

[índice anejo]

ANEJO XV TRÁFICO.....1

1. INTRODUCCIÓN.....1

2. METODOLOGÍA.....1

3. SITUACIÓN EXISTENTE1

3.1. TRAMOS ANALIZADOS.....1

3.2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRAMOS.....1

3.2.1. TRAMO O-E.....1

3.2.2. TRAMO E-O.....2

3.2.3. TRAMO 1.....2

3.2.4. TRAMO 2.....3

3.2.5. TRAMO 3.....5

3.2.6. TRAMO 4.....6

4. PROPUESTA DE ACTUACIONES7

4.1. TRAMO O-E.....7

4.2. TRAMO E-O.....7

4.3. TRAMO 1.....8

4.4. TRAMO 2.....8

4.5. TRAMO 3.....8

4.6. TRAMO 4.....8

5. ANÁLISIS DE TRÁFICO9

5.1. METODOLOGÍA.....9

5.2. TRAMO O-E.....9

5.2.1. SITUACIÓN ACTUAL9

5.2.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....10

5.2.3. CONCLUSIONES11

5.3. TRAMO E-O11

5.3.1. SITUACIÓN ACTUAL11

5.3.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....12

5.3.3. CONCLUSIONES12

5.4. TRAMO 1.....13

5.4.1. SITUACIÓN ACTUAL13

5.4.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....14

5.4.3. CONCLUSIONES14

5.5. TRAMO 2.....15

5.5.1. SITUACIÓN ACTUAL.....15

5.5.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....16

5.5.3. CONCLUSIONES.....16

5.6. TRAMO 3.....16

5.6.1. SITUACIÓN ACTUAL.....16

5.6.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....17

5.6.3. CONCLUSIONES.....18

5.7. TRAMO 4.....18

5.7.1. SITUACIÓN ACTUAL.....18

5.7.2. SITUACIÓN PROYECTADA.....19

5.7.3. CONCLUSIONES.....20

6. CONCLUSIÓN21

APÉNDICE 1: AFOROS22

1. INTRODUCCIÓN

El presente anejo incluye el estudio de tráfico realizado para analizar la afección que tendrá sobre el tráfico la reducción de carriles de circulación de vehículos debido a la inserción de los carriles bici propuestos en el presente proyecto.

2. METODOLOGÍA

La metodología seguida en el presente anejo es la siguiente:

- En primer lugar se estudia la situación existente en los tramos analizados, detallando número de carriles, anchos, intensidad de tráfico, ciclos semafóricos y líneas de autobús.
- En segundo lugar se detalla la solución propuesta indicando los mismos parámetros que en la situación existente.
- Posteriormente, se analiza el tráfico a través de una microsimulación dinámica de cada uno de los tramos, empleando el programa informático Aimsun 7.0. En dicha microsimulación dinámica se analizarán los indicadores principales de los niveles de tráfico en la situación actual y proyectada, comparándolas posteriormente.
- El estudio finaliza con una serie de conclusiones extraídas de cada una de las comparaciones realizadas.

3. SITUACIÓN EXISTENTE

3.1. TRAMOS ANALIZADOS

El presente estudio de tráfico se centra en el análisis de varios tramos. Los tramos se han elegido de acuerdo con la disponibilidad de aforos.

Por un lado se ha analizado un tramo del Eje 1: Bulevares:

- Tramo O-E: Entre Manuel Silvela y Francisco de Rojas
- Tramo E-O: Entre Larra y Mejía Lequerica

Por otro lado, se han analizado varios tramos en el Eje 2: Santa Engracia. Estos son:

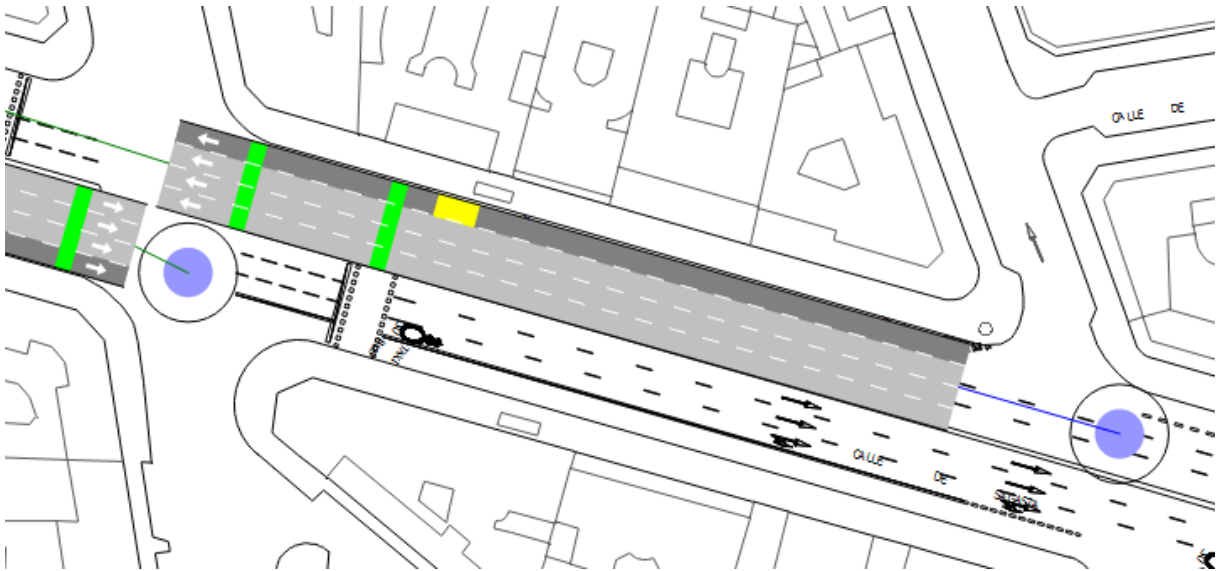
- Tramo 1: Entre la calle María de Guzmán y Maudes.
- Tramo 2: Entre la calle Bretón de los Herreros y el cruce con Ríos Rosas, incluyendo éste.
- Tramo 3: Entre la glorieta del Pintor Sorolla y la calle Viriato.
- Tramo 4: Entre la calle de Zurbarán y Caracas.

3.2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRAMOS

3.2.1. TRAMO O-E

3.2.1.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 4 carriles de 2,7 m de ancho, uno de ellos reservado para autobús y taxi. Discurre entre Alonso Martínez y Bilbao, con sentido este último.



3.2.1.2. TRÁFICO EXISTENTE

De acuerdo con los aforos existentes de la zona, que se adjuntan en el Apéndice 1: Aforos, la Estación 5676B contiene datos de este tramo.

Estación de aforo	5676B
Fecha de toma de datos	22/04/2015 → 28/04/2015
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	1.508 veh/h

3.2.1.3. SEMÁFOROS

Se han localizado dos semáforos previos al cruce con la calle Francisco de Rojas, cuyas características son:

Ciclo semafórico	99 s
Tiempo Verde	53 s
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	43 s

3.2.1.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

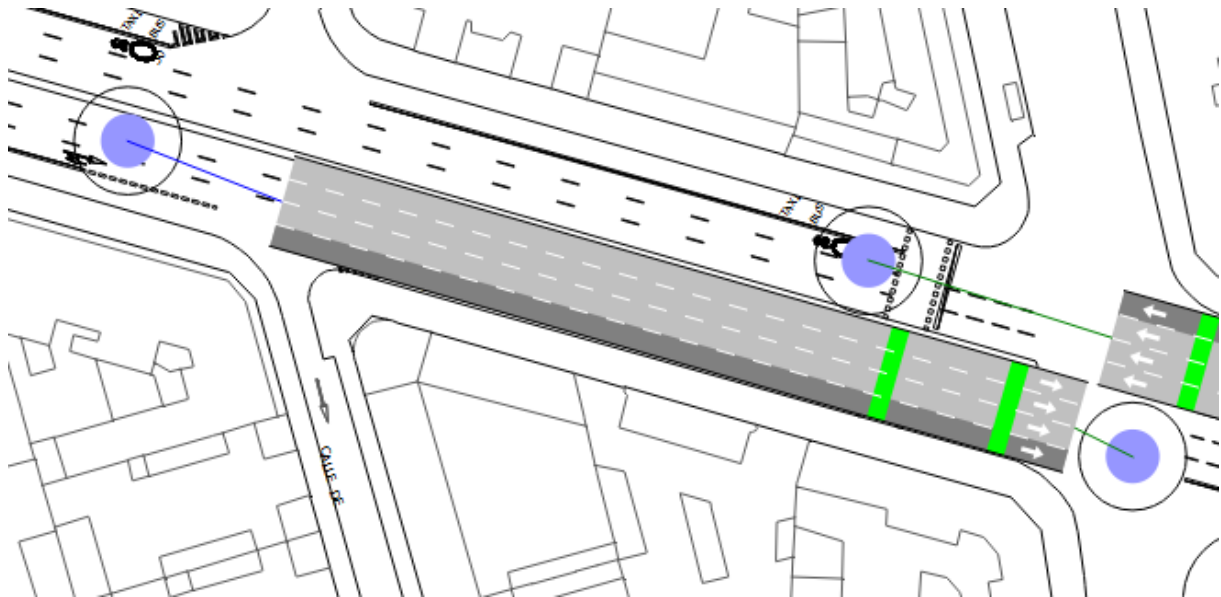
Existen dos líneas de autobús que discurren por dicha vía con una parada en el tramo de estudio.

Línea de autobús	Frecuencia
3	12 min
21	5 min

3.2.2. TRAMO E-O

3.2.2.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 4 carriles de 2,6 m de ancho, uno de ellos reservado para autobús y taxi. Discurre entre Bilbao y Alonso Martínez, con sentido este último.



3.2.2.2. TRÁFICO EXISTENTE

De acuerdo con los aforos existentes de la zona, que se adjuntan en el Apéndice 1: Aforos, la Estación 5675B contiene datos de este tramo.

Estación de aforo	5675B
Fecha de toma de datos	22/04/2015 → 28/04/2015
Hora punta	08:00 - 09:00
Intensidad horaria máxima	1.699 veh/h

3.2.2.3. SEMÁFOROS

Se han localizado dos semáforos previos al cruce con la calle Mejía Lequerica, cuyas características son:

Ciclo semafórico	99 s
Tiempo Verde	53 s
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	43 s

3.2.2.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

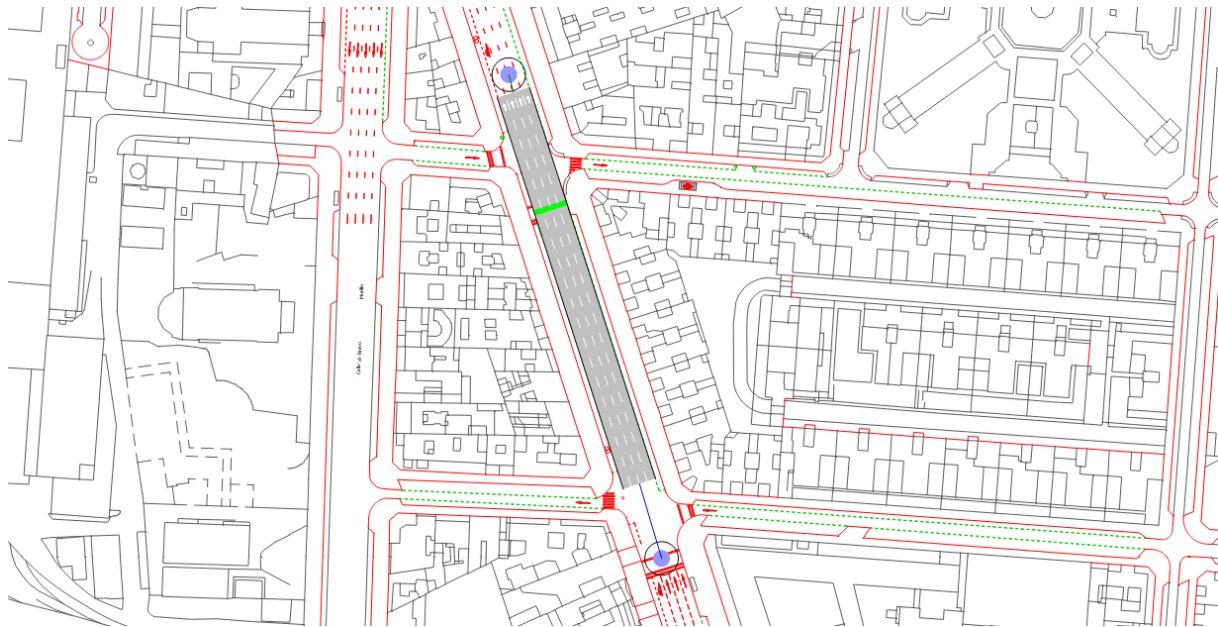
Existen dos líneas de autobús que discurren por dicha vía.

Línea de autobús	Frecuencia
21	5 min

3.2.3. TRAMO 1

3.2.3.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 4 carriles de 3 m de ancho, todos en el mismo sentido: Sur a Norte.



3.2.3.2. TRÁFICO EXISTENTE

De acuerdo con los aforos existentes de la zona, que se adjuntan en el Apéndice 1: Aforos, la Estación 7028 contiene datos de este tramo.

Estación de aforo	7028
Fecha de toma de datos	08/04/2015 → 14/04/2015
Hora punta	08:00 - 09:00
Intensidad horaria máxima	1.344 veh/h

3.2.3.3. SEMÁFOROS

Se ha localizado un semáforo previo al cruce con la calle Maudes, cuyas características son:

Ciclo semafórico	143 s
Tiempo Verde	100 s
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	40 s

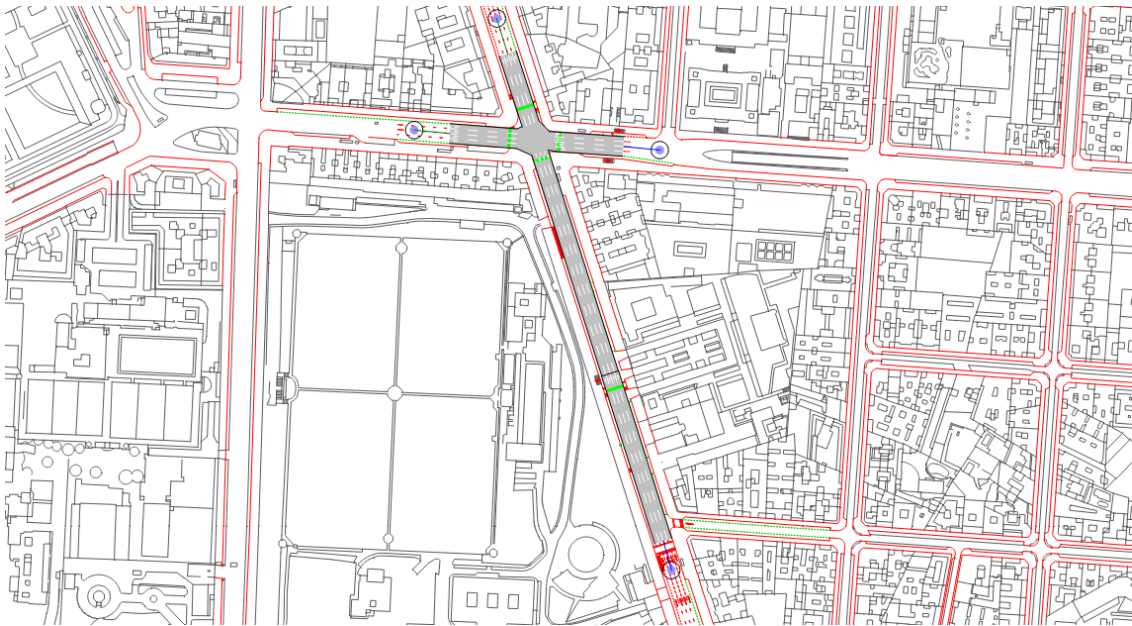
3.2.3.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

Línea de autobús	Frecuencia
149	10 min
3	20 min
37	15 min
45	12 min

3.2.4. TRAMO 2

3.2.4.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 4 carriles de 3 m de ancho, todos en el mismo sentido: Sur a Norte. Se analiza la afección sobre el cruce con Ríos Rosas, también de 4 carriles en sentido Este Oeste, aunque la mayor parte del tráfico de esta calle, circulará bajo este cruce a través de un túnel que conecta con la Avenida de Filipinas.



3.2.4.2. TRÁFICO EXISTENTE

Para analizar el tráfico existente en este cruce se han tomado datos de las estaciones de aforo que se indican a continuación y se han realizado una serie de hipótesis del lado de la seguridad. Puesto que las horas punta de tráfico variaban según la sección estudiada, se ha tomado la hora punta donde las sumas de las intensidades en las distintas secciones fuera máxima.

Estación de aforo	7028
Fecha de toma de datos	08/04/2015 → 14/04/2015
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	1.169 veh/h

Estación de aforo	3969
Fecha de toma de datos	17/07/2010 → 23/07/2010
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	1.520 veh/h

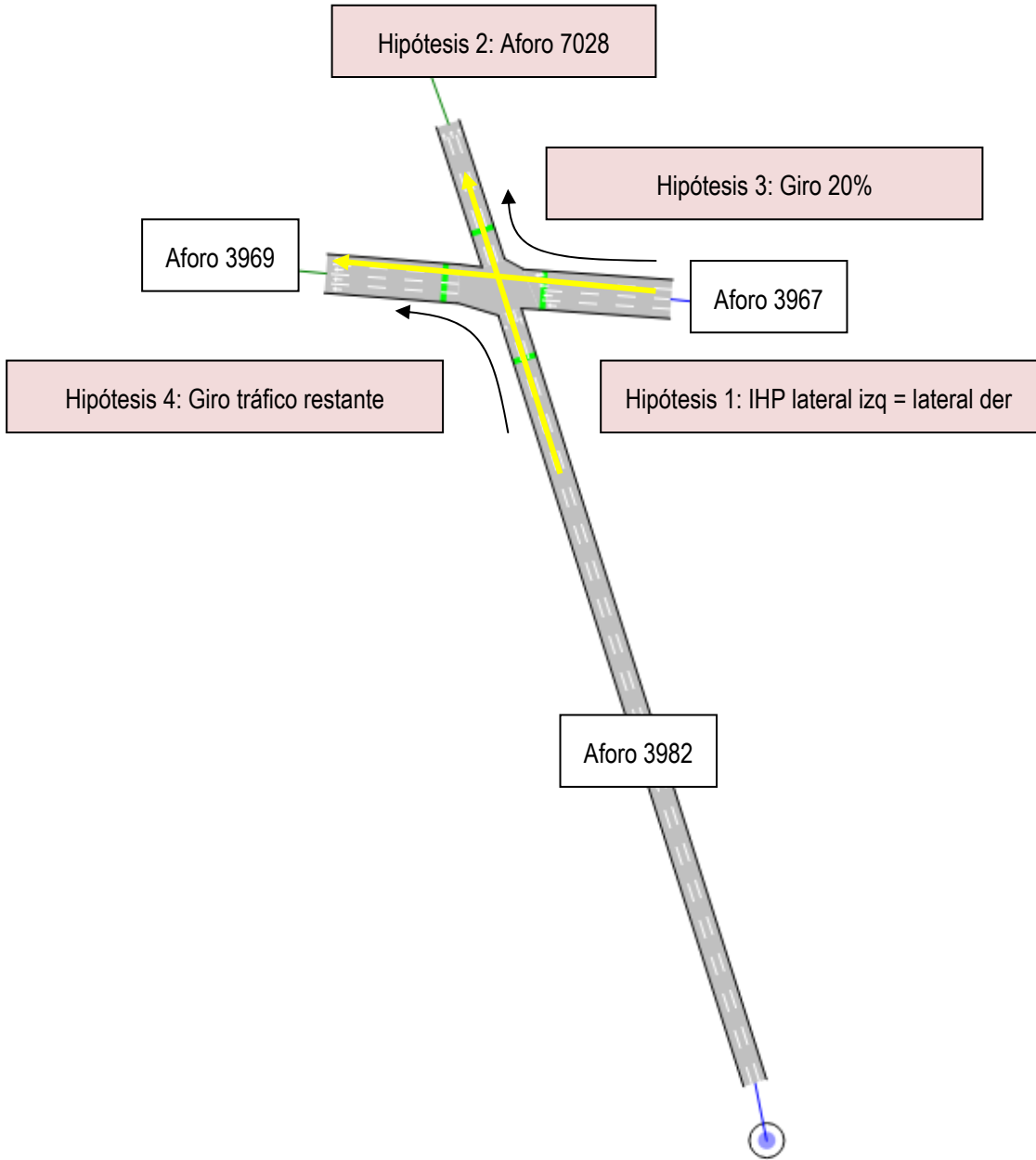
Estación de aforo	3982
Fecha de toma de datos	08/04/2015 → 14/04/2015
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	2.075 veh/h

Estación de aforo	3967
Fecha de toma de datos	22/04/2015 → 28/04/2015
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	546 veh/h

Contando con estos datos, se han hecho las siguientes hipótesis:

- Suponemos que el lateral izquierdo de la calles Ríos Rosas, antes del cruce con Santa Engracia, tiene el mismo tráfico que el lateral derecho (aforo 3967).
- A falta de datos más exactos de aforos de la calle Santa Engracia, tras el cruce con Ríos Rosas, se considera que dio tráfico será equivalente al de la sección más cercana aforada (7028: María de Guzmán – Maudes)
- Se supone que, de los vehículos que circulan por el lateral derecho de Ríos Rosas, el 20 % gira a la derecha hacia Santa Engracia.

•A raíz de dichas hipótesis, para que el modelo sea coherente, se considera que el tráfico que no continúa por Santa Engracia, una vez pasada la intersección con Ríos rosas, alrededor de 600 veh/h giran de Santa Engracia a Ríos Rosas.

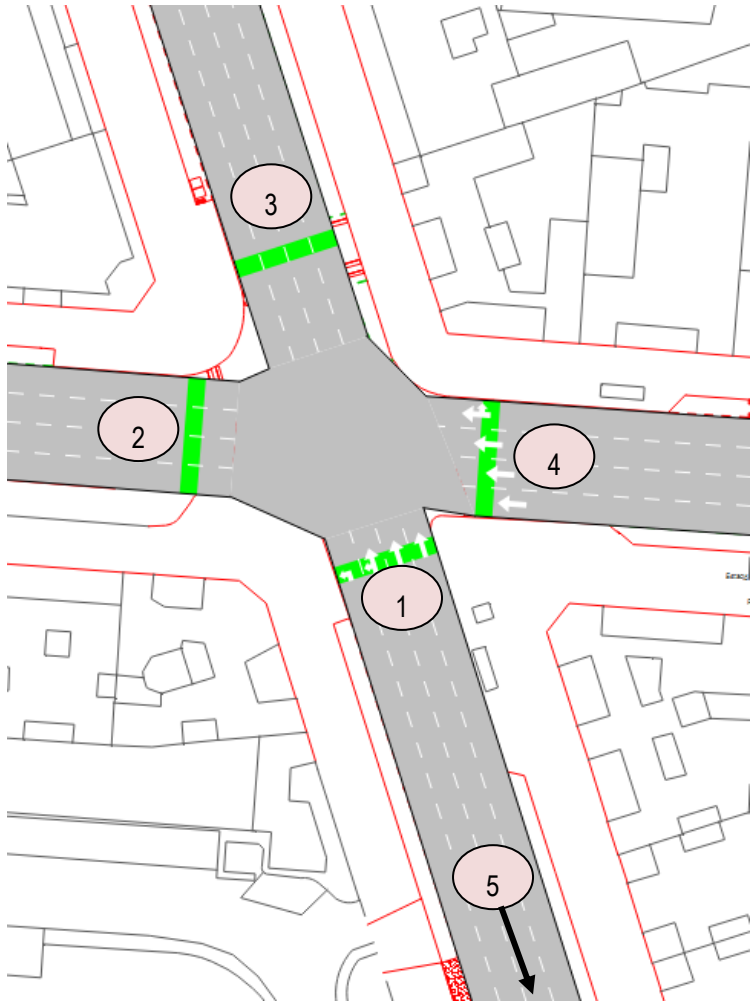


3.2.4.3. SEMÁFOROS

Se ha tomado, por un lado, el semáforo situado en Santa Engracia, a la altura de la Plaza del Descubridor Diego de Ordás (semáforo 5), cuyas características son:

Ciclo semaforico	98 s
Tiempo Verde	60 s
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	35 s

En la intersección de las calles Santa Engracia y Ríos Rosas también se han tomado los semáforos y la relación entre ellos.



Número de semáforo	5	1	2	3	4
Desplazamiento con 5	-	29	47	18	85
Ciclo semaforico	100 s	100	100	100	100
Tiempo Verde (incluyendo ámbar previo verde)	60 s	50	83	67	38
Tiempo Ámbar	3 s	3	3	3	3
Tiempo Rojo	37 s	47	14	30	59

3.2.4.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

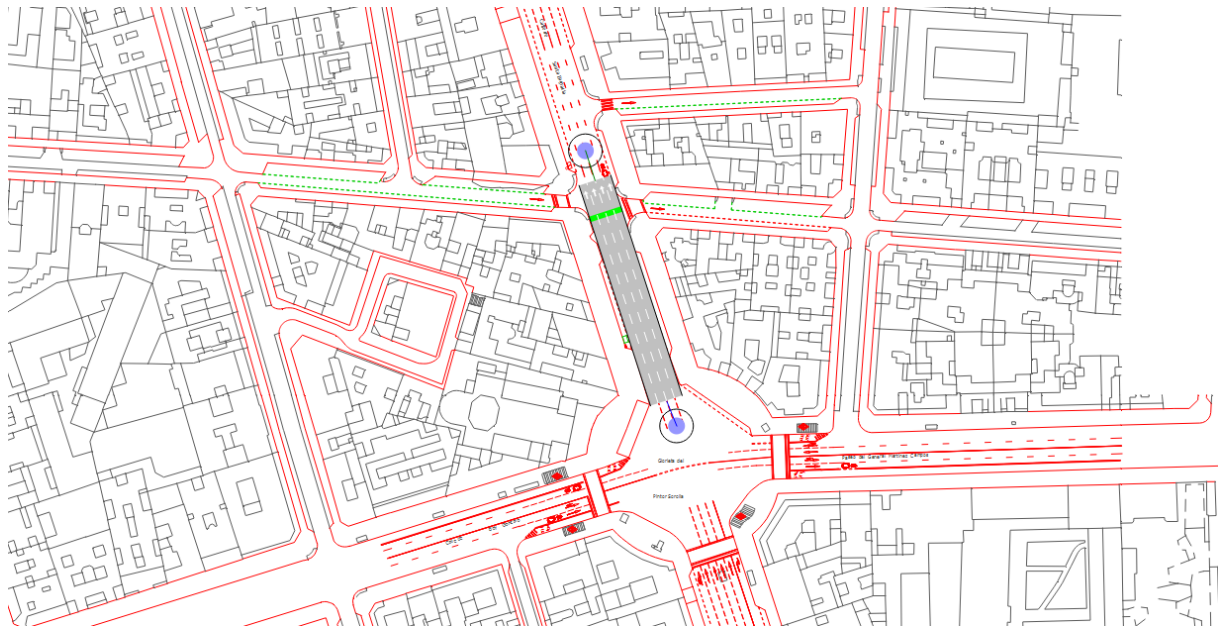
Las líneas de autobús que discurren por Santa Engracia en este tramo son:

Línea de autobús	Frecuencia
149	10 min
3	20 min
37	15 min

3.2.5. TRAMO 3

3.2.5.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 4 carriles de 3 m de ancho, todos en el mismo sentido: Sur a Norte.



3.2.5.2. TRÁFICO EXISTENTE

De acuerdo con los aforos existentes de la zona, que se adjuntan en el Apéndice 1: Aforos, la Estación 7864 contiene datos de este tramo.

Estación de aforo	7864
Fecha de toma de datos	08/04/2015 → 14/04/2015
Hora punta	14:00 - 15:00
Intensidad horaria máxima	1.678 veh/h

3.2.5.3. SEMÁFOROS

Se ha localizado un semáforo previo al cruce con la calle Viriato, cuyas características son:

Ciclo semafórico	100 s
Tiempo Verde	62 s
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	35 s

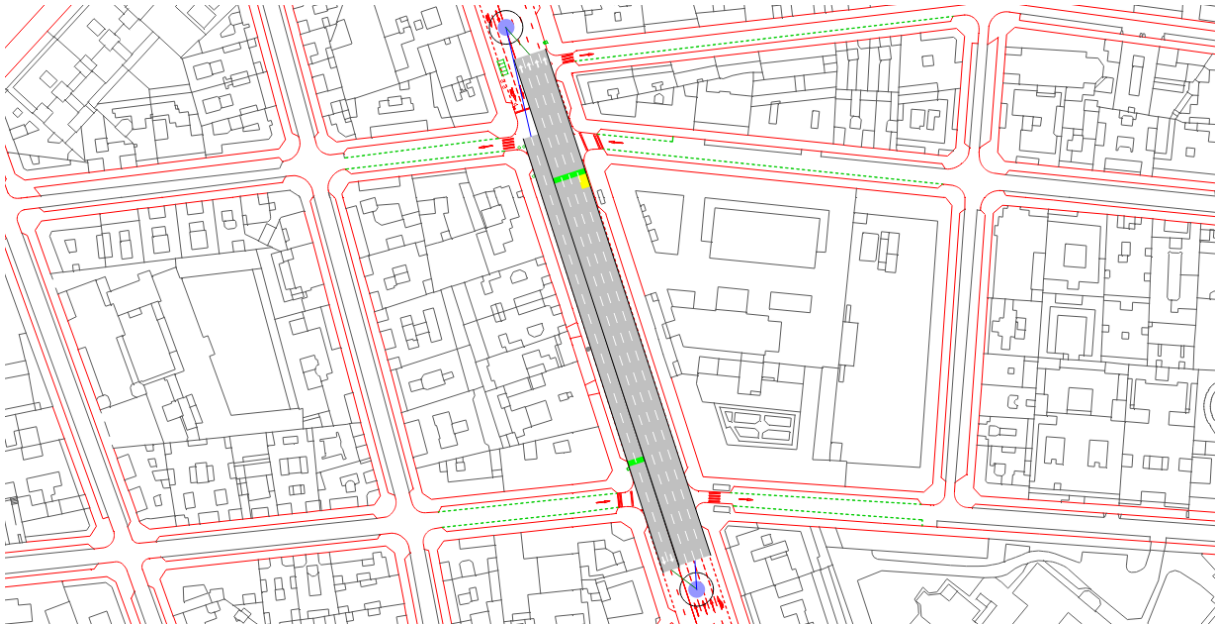
3.2.5.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

Línea de autobús	Frecuencia
3	20 min

3.2.6. TRAMO 4

3.2.6.1. CARACTERÍSTICAS

Se trata de un tramo con 6 carriles de 3 m de ancho, 4 de ellos en sentido Sur-Norte y dos en sentido contrario.



3.2.6.2. TRÁFICO EXISTENTE

De acuerdo con los aforos existentes de la zona, que se adjuntan en el Apéndice 1: Aforos, la Estación 3255B contiene datos del tramo en sentido Sur-Norte. La Estación 3255 contiene los datos del sentido contrario.

Sentido Sur-Norte	
Estación de aforo	3255B
Fecha de toma de datos	11/05/2013 → 17/05/2013
Hora punta	08:00 - 09:00
Intensidad horaria máxima	854 veh/h

Sentido Norte-Sur	
Estación de aforo	3255
Fecha de toma de datos	08/04/2015 → 14/04/2015
Hora punta	08:00 - 09:00
Intensidad horaria máxima	109 veh/h

3.2.6.3. SEMÁFOROS

Se ha localizado un semáforo previo al cruce con la calle Caracas, en sentido Sur-Norte cuyas características son:

Ciclo semafórico	103
Tiempo Verde	53
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	44 s

En sentido contrario existe un semáforo previo al cruce con la calle de Zurbarán, cuyas características son:

Ciclo semafórico	103
Tiempo Verde	60
Tiempo Ámbar	3 s
Tiempo Rojo	37 s

3.2.6.4. LÍNEAS DE AUTOBÚS

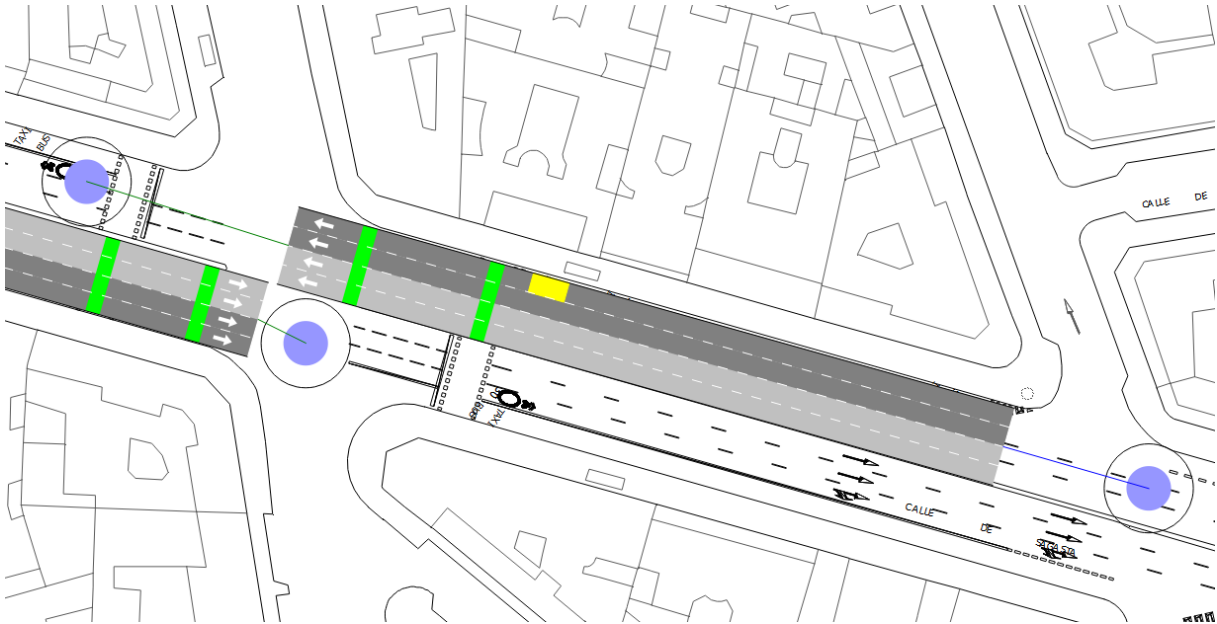
En ambos sentidos únicamente circula la línea 3, con la frecuencia indicada en la siguiente tabla.

Línea de autobús	Frecuencia
3	20 min

4. PROPUESTA DE ACTUACIONES

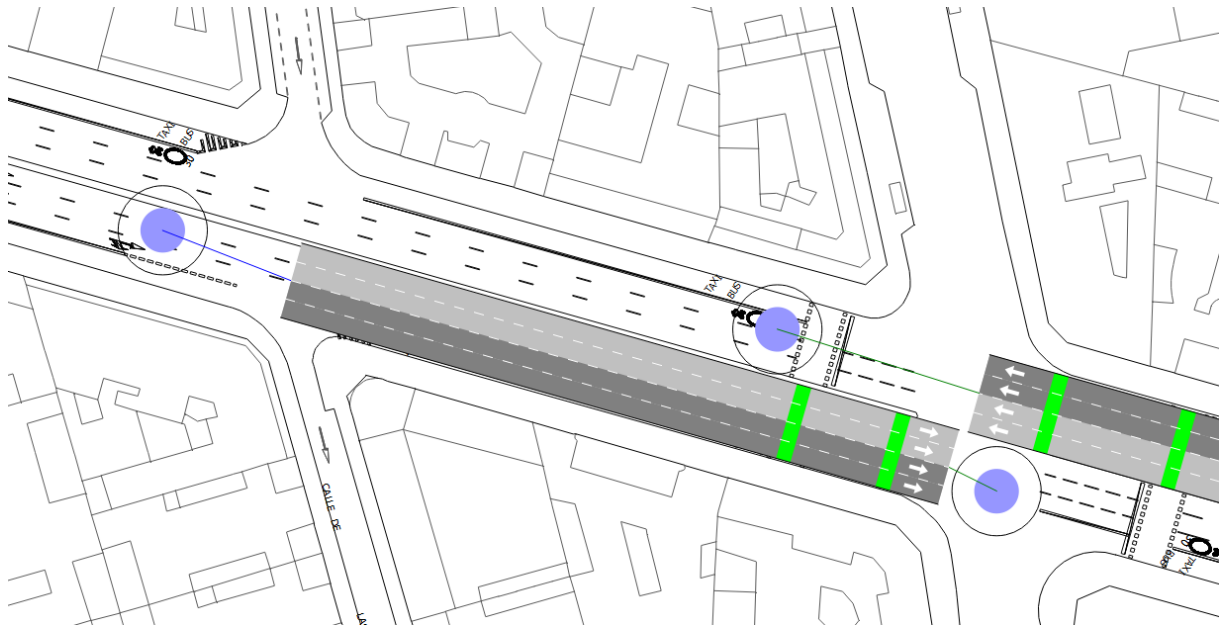
4.1. TRAMO O-E

La actuación proyectada contempla la reducción a 2 carriles de 2,75 m de ancho cada uno, dejando dos carriles para autobús y bicicleta. No hay variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



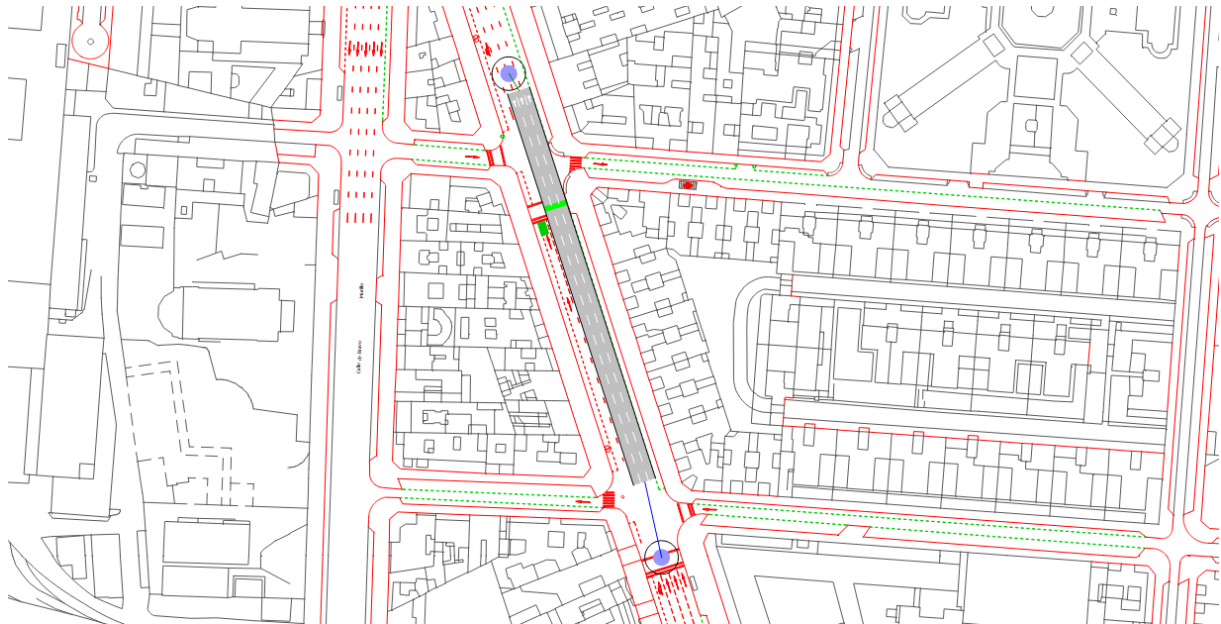
4.2. TRAMO E-O

La actuación proyectada contempla la reducción a 2 carriles de 2,75 m de ancho cada uno, dejando dos carriles para autobús y bicicleta. No hay variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



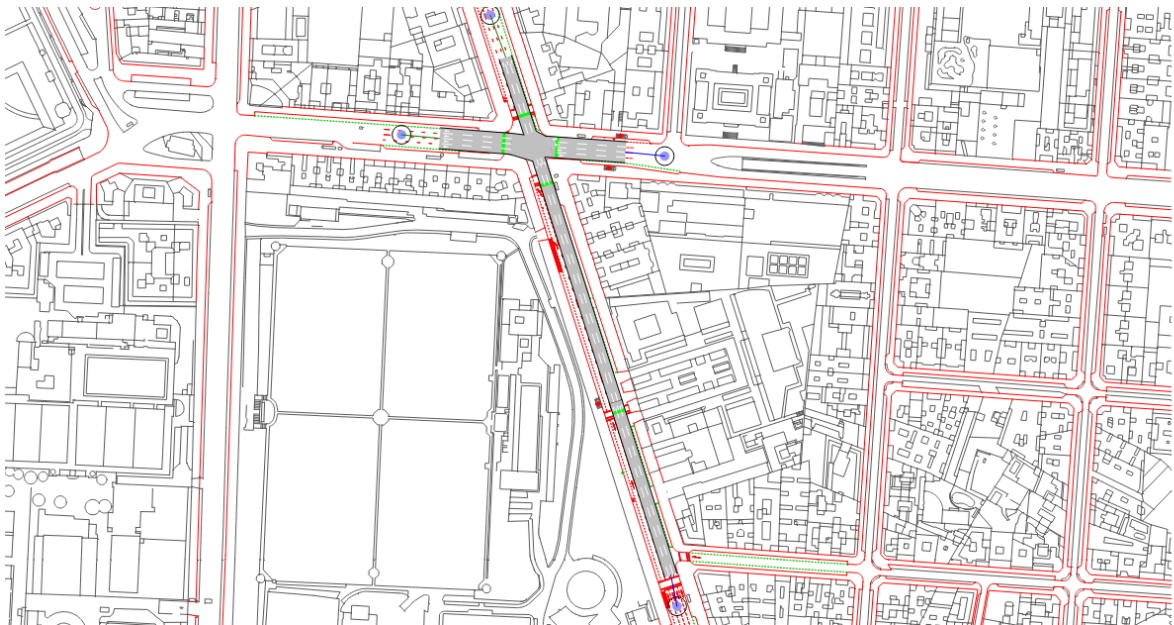
4.3. TRAMO 1

La actuación proyectada contempla la reducción a 3 carriles de 2,75 m de ancho cada uno, sin variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



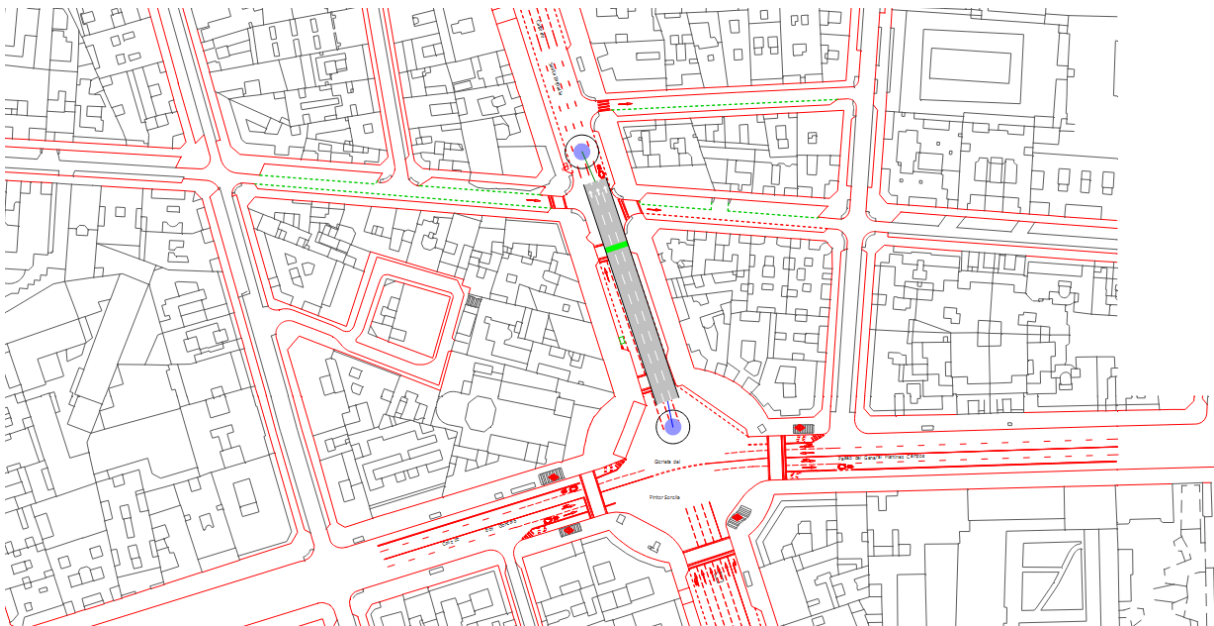
4.4. TRAMO 2

La actuación proyectada contempla la reducción a 3 carriles de 2,75 m de ancho cada uno, sin variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



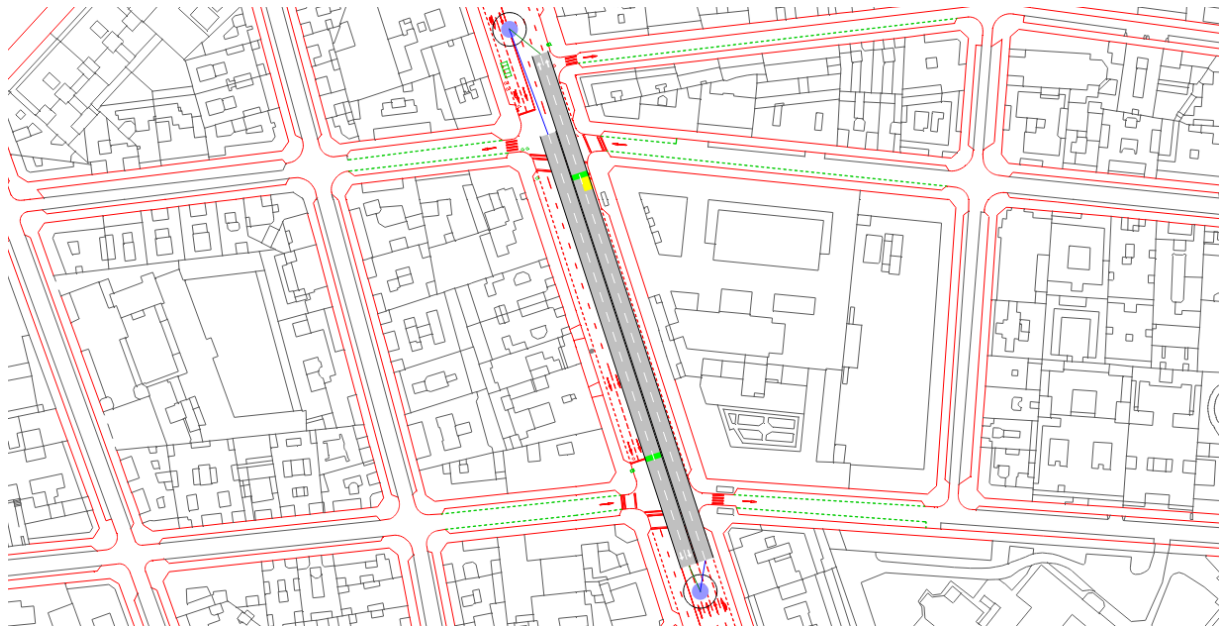
4.5. TRAMO 3

La actuación proyectada contempla la reducción a 3 carriles de 2,75 m de ancho cada uno, sin variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



4.6. TRAMO 4

La actuación proyectada contempla la reducción a 4 carriles de 3,00 m de ancho cada uno, quedando dos carriles en sentido Sur-Norte y dos en sentido contrario. No existirá variación de ciclos semafóricos ni desvíos de líneas de autobús.



5. ANÁLISIS DE TRÁFICO

5.1. METODOLOGÍA

Utilizando el programa específico AIMSUN 7.0 se realiza la simulación dinámica de tráfico introduciendo las matrices de origen destino para la situación existente y para la propuesta de actuación.

Se analizan los resultados a partir de los siguientes parámetros:

- Intensidad:** Es una media del número de vehículos/hora que han atravesado la red durante el periodo de simulación.
- Tiempo de demora:** Es el tiempo demorado medio como media de los vehículos que recorren el itinerario previsto. Se entiende por demora el tiempo perdido por el vehículo medio cuando no puede ir a la velocidad deseada en el tramo. El Manual de Capacidad recomienda, para intersecciones, la variable característica del tráfico, denominada “Demora” como tiempo medio (s) demorado por los vehículos que cubren un determinado itinerario, según la siguiente tabla en términos de nivel de servicio. Los distintos colores empleados representan los diferentes niveles de servicio (A a F), siendo A el mejor un F una demora inaceptable.

Demora en intersecciones con semáforos (segundos)	
NS A (< 10 s)	
NS B (10 - 20 s)	
NS C (20 - 35 s)	
NS D (35 - 55 s)	
NS E (55 - 80 s)	
NS F (> 80 s)	

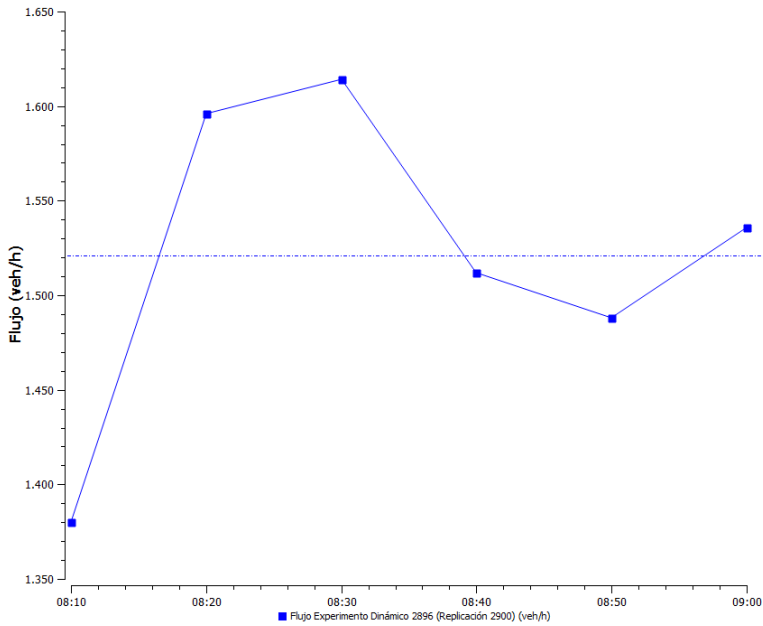
5.2. TRAMO O-E

5.2.1. SITUACIÓN ACTUAL

5.2.1.1. Intensidad

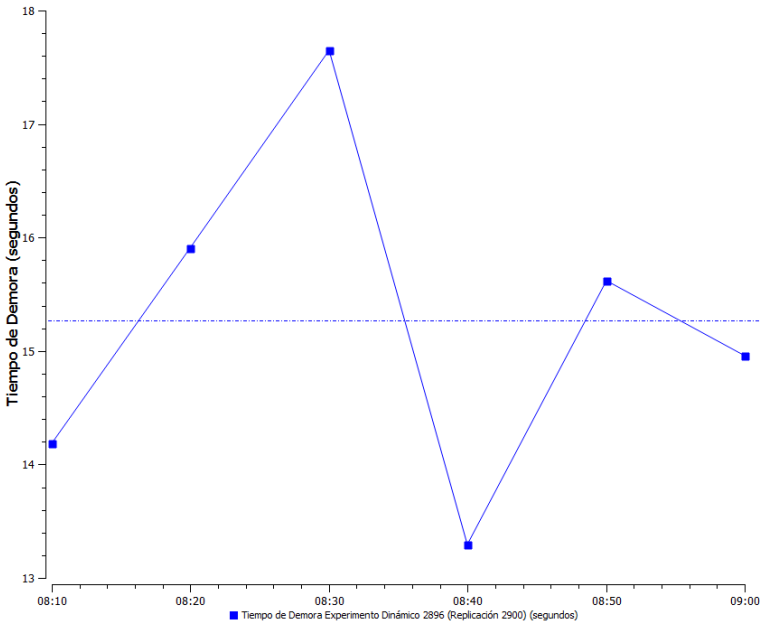
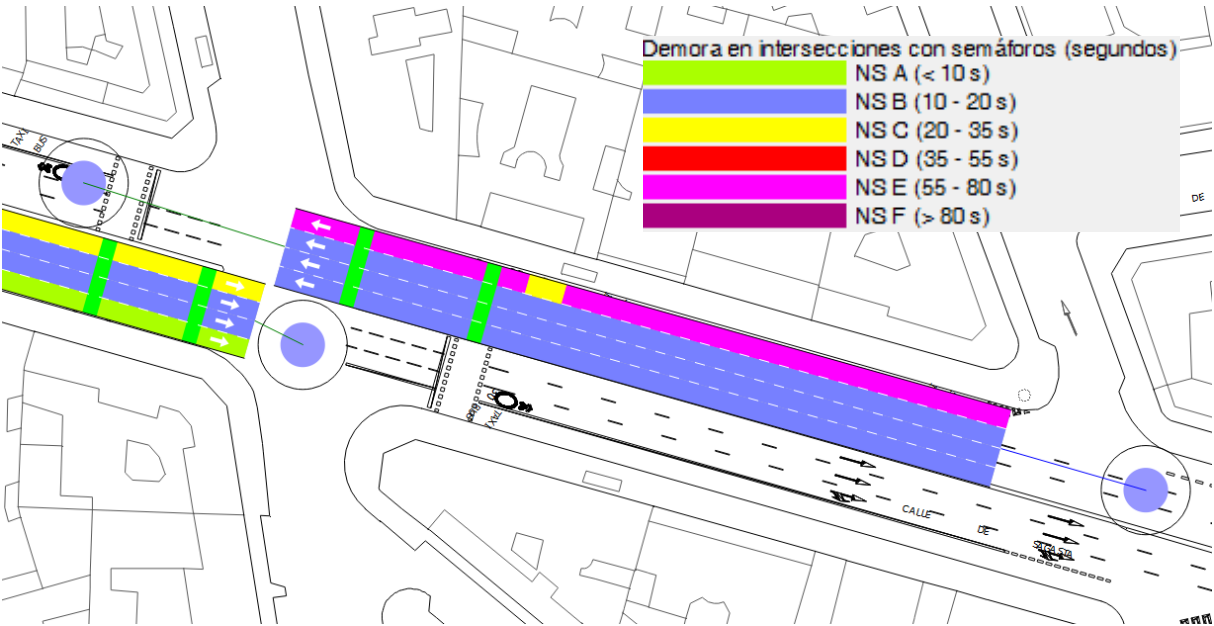


Se observa una intensidad de alrededor de 1.520 veh/h.



5.2.1.2. Demora

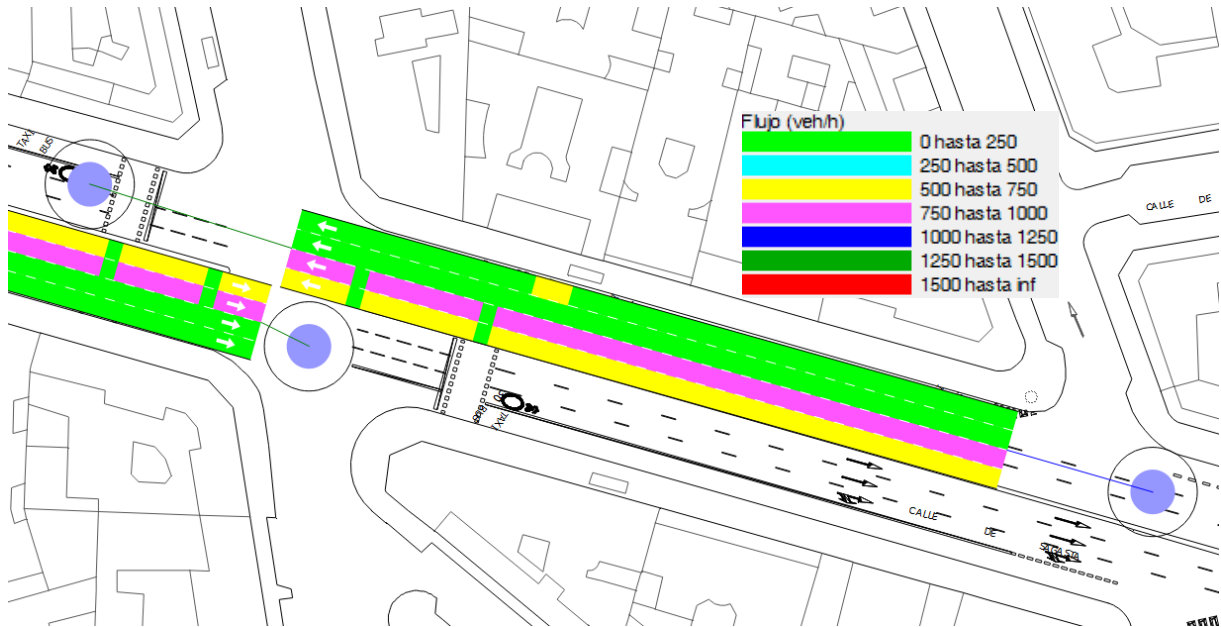
Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está por debajo de los 16 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio B.



5.2.2. SITUACIÓN PROYECTADA

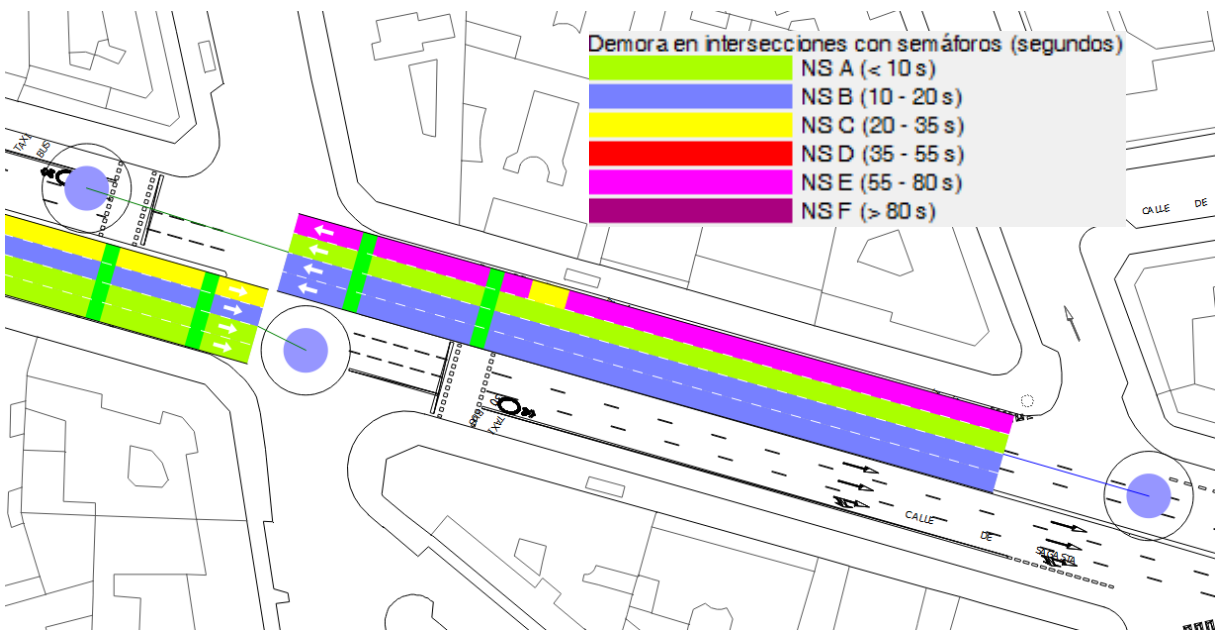
5.2.2.1. Intensidad

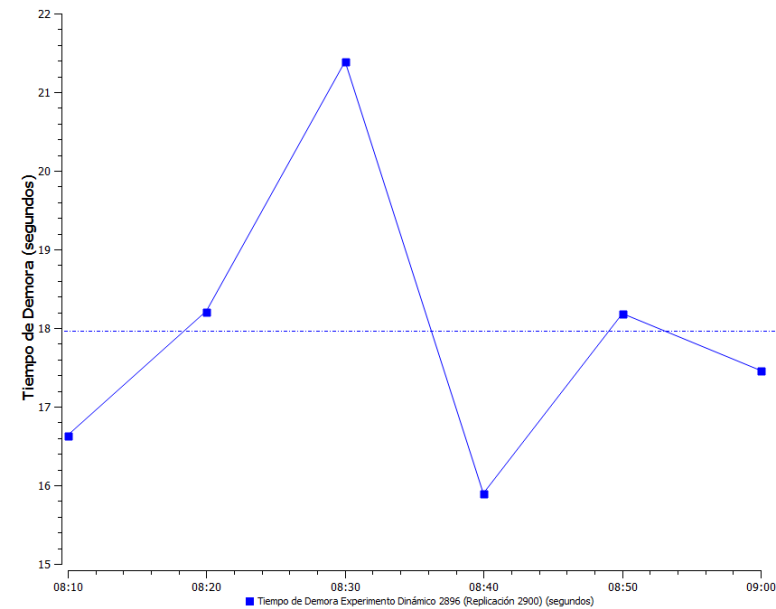
La intensidad es la misma que en la situación existente, salvo que se reparte en un carril menos.



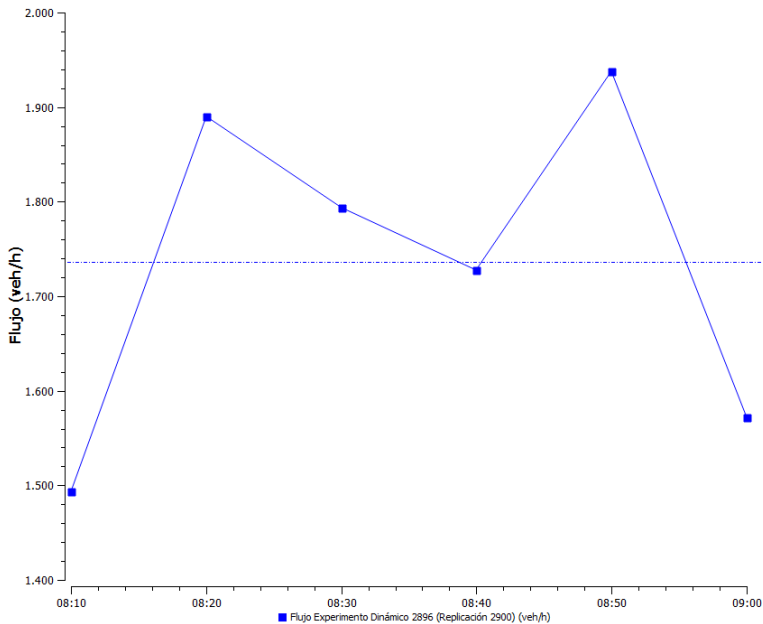
5.2.2.2. Demora

Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está por debajo de los 18 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio A.





Se observa una intensidad de alrededor de 1.735 veh/h.



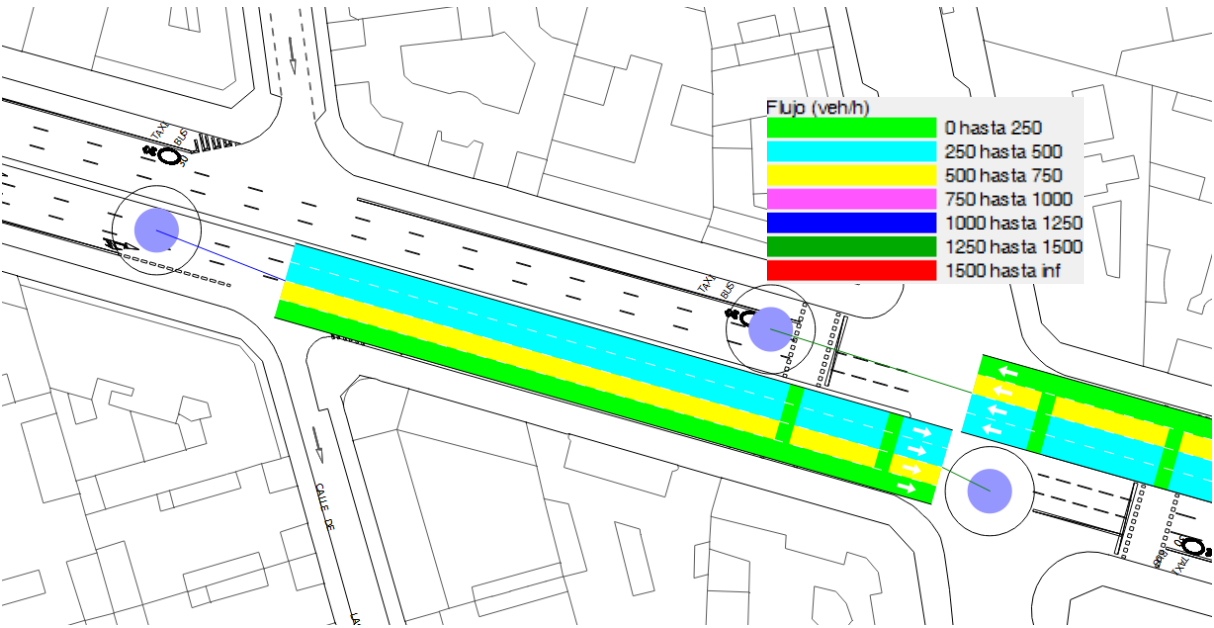
5.2.3. CONCLUSIONES

La eliminación de un carril incrementa en apenas dos segundos el tiempo de demora medio, lo que es asumible.

5.3. TRAMO E-O

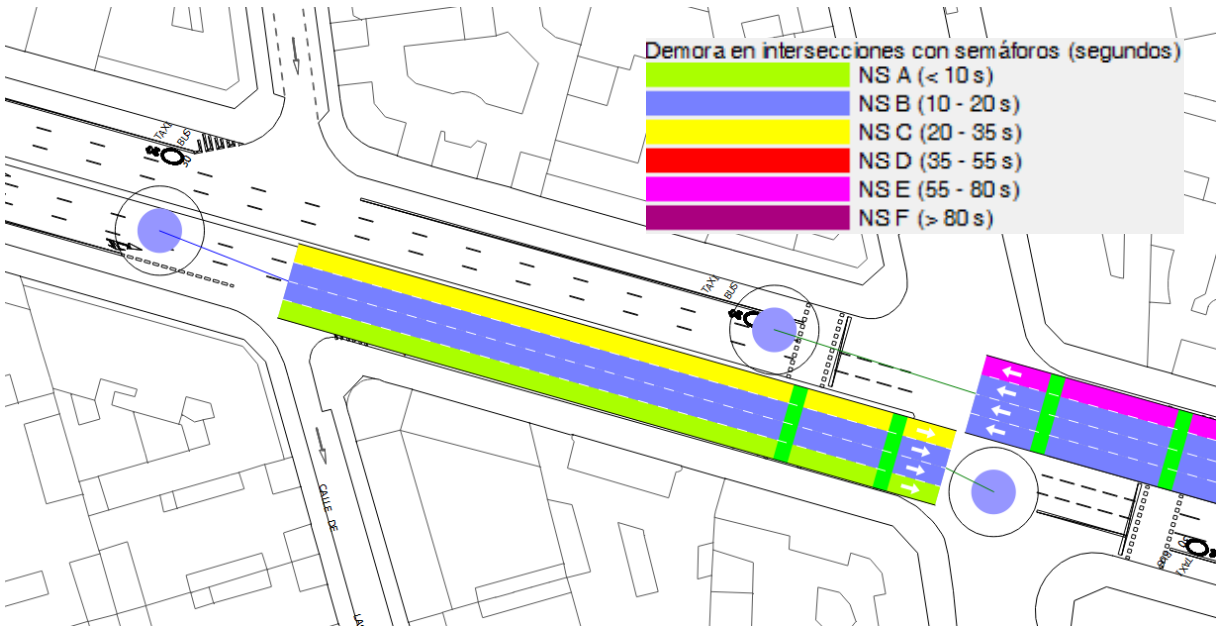
5.3.1. SITUACIÓN ACTUAL

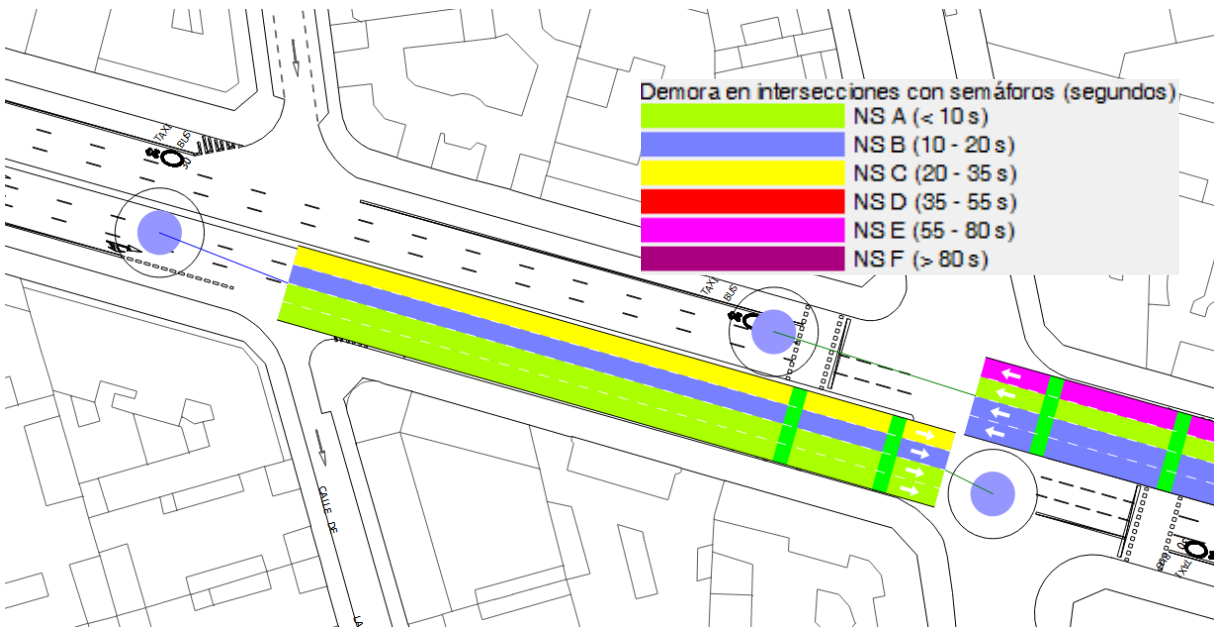
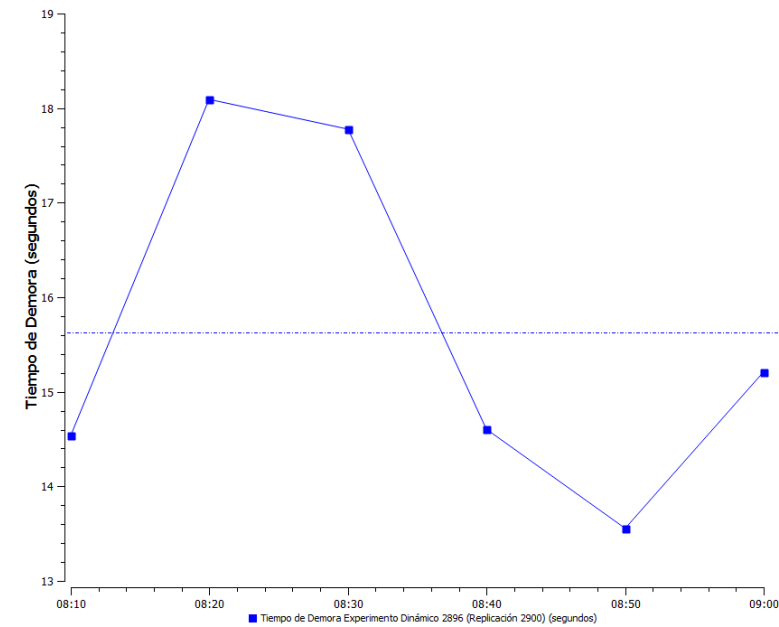
5.3.1.1. Intensidad



5.3.1.2. Demora

Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está por debajo de los 16 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio B.

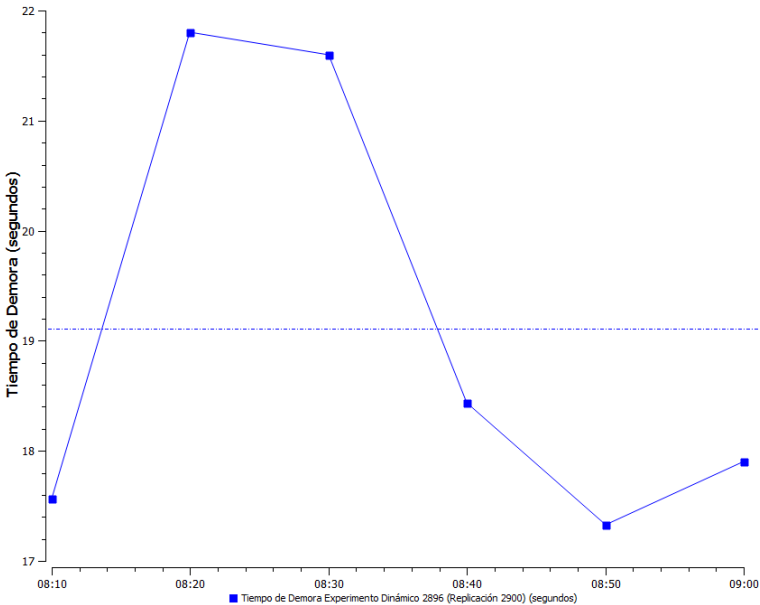
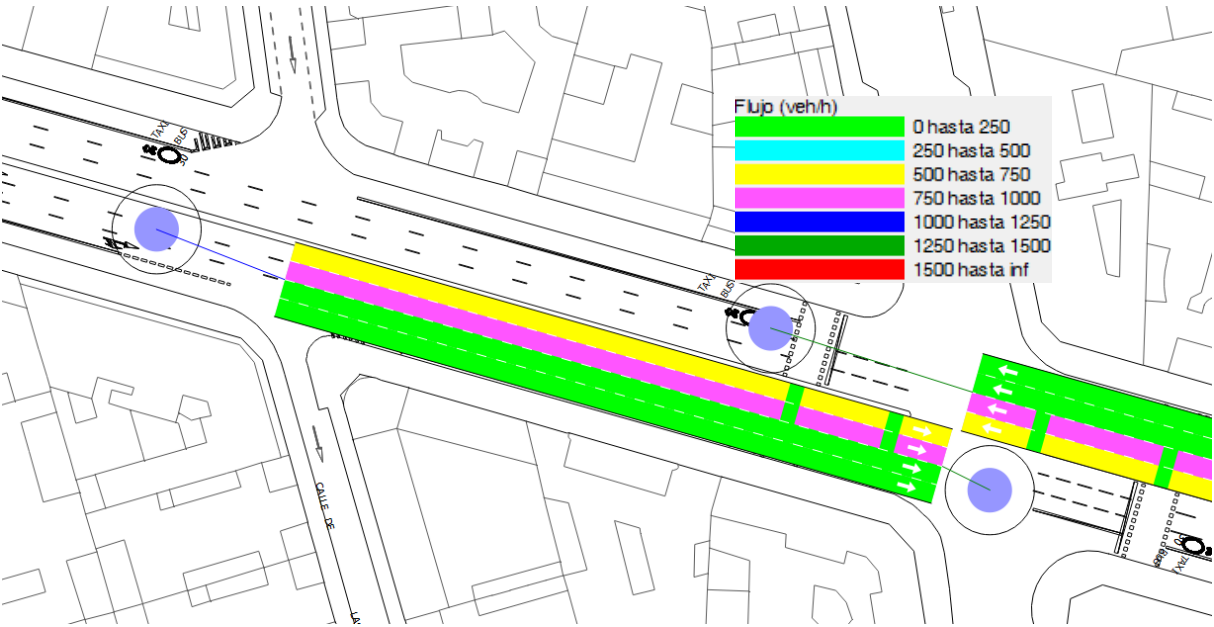




5.3.2. SITUACIÓN PROYECTADA

5.3.2.1. Intensidad

La intensidad es la misma que en la situación existente.



5.3.3. CONCLUSIONES

La eliminación de un carril incrementa en 3 segundos el tiempo de demora medio, lo que es asumible.

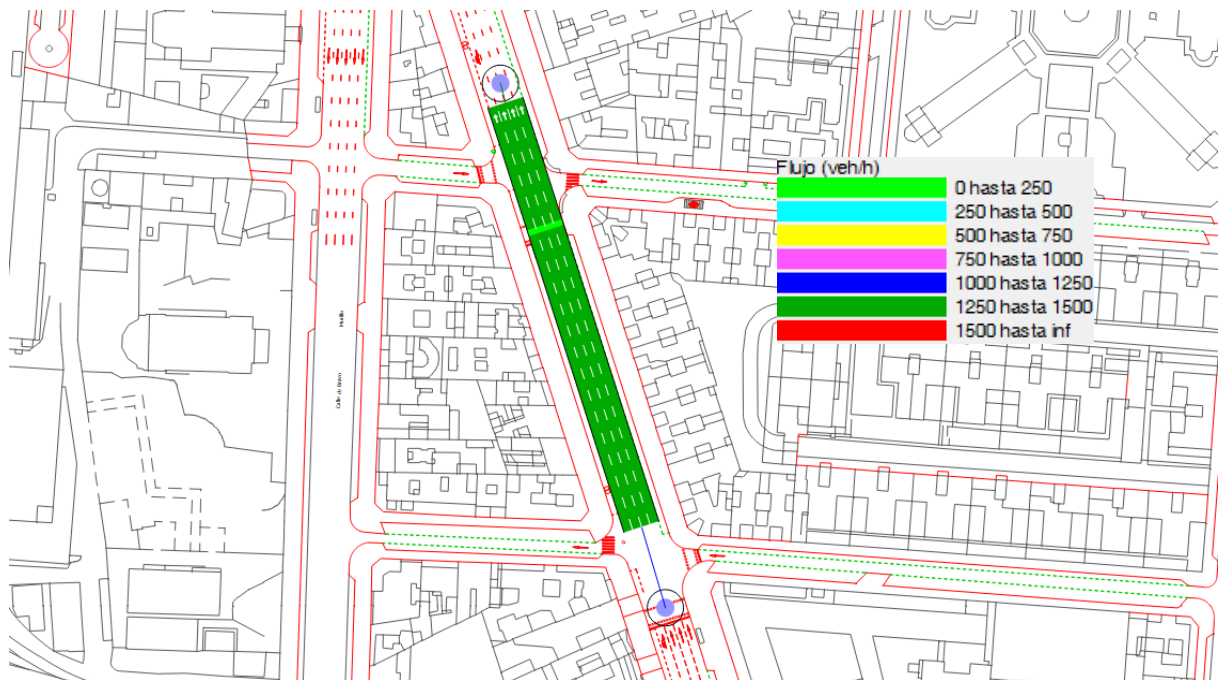
5.3.2.2. Demora

Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está alrededor de los 19 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio B.

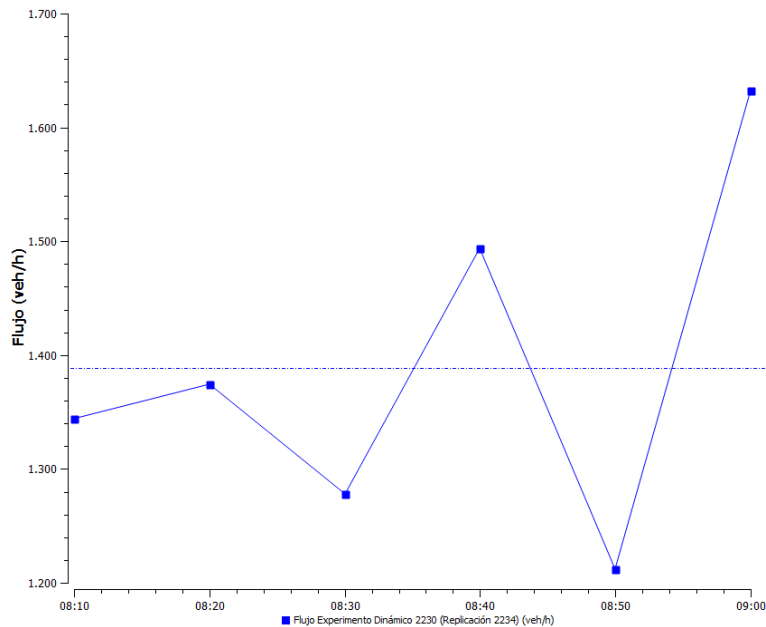
5.4. TRAMO 1

5.4.1. SITUACIÓN ACTUAL

5.4.1.1. Intensidad

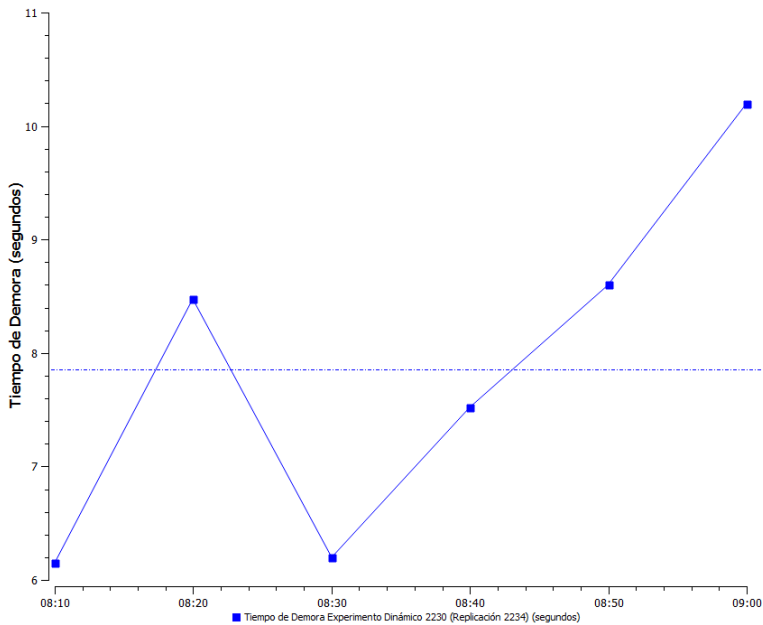
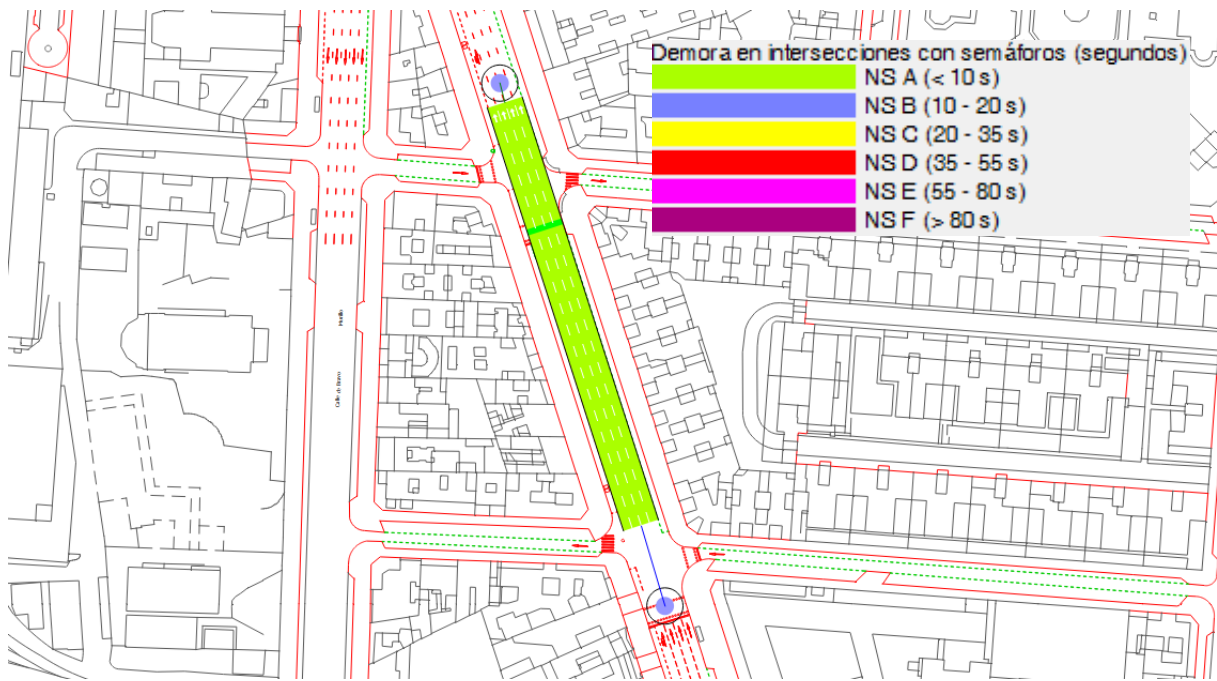


Se observa una intensidad de algo menos de 1.400 veh/h.



5.4.1.2. Demora

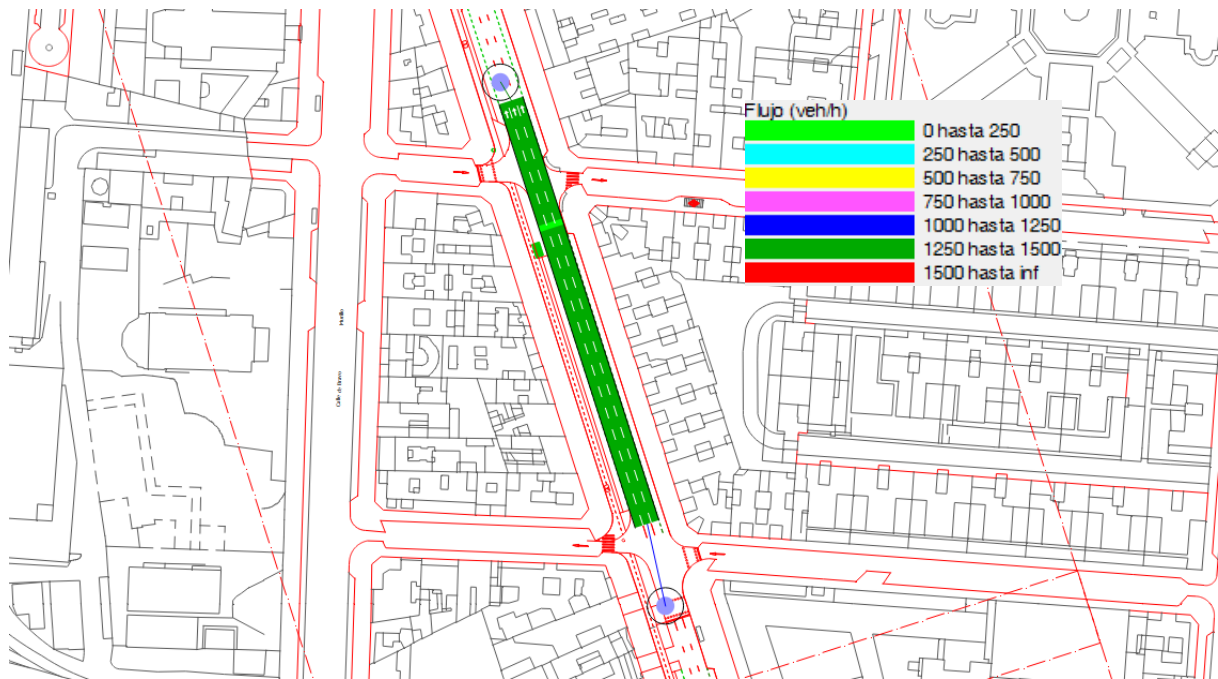
Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está por debajo de los 8 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio A.



5.4.2. SITUACIÓN PROYECTADA

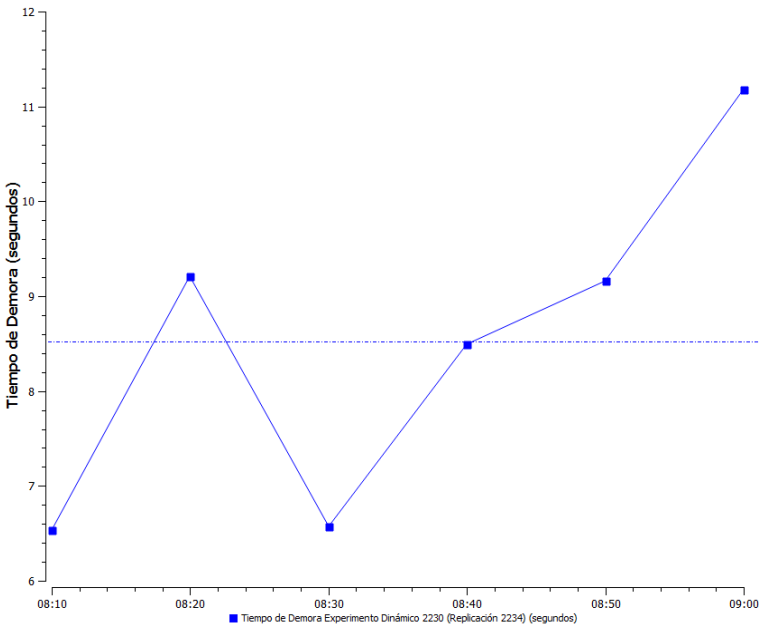
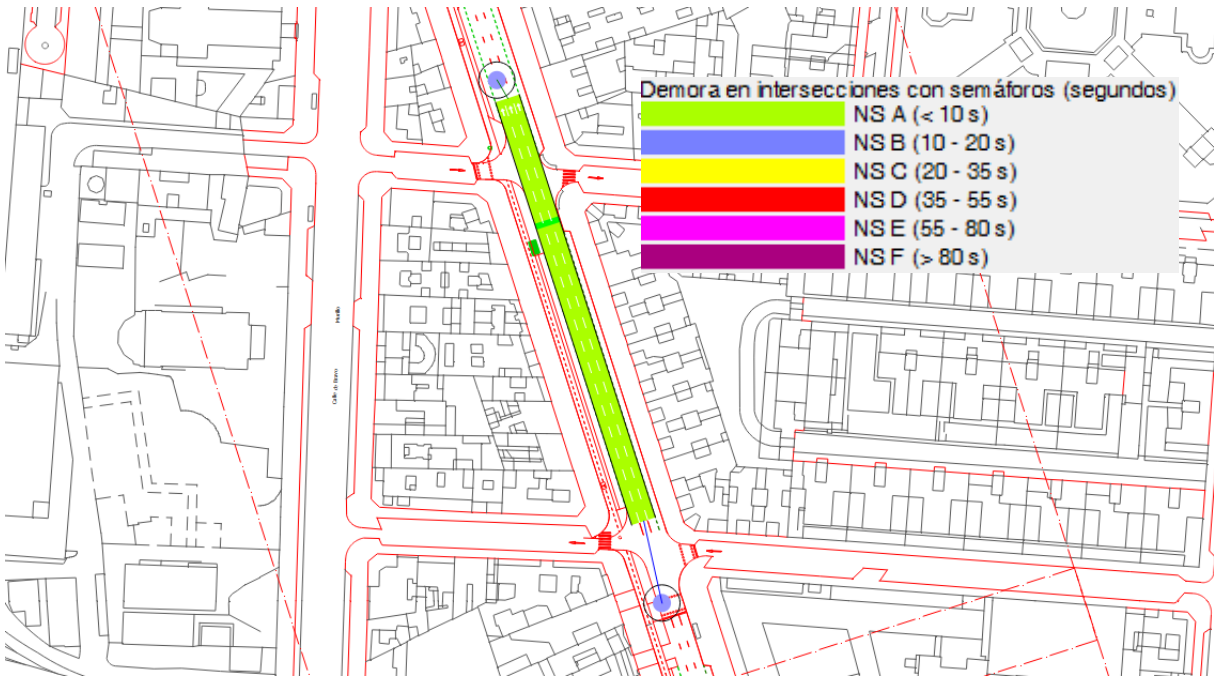
5.4.2.1. Intensidad

La intensidad es la misma que en la situación existente.



5.4.2.2. Demora

Las demoras que sufren los vehículos, teniendo en cuenta la intensidad y los ciclos semafóricos, está por debajo de los 9 segundos de media, lo que sitúa la sección en un nivel de servicio A.



5.4.3. CONCLUSIONES

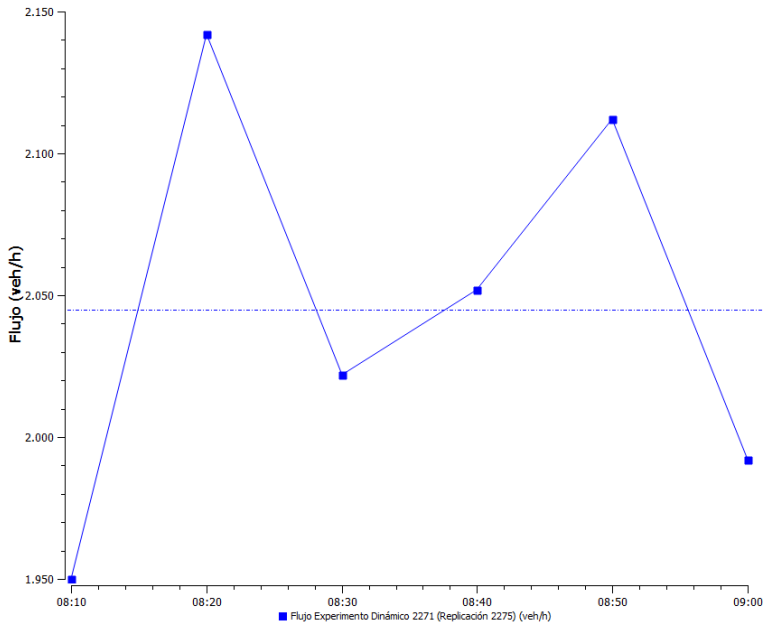
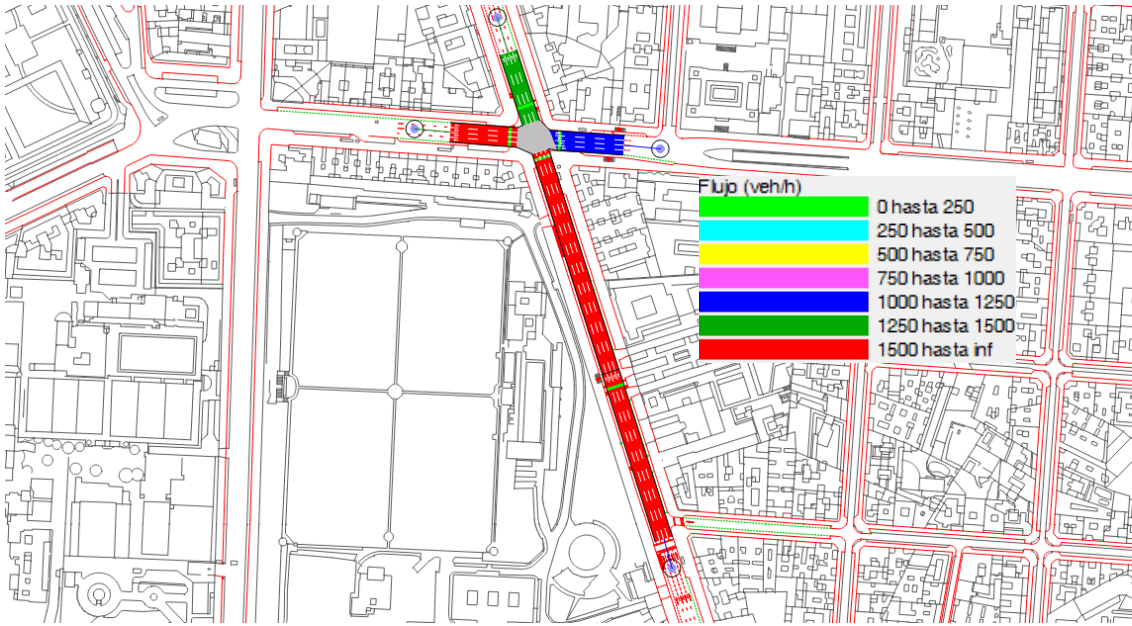
La eliminación de un carril incrementa en apenas un segundo el tiempo de demora medio, lo que es asumible.

5.5. TRAMO 2

5.5.1. SITUACIÓN ACTUAL

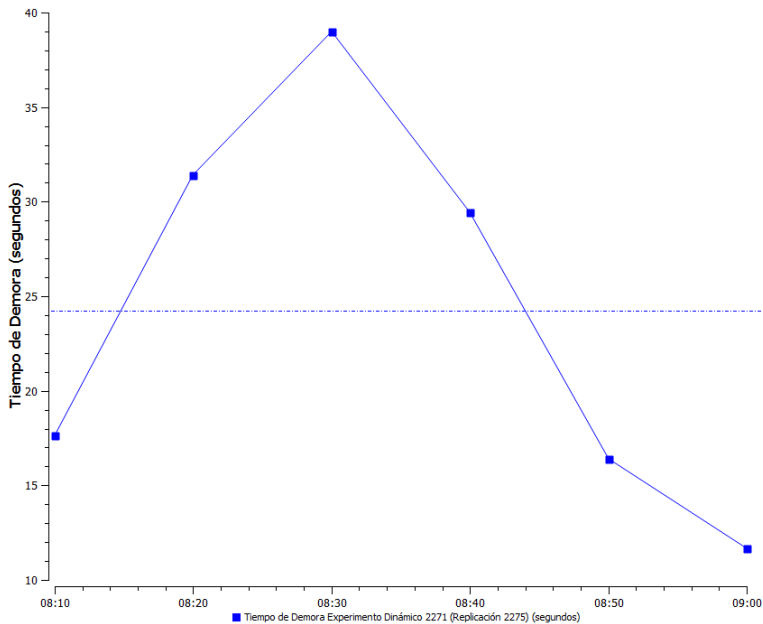
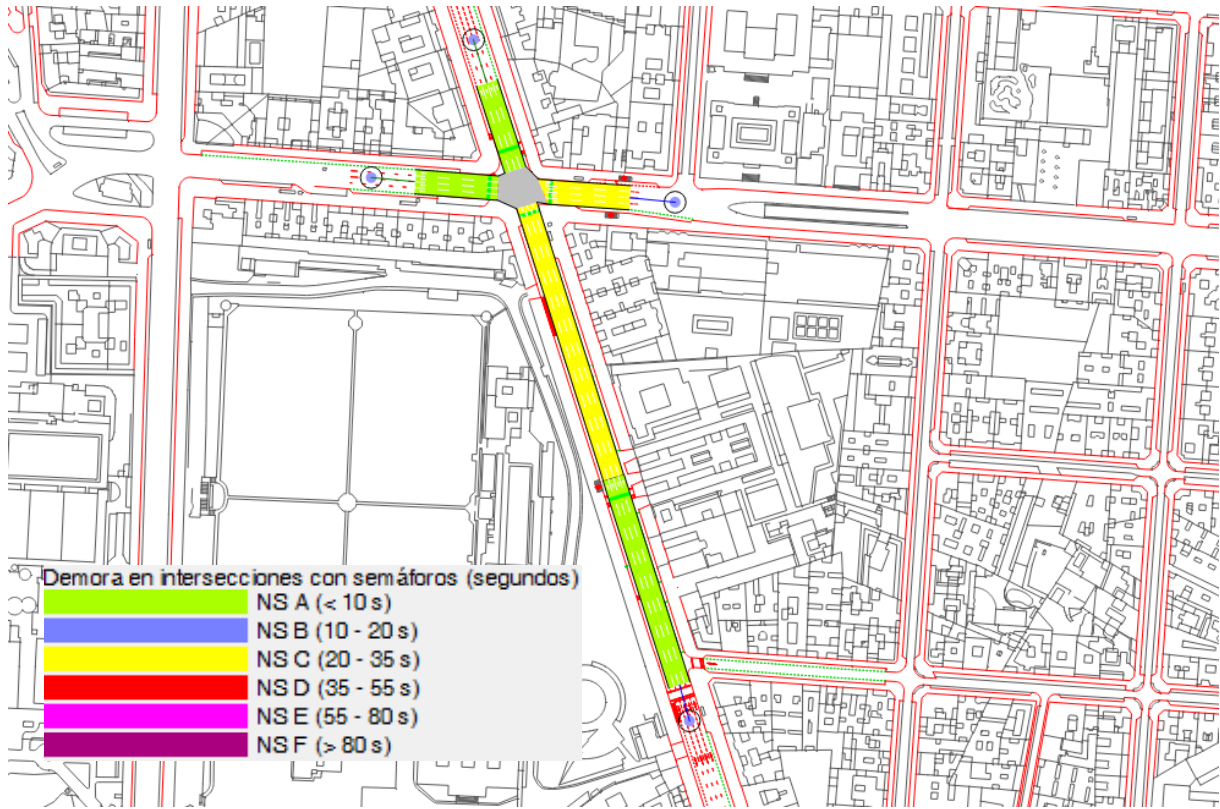
5.5.1.1. Intensidad

La intensidad de vehículos en el tramo de Santa Engracia previo al cruce con Ríos Rosas es de casi 2.050 veh/h, tal como se puede observar en la gráfica siguiente. El tramo posterior de Santa Engracia sufre una bajada de intensidad, por debajo de 1.500 veh/h. Ríos Rosas presenta una intensidad de 1.000 veh/h antes de la intersección con Santa Engracia. Después de la intersección, la intensidad sube a 1.500 veh/h.



5.5.1.2. Demora

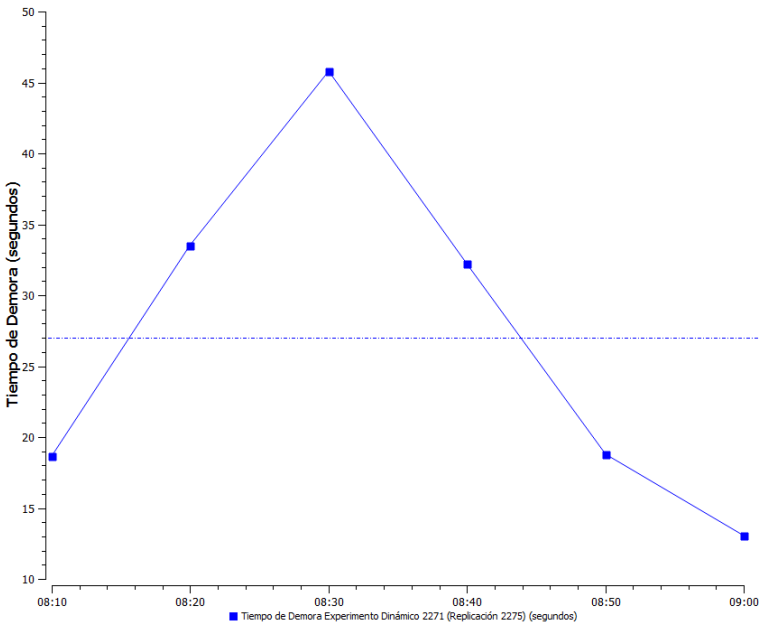
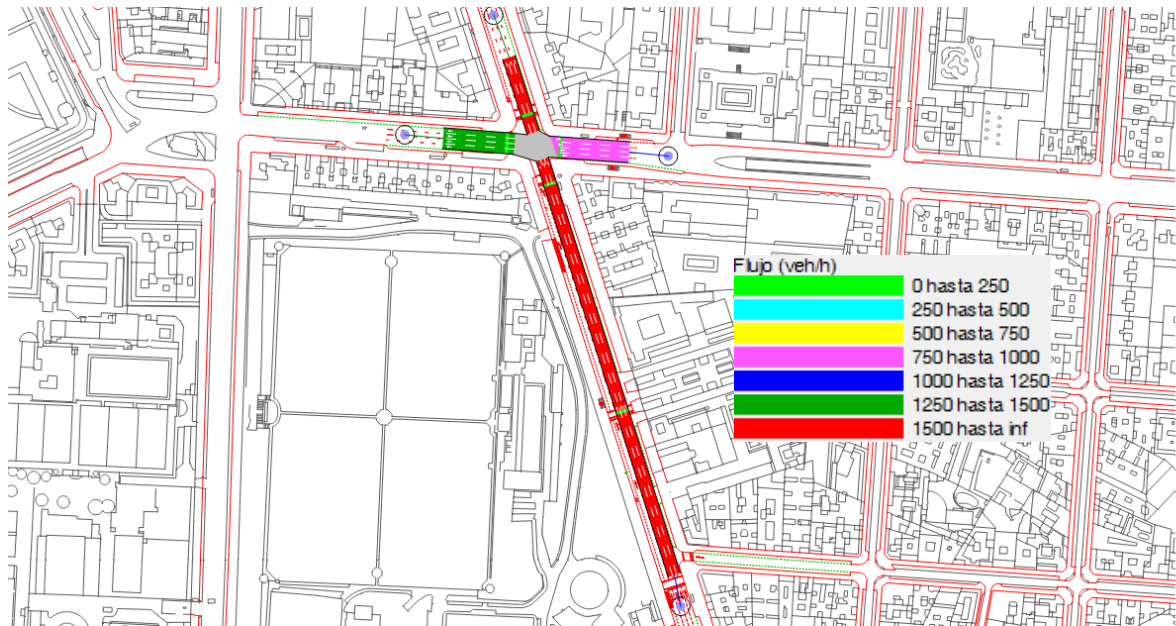
En la calle Santa Engracia, antes del cruce con Ríos Rosas, la demora media es casi 25 segundos, lo que equivale a un nivel de servicio C.



5.5.2. SITUACIÓN PROYECTADA

5.5.2.1. Intensidad

La intensidad es la misma que en la situación existente.

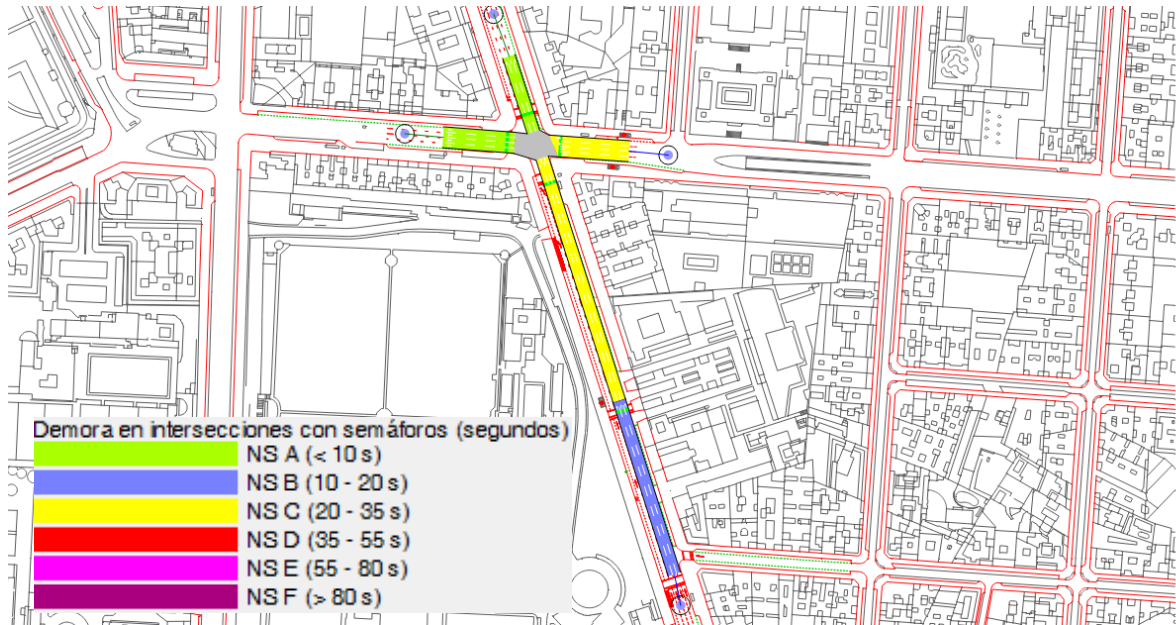


5.5.3. CONCLUSIONES

La demora media en la calle Santa Engracia, antes de la intersección con la calle Ríos Rosas, con la eliminación de un carril supone un incremento de 2 segundos, manteniendo el nivel de servicio en C. Se considera aceptable dicho incremento.

5.5.2.2. Demora

La demora media asciende hasta los 27 segundos, lo que supone un nivel de servicio C.

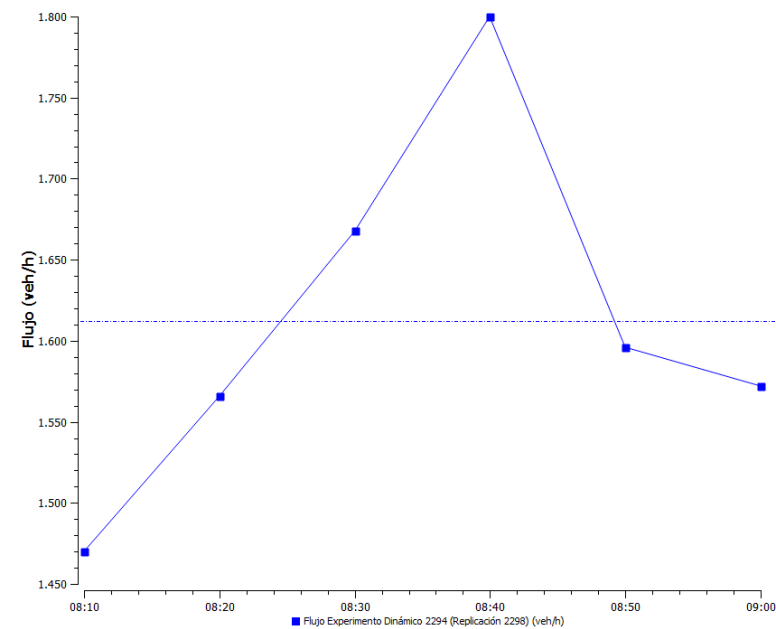
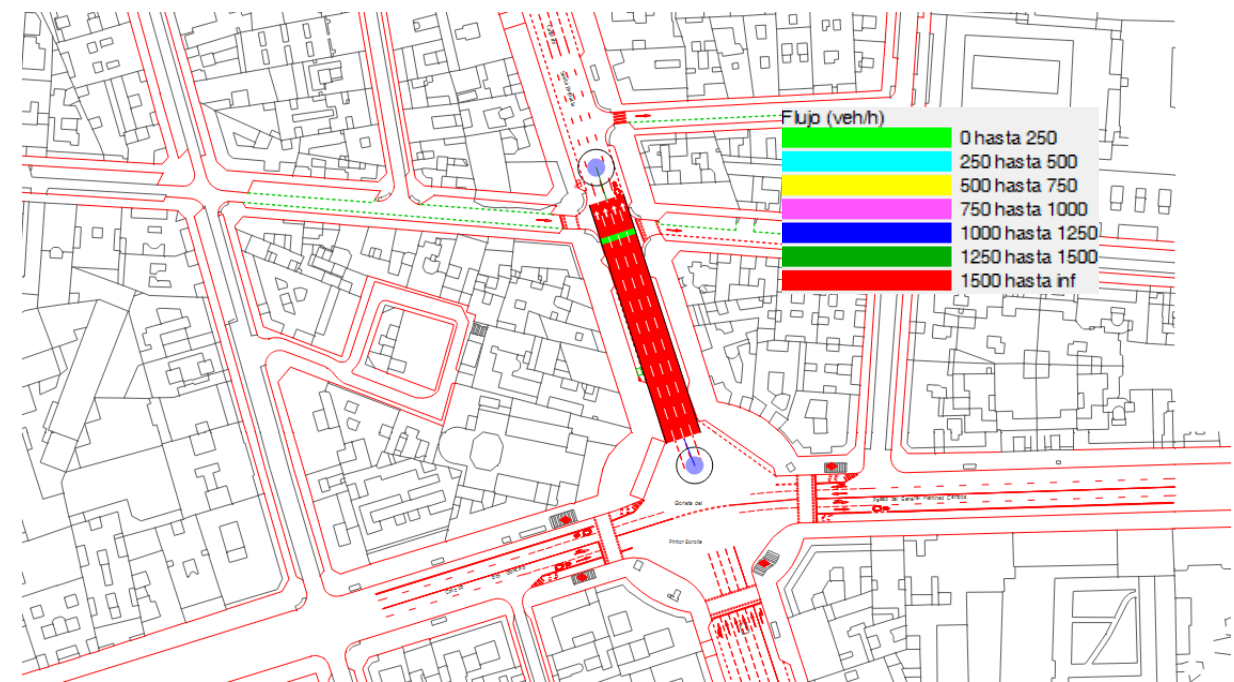


5.6. TRAMO 3

5.6.1. SITUACIÓN ACTUAL

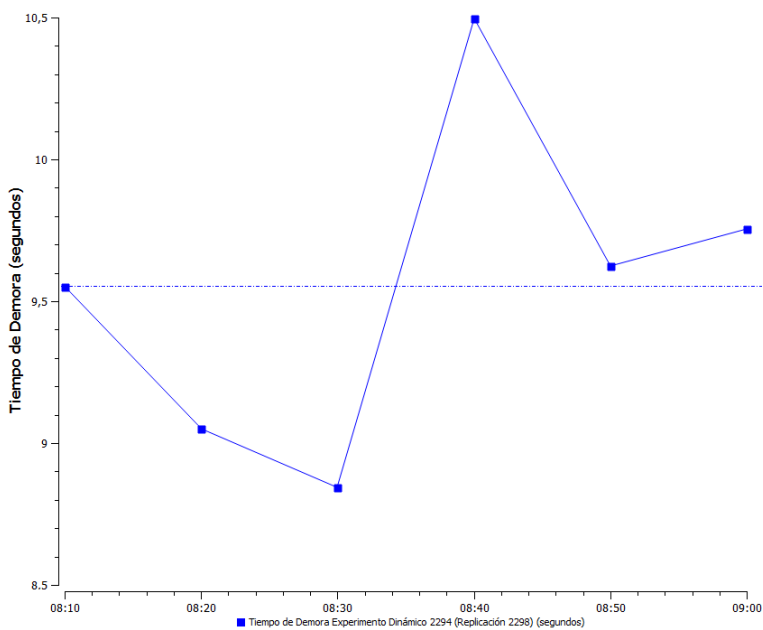
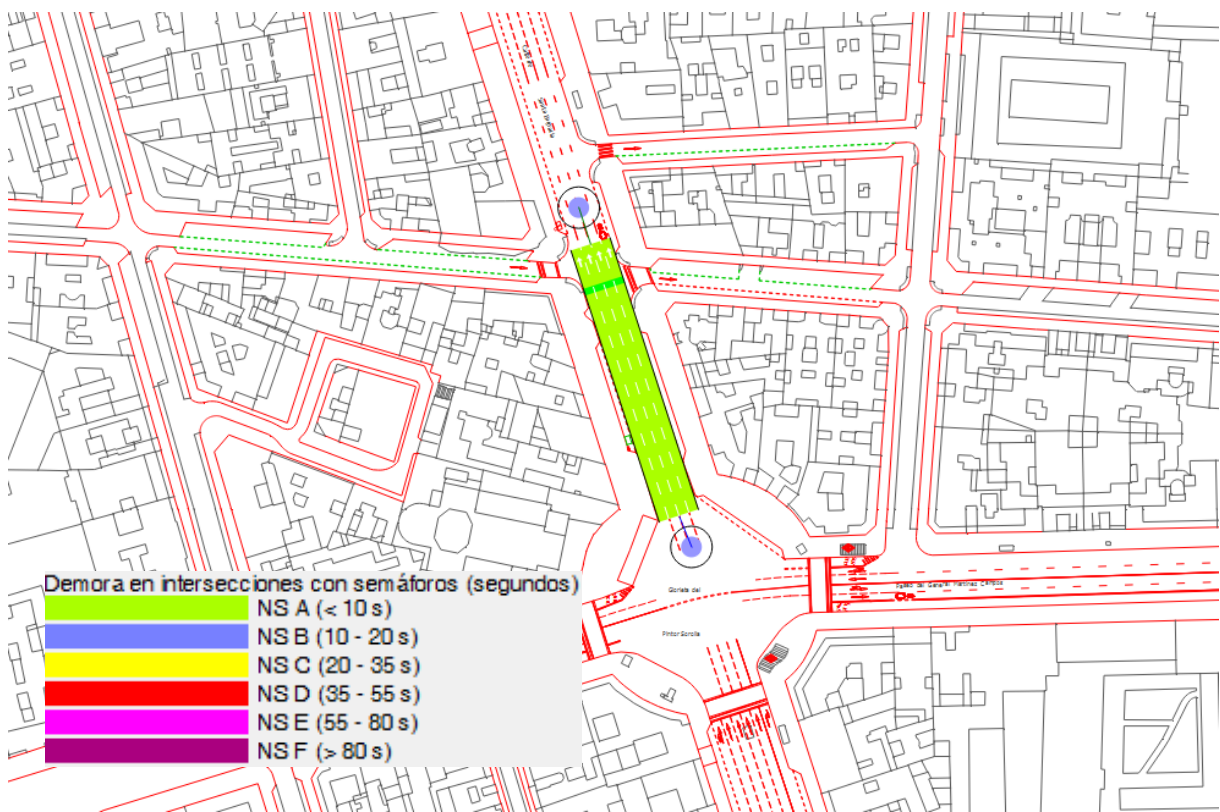
5.6.1.1. Intensidad

La intensidad en este tramo es de algo más de 1.600 veh/h.



5.6.1.2. Demora

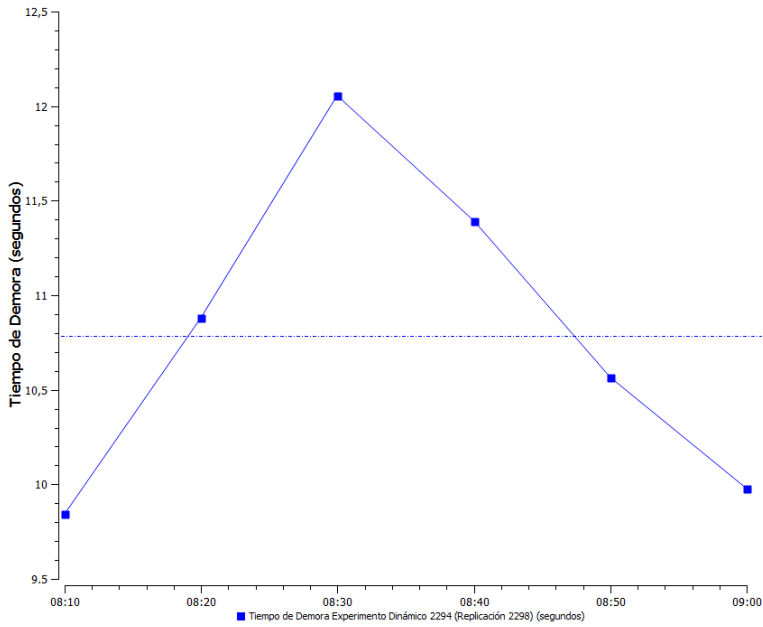
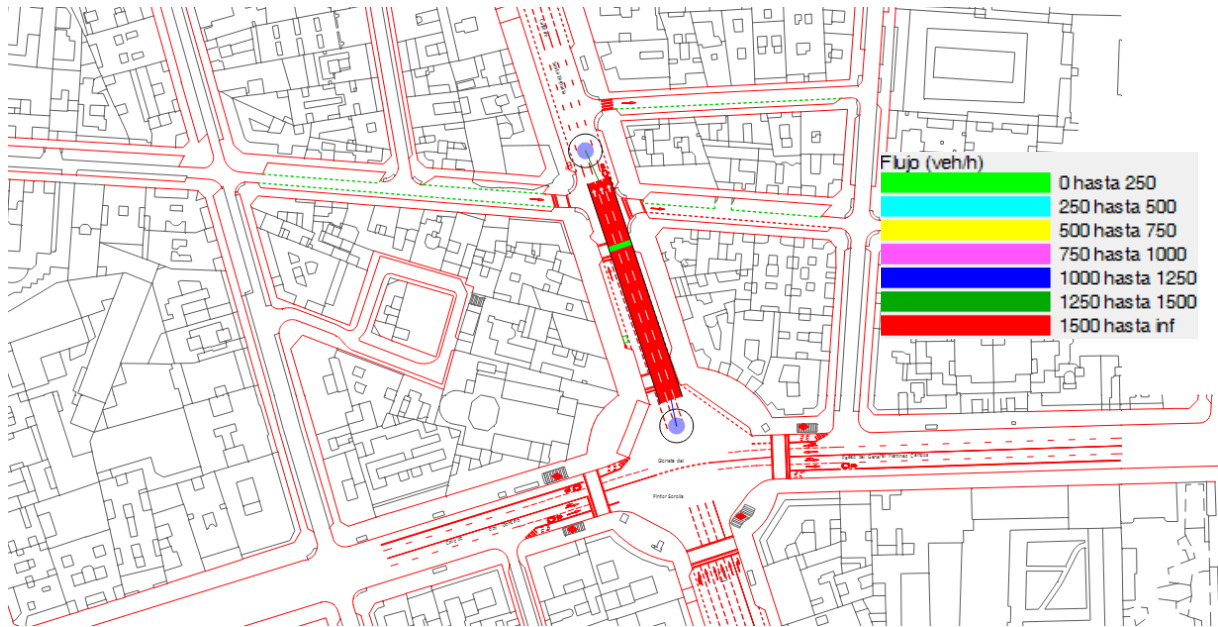
La demora media roza los 10 segundos por lo que está en el límite entre el nivel de servicio A y B.



5.6.2. SITUACIÓN PROYECTADA

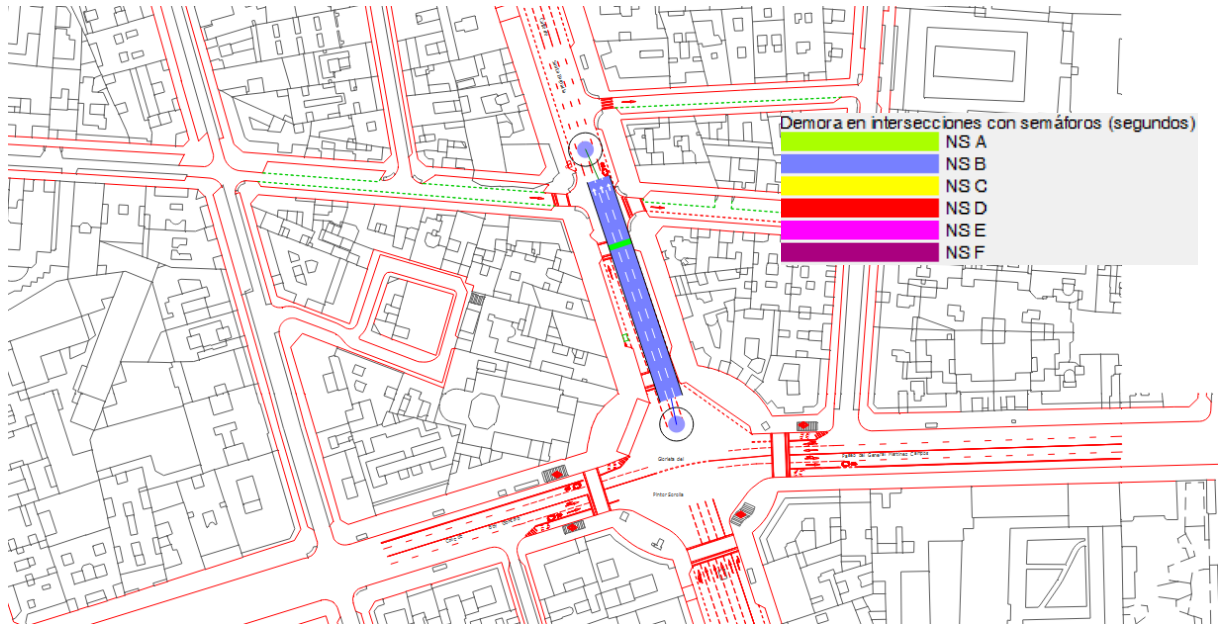
5.6.2.1. Intensidad

La intensidad es la misma que en la situación existente.



5.6.2.2. Demora

La demora media no llega a los 11 segundos, lo que supone que está en nivel de servicio B.



5.6.3. CONCLUSIONES

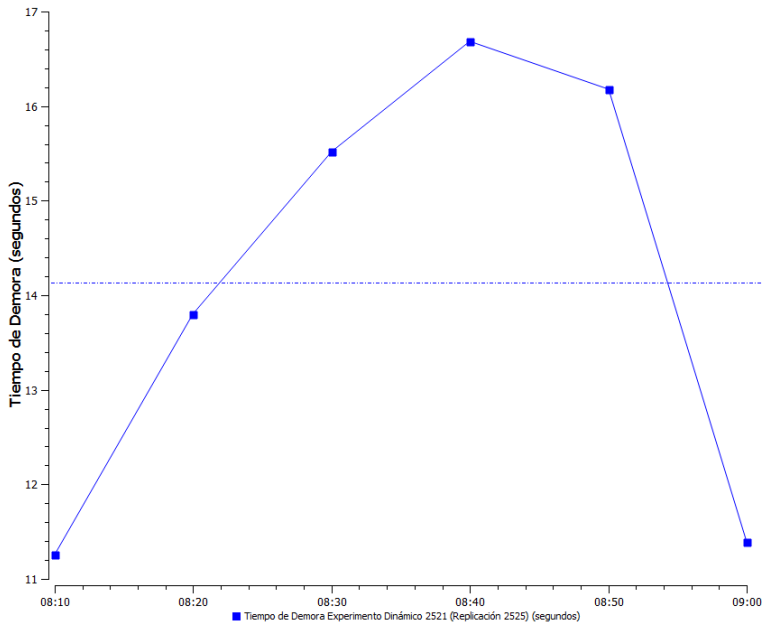
La demora media, con la eliminación de un carril, sube menos de 1 segundo. De cara al nivel de servicio, implica el paso de nivel de servicio A a B. Aun así, el ligero incremento se considera totalmente aceptable.

5.7. TRAMO 4

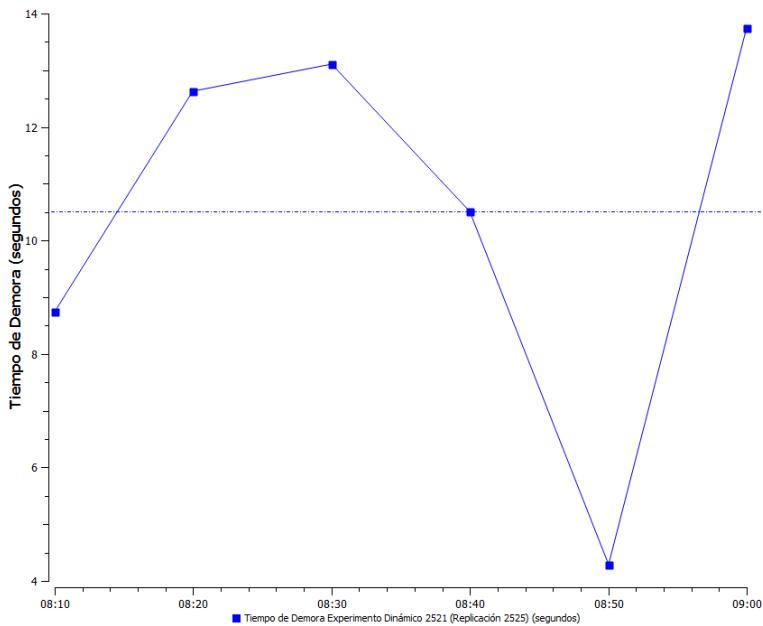
5.7.1. SITUACIÓN ACTUAL

5.7.1.1. Intensidad

La intensidad en el tramo con sentido Sur-Norte es de alrededor de 825 veh/h, mientras que en el sentido contrario es de unos 115 veh/h.



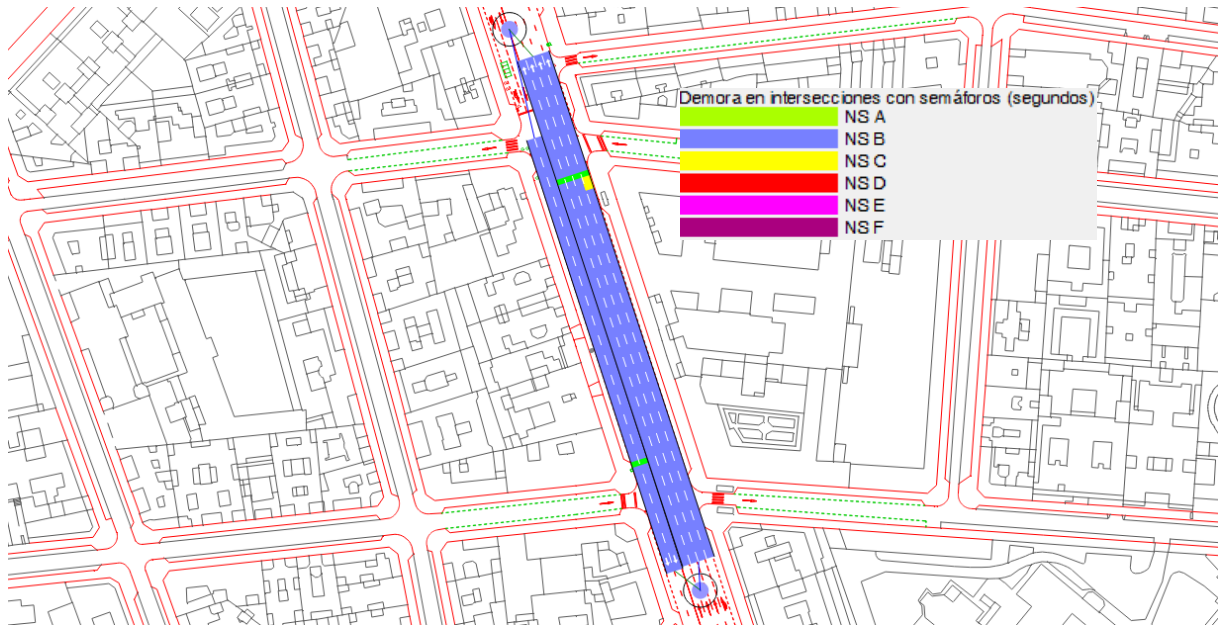
Sentido Norte



Sentido Sur

5.7.1.2. Demora

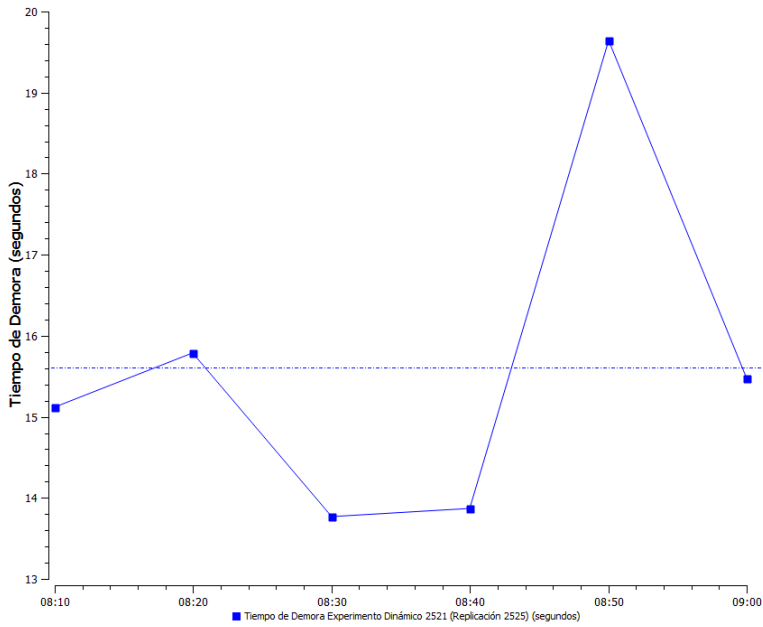
El tiempo de demora medio en sentido Norte es de unos 14 segundos, lo que implica un nivel de servicio B. En sentido Sur no llega a los 11 segundos, implicando también un nivel de servicio B.



5.7.2. SITUACIÓN PROYECTADA

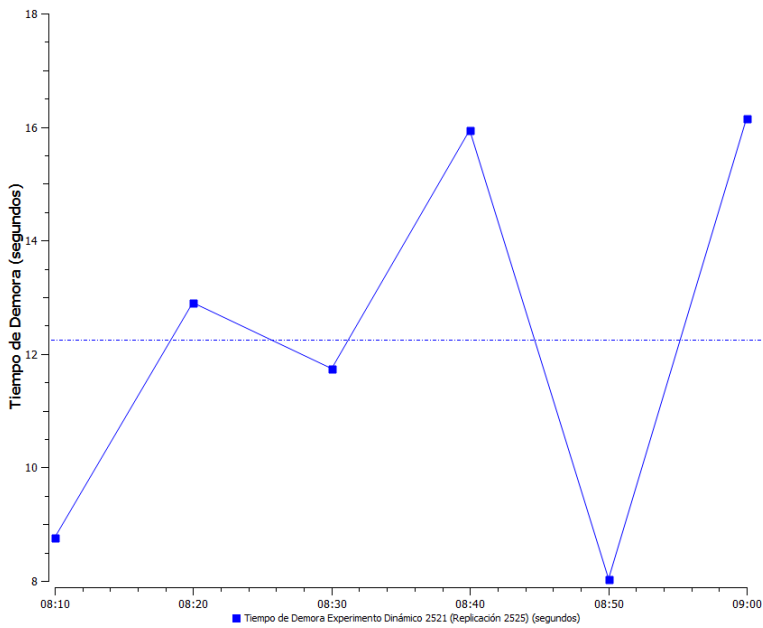
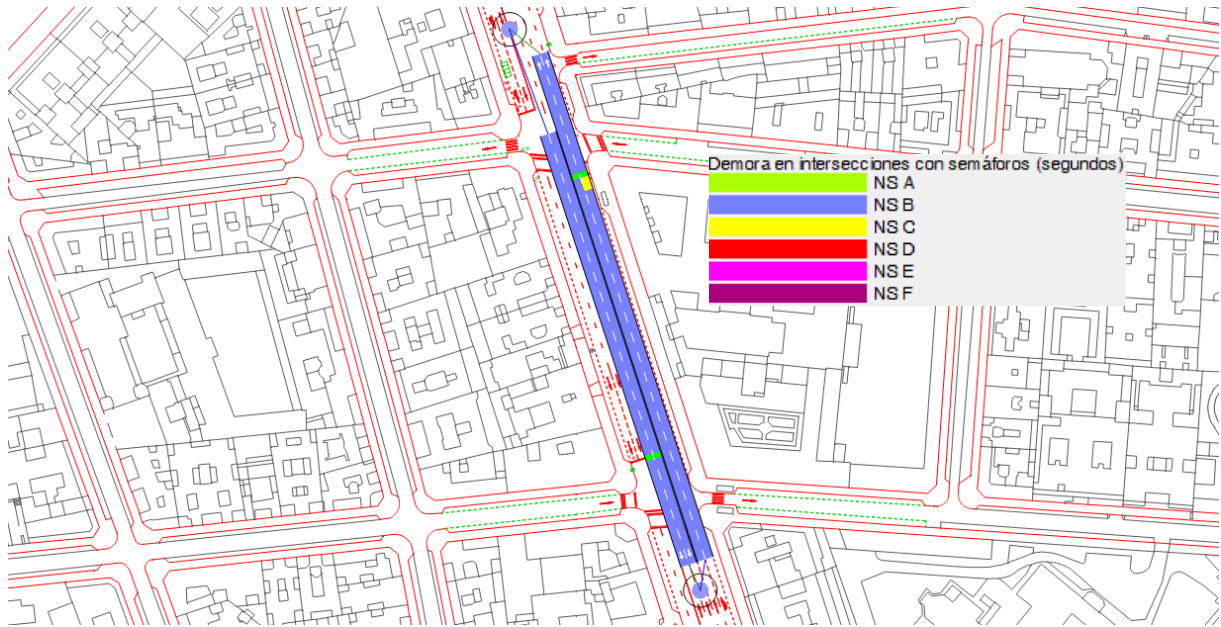
5.7.2.1. Intensidad

La intensidad es la misma que en la situación existente.



5.7.2.2. Demora

El tiempo de demora medio en sentido Norte no llega a los 16 segundos, lo que implica un nivel de servicio B. En sentido Sur, apenas supera los 12 segundos, lo que equivale también a un nivel de servicio B.



5.7.3. CONCLUSIONES

Los tiempos de demora en sentido Norte, entre la situación existente y la proyectada, tienen un incremento de menos de 2 segundos, totalmente aceptable. En sentido Sur el cambio se produce puesto que el programa realiza simulaciones aleatorias lo que puede suponer diferencias mínima, pero no se han modificado las condiciones de la vía por lo que no existe diferencia.

6. CONCLUSIÓN

Tras analizar los tramos más representativos de la actuación, se concluye que la inserción de un carril bici, que supone en la mayor parte de los casos la eliminación de uno o más carriles de circulación de vehículos, no tiene afección notoria sobre el tráfico, presentando valores totalmente aceptables.



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	5675	B	Coord.	40.42864
Lugar:	Calle	SAGASTA	Geográf.	-3.69984
Tramo:		Larra		
Sentido:		Mejía Lequerica		
Fechas:	22/04/2015	28/04/2015		

Hora	lun 27-abr	mar 28-abr	mié 22-abr	jue 23-abr	vie 24-abr	sáb 25-abr	dom 26-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	273	286	346	442	607	864	851	391	524
01:00 - 02:00	162	170	224	298	443	761	719	259	397
02:00 - 03:00	79	111	130	166	294	672	666	156	303
03:00 - 04:00	72	71	92	146	208	598	516	118	243
04:00 - 05:00	69	83	65	106	187	458	354	102	189
05:00 - 06:00	94	109	97	132	205	380	413	127	204
06:00 - 07:00	344	363	341	314	378	351	323	348	345
07:00 - 08:00	1.283	1.267	1.225	1.263	1.280	282	403	1.264	1.000
08:00 - 09:00	1.786	1.699	1.639	1.687	1.667	392	305	1.696	1.311
09:00 - 10:00	1.600	1.622	1.648	1.623	1.603	629	230	1.619	1.279
10:00 - 11:00	1.544	1.478	1.378	1.458	1.515	737	193	1.475	1.186
11:00 - 12:00	1.482	1.448	1.526	1.350	1.426	961	333	1.446	1.218
12:00 - 13:00	1.419	1.372	1.421	1.422	1.196	1.065	594	1.366	1.213
13:00 - 14:00	1.300	1.289	1.345	1.131	1.310	1.177	623	1.275	1.168
14:00 - 15:00	1.216	1.226	1.257	1.013	1.301	1.174	747	1.203	1.133
15:00 - 16:00	1.109	1.151	1.187	1.210	1.224	727	563	1.176	1.024
16:00 - 17:00	1.385	1.372	1.363	1.282	1.221	762	620	1.325	1.144
17:00 - 18:00	1.319	1.376	1.394	1.409	1.336	1.015	863	1.367	1.245
18:00 - 19:00	1.445	1.400	1.434	1.406	1.343	1.173	980	1.406	1.312
19:00 - 20:00	1.216	1.363	1.378	1.382	1.423	1.302	924	1.352	1.284
20:00 - 21:00	1.188	1.191	1.289	1.280	1.396	1.369	885	1.269	1.228
21:00 - 22:00	895	945	841	1.260	1.469	1.450	765	1.082	1.089
22:00 - 23:00	548	616	598	837	1.054	1.080	574	731	758
23:00 - 00:00	375	487	624	651	811	775	480	590	600

Total 24 Horas	22.203	22.495	22.842	23.268	24.897	20.154	13.924	23.141	21.398
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	1.786	1.699	1.648	1.687	1.667	1.450	980	1.696	1.312
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	20.187	20.199	20.325	20.176	20.710	14.215	9.028	20.319	17.834
Coef. N	1,10	1,11	1,12	1,15	1,20	1,42	1,54	1,14	1,24

Total									
8:00 - 21:00	18.009	17.987	18.259	17.653	17.961	12.483	7.860	17.974	15.745
Coef. N	1,23	1,25	1,25	1,32	1,39	1,61	1,77	1,29	1,40

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	5676	B	Coord.	40.42849
Lugar:	Calle	SAGASTA	Geográf.	-3.69850
Tramo:		Manuel Silvela		
Sentido:		Francisco Rojas		
Fechas:	22/04/2015	28/04/2015		

Hora	lun 27-abr	mar 28-abr	mié 22-abr	jue 23-abr	vie 24-abr	sáb 25-abr	dom 26-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	281	298	365	433	598	778	768	395	503
01:00 - 02:00	144	144	195	277	391	676	753	230	369
02:00 - 03:00	77	94	123	176	256	599	583	145	273
03:00 - 04:00	64	68	74	122	166	467	439	99	200
04:00 - 05:00	56	71	46	96	148	401	317	83	162
05:00 - 06:00	72	84	74	100	138	316	298	94	155
06:00 - 07:00	253	245	232	233	274	345	276	247	265
07:00 - 08:00	751	746	729	728	760	266	253	743	605
08:00 - 09:00	1.009	1.007	1.015	1.004	985	432	248	1.004	814
09:00 - 10:00	1.008	1.016	1.040	1.012	988	654	496	1.013	888
10:00 - 11:00	1.067	1.099	1.095	1.106	1.110	731	161	1.095	910
11:00 - 12:00	1.195	1.209	1.244	1.201	1.181	891	332	1.206	1.036
12:00 - 13:00	1.218	1.246	1.233	1.210	1.306	1.031	488	1.243	1.105
13:00 - 14:00	1.091	1.311	1.300	1.393	1.320	1.141	435	1.283	1.142
14:00 - 15:00	1.257	1.249	1.283	1.508	1.342	1.098	534	1.328	1.182
15:00 - 16:00	1.083	1.022	1.100	1.155	1.328	658	542	1.138	984
16:00 - 17:00	1.213	1.222	1.229	1.220	1.164	762	598	1.210	1.058
17:00 - 18:00	1.264	1.231	1.244	1.281	1.235	912	773	1.251	1.134
18:00 - 19:00	1.377	1.382	1.336	1.454	1.298	1.008	803	1.369	1.237
19:00 - 20:00	1.337	1.388	1.329	1.446	1.278	1.111	818	1.356	1.244
20:00 - 21:00	1.123	1.145	1.232	1.334	1.222	1.113	771	1.211	1.134
21:00 - 22:00	858	913	734	1.095	1.224	1.155	700	965	954
22:00 - 23:00	577	617	504	750	916	874	464	673	672
23:00 - 00:00	391	506	635	616	744	703	400	578	571

Total 24 Horas	18.766	19.313	19.391	20.950	21.372	18.122	12.250	19.958	18.595
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	1.377	1.388	1.336	1.508	1.342	1.155	818	1.369	1.244
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	16.851	17.186	17.143	18.147	17.741	12.963	7.952	17.414	15.426
Coef. N	1,11	1,12	1,13	1,15	1,20	1,40	1,54	1,15	1,24

Total									
8:00 - 21:00	15.242	15.527	15.680	16.324	15.757	11.542	6.999	15.706	13.867
Coef. N	1,23	1,24	1,24	1,28	1,36	1,57	1,75	1,27	1,38

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación N°:	3964	Coord. 40 26.503
Lugar:	Calle RIOS ROSAS	Geográf. -3 41.745
Tramo:	Agustín Betancourt Modesto Lafuente	
Sentido:	Modesto Lafuente	
Fechas:	16/09/2010 a 22/09/2010	

Hora	lun 20-sep	mar 21-sep	mié 22-sep	jue 16-sep	vie 17-sep	sáb 18-sep	dom 19-sep	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	412	373	1.334	758	782	808	880	731	780
01:00 - 02:00	203	182	331	335	513	755	757	313	439
02:00 - 03:00	119	120	164	211	377	595	610	198	314
03:00 - 04:00	88	89	113	172	321	523	600	158	272
04:00 - 05:00	93	81	85	119	217	447	467	115	213
05:00 - 06:00	139	103	140	175	265	405	395	164	232
06:00 - 07:00	412	379	409	421	454	412	380	415	410
07:00 - 08:00	1.427	1.381	1.407	1.354	1.380	398	285	1.390	1.090
08:00 - 09:00	2.133	2.157	2.122	2.194	2.132	579	302	2.148	1.660
09:00 - 10:00	1.962	2.055	1.971	1.921	1.920	918	408	1.968	1.593
10:00 - 11:00	1.843	1.814	1.839	1.816	1.860	1.137	601	1.834	1.559
11:00 - 12:00	1.884	1.937	1.921	1.857	1.981	1.552	883	1.918	1.714
12:00 - 13:00	1.884	1.984	1.962	2.008	1.945	1.631	976	1.958	1.770
13:00 - 14:00	2.004	2.125	2.204	2.209	2.265	1.792	926	2.161	1.932
14:00 - 15:00	2.208	2.343	2.390	2.251	2.383	1.515	629	2.315	1.980
15:00 - 16:00	1.733	1.763	1.909	1.828	2.128	835	224	1.872	1.489
16:00 - 17:00	1.882	1.968	1.984	1.923	1.948	885	594	1.941	1.598
17:00 - 18:00	2.022	2.245	2.112	2.069	2.100	1.159	938	2.110	1.806
18:00 - 19:00	2.417	2.369	2.198	2.423	2.139	1.337	1.106	2.309	1.998
19:00 - 20:00	2.568	2.350	2.277	2.435	1.985	1.282	1.163	2.323	2.009
20:00 - 21:00	2.245	2.134	2.225	2.194	1.772	1.534	1.189	2.114	1.899
21:00 - 22:00	1.632	1.718	1.672	1.859	1.702	1.520	1.323	1.717	1.632
22:00 - 23:00	927	995	1.408	1.122	1.180	1.010	974	1.126	1.088
23:00 - 00:00	598	784	1.191	865	841	727	635	852	803

Total 24 Horas	32.833	33.409	35.366	34.515	34.590	23.752	17.203	34.143	30.238
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	2.568	2.369	2.390	2.435	2.383	1.792	1.323	2.323	2.009
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	29.844	30.343	30.191	30.339	29.640	18.072	11.525	30.071	25.708
Coef. N	1,10	1,10	1,17	1,14	1,17	1,31	1,49	1,14	1,21

Total									
8:00 - 21:00	26.785	27.244	27.112	27.126	26.558	16.156	9.917	26.985	22.985
Coef. N	1,23	1,23	1,30	1,27	1,30	1,47	1,73	1,27	1,38

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación N°:	3965	Coord. 40.44161
Lugar:	Calle RIOS ROSAS	Geográf. -3.69709
Tramo:	Modesto Lafuente Alonso Cano	
Sentido:	Alonso Cano	
Fechas:	22/04/2015 a 28/04/2015	

Hora	lun 27-abr	mar 28-abr	mié 22-abr	jue 23-abr	vie 24-abr	sáb 25-abr	dom 26-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	352	381	469	660	770	936	912	526	640
01:00 - 02:00	158	150	184	301	432	828	809	245	409
02:00 - 03:00	87	89	100	173	241	610	548	138	264
03:00 - 04:00	63	78	68	120	180	445	474	102	204
04:00 - 05:00	56	74	78	124	150	356	348	96	189
05:00 - 06:00	148	116	113	138	163	329	318	136	189
06:00 - 07:00	419	444	443	409	445	370	324	432	408
07:00 - 08:00	1.492	1.482	1.487	1.470	1.566	415	224	1.499	1.162
08:00 - 09:00	2.348	2.339	2.338	2.340	2.312	731	116	2.335	1.789
09:00 - 10:00	2.137	2.080	2.028	2.063	2.078	1.157	226	2.077	1.681
10:00 - 11:00	1.676	1.833	1.869	1.835	1.931	1.367	524	1.829	1.576
11:00 - 12:00	1.783	1.874	1.819	1.912	1.967	1.717	1.048	1.871	1.731
12:00 - 13:00	1.877	2.003	1.970	1.996	2.026	1.786	1.237	1.974	1.842
13:00 - 14:00	1.994	1.980	2.077	2.113	2.247	1.914	1.500	2.082	1.975
14:00 - 15:00	2.305	2.399	2.411	2.633	2.792	1.844	1.475	2.508	2.266
15:00 - 16:00	1.880	1.786	1.895	1.891	2.661	1.044	865	2.019	1.715
16:00 - 17:00	2.073	1.993	2.054	2.101	2.324	1.125	983	2.109	1.808
17:00 - 18:00	2.238	2.266	2.355	2.369	2.408	1.370	1.316	2.327	2.046
18:00 - 19:00	2.638	2.699	2.397	2.676	2.291	1.439	1.424	2.540	2.223
19:00 - 20:00	2.934	2.933	2.701	2.913	2.127	1.545	1.362	2.722	2.359
20:00 - 21:00	2.252	2.352	2.302	2.423	1.939	1.631	1.401	2.254	2.043
21:00 - 22:00	1.667	1.673	1.184	1.931	1.820	1.750	1.121	1.655	1.592
22:00 - 23:00	932	1.030	1.081	1.171	1.332	1.211	754	1.109	1.073
23:00 - 00:00	591	684	1.882	914	963	873	544	1.007	922

Total 24 Horas	34.080	34.738	35.305	36.676	37.165	26.793	19.853	35.593	32.087
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	2.934	2.933	2.701	2.913	2.792	1.914	1.500	2.722	2.359
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	31.274	31.692	30.887	32.666	32.489	20.835	14.822	31.802	27.809
Coef. N	1,09	1,10	1,14	1,12	1,14	1,29	1,34	1,12	1,17

Total									
8:00 - 21:00	28.115	28.537	28.216	29.265	29.103	18.670	13.477	28.647	25.055
Coef. N	1,21	1,22	1,25	1,25	1,28	1,44	1,47	1,24	1,30

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3966	Coord.	40 26.511
Lugar:	Calle RIOS ROSAS	Geográf.	-3 41.876
Tramo:	Alonso Cano Ponzano		
Sentido:	Ponzano		
Fechas:	17/07/2010 a 23/07/2010		

Hora	lun 19-jul	mar 20-jul	mié 21-jul	jue 22-jul	vie 23-jul	sáb 24-jul	dom 25-jul	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	561	518	688	676	850	746	727	659	681
01:00 - 02:00	340	284	411	472	592	696	693	420	498
02:00 - 03:00	140	179	245	278	428	573	597	254	349
03:00 - 04:00	112	120	165	163	278	424	485	168	250
04:00 - 05:00	67	83	110	128	236	408	416	125	207
05:00 - 06:00	135	119	142	148	198	329	351	148	203
06:00 - 07:00	379	359	364	374	379	357	303	371	359
07:00 - 08:00	1.300	1.314	1.240	1.272	1.285	421	293	1.282	1.018
08:00 - 09:00	1.792	1.846	1.840	1.860	1.839	544	284	1.835	1.429
09:00 - 10:00	1.739	1.701	1.800	1.744	1.748	814	428	1.746	1.425
10:00 - 11:00	1.632	1.704	1.802	1.867	1.708	1.110	646	1.703	1.467
11:00 - 12:00	1.747	1.819	1.868	1.862	1.828	1.347	915	1.825	1.627
12:00 - 13:00	1.777	1.831	1.842	1.900	1.843	1.439	1.114	1.839	1.678
13:00 - 14:00	1.822	1.941	2.027	2.029	2.221	1.609	1.212	2.008	1.837
14:00 - 15:00	2.047	2.238	2.177	2.251	2.574	1.415	1.056	2.257	1.965
15:00 - 16:00	2.083	2.080	2.054	1.898	2.175	813	596	2.058	1.671
16:00 - 17:00	1.718	1.860	1.842	1.878	1.881	715	644	1.836	1.505
17:00 - 18:00	1.925	2.068	2.059	1.958	1.932	792	797	1.988	1.647
18:00 - 19:00	2.110	2.175	2.196	2.226	1.839	1.008	881	2.109	1.776
19:00 - 20:00	2.142	2.158	2.217	2.134	1.843	1.042	1.009	2.099	1.792
20:00 - 21:00	1.855	1.934	2.020	2.114	1.672	1.147	1.032	1.919	1.682
21:00 - 22:00	1.582	1.702	1.720	1.788	1.540	1.268	1.096	1.666	1.528
22:00 - 23:00	937	1.011	1.099	1.123	1.108	921	906	1.056	1.015
23:00 - 00:00	693	758	796	825	808	672	755	776	758

Total 24 Horas	30.635	31.802	32.724	32.768	32.805	20.610	17.236	32.147	28.369
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	2.142	2.238	2.217	2.251	2.574	1.609	1.212	2.257	1.965
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	27.271	28.371	28.704	28.581	27.928	15.484	12.003	28.171	24.049
Coef. N	1,12	1,12	1,14	1,15	1,17	1,33	1,44	1,14	1,21

Total									
8:00 - 21:00	24.389	25.355	25.744	25.521	25.103	13.795	10.614	25.222	21.503
Coef. N	1,26	1,25	1,27	1,28	1,31	1,49	1,62	1,27	1,36

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3967	Coord.	40.44193
Lugar:	Calle RIOS ROSAS (LATERAL DERECHO)	Geográf.	-3.69944
Tramo:	Ponzano Alenza		
Sentido:	Alenza		
Fechas:	22/04/2015 a 28/04/2015		

Hora	lun 27-abr	mar 28-abr	mié 29-abr	jue 30-abr	vie 01-may	sáb 02-may	dom 03-may	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	89	125	121	116	186	221	236	127	156
01:00 - 02:00	36	42	86	69	107	192	204	68	105
02:00 - 03:00	33	34	37	41	59	160	147	41	73
03:00 - 04:00	16	26	18	26	59	126	121	29	56
04:00 - 05:00	9	36	22	40	49	99	90	31	49
05:00 - 06:00	37	33	33	45	57	79	76	41	51
06:00 - 07:00	88	88	93	89	88	76	74	89	85
07:00 - 08:00	255	283	278	280	273	94	60	274	218
08:00 - 09:00	459	449	450	431	440	138	42	446	344
09:00 - 10:00	494	505	486	489	535	317	101	502	418
10:00 - 11:00	483	508	541	489	501	332	154	504	430
11:00 - 12:00	510	532	521	544	529	414	255	527	472
12:00 - 13:00	522	542	542	545	537	437	297	538	489
13:00 - 14:00	505	529	508	521	532	447	351	519	485
14:00 - 15:00	503	520	545	578	582	410	384	546	500
15:00 - 16:00	425	421	481	426	619	294	260	474	418
16:00 - 17:00	458	462	479	482	582	257	226	493	421
17:00 - 18:00	550	518	526	507	539	345	284	528	467
18:00 - 19:00	538	618	535	565	552	379	389	562	511
19:00 - 20:00	631	698	615	670	552	476	389	633	576
20:00 - 21:00	525	514	585	580	525	420	414	546	509
21:00 - 22:00	389	366	295	442	474	478	286	393	390
22:00 - 23:00	238	241	242	278	433	370	188	286	284
23:00 - 00:00	136	152	253	213	264	216	139	204	196

Total 24 Horas	7.929	8.242	8.292	8.466	9.074	6.777	5.147	8.401	7.704
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Máximo día	631	698	615	670	619	478	414	633	576
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Total									
7:00 - 22:00	7.247	7.465	7.387	7.549	7.772	5.238	3.872	7.484	6.647
Coef. N	1,09	1,10	1,12	1,12	1,17	1,29	1,33	1,12	1,18

Total									
8:00 - 21:00	6.603	6.816	6.814	6.827	7.025	4.666	3.526	6.817	6.040
Coef. N	1,20	1,21	1,22	1,24	1,29	1,45	1,46	1,23	1,30

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3968	Coord.	40.44190
Lugar:	Calle RIOS ROSAS (TUNEL)	Geográf.	-3.69946
Tramo:	Ponzano Alenza		
Sentido:	Alenza		
Fechas:	22/04/2015 a 28/04/2015		

Hora	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	Promedio	
	27-abr	28-abr	22-abr	23-abr	24-abr	25-abr	26-abr	Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	231	234	314	489	516	668	597	357	436
01:00 - 02:00	78	75	93	202	271	592	538	144	264
02:00 - 03:00	36	40	46	100	136	399	347	72	158
03:00 - 04:00	35	37	31	78	97	251	277	56	115
04:00 - 05:00	30	25	32	57	75	205	193	44	88
05:00 - 06:00	72	50	61	72	91	195	198	69	106
06:00 - 07:00	306	301	282	267	287	245	218	289	272
07:00 - 08:00	1.198	1.204	1.206	1.203	1.226	304	136	1.207	925
08:00 - 09:00	1.898	1.889	1.931	1.870	1.840	570	99	1.886	1.442
09:00 - 10:00	1.376	1.367	1.323	1.417	1.334	834	215	1.363	1.124
10:00 - 11:00	1.085	1.159	1.166	1.182	1.183	990	465	1.155	1.033
11:00 - 12:00	1.121	1.175	1.126	1.191	1.247	1.221	760	1.172	1.120
12:00 - 13:00	1.198	1.264	1.221	1.241	1.380	1.287	825	1.261	1.202
13:00 - 14:00	1.331	1.340	1.444	1.440	1.592	1.407	1.064	1.429	1.374
14:00 - 15:00	1.720	1.775	1.746	1.963	2.121	1.353	959	1.885	1.662
15:00 - 16:00	1.356	1.372	1.393	1.416	1.907	679	525	1.489	1.235
16:00 - 17:00	1.427	1.469	1.482	1.483	1.643	803	709	1.501	1.288
17:00 - 18:00	1.581	1.612	1.656	1.717	1.710	964	914	1.655	1.451
18:00 - 19:00	1.896	1.919	1.806	1.911	1.635	943	909	1.833	1.574
19:00 - 20:00	1.971	2.006	1.837	1.954	1.481	988	822	1.850	1.580
20:00 - 21:00	1.649	1.714	1.665	1.710	1.408	1.055	868	1.629	1.438
21:00 - 22:00	1.168	1.182	759	1.328	1.153	1.053	740	1.118	1.055
22:00 - 23:00	623	725	866	799	771	657	469	757	701
23:00 - 00:00	405	446	1.476	609	581	526	351	703	628

Total 24 Horas	23.791	24.380	24.962	25.699	25.685	18.189	13.198	24.903	22.272
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	1.971	2.006	1.931	1.963	2.121	1.407	1.064	1.886	1.662
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	21.975	22.447	21.761	23.026	22.860	14.451	10.010	22.414	19.504
Coef. N	1,08	1,09	1,15	1,12	1,12	1,26	1,32	1,11	1,16

Total									
8:00 - 21:00	19.609	20.061	19.796	20.495	20.481	13.094	9.134	20.088	17.524
Coef. N	1,21	1,22	1,26	1,25	1,25	1,39	1,44	1,24	1,29

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3969	Coord.	40 26.526
Lugar:	Calle RIOS ROSAS	Geográf.	-3 42.173
Tramo:	Santa Engracia Bravo Murillo		
Sentido:	Bravo Murillo		
Fechas:	17/07/2010 a 23/07/2010		

Hora	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	Promedio	
	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	23-jul	17-jul	18-jul	Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	233	329	388	383	470	487	438	361	390
01:00 - 02:00	170	175	232	274	345	452	429	239	297
02:00 - 03:00	116	103	162	177	237	376	362	159	219
03:00 - 04:00	64	63	104	102	195	292	337	106	165
04:00 - 05:00	48	51	74	87	132	271	278	78	134
05:00 - 06:00	74	71	71	97	123	222	217	87	125
06:00 - 07:00	148	134	139	155	149	189	168	145	155
07:00 - 08:00	609	627	630	612	624	227	164	620	499
08:00 - 09:00	1.122	1.103	1.082	1.114	1.111	294	165	1.106	856
09:00 - 10:00	915	1.066	1.079	1.019	1.026	465	229	1.021	828
10:00 - 11:00	1.040	1.042	1.082	1.020	1.049	607	381	1.047	889
11:00 - 12:00	1.102	1.129	1.196	1.084	1.132	750	483	1.129	982
12:00 - 13:00	1.171	1.150	1.165	1.227	1.182	821	580	1.179	1.042
13:00 - 14:00	1.135	1.209	1.236	1.250	1.213	926	665	1.209	1.091
14:00 - 15:00	1.468	1.501	1.420	1.515	1.698	714	586	1.520	1.272
15:00 - 16:00	1.277	1.240	1.287	1.301	1.463	433	337	1.314	1.048
16:00 - 17:00	1.046	972	1.097	1.013	1.118	409	354	1.049	858
17:00 - 18:00	1.145	1.194	1.219	1.171	1.115	434	420	1.169	957
18:00 - 19:00	1.327	1.375	1.378	1.373	1.130	540	474	1.317	1.085
19:00 - 20:00	1.388	1.378	1.348	1.459	1.085	528	569	1.332	1.108
20:00 - 21:00	1.223	1.255	1.187	1.315	990	636	592	1.194	1.028
21:00 - 22:00	948	1.028	996	1.158	905	643	620	1.007	900
22:00 - 23:00	501	608	609	662	626	522	523	601	579
23:00 - 00:00	369	426	417	485	480	418	401	435	428

Total 24 Horas	18.639	19.229	19.598	20.053	19.598	11.656	9.772	19.423	16.935
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

Máximo día	1.468	1.501	1.420	1.515	1.698	926	665	1.520	1.272
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	16.916	17.269	17.402	17.831	16.841	8.427	6.619	17.212	14.444
Coef. N	1,10	1,11	1,13	1,14	1,16	1,38	1,48	1,13	1,21

Total									
8:00 - 21:00	15.359	15.614	15.776	15.861	15.312	7.557	5.835	15.584	13.045
Coef. N	1,21	1,23	1,24	1,26	1,28	1,54	1,67	1,25	1,35

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3255	A	
Lugar:	Calle	SANTA ENGRACIA	Coord. 40.43024
Tramo:	Zurbarán		Geográf. -3.69693
	Caracas		
Sentido:	Zurbarán		
Fechas:	08/04/2015	14/04/2015	

Hora	lun 13-abr	mar 14-abr	mié 8-abr	jue 9-abr	vie 10-abr	sáb 11-abr	dom 12-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	6	11	8	9	21	61	41	11	22
01:00 - 02:00	9	7	1	3	15	54	52	7	20
02:00 - 03:00	2	14	8	8	28	47	28	12	19
03:00 - 04:00	3	6	6	3	28	52	41	9	20
04:00 - 05:00	23	20	15	16	21	37	26	19	23
05:00 - 06:00	35	35	35	34	36	33	39	35	35
06:00 - 07:00	59	60	51	57	60	28	31	57	49
07:00 - 08:00	77	81	78	72	75	55	28	77	67
08:00 - 09:00	89	95	97	87	92	47	41	92	78
09:00 - 10:00	116	112	97	108	109	68	69	108	97
10:00 - 11:00	99	107	106	103	129	69	75	109	98
11:00 - 12:00	95	107	110	98	101	75	59	102	92
12:00 - 13:00	101	88	85	90	95	82	55	92	85
13:00 - 14:00	68	57	71	67	86	39	42	70	61
14:00 - 15:00	73	87	81	80	84	43	38	81	69
15:00 - 16:00	105	78	95	110	88	55	47	95	83
16:00 - 17:00	92	100	80	113	90	74	60	95	87
17:00 - 18:00	112	96	93	96	94	84	54	98	90
18:00 - 19:00	78	81	90	104	92	130	42	89	88
19:00 - 20:00	52	54	75	79	96	154	35	71	78
20:00 - 21:00	31	41	38	58	107	193	32	55	71
21:00 - 22:00	23	25	26	37	66	161	19	35	51
22:00 - 23:00	20	17	26	24	63	81	14	30	35
23:00 - 00:00	10	16	15	29	52	53	6	24	26

Total 24 Horas	1.378	1.395	1.387	1.485	1.726	1.775	972	1.474	1.445
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------

Máximo día	116	112	110	113	129	193	75	109	98
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----

Total									
7:00 - 22:00	1.211	1.209	1.222	1.302	1.404	1.329	696	1.270	1.196
Coef. N	1,14	1,15	1,14	1,14	1,23	1,34	1,40	1,16	1,22

Total									
8:00 - 21:00	1.111	1.103	1.118	1.193	1.263	1.113	649	1.158	1.079
Coef. N	1,24	1,26	1,24	1,24	1,37	1,59	1,50	1,27	1,35

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3255	A	
Lugar:	Calle	SANTA ENGRACIA	Coord. 40.43011
Tramo:	Zurbarán		Geográf. -3.69666
	Caracas		
Sentido:	Zurbarán		
Fechas:	11/05/2013	17/05/2013	

Hora	lun 13-may	mar 14-may	mié 15-may	jue 16-may	vie 17-may	sáb 11-may	dom 12-may	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	16	22	46	11	34	47	45	21	32
01:00 - 02:00	14	7	35	7	21	79	63	12	32
02:00 - 03:00	4	3	22	7	9	59	45	6	21
03:00 - 04:00	5	5	22	5	4	45	55	5	20
04:00 - 05:00	4	5	27	4	10	48	57	6	22
05:00 - 06:00	3	5	19	7	7	44	61	6	21
06:00 - 07:00	19	15	17	15	16	40	59	16	26
07:00 - 08:00	40	36	20	32	41	19	28	37	31
08:00 - 09:00	75	77	24	66	62	32	18	70	51
09:00 - 10:00	98	98	29	76	95	46	27	92	67
10:00 - 11:00	104	118	32	104	114	51	40	110	80
11:00 - 12:00	114	115	39	134	115	63	33	120	88
12:00 - 13:00	96	130	60	109	106	62	46	110	87
13:00 - 14:00	106	111	57	136	107	81	37	115	91
14:00 - 15:00	88	105	60	102	86	50	29	95	74
15:00 - 16:00	88	76	34	93	90	39	31	87	64
16:00 - 17:00	106	92	29	124	69	42	36	98	71
17:00 - 18:00	110	99	45	95	89	52	42	98	76
18:00 - 19:00	109	104	53	105	95	68	52	103	84
19:00 - 20:00	83	114	55	101	87	76	46	96	80
20:00 - 21:00	69	102	52	71	87	75	49	82	72
21:00 - 22:00	50	96	39	75	96	90	43	79	70
22:00 - 23:00	28	65	39	53	81	73	17	57	51
23:00 - 00:00	21	49	19	28	55	70	19	38	37

Total 24 Horas	1.450	1.649	874	1.560	1.576	1.351	978	1.559	1.348
----------------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-----	-------	-------

Máximo día	114	130	60	136	115	90	63	120	91
------------	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

Total									
7:00 - 22:00	1.336	1.473	628	1.423	1.339	846	557	1.393	1.086
Coef. N	1,09	1,12	1,39	1,10	1,18	1,60	1,76	1,12	1,32

Total									
8:00 - 21:00	1.246	1.341	569	1.316	1.202	737	486	1.276	985
Coef. N	1,16	1,23	1,54	1,19	1,31	1,83	2,01	1,22	1,47

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3255	B	
Lugar:	Calle	SANTA ENGRACIA	Coord. 40.43011
Tramo:	Zurbarán		Geográf. -3.69666
Sentido:	Caracas		
Fechas:	11/05/2013	17/05/2013	

Hora	lun 13-may	mar 14-may	mié 15-may	jue 16-may	vie 17-may	sáb 11-may	dom 12-may	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	-	171	340	164	233	370	344	189	270
01:00 - 02:00	-	97	234	102	188	392	313	129	221
02:00 - 03:00	-	72	229	63	137	351	315	91	195
03:00 - 04:00	-	60	193	53	119	286	298	77	168
04:00 - 05:00	-	43	160	36	84	263	272	54	143
05:00 - 06:00	-	80	126	62	97	192	236	80	132
06:00 - 07:00	-	178	119	190	194	168	172	187	170
07:00 - 08:00	576	615	177	589	596	194	154	594	414
08:00 - 09:00	848	862	180	850	857	255	144	854	571
09:00 - 10:00	768	761	212	710	751	343	162	748	530
10:00 - 11:00	746	771	291	750	762	446	243	757	573
11:00 - 12:00	768	814	397	735	641	479	319	740	593
12:00 - 13:00	739	784	374	752	704	395	308	745	579
13:00 - 14:00	732	778	432	829	760	386	429	775	621
14:00 - 15:00	810	825	374	828	892	443	344	839	645
15:00 - 16:00	567	601	300	627	692	300	237	622	475
16:00 - 17:00	694	725	295	706	674	321	268	700	526
17:00 - 18:00	707	689	353	736	650	378	319	696	547
18:00 - 19:00	755	726	376	689	650	421	349	705	567
19:00 - 20:00	652	771	412	625	609	470	406	664	564
20:00 - 21:00	603	745	400	534	659	542	-	635	581
21:00 - 22:00	473	751	344	576	612	579	-	603	556
22:00 - 23:00	251	526	240	341	478	492	-	399	388
23:00 - 00:00	239	361	231	296	406	382	-	326	319

Total 24 Horas	-	12.806	6.789	11.843	12.445	8.848	-	12.207	10.348
----------------	---	--------	-------	--------	--------	-------	---	--------	--------

Máximo día	-	862	432	850	892	579	-	854	645
------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----

Total									
7:00 - 22:00	10.438	11.218	4.917	10.536	10.509	5.952	-	10.675	8.928
Coef. N	-	1,14	1,38	1,12	1,18	1,49	-	1,15	1,26

Total									
8:00 - 21:00	9.389	9.852	4.396	9.371	9.301	5.179	-	9.478	7.915
Coef. N	-	1,30	1,54	1,26	1,34	1,71	-	1,30	1,43

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación Nº:	3980		
Lugar:	Calle	SANTA ENGRACIA	Coord. 40 26.030
Tramo:	Rafael Calvo		Geográf. -3 41.896
Sentido:	Sagunto		
Fechas:	02/04/2012	08/04/2012	

Hora	lun 2-abr	mar 3-abr	mié 4-abr	jue 5-abr	vie 6-abr	sáb 7-abr	dom 8-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	139	161	-	342	229	284	354	150	252
01:00 - 02:00	96	86	-	273	212	259	335	91	210
02:00 - 03:00	71	76	-	230	198	240	306	74	187
03:00 - 04:00	61	57	-	249	132	229	352	59	180
04:00 - 05:00	50	34	-	167	117	185	295	42	141
05:00 - 06:00	71	84	-	172	108	142	310	78	148
06:00 - 07:00	186	155	-	170	115	177	236	171	173
07:00 - 08:00	550	406	728	192	135	173	216	561	343
08:00 - 09:00	721	668	956	229	138	196	154	782	437
09:00 - 10:00	648	633	649	297	203	275	235	643	420
10:00 - 11:00	703	674	674	322	220	353	333	684	468
11:00 - 12:00	708	689	705	397	324	393	419	701	519
12:00 - 13:00	752	771	768	468	431	462	480	764	590
13:00 - 14:00	774	778	781	450	455	530	582	778	621
14:00 - 15:00	735	-	744	378	322	401	470	740	508
15:00 - 16:00	614	-	754	275	281	311	351	684	431
16:00 - 17:00	616	-	744	290	280	349	442	680	454
17:00 - 18:00	674	-	841	333	279	422	473	758	504
18:00 - 19:00	756	-	843	408	373	459	561	800	567
19:00 - 20:00	742	-	814	344	386	485	544	778	553
20:00 - 21:00	566	-	659	396	492	514	588	613	536
21:00 - 22:00	428	-	518	371	443	444	473	473	446
22:00 - 23:00	223	-	429	264	320	391	380	326	335
23:00 - 00:00	193	-	340	250	292	310	361	267	291

Total 24 Horas	11.077	-	-	7.267	6.485	7.984	9.250	11.692	9.314
----------------	--------	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------

Máximo día	774	-	-	468	492	530	588	800	621
------------	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Total									
7:00 - 22:00	9.987	-	-	5.150	4.762	5.767	6.321	9.987	6.397
Coef. N	1,11	-	-	1,41	1,36	1,38	1,46	1,11	1,35

Total									
8:00 - 21:00	9.009	-	-	4.587	4.184	5.150	5.632	9.009	5.712
Coef. N	1,23	-	-	1,58	1,55	1,55	1,64	1,23	1,51

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación N°:	3982		
Lugar:	Calle SANTA ENGRACIA	Coord. 40.44011	
Tramo:	Plaza del Descubridor Diego de Ordás	Geográf. -3.70100	
	Bretón de los Herreros		
Sentido:	Plaza del Descubridor Diego de Ordás		
Fechas:	08/04/2015	14/04/2015	

Hora	lun 13-abr	mar 14-abr	mié 8-abr	jue 9-abr	vie 10-abr	sáb 11-abr	dom 12-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	376	414	422	488	589	947	944	457	597
01:00 - 02:00	203	198	223	258	420	824	804	260	419
02:00 - 03:00	147	118	153	213	296	715	713	185	336
03:00 - 04:00	91	123	95	116	194	583	639	124	263
04:00 - 05:00	89	95	101	128	154	465	461	113	213
05:00 - 06:00	124	131	161	129	186	408	451	146	227
06:00 - 07:00	342	351	333	364	396	439	428	357	379
07:00 - 08:00	1.166	1.188	1.113	1.144	1.147	369	365	1.152	927
08:00 - 09:00	2.185	2.174	2.232	2.123	2.142	491	323	2.171	1.667
09:00 - 10:00	1.922	1.920	1.912	1.918	1.909	783	432	1.916	1.542
10:00 - 11:00	1.720	1.680	1.625	1.618	1.743	1.003	578	1.677	1.424
11:00 - 12:00	1.769	1.642	1.603	1.795	1.780	1.308	851	1.718	1.535
12:00 - 13:00	1.770	1.815	1.910	1.790	1.841	1.361	1.026	1.825	1.645
13:00 - 14:00	1.694	1.746	1.814	1.955	1.969	1.520	1.206	1.836	1.701
14:00 - 15:00	1.873	2.017	2.006	2.086	2.394	1.466	1.306	2.075	1.878
15:00 - 16:00	1.618	1.562	1.559	1.516	2.191	1.016	708	1.689	1.453
16:00 - 17:00	1.515	1.546	1.641	1.662	1.652	839	811	1.603	1.381
17:00 - 18:00	1.721	1.652	1.705	1.813	1.886	1.095	970	1.755	1.549
18:00 - 19:00	2.064	1.944	2.095	2.121	1.668	1.291	1.054	1.978	1.748
19:00 - 20:00	2.056	2.050	2.379	2.116	1.724	1.249	947	2.065	1.789
20:00 - 21:00	1.773	1.805	1.992	1.961	1.575	1.339	1.071	1.821	1.645
21:00 - 22:00	1.339	1.292	1.379	1.481	1.645	1.415	1.009	1.427	1.366
22:00 - 23:00	821	829	827	968	1.269	1.210	756	943	954
23:00 - 00:00	509	564	592	755	883	890	494	661	670

Total 24 Horas	28.887	28.856	29.872	30.516	31.653	23.026	18.347	29.957	27.308
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	2.185	2.174	2.379	2.123	2.394	1.520	1.306	2.171	1.878
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	26.185	26.033	26.965	27.099	27.266	16.545	12.657	26.710	23.250
Coef. N	1,10	1,11	1,11	1,13	1,16	1,39	1,45	1,12	1,21

Total									
8:00 - 21:00	23.680	23.553	24.473	24.474	24.474	14.761	11.283	24.131	20.957
Coef. N	1,22	1,23	1,22	1,25	1,29	1,56	1,63	1,24	1,34

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación N°:	7028		
Lugar:	Calle SANTA ENGRACIA	Coord. 40.44485	
Tramo:	María de Guzmán	Geográf. -3.70299	
	Maudes		
Sentido:	Maudes		
Fechas:	08/04/2015	14/04/2015	

Hora	lun 13-abr	mar 14-abr	mié 8-abr	jue 9-abr	vie 10-abr	sáb 11-abr	dom 12-abr	Promedio	
								Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	266	264	289	340	410	595	647	314	402
01:00 - 02:00	165	168	184	196	262	540	540	195	294
02:00 - 03:00	133	84	124	150	229	473	477	144	239
03:00 - 04:00	69	90	71	86	135	441	443	90	191
04:00 - 05:00	78	81	79	101	131	333	336	94	163
05:00 - 06:00	119	133	136	117	160	263	323	133	179
06:00 - 07:00	291	266	264	291	292	267	284	281	279
07:00 - 08:00	715	778	700	752	746	244	248	738	598
08:00 - 09:00	1.368	1.347	1.349	1.346	1.309	297	223	1.344	1.034
09:00 - 10:00	1.236	1.241	1.253	1.257	1.211	482	292	1.240	996
10:00 - 11:00	1.063	1.084	1.048	1.092	1.120	642	390	1.081	920
11:00 - 12:00	1.200	1.122	1.098	1.188	1.209	765	472	1.163	1.008
12:00 - 13:00	1.177	1.192	1.290	1.173	1.254	875	587	1.217	1.078
13:00 - 14:00	1.114	1.132	1.155	1.225	1.217	990	760	1.169	1.085
14:00 - 15:00	1.073	1.180	1.181	1.205	1.273	956	798	1.182	1.095
15:00 - 16:00	902	905	946	856	1.215	707	495	965	861
16:00 - 17:00	919	1.037	1.078	1.037	1.089	571	533	1.032	895
17:00 - 18:00	1.072	1.019	1.068	1.087	1.094	755	584	1.068	954
18:00 - 19:00	1.187	1.093	1.200	1.244	1.020	860	657	1.149	1.037
19:00 - 20:00	1.195	1.130	1.408	1.223	1.027	813	700	1.197	1.071
20:00 - 21:00	974	945	1.132	1.173	974	883	746	1.040	975
21:00 - 22:00	789	759	833	895	1.019	849	691	859	834
22:00 - 23:00	525	568	593	693	900	817	496	656	656
23:00 - 00:00	390	411	397	471	662	615	349	466	471

Total 24 Horas	18.020	18.029	18.876	19.198	19.958	15.033	12.071	18.816	17.312
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	1.368	1.347	1.408	1.346	1.309	990	798	1.344	1.095
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	15.984	15.964	16.739	16.753	16.777	10.689	8.176	16.443	14.440
Coef. N	1,13	1,13	1,13	1,15	1,19	1,41	1,48	1,14	1,23

Total									
8:00 - 21:00	14.480	14.427	15.206	15.106	15.012	9.596	7.237	14.846	13.009
Coef. N	1,24	1,25	1,24	1,27	1,33	1,57	1,67	1,27	1,37

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85



INFORME SEMANAL DE AFOROS

DISTRIBUCIONES HORARIAS



Estación N°:	7684	A	Coord.	40.43551
Lugar:	Calle	SANTA ENGRACIA	Geográf.	-3.69905
Tramo:		Viriato		
Sentido:		Eloy Gonzalo		
		Viriato		
Fechas:	08/04/2015	14/04/2015		

Hora	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	Promedio	
	13-abr	14-abr	8-abr	9-abr	10-abr	11-abr	12-abr	Laborables	Semanal
00:00 - 01:00	322	346	391	441	548	825	828	410	529
01:00 - 02:00	187	196	211	277	388	761	784	252	401
02:00 - 03:00	134	130	153	214	298	723	728	186	340
03:00 - 04:00	104	116	110	117	215	615	657	132	276
04:00 - 05:00	105	106	112	126	186	500	486	127	232
05:00 - 06:00	139	150	169	150	197	436	480	161	246
06:00 - 07:00	351	332	314	363	391	392	394	350	362
07:00 - 08:00	1.032	958	936	925	967	391	351	964	794
08:00 - 09:00	1.675	1.633	1.650	1.621	1.569	494	295	1.630	1.277
09:00 - 10:00	1.585	1.522	1.492	1.488	1.506	754	403	1.519	1.250
10:00 - 11:00	1.461	1.416	1.373	1.406	1.408	862	514	1.413	1.206
11:00 - 12:00	1.558	1.405	1.489	1.485	1.499	1.100	768	1.487	1.329
12:00 - 13:00	1.584	1.485	1.528	1.438	1.520	1.163	850	1.511	1.367
13:00 - 14:00	1.470	1.486	1.482	1.525	1.486	1.233	1.000	1.490	1.383
14:00 - 15:00	1.635	1.601	1.645	1.648	1.862	1.248	1.136	1.678	1.539
15:00 - 16:00	1.318	1.326	1.268	1.215	1.572	830	631	1.340	1.166
16:00 - 17:00	1.348	1.324	1.411	1.452	1.271	720	685	1.361	1.173
17:00 - 18:00	1.517	1.453	1.437	1.522	1.507	901	822	1.487	1.308
18:00 - 19:00	1.710	1.653	1.841	1.618	1.444	1.058	886	1.653	1.459
19:00 - 20:00	1.581	1.705	1.766	1.740	1.339	1.016	785	1.626	1.419
20:00 - 21:00	1.569	1.455	1.513	1.548	1.348	1.139	930	1.487	1.357
21:00 - 22:00	1.228	1.146	1.171	1.275	1.385	1.170	768	1.241	1.163
22:00 - 23:00	737	673	699	875	1.125	1.107	628	822	835
23:00 - 00:00	462	532	518	665	758	804	437	587	597

Total 24 Horas	24.812	24.149	24.679	25.134	25.789	20.242	16.246	24.913	23.007
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Máximo día	1.710	1.705	1.841	1.740	1.862	1.248	1.136	1.678	1.539
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total									
7:00 - 22:00	22.271	21.568	22.002	21.906	21.683	14.079	10.824	21.886	19.190
Coef. N	1,11	1,12	1,12	1,15	1,19	1,44	1,50	1,14	1,23

Total									
8:00 - 21:00	20.011	19.464	19.895	19.706	19.331	12.518	9.705	19.681	17.233
Coef. N	1,24	1,24	1,24	1,28	1,33	1,62	1,67	1,27	1,37

TECNOLOGÍAS VIALES APLICADAS TEVA, S.L.
C/ Valportillo II, nº 14 - 28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tfno.: 91 490 45 52 Fax: 91 457 19 85