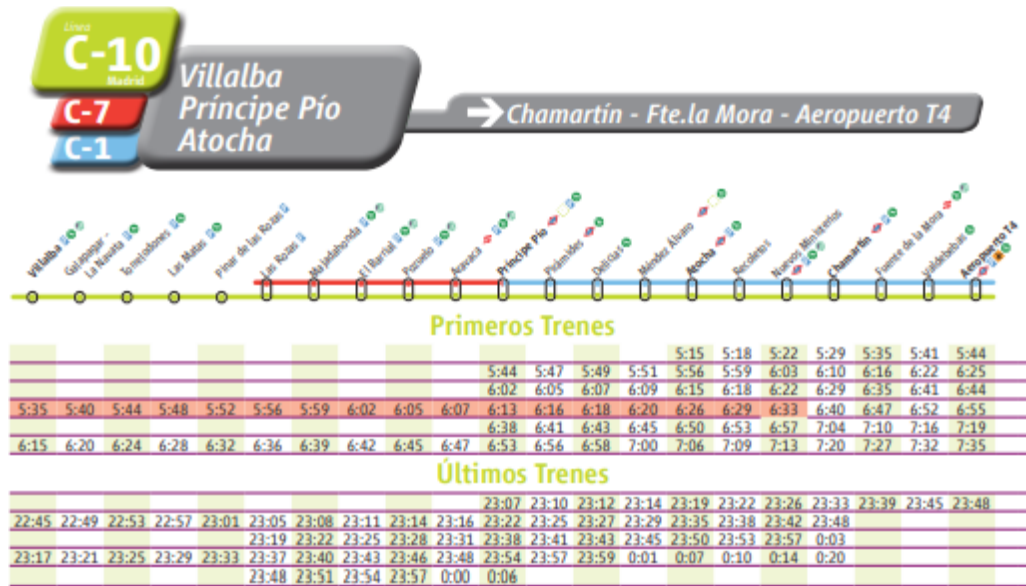
Guadalajara			Chamartín			Alcalá de Henares			Chamartín		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
4:55	9:27	15'	5:06	5:50	12' / 15'	5:06	5:50	12' / 15'	5:50	6:41	6' / 8'
9:27	12:55	30'	5:50	6:41	6' / 8'	6:41	9:58	4' / 8'	9:58	13:29	8' / 10'
12:55	15:55	15'	6:41	9:58	4' / 8'	13:29	21:57	7' / 9'	13:29	21:57	7' / 9'
15:55	16:27	32'	9:58	13:29	8' / 10'	21:57	23:22	15' / 20'	21:57	23:22	15' / 20'
16:27	20:28	15'	13:29	21:57	7' / 9'						
20:28	22:59	30'	21:57	23:22	15' / 20'						

Frecuencia aproximada de trenes en periodo reducido del
02/12/2020 al 06/01/2021. Laborables Excepto Sábados

Guadalajara			Chamartín			Alcalá de Henares			Chamartín		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
5:29	8:59	15'	5:52	6:20	7' / 15'	5:52	6:20	7' / 15'	6:20	6:35	8' / 12'
8:59	13:31	30'	6:20	6:35	8' / 12'	6:35	8:13	6' / 13'	8:13	16:19	5' / 10'
13:31	15:00	15'	6:35	8:13	6' / 13'	16:19	22:29	7' / 13'	16:59	22:29	7' / 13'
15:00	23:03	30'	8:13	16:19	5' / 10'	22:29	23:22	10' / 15'	22:29	23:22	10' / 15'

Frecuencia aproximada de trenes
Sábados y Festivos

Guadalajara			Chamartín			Alcalá de Henares			Chamartín		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
5:27	22:59	30'	5:50	23:22	10'						



Frecuencia aproximada de Trenes Laborables Excepto Sábados								
Villalba - Aeropuerto T4			Las Rozas - Aeropuerto T4			Príncipe Pío - Aeropuerto T4		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.15	23.17	30'	6.36	9.04	10'/20'	6.02	23.24	15'
			9.04	23.19	30'			

Frecuencia aproximada de Trenes Sábados y Festivos								
Villalba - Fuente de la Mora			Las Rozas - Fuente de la Mora			Príncipe Pío - Aeropuerto T4		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.15	23.17	30'	6.36	23.33	30'	6.02	23.24	15'

Laborables excepto Sábados
 Sábados y festivos



Primeros Trenes

6.24	6.28	6.31	6.35	6.18	6.21	6.28	6.28	6.30	6.35
6.54	6.58	7.01	7.05	6.49	6.52	6.55	6.58	7.01	7.07
7.26	7.30	7.33	7.37	7.19	7.22	7.25	7.28	7.31	7.37
				7.50	7.53	7.56	7.59	8.02	8.08

Últimos Trenes

21.23	21.27	21.30	21.34	21.48	21.51	21.54	21.57	22.00	22.06
21.56	22.00	22.03	----	22.20	22.23	22.26	22.29	22.32	22.38
22.24	22.28	22.31	----	22.48	22.51	22.54	22.57	23.00	23.06
22.54	22.58	23.01	----	23.19	23.22	23.25	23.28	23.31	23.37
23.23	23.27	23.30	----	23.48	23.51	23.54	23.57	00.00	00.06

Frecuencia aproximada de Trenes Laborables Excepto Sábados

Chamartín	Príncipe Pío	Frecuencia
De 7.26	A 10.55	30'
10.55	14.26	30'
14.26	16.23	30'
16.23	21.23	30'

Frecuencia aproximada de Trenes Sábados y Festivos

Chamartín	Príncipe Pío	Frecuencia
De 7.26	A 21.23	30'



Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas.

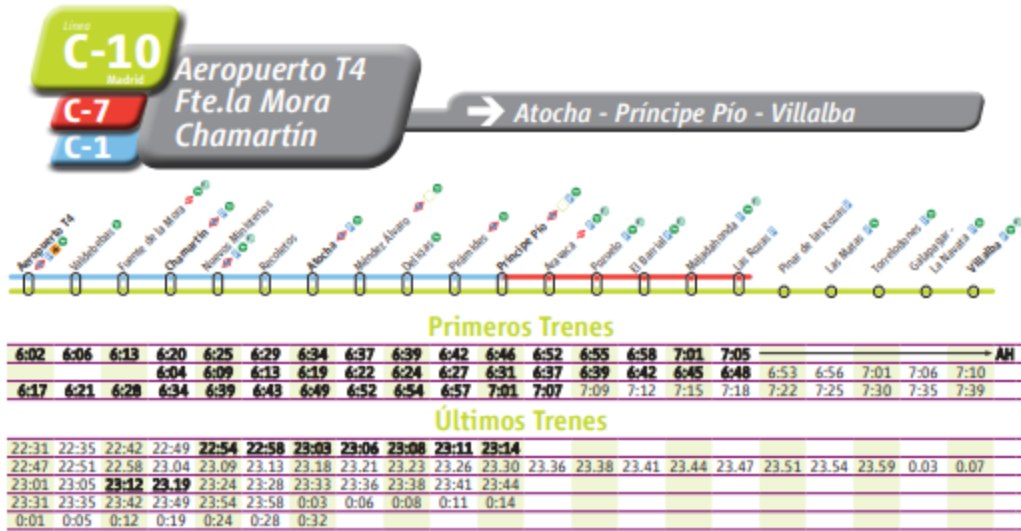


Trenes CIVIS

Laborables excepto Sábados

Guadalajara	Azuqueca	Alcalá	Torrejón	Fuente de la Mora	Chamartín
6:05	6:13	6:23	6:30	6:46	6:51
6:40	6:48	6:58	7:04	7:19	7:25
7:12	7:20	7:30	7:36	7:51	7:56
7:52	8:00	8:10	8:16	8:31	8:36

Los días 2 y 9 de noviembre y 7 de diciembre la circulación de trenes será como día festivo



Frecuencia aproximada de Trenes Laborables Excepto Sábados

Aeropuerto T4 - Villalba			Aeropuerto T4 - Las Rozas			Aeropuerto T4 - Príncipe Pío		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.07	22.47	30'	6.29	9.27	15'	5.58	22.31	15'
			9.27	22.47	30'			

Frecuencia aproximada de Trenes Sábados y Festivos

Fuente de la Mora - Villalba			Fuente de la Mora - Las Rozas			Aeropuerto T4 - Príncipe Pío		
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
6.07	22.58	30'	6.14	22.58	30'	5.58	22.27	15'

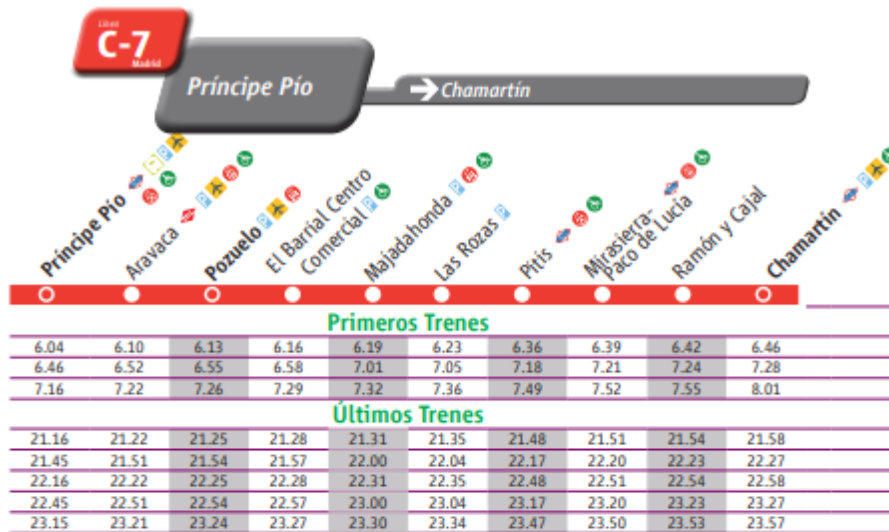
Laborables excepto Sábados
 Sábados y festivos

AH = Alcalá de Henares PP = Príncipe Pío



Los días 2 y 9 de noviembre y 7 y 8 de diciembre la circulación de trenes será como día festivo

Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas



Frecuencia aproximada de Trenes Laborables Excepto Sábados		
Príncipe Pío	Chamartín	
De	A	Frecuencia
7.16	9.15	30'
9.15	12.44	30'
12.44	14.42	30'
14.42	21.16	30'

Frecuencia aproximada de Trenes Sábados y Festivos		
Príncipe Pío	Chamartín	
De	A	Frecuencia
6.46	21.16	30'

 Laborables excepto sábados



Primeros Trens																		
5:00	5:05	5:09	5:14	5:19	5:21	5:24	5:25	5:29	5:34	5:37	5:42	5:46	5:51	5:56	5:59	6:03	6:07	6:17
			5:25	5:30	5:32	5:35	5:36	5:40	5:45	5:48	5:53	5:57	6:02	6:07	6:10	6:14	6:18	6:28
			5:31	5:36	5:38	5:41	5:42	5:46	5:51	5:54	5:59	6:03	6:08	6:12				
5:28	5:33	5:37	5:42	5:47	5:49	5:52	5:53	5:57	6:02	6:05	6:10	6:14	6:19	6:24	6:27	6:31	6:35	6:45

Últimos Trens																		
23:08	23:13	23:17	23:22	23:27	23:29	23:32	23:33	23:37	23:42	23:45	23:50	23:54	23:59	0:04	0:07	0:11	0:15	0:25
23:37	23:42	23:46	23:51	23:56	23:58	0:01	0:02	0:06	0:11	0:14	0:19	0:23	0:28	0:33	0:36	0:40	0:44	0:53

Laborables excepto Sábados.

Frecuencia aproximada de trenes en periodo normal Laborables Excepto Sábados					
Chamartín		Guadalajara	Chamartín		Alcalá de Henares
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
5:28	5:48	10'	5:28	6:01	10'
5:48	9:37	15' / 17'	6:01	10:16	6' / 8'
9:37	13:37	30'	10:16	13:28	8' / 10'
13:37	20:07	15'	13:28	20:46	6' / 8'
20:07	23:37	30'	20:46	21:59	8' / 12'
			21:59	23:37	8' / 20'

renfe Cercanías Madrid

SERVICIO VÍA CONTORNO

Laborables excepto Sábados										
Chamartín	Fuente de la Mora	San Fernando	Torrejón	Alcalá U.	Alcalá	Alcalá U:	Azuqueca	Arroyavega	Guadalajara	
6:12	6:42	6:58	7:08	7:12	7:18	7:25	7:28	7:35	7:38	7:48
7:00	7:30	7:46	7:56	8:00	8:06	8:13	8:16	8:23	8:26	8:36
8:00	8:30	8:46	8:56	9:00	9:06	9:13	9:16	9:23	9:26	9:36
8:18	8:48	9:04	9:14	9:18	9:24	9:31	9:34	9:41	9:44	9:54
9:08	9:38	9:54	10:04	10:08	10:14	10:21	10:24	10:31	10:34	10:44
10:08	10:38	10:54	11:04	11:08	11:14	11:21	11:24	11:31	11:34	11:44
11:08	11:38	11:54	12:04	12:08	12:14	12:21	12:24	12:31	12:34	12:44
12:08	12:38	12:54	13:04	13:08	13:14	13:21	13:24	13:31	13:34	13:44
13:08	13:38	13:54	14:04	14:08	14:14	14:21	14:24	14:31	14:34	14:44
14:08	14:38	14:54	15:04	15:08	15:14	15:21	15:24	15:31	15:34	15:44
15:08	15:38	15:54	16:04	16:08	16:14	16:21	16:24	16:31	16:34	16:44
16:08	16:38	16:54	17:04	17:08	17:14	17:21	17:24	17:31	17:34	17:44
17:08	17:38	17:54	18:04	18:08	18:14	18:21	18:24	18:31	18:34	18:44
18:08	18:38	18:54	19:04	19:08	19:14	19:21	19:24	19:31	19:34	19:44
19:08	19:38	19:54	20:04	20:08	20:14	20:21	20:24	20:31	20:34	20:44
20:08	20:38	20:54	21:04	21:08	21:14	21:21	21:24	21:31	21:34	21:44
22:07	22:37	22:53	23:03	23:07	23:13	23:20	23:23	23:30	23:33	23:43

Frecuencia aproximada de trenes en periodo reducido del 02/12/2020 al 06/01/2021. Laborables Excepto Sábados					
Chamartín		Guadalajara	Chamartín		Alcalá de Henares
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
5:28	9:08	15'	5:28	5:58	10' / 15'
9:08	17:07	30'	5:58	9:15	7' / 8'
17:07	17:37	15'	9:15	22:07	8' / 10'
17:37	23:37	30'	22:08	23:37	8' / 20'

Frecuencia aproximada de trenes Sábados y Festivos					
Chamartín		Guadalajara	Chamartín		Alcalá de Henares
De	A	Frecuencia	De	A	Frecuencia
5:28	23:37	30'	5:28	22:37	10'
			22:37	23:08	8' / 20'
			23:08	23:37	21'

APDOEN. Estos horarios se publican con carácter informativo y pueden registrar alguna modificación por razones operativas.



Trenes CIVIS						
Laborables excepto Sábados						
Chamartín	Fuente de la Mora	Torrejón	Alcalá	Alcalá U:	Azuqueca	Guadalajara
8:23	8:29	8:43	8:53	8:56	9:03	9:12 1
14:43	14:49	15:03	15:12	----	15:21	15:30
15:10	15:16	15:30	15:39	----	15:48	15:57
16:10	16:16	16:30	16:39	----	16:48	16:57 1
18:42	18:48	19:02	19:11	----	19:20	19:29 1
19:10	19:16	19:30	19:39	----	19:48	19:57 1
19:43	19:49	20:03	20:12	----	20:21	20:30 1

Los días 2 y 9 de noviembre y 7 de diciembre la circulación de trenes será como día festivo

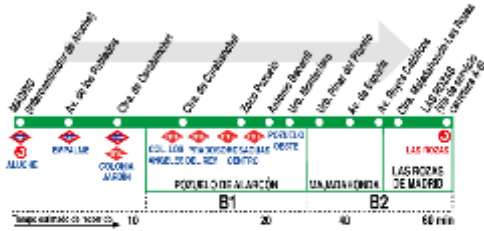
1 No circula del 03/12/2018 al 06/01/2019.



Oferta de autobuses interurbanos

Líneas permiso de recogida y bajada de viajeros en Las Rozas de Madrid

561 Madrid (Aluche)-Pozuelo-Majadahonda-Las Rozas



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Aluche)

Lunes a viernes laborables												
5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:
00 ^M	03 ^M	05 ^M	07 ^M	09 ^M	10 ^M	11 ^M	12 ^M	13 ^M	14 ^M	15 ^M	16 ^M	17 ^M
18 ^M	20 ^M	22 ^M	24 ^M	26 ^M	28 ^M	30 ^M	32 ^M	34 ^M	36 ^M	38 ^M	40 ^M	42 ^M
44 ^M	46 ^M	48 ^M	50 ^M	52 ^M	54 ^M	56 ^M	58 ^M	00 ^M	02 ^M	04 ^M	06 ^M	08 ^M
10 ^M	12 ^M	14 ^M	16 ^M	18 ^M	20 ^M	22 ^M	24 ^M	26 ^M	28 ^M	30 ^M	32 ^M	34 ^M
36 ^M	38 ^M	40 ^M	42 ^M	44 ^M	46 ^M	48 ^M	50 ^M	52 ^M	54 ^M	56 ^M	58 ^M	00 ^M

Notes: ^M Solo hasta Majadahonda; ^M Solo hasta Pozuelo de Alarcón (vía Chinchón); ^M De lunes a jueves solo hasta Pozuelo de Alarcón (vía Chinchón).

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Tel: 900 922 798

561 Las Rozas-Majadahonda-Pozuelo-Madrid (Aluche)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS ROZAS (Vía de servicio carretera A-6)

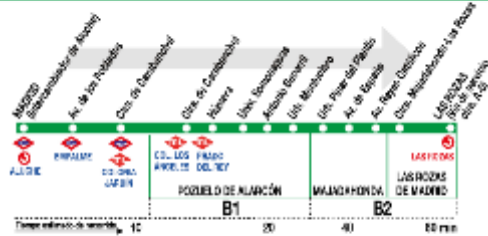
Lunes a viernes laborables												
5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:
55 ^M	58 ^M	01 ^M	03 ^M	05 ^M	07 ^M	09 ^M	11 ^M	13 ^M	15 ^M	17 ^M	19 ^M	21 ^M
23 ^M	26 ^M	28 ^M	30 ^M	32 ^M	34 ^M	36 ^M	38 ^M	40 ^M	42 ^M	44 ^M	46 ^M	48 ^M
50 ^M	53 ^M	55 ^M	57 ^M	59 ^M	01 ^M	03 ^M	05 ^M	07 ^M	09 ^M	11 ^M	13 ^M	15 ^M
17 ^M	19 ^M	21 ^M	23 ^M	25 ^M	27 ^M	29 ^M	31 ^M	33 ^M	35 ^M	37 ^M	39 ^M	41 ^M
43 ^M	45 ^M	47 ^M	49 ^M	51 ^M	53 ^M	55 ^M	57 ^M	59 ^M	01 ^M	03 ^M	05 ^M	07 ^M

Notes: ^M Solo desde Majadahonda; ^M Solo hasta Pozuelo de Alarcón (vía Chinchón); ^M Solo hasta Pozuelo de Alarcón (vía Antonio de Guebara); ^M Solo desde Pozuelo de Alarcón (vía Antonio de Guebara).

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Tel: 900 922 798



561A Madrid (Aluche)-Pozuelo-Majadahonda-Las Rozas (Por Universidad)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Aluche)

Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables						
A	7:14	7:38	9:38	12:20	13:10	14:30

Notas: Sábados laborables, domingos, festivos y agosto al servicio.

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Calle San Norberto, 48. 28021 MADRID Tel: 900 922 798 madrid.avanzagrupos.com

561A Las Rozas-Majadahonda-Pozuelo-Madrid (Aluche) (Por Universidad)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS ROZAS (Vía de servicio carretera A-6)

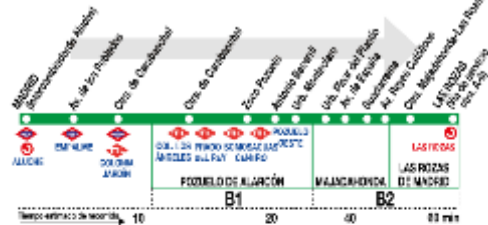
Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables					
A	6:45	7:00	7:35	8:05	8:41
			10:05	15:25	18:25

Notas: Sábados laborables, domingos, festivos y agosto al servicio.

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Calle San Norberto, 48. 28021 MADRID Tel: 900 922 798 madrid.avanzagrupos.com

561B Madrid (Aluche)-Pozuelo-Majadahonda-Las Rozas (Por calle Guadarrama)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Aluche)

Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables														
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	20:	21:
20	56	28	32	30	10	00	30	00	30	00	20	00	38	55

Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables														
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:		
30	50	20	40	12	20	50	20	05	50	35	20			

Sábados laborables (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Sábados laborables														
7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

Sábados laborables (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Sábados laborables														
7:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:			
54	06	18	30	42	54	06	18	30	42	54				

Domingos y festivos (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

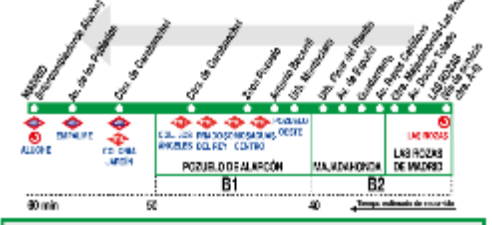
Domingos y festivos														
7:	8:	9:	10:	11:	12:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:		
55	55	55	55	55	55	25	05	05	05	05	11	17		

Domingos y festivos (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Domingos y festivos														
8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	
27	29	31	33	35	38	42	46	50	58	02				

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Calle San Norberto, 48. 28021 MADRID Tel: 900 922 798 madrid.avanzagrupos.com

561B Las Rozas-Majadahonda-Pozuelo-Madrid (Aluche) (Por calle Guadarrama)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS ROZAS (Vía de servicio carretera A-6)

Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables														
7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	19:	21:		
20	58	29	35	00	15	05	25	05	35	05	05	20		

Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día)

Lunes a viernes laborables														
7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:		
24	45	15	35	10	20	50	20	05	50	50	35	25		

Sábados laborables (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Sábados laborables														
8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

Sábados laborables (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Sábados laborables														
8:	10:	11:	12:	13:	14:	16:	17:	18:	19:	20:				
54	06	18	30	42	54	06	18	30	42	54				

Domingos y festivos (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Domingos y festivos														
8:	9:	10:	11:	12:	13:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:		
55	55	55	55	55	55	25	05	05	05	12	07	15		

Domingos y festivos (Planes de 1 hora de expedición a 21€ (por día))

Domingos y festivos														
7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:
29	31	33	35	38	42	46	50	54						02

AV AVANZA MOVILIDAD INTEGRAL, S.L. Calle San Norberto, 48. 28021 MADRID Tel: 900 922 798 madrid.avanzagrupos.com



620 Las Matas - Hospital Puerta de Hierro



HORARIOS DE SALIDA DE LAS MATAS (Calle San José de Pedrosillo)						
Lunes a viernes laborables						
A	7:15	8:30	10:00	11:15	12:30	13:45
15:00	16:15	17:30	18:45	20:15	21:30	22:30
Sábados laborables, domingos y festivos						
A	8:45	11:45	14:45	17:45	20:45	

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europeo B), Las Rozas 28232 MADRID.

620 Hospital Puerta de Hierro - Las Matas



HORARIOS DE SALIDA DEL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO (Calle de Joaquín Rodrigo)						
Lunes a viernes laborables						
A	7:15	8:30	10:00	11:15	12:30	13:45
15:00	16:15	17:30	18:45	20:15	21:30	22:30
Sábados laborables, domingos y festivos						
A	7:15	10:15	13:15	16:15	19:15	22:15

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europeo B), Las Rozas 28232 MADRID.

621 Madrid (Moncloa) - Las Rozas



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Interconmutador de Moncloa)																	
Lunes a viernes laborables																	
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
45	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	00	05	10	15	20
15	15	15	15	30	30	40	40	45	45	50	50	55	00	05	10	15	20
30	30	30	30	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Lunes a viernes laborables																	
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
45	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	00	05	10	15	20
15	15	15	15	30	30	40	40	45	45	50	50	55	00	05	10	15	20
30	30	30	30	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Sábados laborables																	
De 7:30 a 24:00 cada 30 minutos																	
Sábados laborables																	
De 7:40 a 24:00 entre 30-40 minutos																	
Domingos y festivos																	
De 8:00 a 18:00 cada 40 minutos																	
De 18:00 a 24:00 cada 30 minutos																	
Domingos y festivos																	
De 8:15 a 12:50 cada 55 minutos																	
De 13:40 a 22:00 cada 55 minutos																	
De 22:00 a 23:50 cada 55 minutos																	

NOTAS: Utilice la calzada BUS-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, solo de lunes a viernes laborables.
AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europeo B), Las Rozas 28232 MADRID.

621 Las Rozas - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS ROZAS DE MADRID (Avenida de España)																	
Lunes a viernes laborables																	
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
15	15	00	15	00	15	05	30	00	00	00	00	00	00	00	15	05	10
30	45	30	45	30	45	30	45	15	15	15	15	15	15	15	30	40	30
45	45	45	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50
Lunes a viernes laborables																	
6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
15	15	35	15	15	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	10	10	10
35	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	40
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40
Sábados laborables																	
De 5:45 a 23:15 cada 30 minutos																	
Sábados laborables																	
De 5:45 a 22:35 cada 38 minutos																	
De 23:15 A 23:15																	
Domingos y festivos																	
De 7:30 a 15:20 cada 40 minutos																	
De 15:45 a 23:15 cada 30 minutos																	
Domingos y festivos																	
De 7:30 a 22:55 cada 55 minutos																	

NOTAS: Utilice la calzada BUS-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, solo de lunes a viernes laborables.
AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europeo B), Las Rozas 28232 MADRID.



622 Madrid (Moncloa) - Las Rozas - Las Matas



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables												
7:00	8:00	9:00	10:00	11:12	13:14	15:16	17:18	19:20	21:22	23:24		
00	05	06	06	06	06	06	06	06	05	05	06	06
20	25	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25

Lunes a viernes laborables												
6:55	7:35	8:05	9:10	10:22	12:24	14:15	16:16	18:17	19:18	20:19	22:20	23:21
00	05	06	10	12	14	15	16	17	18	19	20	21
55	00	01	05	07	09	10	11	12	13	14	15	16

50 minutos laborables
De 7:00 a 23:30 entre 30 - 45 minutos

50 minutos laborables
De 7:00 a 18:05 entre 35 - 45 minutos
A 18:55

50 minutos laborables
De 19:30 a 23:30 entre 35 - 45 minutos

Domingos y festivos												
8:00	8:30	10:00	11:12	13:14	15:16	17:18	19:20	21:22	23:24			
30	35	25	30	30	30	30	35	35	35	15	00	15
30	35	25	30	30	30	30	35	35	35	15	00	15

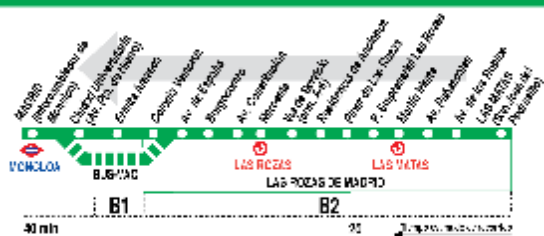
HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Calle de la Princesa)

Noches de viernes, sábados y festivos de festivo			
A	1:30	3:30	5:30

Notas:
Utiliza la parada bus VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de Lunes a viernes laborables.
A menos cambio de hora, no se consideran los festivos nacionales y regionales.
* Se trata de hora de salida de la parada de Las Rozas de Madrid.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Pardo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europole), Las Rozas 28220 MADRID.

622 Las Matas - Las Rozas - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS MATAS (Calle San José del Pedrosillo)

Lunes a viernes laborables					
A	6:25	7:00	7:30*	8:00	8:30*
De	9:00	a	22:30	cada	30 minutos

Lunes a viernes laborables																			
6:25	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
00	05	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
20	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Sábados laborables
De 6:50 a 22:30 entre 30 - 40 minutos

Sábados laborables
De 6:50 a 22:30 entre 40 - 45 minutos

Domingos y festivos
De 7:30 a 15:30 cada hora
A 16:15 16:55 17:35 18:15 18:55 19:35
De 20:15 a 22:15 cada hora

Noches de viernes, sábados y festivos de festivo			
A	0:30	2:30	4:30

Notas:
Utiliza la parada bus VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de Lunes a viernes laborables.
A menos cambio de hora, no se consideran los festivos nacionales y autonómicos.
* Se trata de hora de salida de la parada de Las Matas de Madrid.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Pardo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europole), Las Rozas 28220 MADRID.

623 Madrid (Moncloa) - Las Rozas - Urb. Villafranca del Castillo



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables						
A	7:15*	8:15*	9:15	10:20	11:10	12:10
De	13:25	14:15	15:05	16:10*	16:50*	18:10
De	18:55	20:10	21:25	22:20		

Lunes a viernes laborables							
A	8:20*	10:50	13:00	15:00	17:20*	19:40	21:45

Notas:
Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.
Utiliza la parada bus VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de Lunes a viernes laborables.
* Se trata de hora de salida de la parada de Las Rozas de Madrid.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Pardo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europole), Las Rozas 28220 MADRID.

623 Urb. Villafranca del Castillo - Las Rozas - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE URBANIZACIÓN VILLAFRANCA DEL CASTILLO

Lunes a viernes laborables						
A	7:00	8:25*	9:30*			
De	10:15	a	15:15	cada hora		
A	16:00	17:00*	17:50*	18:15	20:15	21:30

Lunes a viernes laborables							
A	7:00	9:35*	11:50	14:05	16:20	18:35*	20:50

Notas:
Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.
Utiliza la parada bus VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de Lunes a viernes laborables.
* Se trata de hora de salida de la parada de Urb. Villafranca del Castillo de Madrid.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Pardo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28
(Polígono Industrial Europole), Las Rozas 28220 MADRID.



624 Madrid (Moncloa) - Colonia Veracruz - Las Rozas



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

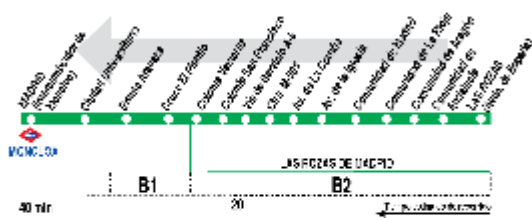
Lunes a viernes laborables						
A	14:05	14:45	15:30	16:00	16:30	17:15
	17:45	18:30	19:00	19:30	20:30	21:10

Lunes a viernes laborables						
A	13:50	14:30	15:15	15:55	16:35	17:15
	17:55	18:30	19:15	19:55	20:35	21:15

NOTAS: Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Calle Fátima Lizaso, 25. Tel: 91 637 12 28

624 Las Rozas - Colonia Veracruz - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE LAS ROZAS DE MADRID (Avenida de España)

Lunes a viernes laborables					
A	7:00	7:30	8:15	9:00	9:30

Lunes a viernes laborables					
A	6:55	7:35	8:15	8:55	9:35

NOTAS: Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Calle Fátima Lizaso, 25. Tel: 91 637 12 28

625 Madrid (Moncloa) - Monte Rozas



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a Viernes laborables						
De	8:40	a	10:50	cada	10	minutos
De	10:00	a	18:00	cada	15	minutos
De	13:00	a	22:00	cada	10-15	minutos
A	22:15		22:45		23:00	23:40

Lunes a Viernes laborables						
De	6:45	a	10:00	cada	15	minutos
De	10:00	a	14:00	cada	20	minutos
De	14:05	a	21:30	cada	15	minutos
De	21:30	a	23:00	cada	30	minutos

NOTAS: Línea a estado bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de lunes a viernes laborables.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Calle Fátima Lizaso, 25. Tel: 91 637 12 28

625 Monte Rozas - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE MONTE ROZAS (Iglesia - Club de Golf)

Lunes a Viernes laborables						
De	6:30	a	10:00	cada	10	minutos
De	10:15	a	14:00	cada	15	minutos
De	14:00	a	15:00	cada	10	minutos
De	15:00	a	21:00	cada	12	minutos
A	21:15		21:30		21:45	22:00

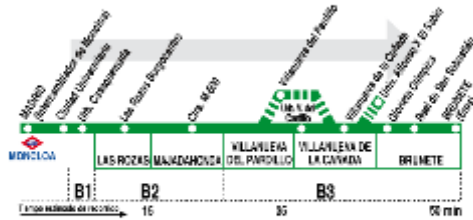
Lunes a Viernes laborables						
De	6:30	a	10:00	cada	15	minutos
De	10:00	a	14:00	cada	20	minutos
De	14:00	a	20:30	cada	15	minutos
De	20:30	a	22:50	cada	20	minutos

NOTAS: Línea a estado bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, solo de lunes a viernes laborables.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Calle Fátima Lizaso, 25. Tel: 91 637 12 28



627 Madrid (Moncloa) - V. de la Cañada - Brunete



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables

Hora	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
00	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
05	20	10	12	12	15	15	12	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
30	30	20	24	24	26	25	22	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
40	30	36	36	36	36	36	36	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
50	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
55	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

Lunes a viernes laborables

Hora	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
00	10	10	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	00	00
30	30	30	45	45	45	45	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Sábados laborables, domingos y festivos

Hora	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
00	15	15	20	20	20	15	05	20	10	00	15	05	20	10	00	15	15
45	40	30	45	35	25	40	30	45	35	25	40	30	45	35	25	45	45
50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Sábados laborables, domingos y festivos

Hora	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
45	25	10	20	30	05	15	25	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
55	35	45	55	40	50	40	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Notas:

- Utiliza la parada bus-100 durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
- Por Universidad Alfonso X el Sabio, no pasan por Villavieja de la Cañada.
- Por Universidad Alfonso X el Sabio.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cacería 10, 28100 Las Rozas de Madrid. Tel: 91 637 12 28

627 Brunete - V. de la Cañada - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE BRUNETE

Lunes a viernes laborables

Hora	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
15	10	12	15	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15
30	20	24	30	24	24	24	24	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30
40	30	36	45	36	36	36	36	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45
50	30	36	45	36	36	36	36	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45
55	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

Lunes a viernes laborables

Hora	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
30	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Sábados laborables, domingos y festivos

Hora	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
00	15	05	20	10	00	15	05	20	10	00	15	05	20	10	00	15
25	40	30	45	35	25	40	30	45	35	25	40	30	45	35	25	45
50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Sábados laborables, domingos y festivos

Hora	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
45	25	10	20	30	05	15	25	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
55	35	45	55	40	50	40	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Notas:

- Utiliza la parada bus-100 durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
- Por Universidad Alfonso X el Sabio, no pasan por Villavieja de la Cañada.
- Por Universidad Alfonso X el Sabio.
- Por Universidad Alfonso X el Sabio.
- No pasa por Cuatro Vientos y Villavieja de la Cañada.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cacería 10, 28100 Las Rozas de Madrid. Tel: 91 637 12 28



628 Madrid (Moncloa) - P. Empresarial - El Cantizal



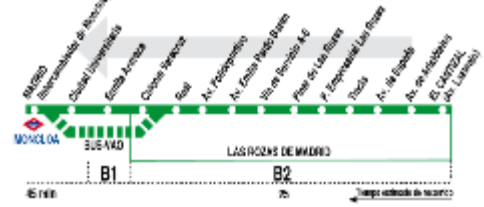
HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)			
Lunes a viernes laborables			
A	6:45	7:00	7:10
De	7:45	a	23:00
A	23:30	cada	15 minutos
Lunes a viernes laborables			
De	6:50	a	23:10
		entre	30 - 40 minutos
Sábados laborables			
A	7:50		
De	8:20	a	22:38
A	23:13	cada	33 minutos
Sábados laborables			
De	8:20	a	23:10
		entre	45 - 60 minutos
Domingos y festivos			
De	7:30	a	15:50
De	16:35	a	23:11
		cada	50 minutos
Domingos y festivos			
De	8:20	a	23:10
		entre	45 - 60 minutos

HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Calle de la Princesa)	
Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo	
A	1:00

NOTAS: A efectos de horarios nocturnos se considerarán los festivos nacionales y autonómicos. La primera parada de servicio nocturno se realiza en el cruce de El Pardo (A-6, pta. 12,4). Utilizar la parada bus-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufino Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Eurosol, Las Rozas 28282 MADRID).

628 El Cantizal - P. Empresarial - Madrid (Moncloa)

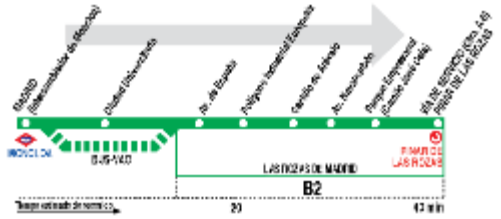


HORARIOS DE SALIDA DE EL CANTIZAL (Avenida Lazarejo)			
Lunes a viernes laborables			
A	6:40	7:00	7:20
De	9:30	a	22:00
A	22:30	cada	15 minutos
Servicio Expres a Moncloa, por bus-VAO			
Lunes a viernes laborables			
A	6:45	7:15	7:45
		8:15	8:45
		9:15	
Lunes a viernes laborables			
A	6:40		
De	7:10	a	22:20
		cada	35 minutos
Sábados laborables			
De	7:30	a	22:21
		cada	33 minutos
Sábados laborables			
De	7:30	a	22:25
		entre	45 - 55 minutos
Domingos y festivos			
De	7:30	a	15:00
De	15:45	a	22:21
		cada	33 minutos
Domingos y festivos			
De	7:30	a	22:25
		entre	45 - 55 minutos
Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo			
A	0:30		

NOTAS: A efectos de horarios nocturnos se considerarán los festivos nacionales y autonómicos. Utilizar la parada bus-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufino Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Eurosol, Las Rozas 28282 MADRID).

629 Madrid (Moncloa) - Las Rozas - Parque Empresarial



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)			
Lunes a viernes laborables			
De	6:40	a	23:20
A	23:50	entre	15 - 25 minutos
Lunes a viernes laborables			
De	6:55	a	23:55
		entre	30 - 40 minutos
Sábados laborables, domingos y festivos			
A	7:55*		
De	8:45	a	23:45
		cada	50 minutos

NOTAS: Utilizar la parada bus-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables. * No se realiza en domingos y festivos.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufino Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Eurosol, Las Rozas 28282 MADRID).

629 Parque Empresarial - Las Rozas - Madrid (Moncloa)



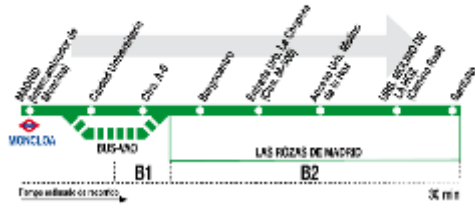
HORARIOS DE SALIDA DE PINAR DE LAS ROZAS (Vía de servicio de la carretera A-6)			
Lunes a viernes laborables			
De	6:30	a	22:30
A	23:00	cada	20 minutos
Lunes a viernes laborables			
De	6:40	a	23:00
		cada	35 minutos
Sábados laborables, domingos y festivos			
A	7:05*		
De	7:55	a	22:55
		cada	50 minutos

NOTAS: Utilizar la parada bus-VAO durante los horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables. * No se realiza en domingos y festivos.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rufino Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Eurosol, Las Rozas 28282 MADRID).



662 Madrid (Moncloa) - Urb. Molino de la Hoz



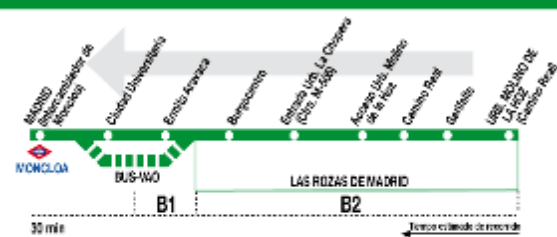
Horarios de salida de Madrid (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables							
A	7:10	7:30	8:25	8:50	10:30	12:10	14:10
	15:20	18:30	18:10	19:30	20:50	22:10	
Sábados laborables							
A	8:40	10:15	12:15	14:15	16:15	18:15	20:15
Domingos y festivos							
A	10:15	12:15	14:15	16:15	18:15	20:15	22:15

Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.

IRIRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A (Intercambiador de Avenida de América), 28002 MADRID. Tel: 91 177 99 51

662 Urb. Molino de la Hoz - Madrid (Moncloa)



Horarios de salida de la Urb. Molino de la Hoz (Calle de Camino Real, 38)

Lunes a viernes laborables						
A	6:50	7:45	8:10	9:50	11:30	14:50
	16:10	17:30	18:50	20:10	21:30	
Sábados laborables, domingos y festivos						
A	9:20	11:15	13:15	15:15	17:15	19:15

Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.

IRIRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A (Intercambiador de Avenida de América), 28002 MADRID. Tel: 91 177 99 51



685 Majadahonda (Hospital) - Las Rozas - Guadarrama



Horarios de paso aproximado (tiempo en minutos)

Table with columns for stops: Majadahonda Hospital, Las Rozas de Madrid, Torpederos, Collado Villalba, Guadarrama. Rows for weekdays, weekends, and night services.

LR LAUREA, S.L. Grupo Avenida Calle Bún, 2-A, 28002 Pol. Ind. P. 29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 laurea@laurea.com

685 Guadarrama - Las Rozas - Majadahonda (Hospital)



Horarios de paso aproximado (tiempo en minutos)

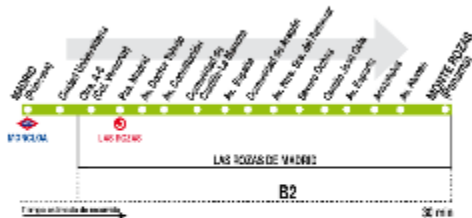
Table with columns for stops: Majadahonda Hospital, Las Rozas de Madrid, Torpederos, Collado Villalba, Guadarrama. Rows for weekdays, weekends, and night services.

LR LAUREA, S.L. Grupo Avenida Calle Bún, 2-A, 28002 Pol. Ind. P. 29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 laurea@laurea.com



N903 Madrid (Moncloa) - Las Rozas - Monte Rozas

N903 Monte Rozas - Las Rozas - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Calle de la Princesa)

De domingo a jueves							
A	1:00	2:45	4:30	6:15			
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo							
A	0:30	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos.

HORARIOS DE SALIDA DE MONTE ROZAS (Calle Panamá)

De domingo a jueves							
A	24:00	1:55	3:40	5:25			
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo							
A	23:15	24:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo R. Fco Lizana, 26. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Europol) Las Rozas 28232 MADRID.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo R. Fco Lizana, 26. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Europol) Las Rozas 28232 MADRID.

Líneas pasantes

611 Madrid (Moncloa) - Hoyo de Manzanares

611 Hoyo de Manzanares - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables																	
6:40	7:00	8:05	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15
Lunes a viernes laborables (fuera de agosto)																	
7:00	8:05	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15	
Sábados laborables, domingos y festivos																	
7:15	8:05	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:20	20:20	21:20	22:20	23:20	

HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Paseo Moret)

Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo					
A	24:10 ¹	1:15 ²	1:50 ¹	3:20 ³	5:15 ⁴
Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo					
A	1:15 ⁴	3:20 ⁴	5:15 ⁴		

Notas: 1) Utiliza la parada bus VAO durante la noche de festivo cuando no sea posible salir de lunes a viernes laborables. 2) Corrimiento hacia Manzanares Parque de Las Condes, sin pasar Academia Militar. 3) También se realiza los fines laborables. 4) Por Las Matas.

HORARIOS DE SALIDA DE HOYO DE MANZANARES (Academia Militar)

Lunes a viernes laborables																	
6:10	7:00	8:05	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15
10:30	15:30	20:30	25:30	30:30	35:30	40:30	45:30	50:30	55:30	60:30	65:30	70:30	75:30	80:30	85:30	90:30	95:30
Lunes a viernes laborables (fuera de agosto)																	
6:15	7:05	8:10	9:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:20	21:20	22:20	23:20
10:45	15:45	20:45	25:45	30:45	35:45	40:45	45:45	50:45	55:45	60:45	65:45	70:45	75:45	80:45	85:45	90:45	95:45
Sábados laborables, domingos y festivos																	
7:15	8:05	9:10	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:20	21:20	22:20	23:20	
15:30	15:45	15:50	50:50	50:50	50:50	50:50	50:50	50:50	50:50	45:45	45:45	40:40	00:00	00:00	55:55		

HORARIOS DE SALIDA DE HOYO DE MANZANARES (Academia Militar)

Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo				
A	23:10 ¹	1:00 ²	2:30 ³	4:15 ⁴
Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo				
A	2:30 ⁴	4:15 ⁴		

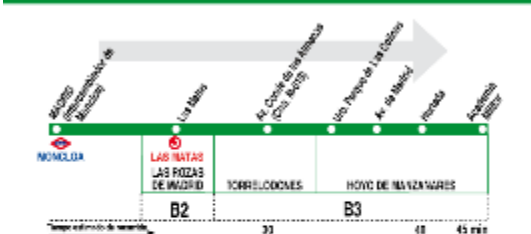
Notas: 1) Utiliza la parada bus VAO durante la noche de festivo cuando no sea posible salir de lunes a viernes laborables. 2) Corrimiento de las LAs Condes, sin pasar la Academia Militar y la LAs Condes. 3) También se realiza los fines laborables. 4) Por Las Matas.

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2-A. 28140 Pol. Ind. P-28 (C/11 ADO VILLA RA) MADRID. Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2-A. 28140 Pol. Ind. P-28 (C/11 ADO VILLA RA) MADRID. Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com



611A Madrid (Moncloa) - Hoyo de Manzanares (Por Urb. Las Colinas)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	7:25	8:00	8:25
De	9:25	a	15:00
entre		30 - 35 minutos	
A	15:20	16:25	16:55
		17:30	18:30
	19:05	19:30	20:25
		21:20	22:30

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	7:25	8:00	8:25
		9:25	9:55
	11:30	12:00	12:30
		13:30	14:00
		14:30	14:30
	15:20	16:25	16:55
		17:30	18:30
	19:05	19:30	20:25
		21:20	22:30

Notas: Utiliza la parada bus-VIG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables. Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.

LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Bari, 2-A. Tel: 91 851 55 92

611A Hoyo de Manzanares - Madrid (Moncloa) (Por Urb. Las Colinas)



HORARIOS DE SALIDA DE HOYO DE MANZANARES (Academia Militar)

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:30	7:00	7:15
De	8:00	a	10:00
cada		30 minutos	
De	10:40	a	14:30
entre		25 - 30 minutos	
A	15:30	16:00	16:35
		17:35	18:30
	19:30	20:30	21:30

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:30	7:00	7:30
		8:30	9:00
	10:40	11:10	11:35
		12:30	13:00
		13:30	13:30
	14:30	15:30	16:00
		16:35	17:35
De	18:30	a	21:30
cada		hora	

Notas: Utiliza la parada bus-VIG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables. Sábados laborables, domingos y festivos sin servicio.

LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Bari, 2-A. Tel: 91 851 55 92

613 Madrid (Moncloa) - Torreloajón (por Centro Comercial)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:55	7:20	7:45
		8:05	8:30
		9:00	9:00
	9:30	10:00	10:55
		12:05	13:15
		14:00	14:00
	14:25	14:40	15:10
		15:20	15:35
		16:45	16:45
	17:55	18:05	18:40
		19:05	20:10
		20:50	20:50

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:55	7:15	7:45
		8:10	8:35
		9:00	9:00
	9:25	9:50	10:45
		11:55	13:20
		14:30	14:30
	15:35	16:45	17:55
		19:05	20:50
		22:00	22:00

Sábados laborables, domingos y festivos

A	8:05	10:50	16:15	19:15
---	------	-------	-------	-------

Notas: Utiliza la parada bus-VIG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Bari, 2-A. Tel: 91 851 55 92

613 Torreloajón (por Centro Comercial) - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE TORRELOAJÓN (Calle Huertos)

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:20	6:40	7:05
		7:30	8:00
		8:25	8:25
	8:50	9:15	10:15
		11:30	12:40
		13:20	13:20
	13:50	14:00	14:25
		14:40	15:00
		16:10	16:10
	17:20	17:30	17:50
		18:30	19:10
		20:15	20:15
	21:25		

Lunes a viernes laborables		Días de 1.º de septiembre a 31.º de octubre	
A	6:20	6:40	7:05
		7:30	7:50
		8:25	8:25
	8:50	9:15	10:10
		11:20	12:45
		13:55	13:55
	15:05	16:10	17:20
		18:30	20:15
		21:25	21:25

Sábados laborables, domingos y festivos

A	10:10	12:50	15:45	18:40
---	-------	-------	-------	-------

Notas: Utiliza la parada bus-VIG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Bari, 2-A. Tel: 91 851 55 92



631 Madrid (Moncloa) - Torreldones (Colonia) - Galapagar - Colmenarejo

631 Madrid (Moncloa) - Torreldones (Colonia) - Galapagar - Colmenarejo



Los servicios que paran en Las Rozas y Torreldones, sólo permiten la recogida de viajeros en sentido Colmenarejo.

Los servicios que paran en Las Rozas y Torreldones, sólo permiten la recogida de viajeros en sentido Colmenarejo.

HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)	
HORARIOS DE INVIERNO (diferencia de 1 de comparencia a verano)	
Lunes a viernes laborables	
De 6:35 a 14:00	entre 10 - 15 minutos
De 14:00 a 16:25	entre 5 - 10 minutos
De 16:45 a 23:15	entre 10 - 15 minutos
A	23:35 23:55
SERVICIOS 631A: 7:30, 7:35 y 8:00, sólo días lectivos, desde Madrid (Moncloa) directo a Colmenarejo, por la otro M 505. Los no lectivos sólo realiza el de las 8:00.	
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 23:15	cada 30 minutos
Sábados laborables, domingos y festivos	
De 6:40 a 18:00	cada 20 minutos
De 18:00 a 22:00	cada 15 minutos
A	22:20 22:40 23:10 23:40
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:40 a 17:40	cada hora
A	18:45 19:45 20:45 21:45 22:40 23:40
HORARIOS DE VERANO (diferencia de 1 de comparencia a invierno)	
Lunes a viernes laborables	
A	6:45 7:00
De 7:15 a 9:45	cada 10 minutos
De 9:45 a 21:15	cada 15 minutos
De 21:15 a 23:55	cada 20 minutos
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 21:15	cada 30 minutos
A	22:15 23:15
Sábados laborables, domingos y festivos	
De 6:45 a 23:45	cada 30 minutos
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 23:15	cada hora

HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)	
HORARIOS DE INVIERNO (diferencia de 1 de comparencia a verano)	
Lunes a viernes laborables	
De 6:35 a 14:00	entre 10 - 15 minutos
De 14:00 a 16:25	entre 5 - 10 minutos
De 16:45 a 23:15	entre 10 - 15 minutos
A	23:35 23:55
SERVICIOS 631A: 7:30, 7:35 y 8:00, sólo días lectivos, desde Madrid (Moncloa) directo a Colmenarejo, por la otro M 505. Los no lectivos sólo realiza el de las 8:00.	
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 23:15	cada 30 minutos
Sábados laborables, domingos y festivos	
De 6:40 a 18:00	cada 20 minutos
De 18:00 a 22:00	cada 15 minutos
A	22:20 22:40 23:10 23:40
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:40 a 17:40	cada hora
A	18:45 19:45 20:45 21:45 22:40 23:40
HORARIOS DE VERANO (diferencia de 1 de comparencia a invierno)	
Lunes a viernes laborables	
A	6:45 7:00
De 7:15 a 9:45	cada 10 minutos
De 9:45 a 21:15	cada 15 minutos
De 21:15 a 23:55	cada 20 minutos
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 21:15	cada 30 minutos
A	22:15 23:15
Sábados laborables, domingos y festivos	
De 6:45 a 23:45	cada 30 minutos
SERVICIOS QUE PARAN EN LAS ROZAS DE MADRID (Burgoscentro)	
De 6:45 a 23:15	cada hora

Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sin realizar paradas intermedias entre Moncloa y Las Rozas.

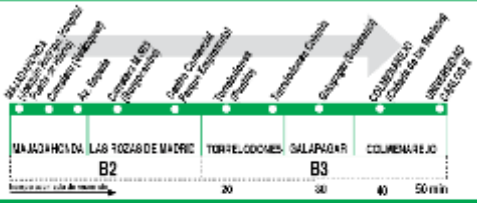
Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sin realizar paradas intermedias entre Moncloa y Las Rozas.

JC JULIAN DE CASTRO, S.A. C/ Pord 2, 15. Tel: 91 842 46 46
Pl. Ind. SAJ-4, COLMENAREJO, 28270 MADRID. Fax: 91 842 46 56
http://www.juliandecastro-sa.es e-mail: juliandecastro@juliandecastro-sa.es

JC JULIAN DE CASTRO, S.A. C/ Pord 2, 15. Tel: 91 842 46 46
Pl. Ind. SAJ-4, COLMENAREJO, 28270 MADRID. Fax: 91 842 46 56
http://www.juliandecastro-sa.es e-mail: juliandecastro@juliandecastro-sa.es



633 Majadahonda (Hospital) - Galapagar - Torrelodone (Colonia) - Colmenarejo



HORARIOS DE SALIDA DE MAJADAHONDA (Hospital Puerta de Hierro)

Lunes a viernes laborables (lectivos)

A	8:00	8:30	9:00
De	10:10	a	23:10
			cada hora

Lunes a viernes (no lectivos), sábados laborables, domingos y festivos
Hasta la calle Canadá de las Merinas (Colmenarejo)

A	8:00 ⁿ	9:00 ⁿ	9:10 ⁿ
De	10:10	a	23:10
			cada hora

HORARIOS DE SALIDA DE MAJADAHONDA (Calle Velázquez)
Hasta la calle Canadá de las Merinas (Colmenarejo)

Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo

A	24:00	2:00
---	-------	------

Notas: En esta línea no están permitidos los tráfico entre Majadahonda y Torrelodone Puerto.
ⁿSólo de lunes a viernes laborables no lectivos.
ⁿSólo sábados laborables, domingos y festivos.

JC JULIAN DE CASTRO, S.A. C/ Pared 2, 15. Tel: 91 842 46 46
Pol. Ind. SAU-4, COLMENAREJO, 28270 MADRID. Fax: 91 842 46 56
http://www.juliandecastro.es e-mail: at.servicio@juliandecastro.es

633 Colmenarejo - Torrelodone (Colonia) - Galapagar - Majadahonda (Hospital)



HORARIOS DE SALIDA DE COLMENAREJO (Universidad Carlos III)

Lunes a viernes laborables (lectivos)

A	6:45	7:15	7:45	8:30
De	9:00	a	22:00	cada hora

HORARIOS DE SALIDA DE COLMENAREJO (Calle Canadá de las Merinas)

Lunes a viernes (no lectivos), sábados laborables, domingos y festivos

A	6:45 ⁿ	7:45 ⁿ	8:00 ⁿ
De	9:00	a	22:00
			cada hora

Noches de viernes, sábados y vísperas de festivo
Hasta El Carralero, calle Velázquez (Majadahonda)

A	23:00	1:00
---	-------	------

Notas: En esta línea no están permitidos los tráfico entre Majadahonda y Torrelodone Puerto.
ⁿSólo de lunes a viernes laborables no lectivos.
ⁿSólo sábados laborables, domingos y festivos.

JC JULIAN DE CASTRO, S.A. C/ Pared 2, 15. Tel: 91 842 46 46
Pol. Ind. SAU-4, COLMENAREJO, 28270 MADRID. Fax: 91 842 46 56
http://www.juliandecastro.es e-mail: at.servicio@juliandecastro.es

641 Madrid (Moncloa) - Valdemorillo



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables

(Vigente de 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 30 de junio)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
45	15	00	30	30	30	30	30	15	00	00	00	15	15	00	00	15
								35	35		40	30				
								35 ^v				45 ^v				

(Vigente julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
45	15	00	30	30	30	30	30	20	00	00	00	20	20	00	00	15
								35								

(Vigente agosto)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
45	15	00	30	30	30	30	30	20	00	00	00	20	20	00	00	15
								35								

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

	8:	9:	11:	13:	14:	16:	17:	18:	19:	20:	22:
	00	00	00	00	30	00	30	30	30	30	40

Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
ⁿHasta Valdemorillo (Parque La Nueva).
Por el caso urbano de Valdemorillo, el servicio se hace:
De lunes a viernes laborables por la calle San Juan, Paz y Juan Martínez y los sábados, domingos y festivos por la calle Orea Cercedas y Robledo de Chavela.

BE AUTOCARES BELTRÁN, S.A. COMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pol. Ind. El Lanchar, Navas 1 y 2, 28213 MADRID

641 Valdemorillo - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE VALDEMORILLO (Avenida Cerro Alarcón)

Lunes a viernes laborables

(Vigente 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 30 de junio)

6:	7:	8:	9:	10:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:
20 ^P	00	00 ^P	05 ^P	30 ^P	00	00	00 ^V	30	50 ^V	25	00	25	30
50	15 ^P	20			20	25 ^P	50	55 ^P			30 ^P		

(Vigente julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

6:	7:	8:	9:	10:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	21:
20 ^P	00	20 ^P	05	30 ^P	00	25	25 ^P	15	50 ^P	20	20 ^P	25	00
		20						50		45			
		50 ^P											

(Vigente agosto)

6:	7:	8:	9:	10:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	19:	21:
20 ^P	20	20 ^P	05	30 ^P	00	30	30 ^P	25	45	15 ^P	25	00
		50 ^P						55		55		

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

6:	7:	9:	11:	13:	14:	16:	17:	18:	20:	21:
50	50 ^P	50 ^P	50	15 ^P	30	20	20	15 ^P	30	35

Notas: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
Paseo por el interior de la Urb. Puente de la Reina y a Urb. El Mirador del Pinar.
ⁿDesde Val de Arroyo (Parque La Nueva).
Por el caso urbano de Valdemorillo, el servicio se hace:
De lunes a viernes laborables por la calle San Juan, Paz y Juan Martínez y los sábados, domingos y festivos por la calle Orea Cercedas y Robledo de Chavela y Orea Cercedas.

BE AUTOCARES BELTRÁN, S.A. COMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pol. Ind. El Lanchar, Navas 1 y 2, 28213 MADRID



642 Madrid (Moncloa) - Colmenar del Arroyo



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables

(Vigente de 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 31 de junio)

7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:	24:
00	15	00	00	00	00	00	00	20	20	00	00	15	15	00	00	00	00
30	45	15						30	30	00		45	30	30			
45	45							40	40			45					

(Vigente julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
00	20	16	00	00	00	00	00	15	30	30	00	00	20	30	00	00
30	45	15						40	40			40	40	30	59	

(Vigentes agosto)

7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:
00	15	15	00	00	00	00	00	15	30	30	00	00	30	30	00	00
30	45	15						40	40			40	30	58		

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

7:	8:	10:	12:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:	
30	30	00	00	00	00	30	00	00	00	10	00	00	00	
													30	59

Notas:
 Utilice la estación bus-VMO durante los horas de funcionamiento en cada sentido.
 Para el acceso urbano de los usuarios, en sentido Madrid.
 De lunes a viernes laborables por las calles San Juan, Paz y María Martínez que en sábados, domingos y festivos por las calles Eusebio Canales, Estación de Goya.

BE AUTOCARES BELTRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pta. Ind. El Jardín, Nueva 1 y 2. 28013 MADRID

642 Colmenar del Arroyo - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE COLMENAR DEL ARROYO (Calle Chapinería)

Lunes a viernes laborables

(Vigente de 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 31 de junio)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	14:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
30	10	00	05	00	00	30	45	00	00	00	30	30	00	00	00
30	20	15	35	30				40	40	00	35	00	35	00	50
40	30							45	45						

(Vigente julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	14:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
30	10	00	05	00	20	30	45	00	00	00	00	00	00	00	00
50	30	16	35	30				45	45						
45	30							45	45						

(Vigentes agosto)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	14:	16:	18:	19:	20:	21:	22:
30	15	00	05	00	20	30	45	00	00	00	00	00	00	00
60	30	35	30					45	45					
45								45	45					

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

6:	7:	8:	10:	12:	13:	14:	16:	16:	17:	18:	19:	21:	22:
30	30	45	45	45	45	45	45	45	45	25	25	00	30
													30

Notas:
 Utilice la estación bus-VMO durante los horas de funcionamiento en cada sentido.
 Para el acceso urbano de los usuarios, en sentido Madrid.
 De lunes a viernes laborables por las calles Paz, María Martínez y San Juan, sábados, domingos y festivos por las calles Estación de Chapinería, Eusebio Canales.

BE AUTOCARES BELTRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pta. Ind. El Jardín, Nueva 1 y 2. 28013 MADRID



643 Madrid (Moncloa) - Villanueva del Pardillo



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables

(Vigentes de 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 30 de junio)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
10	10	10	10	25	25	25	25	10 ^a	15	15	15	10	10	10	25	25
25	25	25	55 ^a	55	55	55 ^a	30	20 ^a	35	35	25	25	25	25	55	55
35	40	40	50	30	30	55	55	40	40	40	40	40	40	40	55	55
50 ^a	35	50														

(Vigentes julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
10	10	10	00	25	25	25	15	10	25	25	15	15	15	25	25	25
25	40	25	55 ^a	55	55	55 ^a	35	30	55	55	35	35	35	35	55	55
40	40	55														
50 ^a																

(Vigente agosto)

6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
10 ^a	25	40	00	25	25	25	25	10	25	50	15	35	25	25	25	25
50 ^a			55	55	55	55 ^a	35	30	55	55	35	55	55	55	55	55

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	21:	22:
15 ^a	55	55	55 ^a	55	55	55 ^a	25	55 ^a	25	55	55	55	00	55

Notas:

- Utiliza la tarjeta bus-TAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
- Pasa por la Residencia de Ancianos.
- Servicio festivos - Los - Jueves 30 o días festivos.
- Servicio festivos - Los - Jueves 30 o días festivos.

BE AUTOGARES BELTRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pl. Ind. El Lantar Nueva 1 y 2 28013 MADRID

643 Villanueva del Pardillo - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE VILLANUEVA DEL PARDILLO (Camino Real)

Lunes a viernes laborables

(Vigentes de 1 de septiembre a 31 de diciembre y de 7 de enero a 30 de junio)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
00	15	05	05 ^a	00	00	00	10	00	10	00	00	15	15	00	00 ^a	00	10 ^a
30	15	10	05 ^a	30	00	00	00	00	00	00	00	30	35	15	10	15	40
35	30	15	30	30	00	00	00	00	00	00	00	40	40	30	30	30	40
05	35	30	40	00	00	00	00	00	00	00	00	45	45	30	30	30	40
55	35	40	50	00	00	00	00	00	00	00	00	50	50	40	40	40	50

(Vigentes julio y de 22 de diciembre a 6 de enero)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:
10	15	05	15	00	00	00	10	00	00	00	00	15	15	00	00 ^a	00	10 ^a
30	20	05	20	00	00	00	00	00	00	00	00	30	35	20	30	30	40
35	20	15	30	00	00	00	00	00	00	00	00	40	40	30	30	30	40
05	35	15	45	00	00	00	00	00	00	00	00	45	45	30	30	30	40

(Vigente agosto)

5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	18:	19:	20:	21:	22:
10	15	05	00	30	00	00	10	00	00	00	00	30	30	00 ^a	00	10 ^a
30	20	15	30	00	00	00	00	00	00	00	00	40	40	30	30	40
05	35	15	45	00	00	00	00	00	00	00	00	45	45	30	30	40

Sábados laborables, domingos y festivos

(Vigente todo el año)

6:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	17:	18:	18:	20:	21:	22:
30	00	50	50	50	50	45	15	45	10	10	10 ^a	15	15	10 ^a

Notas:

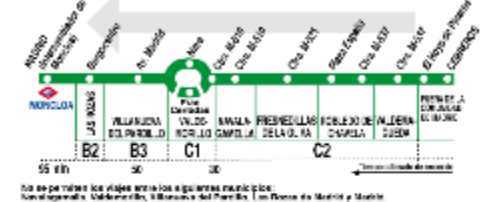
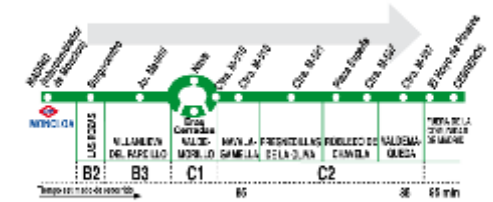
- Utiliza la tarjeta bus-TAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido.
- Pasa por la Residencia de Ancianos.
- Servicio Los Lunes - festivos, días festivos.

BE AUTOGARES BELTRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 865 11 20
Pl. Ind. El Lantar Nueva 1 y 2 28013 MADRID



645 Madrid (Moncloa) - Robledo de Chavela - Valdemaqueda - Cebreneros

645 Cebreneros - Valdemaqueda - Robledo de Chavela - Madrid (Moncloa)



No se permiten las a y a entre los siguientes municipios: Madrid, Las Rozas de Madrid, Villavieja del Perillo, Valdemaqueda y Navagamella.

No se permiten los viajes entre los siguientes municipios: Navagamella, Valdemaqueda, Villavieja del Perillo, Las Rozas de Madrid y Madrid.

HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)															
Lunes a viernes laborables (Operación en un solo sentido)															
7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	23:
00*	15*	00	00	00*	00	00*	00	00*	15*	00	00	00*	30*	45	00**/30**
45															30**
Lunes a viernes laborables (operación en 2 sentidos)															
7:	8:	9:	11:	13:	14:	15:	16:	17:	19:	20:	21:	22:			
00*	15*	45	30*	30*	00	30	00*	00	15*	35*	45	45*			
45															
Sábados laborables (operación en 1 sentido)															
8:	9:	11:	12:	14:	15:	16:	18:	19:	21:	23:					
30*	30	00*	30	00*	30	45*	00	30	30*	30					
Domingos y festivos (operación en 1 sentido)															
8:	9:	11:	13:	14:	16:	17:	19:	20:	21:	22:					
45	45*	30	30	45*	00	30*	00	30*	30	45*					

HORARIOS DE SALIDA DE CEBRENEROS														
Lunes a viernes laborables (operación en 1 sentido)														
5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	19:	21:
30*	15*	00*	45*	15*	00	30*	00	15*	45*	30	30	30*	00*	30*
45	30*	45*	50						30*	45	45	45		30*
55*														
Lunes a viernes laborables (operación en 2 sentidos)														
5:	6:	7:	8:	9:	10:	12:	13:	15:	16:	17:	19:	21:		
30*	45*	45*	30*	30*	30	00*	15	00*	00	45	00*	15*		
60	50									45*	45			
55*														
Sábados laborables (operación en 1 sentido)														
7:	9:	10:	12:	13:	15:	16:	17:	20:	21:					
00*	30*	30	30*	30	15*	00	30	00*	30					
30														
Domingos y festivos (operación en 1 sentido)														
6:	8:	9:	11:	13:	14:	16:	17:	19:	21:					
45	15*	30	30	15*	00	00*	00	00*	30*	15*				

Notas:

- Se realiza la parada base 9740 durante los horarios de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.
- * Sólo hacia Valdemaqueda.
- ** Sólo viernes laborables y víspera de festivo
- ** Sólo en líneas a jornada.

Notas:

- Se realiza la parada base 9740 durante los horarios de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.
- Válida parada Valdemaqueda.
- * Sólo desde Robledo de Chavela. En 2 sentidos de operación en 2 sentidos.
- ** En 1 sentido sólo a las 13:15.

IR IRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 2 A. Tel: 91 177 99 51

IR IRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 2 A. Tel: 91 177 99 51



661 Madrid (Moncloa) - S. L. de El Escorial (Por Galapagar)

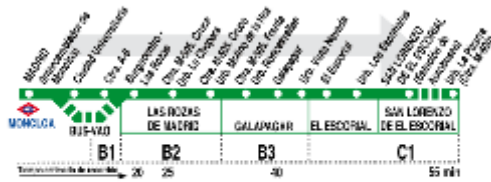


Table with 5 sections: 'Lunes a viernes laborables', 'Lunes a viernes laborables', 'Lunes a viernes laborables', 'Sábados laborables', and 'Domingos y festivos'. Each section contains a grid of departure times for each hour of the day.

NOTAS: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido. También se realizan en periodo no lectivo de Navidad. Continúa hasta el Hospital de El Escorial.

IR IRIBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A. Tel: 91 177 99 51

661 S. L. de El Escorial - Madrid (Moncloa) (Por Galapagar)



Table with 5 sections: 'Lunes a viernes laborables', 'Lunes a viernes laborables', 'Lunes a viernes laborables', 'Sábados laborables', and 'Domingos y festivos'. Each section contains a grid of departure times for each hour of the day.

NOTAS: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido. También se realizan en periodo no lectivo de Navidad.

IR IRIBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A. Tel: 91 177 99 51

661A Madrid (Moncloa)-Las Zorreras (Por Galapagar)



Table with 2 sections: 'Lunes a viernes laborables' and 'Sábados laborables, domingos y festivos'. Each section contains a grid of departure times for each hour of the day.

NOTAS: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.

IR IRIBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A. Tel: 91 177 99 51

661A Las Zorreras - Madrid (Moncloa) (Por Galapagar)



Table with 2 sections: 'Lunes a viernes laborables' and 'Sábados laborables, domingos y festivos'. Each section contains a grid of departure times for each hour of the day.

NOTAS: Utiliza la calzada bus-VAO durante las horas de funcionamiento en cada sentido.

IR IRIBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, 9-A. Tel: 91 177 99 51

667 Majadahonda (Hospital) - S. Lorenzo de El Escorial (por Galapagar)



HORARIOS DE SALIDA DE MAJADAHONDA (Hospital Puerta de Hierro)

Lunes a viernes laborables

A	8:10	9:00	10:00	11:00*	12:00	14:00
	15:15	16:00	18:00 ^o	20:00	22:15	

Sábados laborables, domingos y festivos

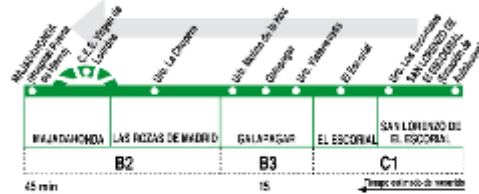
A	8:10	10:00	13:00	15:15	16:00
	18:00	20:00	22:15		

NOTAS:

- ^o Sólo pasa por el C.H.P. Virgen de la Oca y no pasa por la puerta de Hierro el día 1 de septiembre a 30 de junio.
- * No se realiza en los meses de julio y agosto.

IR IRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, S.A. Tel: 91 177 99 51
 (Intercambiador de Avenida de América), 28002 MADRID www.alsa.es

667 S. Lorenzo de El Escorial - Majadahonda (Hospital) (por Galapagar)



HORARIOS DE SALIDA DE SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (Estación de Autobuses)

Lunes a viernes laborables

A	6:45	8:00	9:00 ^c	10:00 ^y	11:00	13:00
	13:45	15:00	17:00	19:00	21:00	

Sábados laborables, domingos y festivos

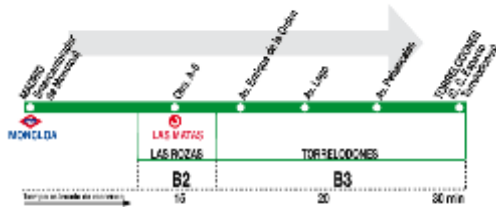
A	6:45	9:00	12:00	13:45	15:00
	17:00	19:00	21:00		

NOTAS:

- ^c Sólo pasa por el C.H.P. Virgen de la Oca el día 1 de septiembre a 30 de junio.
- ^y No se realiza en los meses de julio y agosto.

IR IRUBUS S.A.U. (Grupo Alsa), Av. de América, S.A. Tel: 91 177 99 51
 (Intercambiador de Avenida de América), 28002 MADRID www.alsa.es

686 Madrid (Moncloa) - Torreldones (Por Los Peñascales)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables

A	7:10	8:15	8:15	10:10	11:15	12:15
	14:15	16:15	18:10	19:15	20:15	22:15

Sábados laborables, domingos y festivos

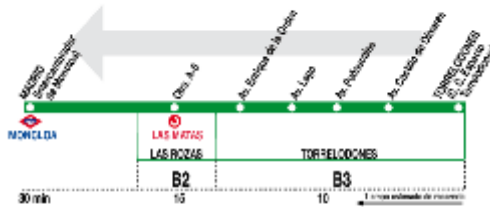
A	7:10	8:50	12:20	14:15	18:10	20:15	22:15
---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTAS:

Utiliza la calzada bus-VAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle San, 2-A. Tel: 91 851 55 92
 28402 No. Ind. P-29 OLLADO VILLALBA (MADRID) larreaavanzagrupo.com

686 Torreldones - Madrid (Moncloa) (Por Los Peñascales)



HORARIOS DE SALIDA DE TORRELODONES (Centro Comercial Espacio Torreldones)

Lunes a viernes laborables

A	8:15	7:15	8:15	9:15	10:15	11:20
	13:15	15:15	17:15	18:25	19:20	21:15

Sábados laborables, domingos y festivos

A	8:00	11:30	13:15	17:15	19:20	21:15
---	------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTAS:

Utiliza la calzada bus-VAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, sólo de lunes a viernes laborables.

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle San, 2-A. Tel: 91 851 55 92
 28402 No. Ind. P-29 OLLADO VILLALBA (MADRID) larreaavanzagrupo.com



686A Madrid (Moncloa) - Torreldones (Por Montealegre)



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Intercambiador de Moncloa)

Lunes a viernes laborables				
A	7:40	8:45	9:45	11:45
	14:45	16:40	17:30	18:25
	20:45	22:45		
Sábados laborables, domingos y festivos				
A	9:35	11:45	14:45	17:15
	21:00	22:45		

Notas: Utilice la calzada bus-VAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, así como la calzada de acceso a las paradas.

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2/A, 28402 No. Ind. P-29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com

686A Torreldones (Por Montealegre) - Madrid (Moncloa)



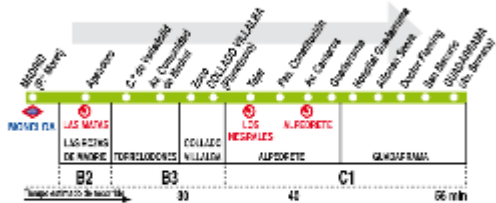
HORARIOS DE SALIDA DE TORRELDONES (Centro Comercial Espacio Torreldones)

Lunes a viernes laborables				
A	8:45	7:45	8:45	9:45
	13:45	15:45	16:30	17:30
	19:45	21:45		
Sábados laborables, domingos y festivos				
A	8:45	10:55	13:50	16:25
	20:15	21:50		

Notas: Utilice la calzada bus-VAG durante las horas de funcionamiento en cada sentido, así como la calzada de acceso a las paradas.

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2/A, 28402 No. Ind. P-29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com

N602 Madrid (Moncloa) - Collado Villalba - Guadarrama



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Paseo de Moret)

Diario						
A	0:45 ^o	1:00	2:15 ^o	3:30	4:15 ^o	5:30
	6:00 ^o					

Notas: ^o Hasta Collado Villalba (Paraninfo)

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2/A, 28402 No. Ind. P-29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com

N602 Madrid (Moncloa) - Collado Villalba - Guadarrama



HORARIOS DE SALIDA DE GUADARRAMA (Av. la Serranía)

Diario	
A	2:00
	4:30

HORARIOS DE SALIDA DE COLLADO VILLALBA (Paraninfo)

Diario				
A	0:20	1:30	2:20 ^o	3:30
	4:50 ^o	5:00		

Notas: ^o Hasta Collado Villalba (Paraninfo)

LR LARREA, S.L. (Grupo Avanza) Calle Buri, 2/A, 28402 No. Ind. P-29 COLLADO VILLALBA (MADRID) Tel: 91 851 55 92 larrea.avanzagrupo.com



N907 Madrid (Moncloa) - V. de la Cañada - Brunete



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Calle de la Princesa)			
Noches de domingo a jueves			
A	2:30	5:30	
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo			
A	0:30	3:00	5:30

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rallo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Europeo), Las Rozas 28892 MADRID.

N907 Brunete - V. de la Cañada - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE BRUNETE (Calle Eras)			
Noches de domingo a jueves			
A	1:00	4:00	
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo			
A	23:15	1:45	4:15

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos.

AP AUTO PERIFERIA, S.A. C/ Cabo Rallo Lázaro, 20. Tel: 91 637 12 28 (Polígono Industrial Europeo), Las Rozas 28892 MADRID.

N908 Madrid (Moncloa) - V. del Pardillo - Valdemorillo



HORARIOS DE SALIDA DE MADRID (Calle de la Princesa)			
Noches de domingo a jueves			
A	1:30	3:30	
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo			
A	1:30	3:30	5:30

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos. Por el casco urbano de Valdemorillo, el segmento C1 que va de noche de domingo a jueves por la calle San Agustín y Nava. Mientras que las noches de viernes, sábados y vísperas de festivos por las calles San Agustín y Nava.

BE AUTOCARIS REITRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 866 11 20 Pol. Ind. El Lanchal, Nava 1 y 2. 28219 MADRID

N908 Valdemorillo - V. del Pardillo - Madrid (Moncloa)



HORARIOS DE SALIDA DE VALDEMORILLO (Parque La Nava)			
Noches de domingo a jueves			
A	0:30	2:30	
Noche de viernes, sábados y vísperas de festivo			
A	0:30	2:30	4:30

Notas: Se consideran festivos los nacionales y autonómicos. Por el casco urbano de Valdemorillo, el segmento C1 que va de noche de domingo a jueves por la calle Nava, Paseo General y San Agustín. Mientras que las noches de viernes, sábados y vísperas de festivos por las calles Nava y San Agustín.

BE AUTOCARIS REITRÁN, S.A. COLMENAR DEL ARROYO Tel: 91 866 11 20 Pol. Ind. El Lanchal, Nava 1 y 2. 28219 MADRID

**ANEXO IV. ESTACIONES
DE AFORO Y
DISTRIBUCIÓN HORARIA**



ANEXO IV. ESTACIONES DE AFORO Y DISTRIBUCIÓN HORARIA

Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-55-0

			DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-55-0 2018			
Vía:	A-6	PK: 12,07	(*)	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Calzada:	Total		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	12354	12035	11279
Población:	MADRID		Porcentaje de Pesados (%)	2,6	2,8	2,9
Días Aforados:	301					

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DIA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	2081	0	0
2. COCHES	143163	0	0
3. COCHES CON CARAVANA	2	0	0
4. CAMIONETAS	7655	0	0
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	152901	0	0
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	2498	83	0
7. CAMIONES ARTICULADOS	1852	0	628
8. TRENES DE CARRETERA	50	0	0
9. VEHICULOS ESPECIALES	21	0	0
10. AUTOBUSES	950	0	0
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	5371	83	628
TOTAL	158272	83	628

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,09	1,19	1,09	3,25	2,45	3,22	1,01	1,06	1,01	0,94	0,85	0,94
FEBRERO	1,06	1,13	1,06	3,25	2,46	3,22	1,01	1,06	1,01	0,95	0,86	0,94
MARZO	1,06	1,11	1,06	3,09	2,48	3,06	1,01	1,06	1,01	0,94	0,85	0,93
ABRIL	1,11	1,14	1,11	3,07	2,48	3,05	1,02	1,07	1,02	0,93	0,85	0,93
MAYO	1,03	1,11	1,04	3,06	2,47	3,03	1,02	1,08	1,02	0,95	0,85	0,95
JUNIO	0,98	1,03	0,98	2,92	2,42	2,90	1,01	1,08	1,02	0,95	0,85	0,95
JULIO	0,99	1,15	1,00	3,00	2,44	2,98	1,02	1,07	1,02	0,94	0,85	0,93
AGOSTO	1,20	1,33	1,21	3,02	2,48	3,00	1,02	1,06	1,02	0,93	0,85	0,92
SEPTIEMBRE	1,02	1,13	1,02	2,98	2,36	2,96	1,01	1,09	1,01	0,94	0,83	0,94
OCTUBRE	1,03	1,04	1,03	2,83	2,35	2,81	1,02	1,10	1,02	0,95	0,85	0,94
NOVIEMBRE	1,06	1,07	1,06	2,72	2,32	2,70	1,02	1,10	1,02	0,95	0,84	0,95
DICIEMBRE	1,09	1,24	1,10	2,54	2,37	2,54	1,02	1,10	1,02	0,93	0,78	0,92
TOTAL	1,06	1,14	1,06	2,98	2,42	2,96	1,02	1,08	1,02	0,95	0,86	0,95

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

Calzada	INT. HORARIA MAX. CALZADA (4 CARRILES) 6928 VEH / HORA	PESADOS: 2.66% VLig = 89,94 KM / H Y FHP = 0,886 (1)
Calzada 1	VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 117,77 Km / h	Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 136 , MEDIA 29 , MÍNIMA 63
Calzada 2	VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 108,56 Km / h	INT. HORARIA MAX. CALZADA (5 CARRILES) 6992 VEH / HORA PESADOS: 0.74% VLig = 82,07 KM / H Y FHP = 0,932 (1)
	Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 4 , MEDIA 4 , MÍNIMA 241	(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)
	(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD	
	En autovía la hora 30,100 y 500 de la estación completa tiene carácter meramente indicativo. Para los cálculos de capacidad y nivel de servicio debe hacerse únicamente sobre cada una de las calzadas empleando los datos correspondientes.	



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-265-0

DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-265-0 2018

Vía:	A-6	PK: 16,52	(*)	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Calzada:	Total		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	10916	10628	10019
Población:	MADRID		Porcentaje de Pesados (%)	2,3	2,5	3,8
Días Aforados:	360					

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DÍA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	1768	0	0
2. COCHES	126140	0	241
3. COCHES CON CARAVANA	176	0	7
4. CAMIONETAS	7493	0	77
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	135577	0	325
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	1358	98	14
7. CAMIONES ARTICULADOS	2641	128	362
8. TRENES DE CARRETERA	193	0	13
9. VEHICULOS ESPECIALES	27	0	0
10. AUTOBUSES	497	0	25
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	4716	226	414
TOTAL	140293	226	739

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,08	1,20	1,08	2,59	2,02	2,57	1,06	1,08	1,06	0,94	0,81	0,94
FEBRERO	1,08	1,13	1,08	2,58	2,09	2,56	1,05	1,09	1,05	0,96	0,83	0,95
MARZO	1,07	1,15	1,07	2,57	2,07	2,55	1,06	1,09	1,06	0,94	0,81	0,93
ABRIL	1,03	1,10	1,03	2,60	2,02	2,57	1,06	1,08	1,06	0,96	0,82	0,95
MAYO	1,02	1,11	1,03	2,55	2,05	2,53	1,05	1,08	1,06	0,96	0,84	0,96
JUNIO	0,97	1,02	0,97	2,55	2,09	2,53	1,06	1,09	1,06	0,97	0,83	0,96
JULIO	0,96	1,16	0,96	2,50	1,99	2,48	1,06	1,09	1,06	0,95	0,83	0,95
AGOSTO	1,14	1,39	1,15	2,46	2,13	2,45	1,05	1,10	1,05	0,94	0,84	0,93
SEPTIEMBRE	1,02	1,08	1,03	2,55	2,07	2,53	1,05	1,09	1,06	0,96	0,83	0,95
OCTUBRE	1,04	1,02	1,04	2,58	2,06	2,56	1,05	1,08	1,05	0,96	0,84	0,96
NOVIEMBRE	1,07	1,09	1,07	2,57	2,11	2,55	1,05	1,09	1,05	0,96	0,83	0,96
DICIEMBRE	1,09	1,26	1,09	2,52	2,17	2,51	1,05	1,10	1,05	0,95	0,77	0,94
TOTAL	1,05	1,14	1,05	2,55	2,07	2,53	1,05	1,09	1,06	0,96	0,84	0,95

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

Calzada	INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 5688 VEH / HORA	PESADOS: 1.13% V _{Lig} = 78,28 KM / H Y FHP = 0,941 (1)
Calzada 1	VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 130,67 Km / h	Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 7 , MEDIA 63 , MÍNIMA 87
Calzada 2	VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 115,44 Km / h	INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 6420 VEH / HORA PESADOS: 1.31% V _{Lig} = 83,69 KM / H Y FHP = 0,877 (1)
	Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 1010 , MEDIA 433 , MÍNIMA 83	(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)
	(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD	
	En autovía la hora 30,100 y 500 de la estación completa tiene carácter meramente indicativo. Para los cálculos de capacidad y nivel de servicio debe hacerse únicamente sobre cada una de las calzadas empleando los datos correspondientes.	



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-61-0

		DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-61-0 2018			
Los Datos de esta página se refieren únicamente a las calzadas Asc y Desc sin incluir las vías de servicio (M-761-0 , M-861-0). La única tabla que integra opcionalmente las vías de servicio es 'Intensidades de todos los días del año'.					
Vía:	A-6	PK:	21,40		
Calzada:	Total				
Población:	MADRID				
Días Aforados:	328				
		(*)	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Intensidad Horaria Total (veh/hora)			7978	7617	6842
Porcentaje de Pesados (%)			3,3	3	3,2

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DÍA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	1315	0	0
2. COCHES	82581	0	0
3. COCHES CON CARAVANA	10	0	0
4. CAMIONETAS	4171	0	3
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	88077	0	3
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	1477	69	0
7. CAMIONES ARTICULADOS	2104	71	203
8. TRENES DE CARRETERA	161	0	3
9. VEHICULOS ESPECIALES	16	0	0
10. AUTOBUSES	604	0	0
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	4362	140	206
TOTAL	92439	140	209

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,78	2,00	1,79	3,37	2,56	3,32	1,26	1,20	1,26	0,97	0,82	0,96
FEBRERO	1,28	1,33	1,28	2,80	1,77	2,73	1,08	1,09	1,08	0,99	0,84	0,98
MARZO	1,23	1,31	1,23	3,37	1,92	3,26	1,06	1,13	1,06	0,96	0,81	0,96
ABRIL	1,04	1,12	1,04	3,12	1,87	3,03	1,06	1,11	1,06	0,98	0,83	0,98
MAYO	1,02	1,14	1,03	2,82	1,87	2,76	1,05	1,12	1,05	0,99	0,85	0,99
JUNIO	0,97	1,05	0,98	3,99	2,04	3,83	1,05	1,14	1,05	1,00	0,84	0,99
JULIO	0,94	1,12	0,94	3,57	2,21	3,48	1,05	1,14	1,06	0,98	0,84	0,97
AGOSTO	1,03	1,27	1,04	3,47	2,11	3,38	1,03	1,12	1,04	0,97	0,84	0,96
SEPTIEMBRE	1,00	1,10	1,01	3,51	2,24	3,42	1,02	1,13	1,03	0,99	0,82	0,98
OCTUBRE	1,03	1,03	1,03	3,39	2,13	3,30	1,02	1,13	1,03	0,99	0,84	0,98
NOVIEMBRE	1,08	1,11	1,08	3,67	2,23	3,57	1,02	1,16	1,02	0,98	0,84	0,97
DICIEMBRE	1,06	1,18	1,07	3,25	2,18	3,18	1,01	1,11	1,02	0,98	0,81	0,97
TOTAL	1,12	1,23	1,13	3,36	2,09	3,27	1,06	1,13	1,06	0,98	0,85	0,98

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

<p>Calzada 1</p> <p>INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 5196 VEH / HORA PESADOS: 2.69% V_{Lig} = 91,39 KM / H Y FHP = 0,925 (1)</p> <p>VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 135,98 Km / h</p> <p>Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 55 , MEDIA 29 , MÍNIMA 2</p> <p>Calzada 2</p> <p>VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 118,68 Km / h</p> <p>INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 5732 VEH / HORA PESADOS: 1.4% V_{Lig} = 90,02 KM / H Y FHP = 0,912 (1)</p> <p>Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 44 , MEDIA 2 , MÍNIMA 103</p> <p>(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)</p> <p>(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD</p> <p>En autovía la hora 30,100 y 500 de la estación completa tiene carácter meramente indicativo. Para los cálculos de capacidad y nivel de servicio debe hacerse únicamente sobre cada una de las calzadas empleando los datos correspondientes.</p>
--



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-861-0

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-861-0			2018

Vía: A-6	PK: 21,00			
Calzada: 1				
Población: MADRID				
Días Aforados: 346				
			Hora 30	Hora 100
			Intensidad Horaria Total (veh/hora)	2534
			Porcentaje de Pesados (%)	2,6
			1840	2,4

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DÍA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	323	0	0
2. COCHES	18009	0	74
3. COCHES CON CARAVANA	21	0	0
4. CAMIONETAS	933	0	14
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	19286	0	88
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	90	8	3
7. CAMIONES ARTICULADOS	182	9	27
8. TRENES DE CARRETERA	15	0	2
9. VEHICULOS ESPECIALES	1	0	0
10. AUTOBUSES	67	0	1
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	355	17	33
TOTAL	19641	17	121

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	0,89	1,01	0,89	2,70	2,13	2,69	1,05	1,09	1,05	0,89	0,78	0,88
FEBRERO	0,91	0,96	0,91	1,76	1,68	1,76	1,13	1,08	1,13	0,90	0,82	0,89
MARZO	1,01	1,09	1,01	2,37	1,85	2,36	1,02	1,09	1,02	0,88	0,77	0,87
ABRIL	0,89	0,93	0,89	2,43	1,87	2,42	1,02	1,09	1,02	0,89	0,80	0,89
MAYO	0,91	0,93	0,91	2,15	1,87	2,15	1,02	1,09	1,02	0,89	0,80	0,89
JUNIO	0,90	0,90	0,90	3,48	2,12	3,44	1,02	1,11	1,02	0,90	0,80	0,89
JULIO	1,33	0,97	1,32	3,05	2,42	3,04	1,01	1,13	1,01	0,91	0,83	0,91
AGOSTO	1,78	1,36	1,77	4,26	2,22	4,18	1,00	1,09	1,01	0,89	0,81	0,89
SEPTIEMBRE	1,09	1,11	1,09	4,73	2,53	4,67	1,01	1,11	1,01	0,92	0,84	0,92
OCTUBRE	0,92	0,77	0,92	3,60	2,30	3,57	1,01	1,13	1,02	0,91	0,83	0,90
NOVIEMBRE	0,91	1,01	0,91	3,67	2,44	3,64	1,01	1,22	1,01	0,89	0,85	0,89
DICIEMBRE	0,93	1,13	0,94	3,29	2,39	3,27	1,01	1,11	1,01	0,86	0,71	0,86
TOTAL	1,04	1,01	1,04	3,12	2,15	3,10	1,03	1,11	1,03	0,91	0,82	0,91

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 98,34 Km / h

INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 4176 VEH / HORA PESADOS: 0,77% VLig = 70,8 KM / H Y FHP = 0,657 (1)

INT. HORARIA MAX. CARRIL (CARRIL 3) 2168 0,18% 75,99 0,635

(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y N° DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)

(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-761-0

DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN **M-761-0** 2018

Vía:	A-6	PK: 21,00	Hora 30	Hora 100	Hora 500	
Calzada:	1		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	1464	1322	1075
Población:	MADRID		Porcentaje de Pesados (%)	1,7	0,8	2,6
Días Aforados:	148					

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DÍA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	220	0	0
2. COCHES	12773	0	53
3. COCHES CON CARAVANA	17	0	0
4. CAMIONETAS	676	0	11
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	13686	0	64
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	73	6	2
7. CAMIONES ARTICULADOS	150	8	22
8. TRENES DE CARRETERA	6	0	1
9. VEHICULOS ESPECIALES	1	0	0
10. AUTOBUSES	51	0	1
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	281	14	26
TOTAL	13967	14	90

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	0,95	1,07	0,95	2,69	2,14	2,68	1,04	1,09	1,04	0,93	0,82	0,92
FEBRERO	0,99	1,00	0,99	1,76	1,69	1,76	1,13	1,08	1,13	0,92	0,80	0,92
MARZO	1,08	1,06	1,08	2,41	1,86	2,40	1,03	1,09	1,03	0,90	0,78	0,89
ABRIL	0,95	0,91	0,95	2,38	1,87	2,37	1,02	1,08	1,02	0,90	0,79	0,90
MAYO	0,97	0,99	0,97	2,13	1,86	2,12	1,01	1,08	1,02	0,91	0,80	0,91
JUNIO	0,97	0,98	0,97	3,41	2,09	3,37	1,02	1,11	1,02	0,91	0,80	0,91
JULIO	0,95	0,94	0,95	3,08	2,45	3,07	1,01	1,13	1,01	0,90	0,79	0,89
AGOSTO	1,28	1,34	1,28	4,28	2,23	4,21	1,00	1,09	1,00	0,90	0,84	0,90
SEPTIEMBRE	0,98	0,94	0,98	4,74	2,47	4,66	1,01	1,11	1,01	0,89	0,78	0,89
OCTUBRE	0,99	0,90	0,99	3,58	2,34	3,55	1,01	1,13	1,02	0,93	0,83	0,93
NOVIEMBRE	0,97	0,92	0,97	3,63	2,45	3,60	1,01	1,23	1,01	0,92	0,82	0,92
DICIEMBRE	0,95	0,98	0,96	3,36	2,45	3,34	1,01	1,11	1,01	0,88	0,83	0,88
TOTAL	1,00	1,00	1,00	3,12	2,16	3,09	1,02	1,11	1,03	0,92	0,82	0,92

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 104,13 Km / h

INT. HORARIA MAX. CALZADA (3 CARRILES) 1976 VEH / HORA PESADOS: 1.62% VLig = 69,04 KM / H Y FHP = 0,863 (1)

INT. HORARIA MAX. CARRIL (CARRIL 3) 924 **** 4.76% **** 72,89 **** 0,808

Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 5 , MEDIA 0 , MÍNIMA 35

(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)

(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-62-0

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-62-0	2018
	Los Datos de esta página se refieren únicamente a las calzadas Asc y Desc sin incluir las vías de servicio (M-762-0, M-862-0). La única tabla que integra opcionalmente las vías de servicio es 'Intensidades de todos los días del año'.	

Vía:	A-6	PK: 27,52				
Calzada:	Total		(*)	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Población:	MADRID		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	10659	10245	9319
Días Aforados:	340		Porcentaje de Pesados (%)	2,7	3,7	3,7

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DÍA)

TIPO	TOTAL	MERCANCIAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	1862	0	0
2. COCHES	108097	0	0
3. COCHES CON CARAVANA	21	0	0
4. CAMIONETAS	5086	0	0
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	115066	0	0
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	1993	131	3
7. CAMIONES ARTICULADOS	5922	426	108
8. TRENES DE CARRETERA	329	0	0
9. VEHICULOS ESPECIALES	48	0	0
10. AUTOBUSES	839	0	0
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	9131	557	111
TOTAL	124197	557	111

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,10	1,18	1,11	3,28	2,37	3,19	1,01	1,07	1,01	1,00	0,81	0,98
FEBRERO	1,13	1,16	1,14	3,40	2,39	3,30	1,01	1,07	1,01	1,00	0,81	0,99
MARZO	1,10	1,12	1,10	3,17	2,39	3,10	1,00	1,07	1,01	0,98	0,78	0,96
ABRIL	1,05	1,15	1,06	3,14	2,40	3,07	1,02	1,09	1,03	1,00	0,80	0,98
MAYO	1,03	1,12	1,04	3,16	2,39	3,09	1,01	1,09	1,02	1,01	0,82	0,99
JUNIO	0,99	1,07	0,99	3,02	2,32	2,96	1,01	1,09	1,02	1,02	0,81	1,00
JULIO	0,91	1,14	0,93	3,10	2,39	3,04	1,01	1,08	1,02	1,01	0,81	0,99
AGOSTO	0,98	1,30	1,00	3,04	2,41	3,00	1,02	1,07	1,02	0,99	0,82	0,98
SEPTIEMBRE	0,97	1,14	0,99	3,09	2,25	3,02	1,01	1,09	1,01	1,02	0,79	1,00
OCTUBRE	1,02	1,03	1,02	2,91	2,36	2,87	1,01	1,11	1,02	1,00	0,82	0,98
NOVIEMBRE	1,06	1,10	1,07	2,82	2,33	2,78	1,01	1,11	1,02	1,01	0,80	0,99
DICIEMBRE	1,03	1,23	1,04	2,70	2,41	2,68	1,01	1,11	1,02	1,00	0,74	0,98
TOTAL	1,03	1,15	1,04	3,07	2,37	3,01	1,01	1,09	1,02	1,00	0,82	0,99

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA

UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'

Calzada 1 INT. HORARIA MAX. CALZADA (4 CARRILES) 6520 VEH / HORA PESADOS: 2.45% V _{Lig} = 94,87 KM / H Y FHP = 0,964 (1) VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 128,96 Km / h Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 0, MEDIA 41, MÍNIMA 14
Calzada 2 VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS 132,43 Km / h INT. HORARIA MAX. CALZADA (4 CARRILES) 8224 VEH / HORA PESADOS: 1.65% V _{Lig} = 90,93 KM / H Y FHP = 0,925 (1) Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 32, MEDIA 36, MÍNIMA 1 (EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES) (1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD En autovía la hora 30,100 y 500 de la estación completa tiene carácter meramente indicativo. Para los cálculos de capacidad y nivel de servicio debe hacerse únicamente sobre cada una de las calzadas empleando los datos correspondientes.



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-862-0


 DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN **M-862-0** 2018

Vía:	A-6	PK: 27,50	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Calzada:	1		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	746	416
Población:	MADRID		Porcentaje de Pesados (%)	0,8	1
Días Aforados:	321				

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DIA)

TIPO	TOTAL	MERCANCÍAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	29	0	0
2. COCHES	2806	0	0
3. COCHES CON CARAVANA	1	0	0
4. CAMIONETAS	134	0	0
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	2970	0	0
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	27	1	0
7. CAMIONES ARTICULADOS	35	2	3
8. TRENES DE CARRETERA	3	0	0
9. VEHICULOS ESPECIALES	0	0	0
10. AUTOBUSES	18	0	0
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	83	3	3
TOTAL	3053	3	3

COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,00	0,96	0,99	2,59	2,27	2,58	1,10	1,12	1,10	0,99	0,82	0,98
FEBRERO	1,02	0,92	1,02	2,59	2,26	2,58	1,11	1,12	1,11	1,01	0,82	1,00
MARZO	1,02	1,07	1,02	2,57	2,27	2,56	1,10	1,11	1,10	0,99	0,79	0,98
ABRIL	1,00	0,96	0,99	2,62	2,28	2,61	1,12	1,12	1,12	1,06	0,84	1,05
MAYO	0,92	0,89	0,92	2,59	2,24	2,58	1,10	1,11	1,10	0,98	0,79	0,97
JUNIO	0,95	0,97	0,95	2,59	2,30	2,58	1,11	1,12	1,11	1,02	0,83	1,01
JULIO	1,02	1,05	1,03	2,60	2,40	2,59	1,11	1,13	1,11	1,09	0,86	1,09
AGOSTO	1,27	1,33	1,27	2,60	2,31	2,59	1,11	1,13	1,11	1,01	0,85	1,01
SEPTIEMBRE	0,99	0,95	0,99	2,66	2,21	2,65	1,10	1,10	1,10	1,11	0,82	1,10
OCTUBRE	0,94	0,92	0,94	2,59	2,27	2,58	1,10	1,11	1,10	1,00	0,80	0,99
NOVIEMBRE	0,96	1,00	0,96	2,64	2,20	2,63	1,10	1,10	1,10	1,01	0,83	1,00
DICIEMBRE	0,97	0,98	0,97	2,58	2,27	2,57	1,11	1,12	1,11	0,98	0,76	0,97
TOTAL	1,00	1,00	1,00	2,60	2,27	2,59	1,11	1,12	1,11	1,02	0,83	1,01

CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'
VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS	93,13 Km / h
INT. HORARIA MAX. CALZADA (2 CARRILES)	1436 VEH / HORA PESADOS: 1.11% VLig = 78,59 KM / H Y FHP = 0,732 (1)
INT. HORARIA MAX. CARRIL (CARRIL 1)	776 "" 2.06% "" 75,94 "" 0,765
(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y N° DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)	
(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD	



Detalles, coeficientes y congestión. Estación M-762-0

DETALLES, COEFICIENTES Y CONGESTIÓN. ESTACIÓN M-762-0 2018

Vía:	A-6	PK: 27,50	Hora 30	Hora 100	Hora 500
Calzada:	1		Intensidad Horaria Total (veh/hora)	2354	2233
Población:	MADRID		Porcentaje de Pesados (%)	2,3	2
Días Aforados:	359				

INTENSIDADES MEDIAS: IMD (VEH / DIA)

TIPO	TOTAL	MERCANCÍAS PELIGROSAS	VEH. EXTRANJEROS
1. MOTOS	346	0	0
2. COCHES	19151	0	0
3. COCHES CON CARAVANA	17	0	0
4. CAMIONETAS	1021	0	1
5. TRACTORES AGRICOLAS	0	0	0
VEHICULOS LIGEROS (1+2+3+4+5)	20535	0	1
6. CAMIONES SIN REMOLQUE	97	7	0
7. CAMIONES ARTICULADOS	438	26	26
8. TRENES DE CARRETERA	26	0	1
9. VEHICULOS ESPECIALES	7	0	0
10. AUTOBUSES	71	0	3
VEHICULOS PESADOS (6+7+8+9+10)	639	33	30
TOTAL	21174	33	31

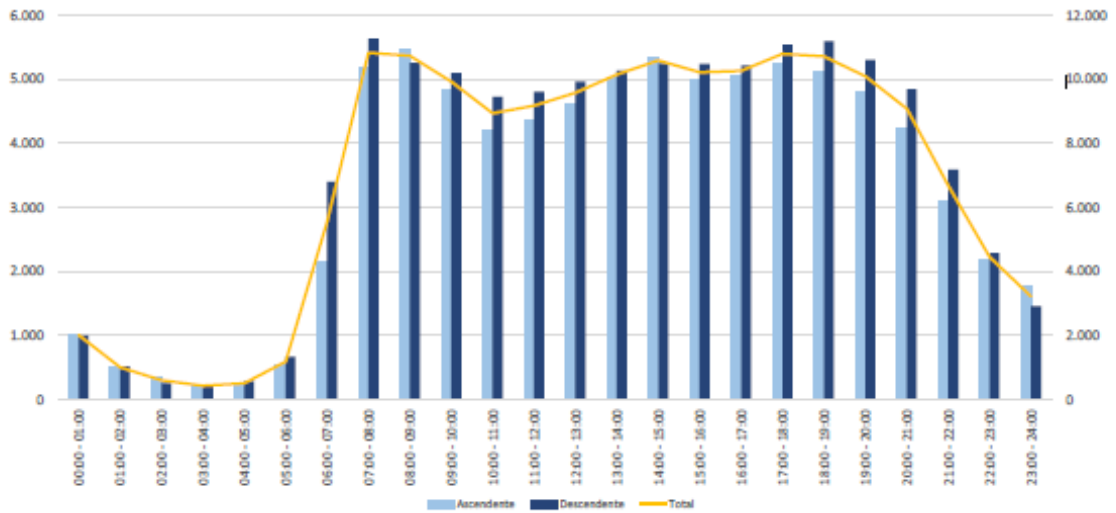
COEFICIENTES

Mes	L			K			N			S		
	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total	Ligeros	Pesados	Total
ENERO	1,00	0,97	0,99	2,60	2,27	2,59	1,10	1,13	1,10	0,91	0,82	0,91
FEBRERO	1,00	0,92	0,99	2,59	2,29	2,58	1,10	1,13	1,10	0,92	0,83	0,92
MARZO	1,06	1,05	1,06	2,60	2,28	2,59	1,10	1,12	1,10	0,90	0,81	0,90
ABRIL	0,96	0,91	0,96	2,59	2,28	2,58	1,10	1,13	1,11	0,93	0,83	0,92
MAYO	0,96	1,04	0,97	2,60	2,26	2,59	1,10	1,13	1,10	0,92	0,84	0,92
JUNIO	0,94	0,96	0,94	2,59	2,32	2,58	1,10	1,13	1,10	0,93	0,83	0,92
JULIO	1,01	1,06	1,02	2,60	2,33	2,59	1,10	1,13	1,10	0,91	0,83	0,91
AGOSTO	1,32	1,29	1,32	2,61	2,31	2,60	1,10	1,13	1,10	0,91	0,84	0,90
SEPTIEMBRE	0,97	0,99	0,97	2,67	2,22	2,66	1,10	1,11	1,10	0,90	0,81	0,90
OCTUBRE	0,94	0,95	0,94	2,59	2,30	2,58	1,10	1,13	1,10	0,92	0,83	0,92
NOVIEMBRE	0,96	0,94	0,96	2,66	2,22	2,64	1,09	1,11	1,09	0,92	0,83	0,92
DICIEMBRE	0,95	0,96	0,95	2,58	2,29	2,57	1,11	1,14	1,11	0,90	0,78	0,90
TOTAL	1,00	1,00	1,00	2,61	2,28	2,60	1,10	1,13	1,10	0,93	0,84	0,92

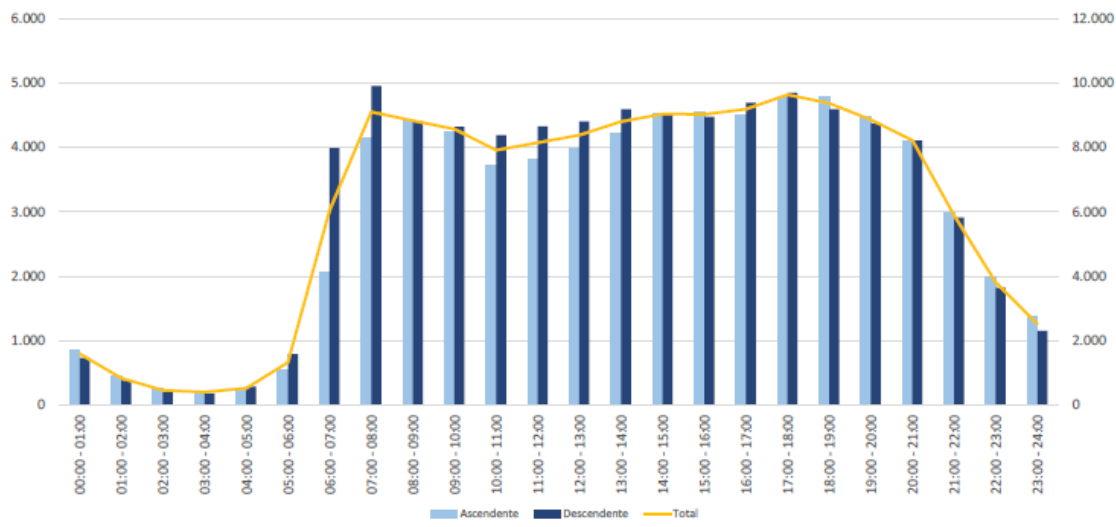
CAPACIDAD, HORAS DE CONGESTIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE TOMA DE DATOS 15'
VELOCIDAD MÁXIMA CALZADA VEH. LIGEROS	113,03 Km / h
INT. HORARIA MAX. CALZADA (2 CARRILES) 2844 VEH / HORA	PESADOS: 1.83% VLig = 67,55 KM / H Y FHP = 0,893 (1)
INT. HORARIA MAX. CARRIL (CARRIL 2)	1760 "" 1.82% "" 77,57 "" 0,906
Nº DE HORAS DE TRÁFICO ALTERADO Y/O CONGESTIÓN CALZADA. MÁXIMA: 2 , MEDIA 2 , MÍNIMA 6	
(EL RESTO DE DATOS PUEDEN VERSE EN EL 'INFORME CAPACIDAD Y Nº DE HORAS DE CONGESTIÓN Y SUS DESAGREGACIONES)	
(1) CUANDO LAS HORAS DE ALTERACION DE TRÁFICO SON DEBIDAS A LA CONGESTIÓN LA INTENSIDAD MÁXIMA TEÓRICA COINCIDE CON LA CAPACIDAD	



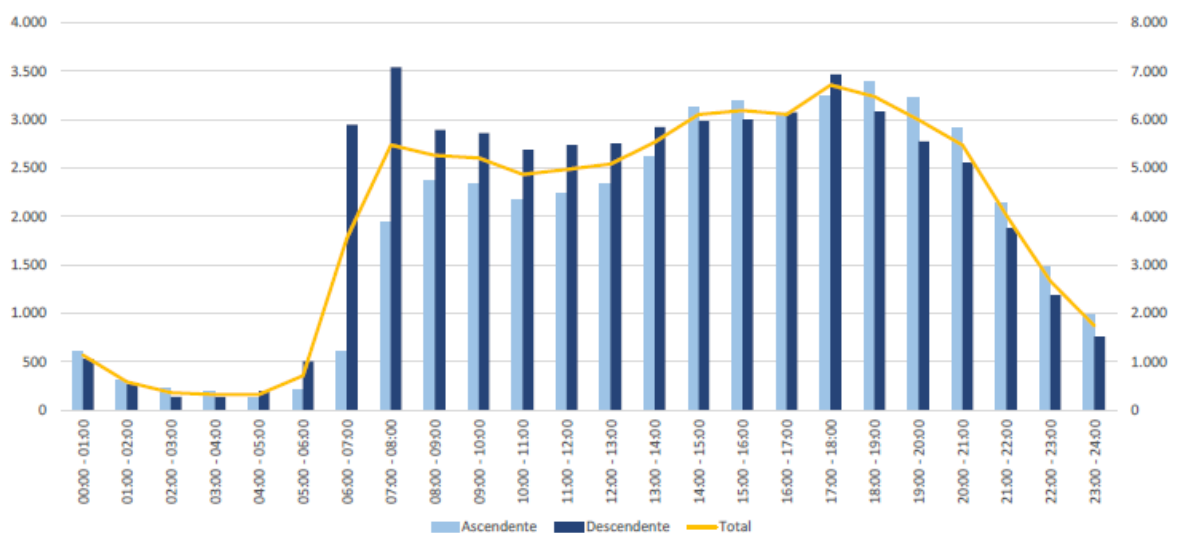
Distribución horaria. Estación M-55-0



Distribución horaria. Estación M-265-0

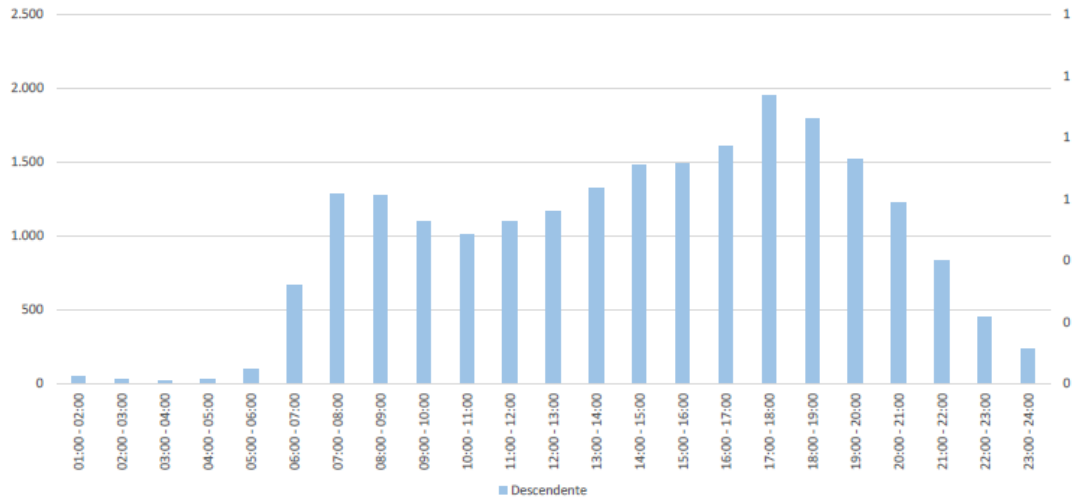


Distribución horaria. Estación M-61-0

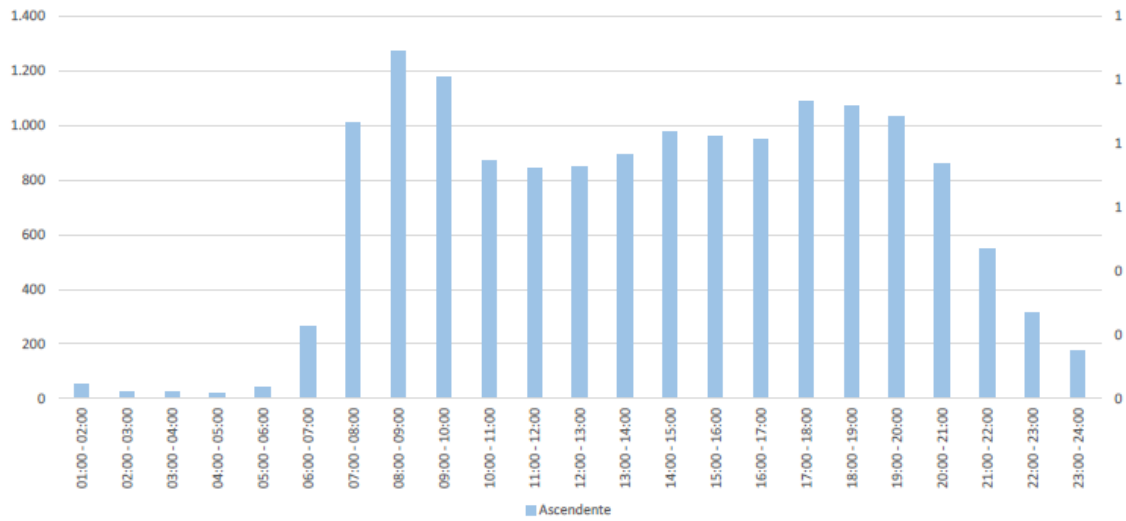




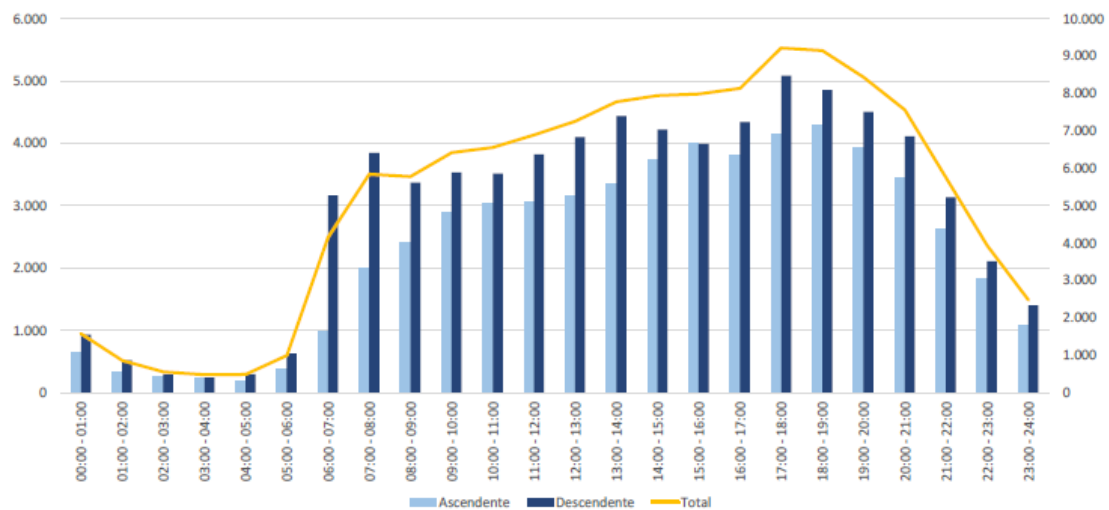
Distribución horaria. Estación M-861-0



Distribución horaria. Estación M-761-0

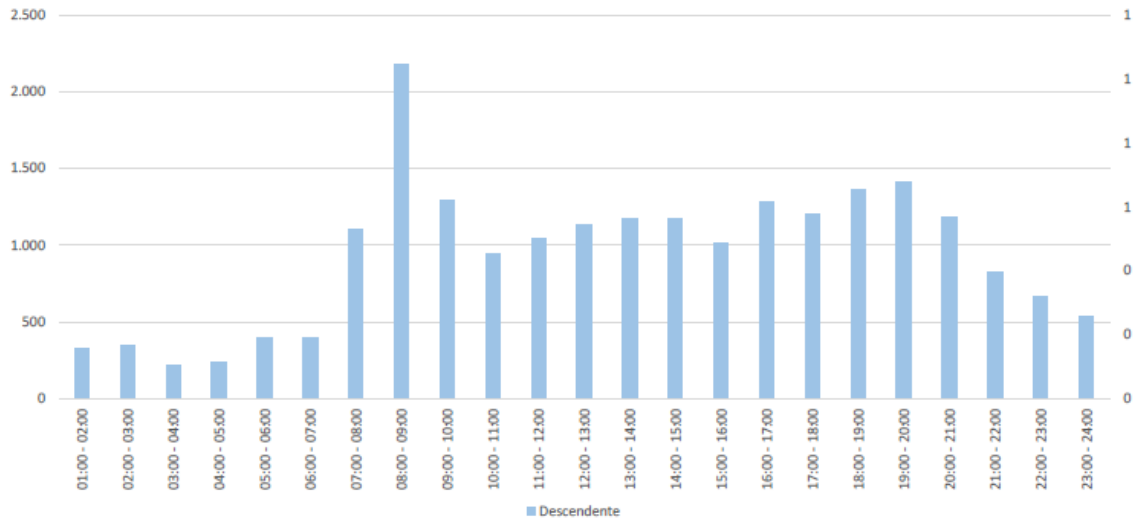


Distribución horaria. Estación M-62-0

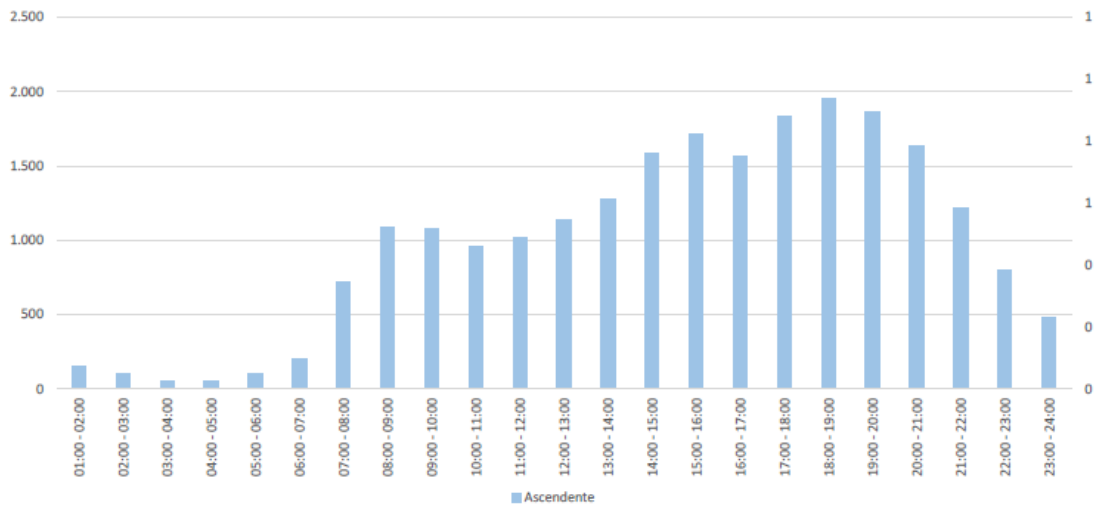




Distribución horaria. Estación M-862-0



Distribución horaria. Estación M-762-0



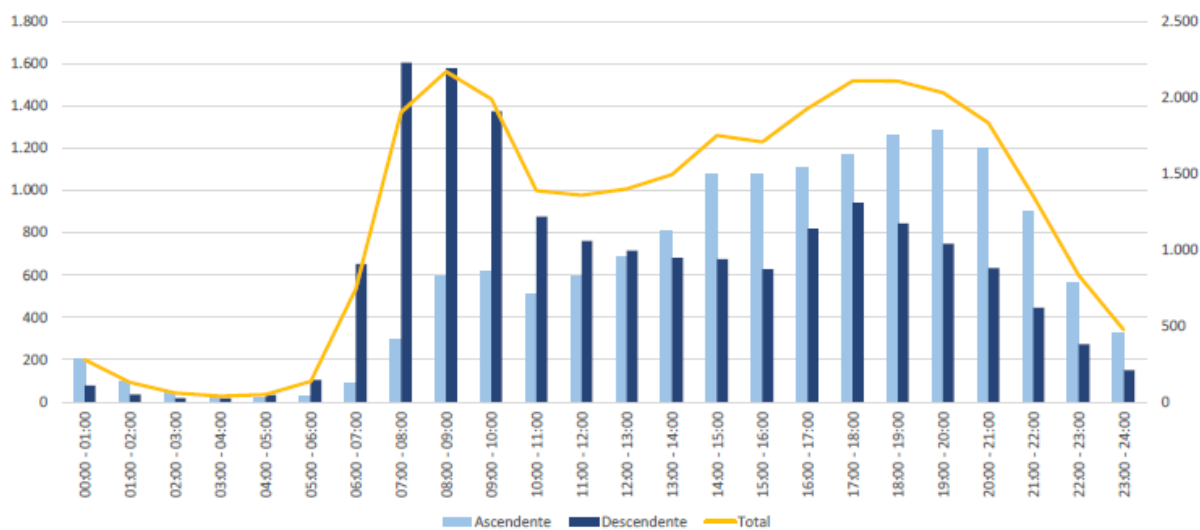


Detalles, coeficientes y congestión. Estación 519-CAM

Carretera: M-505 PK: 6,590 Ubicación Entre urbanizaciones y Molino de la Hoz

Tipo Dato	Horas	Ene - Feb		Mar - Abr		May - Jun		Jul - Ago		Sep - Oct		Nov - Dic		Total	
		IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados
Media Festivos	00:08 a 14:00					6.614	2,42							6.614	2,42
	06:00 a 22:00					18.668	2,23							18.668	2,23
	00:00 a 24:00					21.868	2,18							21.868	2,18
Media Sábados	00:08 a 14:00					9.112	3,72							9.112	3,72
	06:00 a 22:00					21.861	3,16							21.861	3,16
	00:00 a 24:00					24.937	3,04							24.937	3,04
Media Laborables	00:08 a 14:00					9.794	6,6							9.794	6,6
	06:00 a 22:00					27.249	4,94							27.249	4,94
	00:00 a 24:00					29.242	4,77							29.242	4,77
Media Diaria	00:08 a 14:00					9.240	5,76							9.240	5,76
	06:00 a 22:00					25.247	4,42							25.247	4,42
	00:00 a 24:00					27.567	4,22							27.567	4,22
Coeficientes	Factor N						1,09								
	Factor L						1								
	Factor S						0,94								

Distribución horaria. Estación 519-CAM



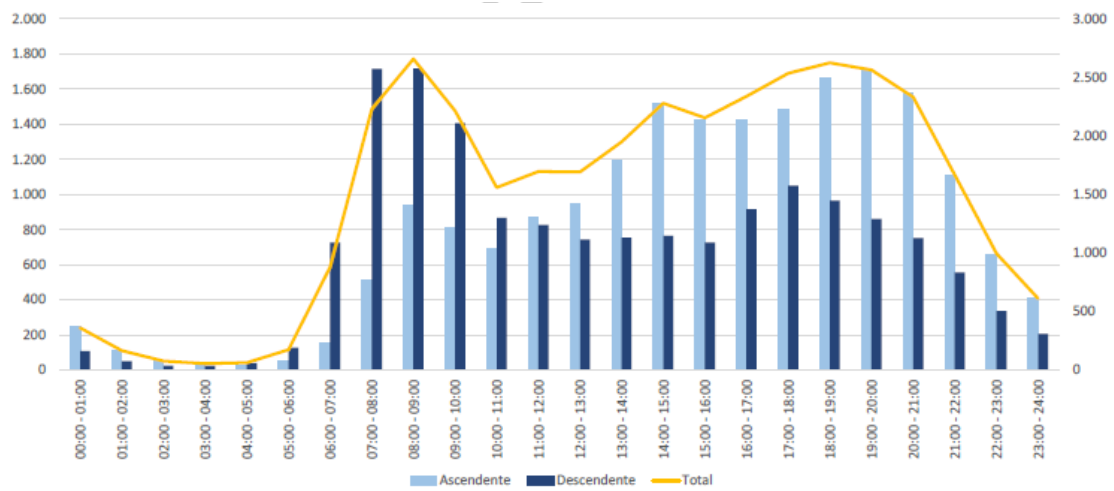


Detalles, coeficientes y congestión. Estación 514-CAM

Carretera: M-505 PK: 4,080 Ubicación Entre la intersección con M-50 y urbanizaciones

Tipo Dato	Horas	Ene - Feb		Mar - Abr		May - Jun		Jul - Ago		Sep - Oct		Nov - Dic		Total	
		IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados
Media Festivos	00:08 a 14:00					7.988	3,13							7.988	3,13
	06:00 a 22:00					21.423	3,21							21.423	3,21
	00:00 a 24:00					25.106	3,11							25.106	3,11
Media Sábados	00:08 a 14:00					10.554	4,24							10.554	4,24
	06:00 a 22:00					24.584	4							24.584	4
	00:00 a 24:00					28.285	3,83							28.285	3,83
Media Laborables	00:08 a 14:00					11.768	7,1							11.768	7,1
	06:00 a 22:00					33.363	5,38							33.363	5,38
	00:00 a 24:00					35.864	5,22							35.864	5,22
Media Diaria	00:08 a 14:00					11.056	6,28							11.056	6,28
	06:00 a 22:00					30.404	5							30.404	5
	00:00 a 24:00					33.242	4,82							33.242	4,82
Coeficientes	Factor N						1,09								
	Factor L						1								
	Factor S						0,93								

Distribución horaria. Estación 514-CAM





Detalles, coeficientes y congestión. Estación 517-CAM

Carretera: M-505 PK: 1,690 Ubicación Entre los enlaces con A-6 y M-50

Tipo Dato	Horas	Ene - Feb		Mar - Abr		May - Jun		Jul - Ago		Sep - Oct		Nov - Dic		Total	
		IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados	IMD	Pesados
Media Festivos	00:08 a 14:00	9.621	0,63	10.422	0,95	11.000	0,91	8.409	0,8	10.946	0,81	11.279	1,48	10.275	0,89
	06:00 a 22:00	26.748	0,51	28.317	0,73	29.756	0,74	23.342	0,64	30.094	0,66	30.449	1,02	28.107	0,68
	00:00 a 24:00	31.909	0,48	33.154	0,7	35.227	0,71	28.938	0,61	36.179	0,67	35.543	0,95	33.474	0,63
Media Sábados	00:08 a 14:00	14.422	1,46	16.154	1,73	16.353	1,7	11.316	1,84	14.931	1,67	14.540	1,82	14.615	1,66
	06:00 a 22:00	35.964	0,98	38.980	1,24	39.211	1,18	27.268	1,29	37.139	1,17	35.816	1,21	35.717	1,13
	00:00 a 24:00	41.243	0,91	44.855	1,16	45.574	1,11	32.405	1,2	43.155	1,08	41.895	1,11	41.501	1,04
Media Laborables	00:08 a 14:00	20.094	3,53	20.659	3,59	21.000	3,53	16.596	3,72	20.281	3,46	18.149	3,76	19.458	3,56
	06:00 a 22:00	52.614	2,42	54.117	2,44	54.634	2,43	43.485	2,46	53.426	2,33	47.448	2,51	50.941	2,4
	00:00 a 24:00	55.798	2,34	57.496	2,36	58.492	2,35	47.291	2,34	56.912	2,26	51.052	2,41	54.487	2,3
Media Diaria	00:08 a 14:00	17.786	3,05	18.551	3,13	18.906	3,08	14.671	3,27	18.180	3,03	16.650	3,29	17.452	3,11
	06:00 a 22:00	46.536	2,09	48.263	2,14	48.874	2,14	38.285	2,17	47.761	2,05	43.353	2,2	45.498	2,1
	00:00 a 24:00	50.301	1,99	52.204	2,05	53.317	2,03	42.537	2,03	51.977	1,95	47.520	2,08	49.621	1,99
Coeficientes	Factor N	1,08		1,08		1,09		1,11		1,09		1,1			
	Factor L	0,98		0,95		0,93		1,15		0,96		1,07			
	Factor S	0,9		0,91		0,91		0,9		0,91		0,93			

Distribución horaria. Estación 517-CAM

