



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT

— Obres Pùbliques —

ELABORACIÓN DE LOS MAPAS
ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS
CARRETERAS DE LA GENERALITAT DE
CÓDIGO CV-1 Y CV-2

TRAMOS DE LAS CARRETERAS:
CV-10, CV-16, CV-17, CV-18, CV-20 y CV-151

EMPRESA
CONSULTORA



asurinsa OFICINA TÉCNICA S.L.

PROVINCIA DE
CASTELLÓN

AÑO
2008

CLAVE
AT/2006/09/326

Pressupost de licitació
Presupuesto de licitación

.-€

Data de redacció
Fecha de redacción

SEPTIEMBRE - 2008

TOMO I
MEMORIA Y ANEJOS

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:

ESTEBAN GAJA DÍAZ – CAROLINA PAREDES FERNÁNDEZ

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:

BÁRBARA GONZÁLEZ MELIÁ

Divisió de Carreteres

Oficina del Pla

ÍNDICE

ANEJOS

I. Inventario de edificaciones

I.1. Edificaciones CV-10

- I.1.1. Recorrido edificaciones CV-10
- I.1.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-10

I.2. Edificaciones CV-16

- I.2.1. Recorrido edificaciones CV-16
- I.2.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-16

I.3. Edificaciones CV-17

- I.3.1. Recorrido edificaciones CV-17
- I.3.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-17

I.4. Edificaciones CV-18

- I.4.1. Recorrido edificaciones CV-18
- I.4.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-18

I.5. Edificaciones CV-20

- I.5.1. Recorrido edificaciones CV-20
- I.5.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-20

I.6. Edificaciones CV-151

- I.6.1. Recorrido edificaciones CV-151
- I.6.2. Fichas – Reportaje Fotográfico CV-151

II. Metodología

II.1. Datos de entrada

II.2. Modelización Acústica

II.3. Asignación de población a edificios

II.4. Resultados

III. Tráfico

III.1. Introducción

III.2. Descripción y tramificación de las carreteras

- III.2.1. Descripción de la CV-10
- III.2.2. Descripción de la CV-16
- III.2.3. Descripción de la CV-17
- III.2.4. Descripción de la CV-18
- III.2.5. Descripción de la CV-20
- III.2.6. Descripción de la CV-151
- III.2.7. Tramificación

III.3. Datos de Tráfico

- III.3.1. Intensidades
- III.3.2. Velocidades

III.4. Datos de Tráfico incluidos en el Modelo Acústico

IV. Zonificación Acústica

IV.1. Caracterización del suelo

IV.2. Propuesta de Zonificación Acústica

IV.3. Resultados

IV.4. Planos

V. Reportaje fotográfico



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERÍA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT



**ANEJO III:
TRÁFICO**

III.Tráfico

III.1. Introducción

La base de datos empleada para la realización del presente Estudio de Tráfico ha sido facilitada por la Dirección General de Obras Públicas, de la Conselleria d'Infraestructures i Transport.

La Generalitat Valenciana, como titular de las carreteras objeto de estudio, desarrolla cada año una Campaña de Aforos cuyo objetivo es la determinación de la Intensidad Media Diaria de tráfico de cada uno de los tramos en que se divide la red. Concretamente los datos empleados para la elaboración del presente estudio se corresponden con de la campaña llevada a cabo durante el año 2007.

El Plan Anual de Aforos se basa en la toma de datos mediante muestreos con diferentes frecuencias. Los datos son tomados en las estaciones de aforos, secciones las cuales representan a todo un tramo de carretera, en el cual se aplica la hipótesis de homogeneidad del tráfico.

En el apartado *III.2.7. Tramificación* se muestra la tramificación realizada desde la Conselleria d'Infraestructures i Transport de cada una de las carreteras del presente estudio así como la tipología de la ETD (Estación Toma de Datos) de cada tramo.

III.2. Descripción y tramificación de las carreteras

III.2.1. Descripción de la CV-10

La CV-10, Autovía de la Plana, queda enmarcada íntegramente en la provincia de Castellón de la Plana. Inicia su trayecto en el enlace con La Vilavella (P.K. = 3+000) y finaliza en el enlace con la CV-15 en La Pobla de Tornesa (P.K. = 37+500). Atraviesa o discurre en las proximidades de los términos municipales de La Vilavella, Nules, Artana, Betxí, Onda, Vila-real, Almassora, Castellón de la Plana, Borriol y La Pobla Tornesa.

Pertenece a la Red Básica de carreteras de la Generalitat Valenciana.

Se trata de un trazado surgido a partir de la unión de varias carreteras que conectaban de forma local municipios tales como Betxí, La Vilavella o La Pobla Tornesa entre otros. Actualmente, el trazado circunvala dichas poblaciones constituyendo una autovía con control total de accesos.

El actual Plan de Infraestructuras Estratégicas de la Comunidad Valenciana (PIE) contempla la prolongación hacia el norte de la CV-10 como vía de alta capacidad, llegando hasta el límite norte de la provincia de Castellón con sección de autovía. De esta forma constituirá uno de los ejes de comunicación Norte-Sur más importantes de la Comunidad Valenciana, alternativo al corredor litoral de la N-340, que comunicará Valencia, Castellón y Tarragona.

Cuenta con dos carriles por sentido en todo el trayecto y arcenes exteriores de 2,5 metros. La anchura de la mediana es de 12 metros en el tramo comprendido entre el enlace de La Vilavella y Betxí y de 3 metros en el tramo entre Betxí y La Pobla Tornesa. En los casos en los que la mediana mide 12 m, los arcenes interiores son de un metro mientras que cuando la mediana se estrecha a 3 m, los arcenes interiores aumentan a 1,50 m.



- Sección de Autovía -

III.2.2. Descripción de la CV-16

La autovía CV-16 en el tramo analizado afecta a una única provincia: Castellón de la Plana. El inicio del tramo se sitúa en la conexión con la CV-10, autovía de la Plana, (P.K. 3+000) y el final de tramo en la intersección con la carretera CV-160 (P.K. 8+560). Atraviesa o discurre en las proximidades de los términos municipales de Castelló de la Plana, Borriol, Sant Joan de Moró y L'Alcora. Pertenece a la Red Básica de Carreteras de la Generalitat Valenciana.

En gran parte del tramo, concretamente entre el enlace con la CV-10 y el pantano de M^a Cristina, se localizan un gran número de urbanizaciones en ambas márgenes de la carretera (*Margen Derecha*: Urb. El Mas de Gaetà, Urb. L'Abeller, Urb. Alcomar, Urb. Benadresa, Urb. El Tomillar, Urb. Monte Cristina. *Margen Izquierda*: Urb. La Dehesa, Urb. Los Ángeles, Urb. Los Olivos, Urb. Galería Plana, Urb. Galería Alta, Urb. Las Piedras y Urb. Galería Baja). Por contra, en el tramo final de la carretera se localiza una zona industrial.



Zona industrial P.K. 8+000 (CV-16)

Son muy numerosas las glorietas en este tramo y consecuentemente los cambios en las limitaciones de velocidad. El firme es de tipo bituminoso en todo el trayecto y no se presentan pantallas acústicas en ningún tramo. Cuenta con una sección transversal compuesta por dos carriles por sentido de 3,5 metros de anchura, arcenes exteriores de 2,5 metros e interiores de 0,5 metros. La separación de ambos sentidos de circulación se materializa mediante un bordillo.



III.2.3. Descripción de la CV-17

El trazado de la carretera CV-17, perteneciente a la Red Básica de Carreteras de la Generalitat Valenciana, discurre por una única provincia: Castellón de la Plana. Inicia su recorrido en el enlace con la carretera N-340 (P.K.0+000) y finaliza en el enlace con la Autovía de la Plana (CV-10) (P.K.4+000).



Inicio U.M.E. 3 – CV -17



Paso sobre la Autopista AP-7

La conexión con la N-340 se realiza a través de una gran rotonda que da acceso a la Ronda Sur de Castellón. Aproximadamente en el P.K.0+325 la CV-17 cruza la Autopista del Mediterráneo (AP-7) mediante un paso superior y posteriormente circunvala el barrio de Benadressa (Castellón). Una vez finalizada la circunvalación, la carretera se aproxima a la Autovía de la Plana (CV-10) donde finaliza su trazado.

El firme es de tipo bituminoso en toda la carretera no presentándose pantallas acústicas en ningún punto. Cuenta con un carril por sentido en todo el trayecto de 3,6 metros y carece de mediana. Los arcenes son de un metro y medio en todos los casos.

III.2.4. Descripción de la CV-18

El tramo de autovía CV-18 objeto de estudio discurre íntegramente por la provincia de Castellón de la Plana. Su trazado se inicia en el enlace con la Autovía del Puerto de Castellón CS-22 (P.K.0+000) y finaliza en la intersección con la carretera CV-183 (P.K. 2+500). Pertenece a la Red Básica de Carreteras de la Generalitat Valenciana.



Inicio U.M.E. 4 – CV-18

Atraviesa o discurre en las proximidades de los términos municipales de Castellón de la Plana y Almassora.

En el tramo objeto de estudio se distinguen dos secciones transversales diferenciadas. Entre el P.K.0+000 y el P.K. 1+200 la carretera cuenta con dos carriles por sentido de 3,5 metros, arcenes exteriores de 1,8 metros e interiores de 0,5 m. La separación de ambos sentidos de circulación se materializa mediante un bordillo. En el tramo comprendido entre el P.K. 1+200 y P.K.2+500 la carretera cuenta con un carril por sentido de 3,5 m y arcenes de 1,6 metros en todos los casos.

El firme es de tipo bituminoso en todo el tramo no presentándose pantallas acústicas en ningún punto del trazado. La carretera discurre por una zona sensiblemente llana, con pendientes inferiores al 3% en todos los casos.

III.2.5. Descripción de la CV-20

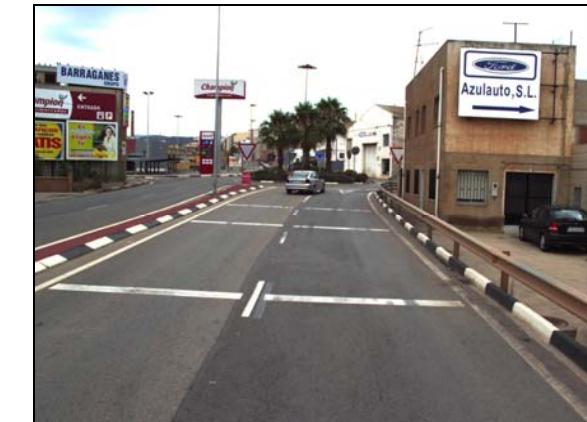
El tramo de autovía CV-20 objeto de estudio discurre íntegramente por la provincia de Castellón de la Plana. Inicia su trazado en el enlace con la Autovía de la Plana (CV-10) (P.K. 4+200) y finaliza en el núcleo urbano de Onda (P.K.11+200).

Pertenece a la Red Básica de Carreteras de la Generalitat Valenciana.

En la mayor parte del trazado la carretera presenta zonas industriales en ambas márgenes.



En el último tramo objeto de estudio, la CV-20 se adentra en el núcleo urbano de Onda:



Se intercalan en el trazado numerosas intersecciones a nivel de tipo glorieta:



Final U.M.E. 6 – Conexión CV-10 con CV-151

La carretera presenta una sección transversal compuesta por dos carriles por sentido de 3,5 metros cada uno, mediana de 2 m, arcenes exteriores de 1,5 m e interiores de 0,5 m. El firme es de tipo bituminoso en todo el tramo no presentándose pantallas acústicas en ningún punto del trazado.

III.2.6. Descripción de la CV-151

La carretera CV-151, perteneciente a la Red Local de Carreteras de la Generalitat Valenciana, discurre íntegramente por la provincia de Castellón de la Plana. El punto de inicio se localiza en el enlace con la carretera N-340 (P.K. 0+000) y el punto final en el enlace con la Autovía de la Plana CV-10 (P.K.3+000).



Inicio U.M.E. 6 – conexión N-340 con CV-151

A lo largo de los 3 Km del trazado únicamente cabe destacar la existencia de pequeños núcleos industriales localizados en las proximidades del inicio y final de UME.

La sección transversal de la CV-151 cuenta con dos carriles por sentido de 3,5 m cada uno, arcenes exteriores de 2,5 m, arcenes interiores de 1,5 m y mediana de 3 metros.

El firme es de tipo bituminoso en todo el tramo presentándose una pantalla acústica en las proximidades del enlace con la CV-10.

III.2.7. Tramificación

A continuación se muestra la tramificación realizada desde la Conselleria d'Infraestructures i Transport de cada una de las carreteras del presente estudio así como la tipología de la ETD (Estación Toma de Datos) de cada tramo:

RED BÁSICA

TRAMO	CTRA.	DESDE	P.K.inicial	HASTA	P.K. final	ETD*	P.K. ETD
010010	CV-10	Accés Vilavella des Betxí	3+000	CV-223	5+200	Sec.	4+400

TRAMO	CTRA.	DESDE	P.K.inicial	HASTA	P.K. final	ETD*	P.K. ETD
010020	CV-10	CV-223	5+200	CV-222	8+700	Cob.	6+080
010030	CV-10	CV-222	8+700	CV-20	11+500	Sec.	11+000
010040	CV-10	CV-20	11+500	CV-17	18+900	Sec.	16+000
010050	CV-10	CV-17	18+900	CV-16	20+800	Cob.	20+000
010060	CV-10	CV-16	20+800	CV-151	23+000	Cob.	22+000
010070	CV-10	CV-151	23+000	CV-1530	25+770	Pri.	25+000
010080	CV-10	CV-1530	25+770	C.V-1601	34+700	Sec.	29+000
010090	CV-10	CV-1601	34+700	CV-15	37+500	Cob.	35+000
016020	CV-16	CV-10	2+780	CV-160	8+650	Sec.	3+900
017010	CV-17	N-340	0+000	CV-10	3+040	Sec.	2+200
018010	CV-18	N-225	0+000	CV-183	2+450	Pri.	0+250
020020	CV-20	CV-10	4+180	CV-21	10+750	Pri.	9+100

RED LOCAL

TRAMO	CTRA.	DESDE	P.K.inicial	HASTA	P.K. final	ETD*	P.K. ETD
151010	CV-151	N-340	0+000	CV-10	3+000	Per.	1+000

(*) Se definen cuatro tipos de estaciones según el muestreo que se realiza en ellas. Estas son:

- *Estaciones Permanentes*: se aforan durante 365 días completos al año.
- *Estaciones Primarias*: se aforan durante 7 días completos de cada dos meses. En cada campaña se recogen por tanto 42 días completos.
- *Estaciones Secundarias*: se aforan durante 2 días laborables completos de cada dos meses. En cada campaña se recogen por tanto 12 días laborables completos.
- *Estaciones de Cobertura*: se aforan durante un día laborable completo de cada año.

A continuación se muestra una tabla con la información disponible en cada carretera y cada tramo:

CV-10

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
010010	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010020	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010030	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010040	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010050	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010060	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010070	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010080	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES
010090	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

CV-16

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
016020	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

CV-17

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
017010	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

CV-18

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
018010	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

CV-20

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
020020	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

CV-151

TRAMO	INFORMACIÓN DISPONIBLE
151010	DATOS POR INTENSIDAD, CARRIL, TIPO DE VEHÍCULO Y VELOCIDADES

III.3. Datos de Tráfico

III.3.1. Intensidades

A continuación se muestran los datos de intensidades horarias de tráfico para cada tramo de carretera, distinguiendo entre vehículos ligeros y pesados.

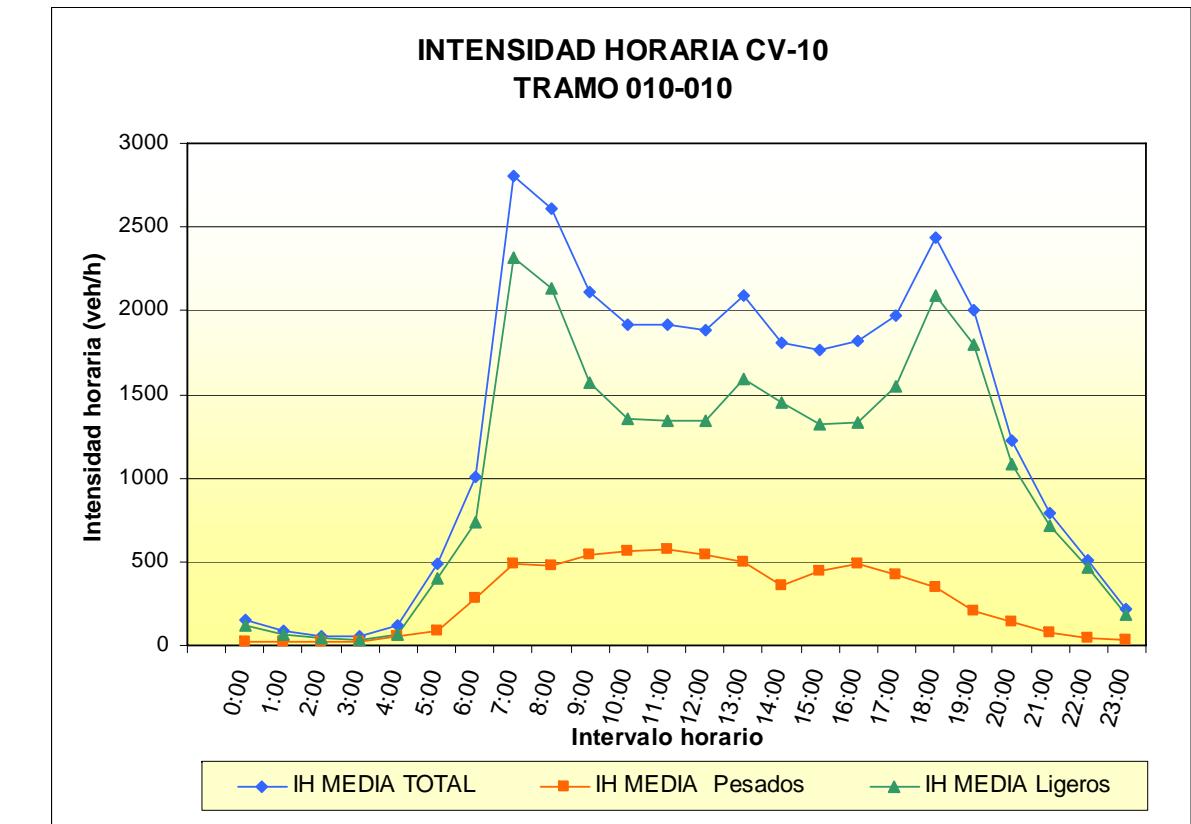
Los datos se encuentran agrupados en los tres períodos horarios siguientes:

- Día: De 7:00 h a 19:00 h
- Tarde: De 19:00 h a 23:00 h
- Noche: De 23:00 h a 7:00 h

CV-10

Tramo 010 – 010

HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				IH MEDIA Total Pesados	Día/Tarde/Noche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	Día/Tarde/Noche Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	80	6	55	8	149	16	0	9	0	26		123	
1:00	47	3	31	4	85	11	0	7	0	19		66	
2:00	33	2	20	1	56	11	0	6	0	17		39	
3:00	28	1	21	2	52	9	0	9	0	18		34	
4:00	71	4	44	4	123	34	0	22	0	57		66	
5:00	269	70	133	19	491	81	3	1	88			403	
6:00	420	210	292	88	1.009	148	10	114	5	277		733	
7:00	817	1.193	506	283	2.800	293	46	137	6	482		2.317	
8:00	784	937	582	307	2.610	259	38	170	9	476		2.135	
9:00	695	579	568	272	2.113	259	45	221	13	538		1.575	
10:00	647	431	575	259	1.912	252	55	233	22	561		1.351	
11:00	630	377	611	300	1.918	256	40	256	20	572		1.346	
12:00	593	330	625	336	1.884	245	23	256	20	543		1.341	
13:00	599	377	630	481	2.088	222	29	213	35	499		1.589	
14:00	540	269	630	367	1.807	186	14	145	13	359		1.448	
15:00	548	264	625	334	1.770	205	24	203	13	445		1.325	
16:00	560	268	629	363	1.821	193	12	256	29	490		1.331	
17:00	550	256	696	472	1.974	165	9	235	19	428		1.546	
18:00	575	310	807	745	2.437	130	16	192	13	350		2.087	
19:00	513	231	727	539	2.009	89	4	110	8	211		1.798	
20:00	398	131	481	213	1.222	63	2	65	6	137		1.086	
21:00	310	71	312	95	788	38	1	34	1	74		714	
22:00	185	27	238	61	510	29	1	18	1	48		462	
23:00	109	9	85	12	215	20	0	10	0	31		184	
IMD	9.998	6.356	9.922	5.564	31.840	3.214	372	2.923	235	6.744		25.097	





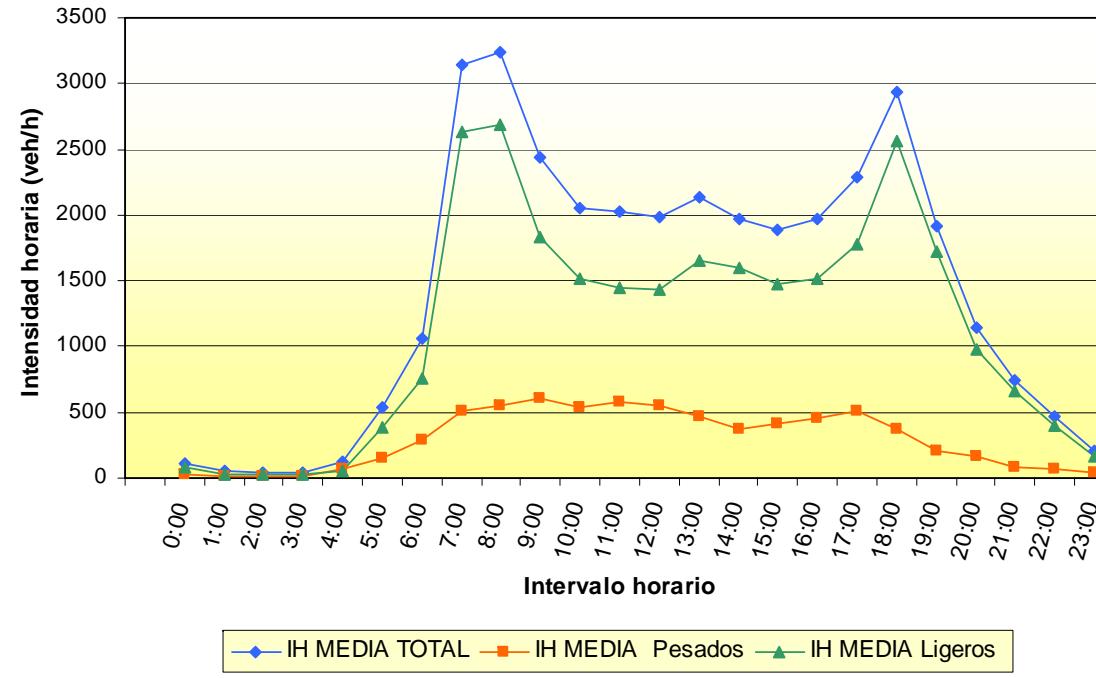
Tramo 010 – 020

HORA fin	TRAMO 010-020								IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH MEDIA Noche Ligeros (veh/h)			
	IH MEDIA Total				IH MEDIA Pesados									
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	62	4	41	3	110	20	0	10	0	30	80	502		
1:00	33	0	18	0	51	12	0	6	0	18	33			
2:00	26	2	18	1	47	10	0	4	0	14	33			
3:00	17	1	21	0	39	5	0	12	0	17	22			
4:00	61	1	55	5	122	30	1	33	0	64	58			
5:00	294	76	153	21	544	80	4	69	2	155	389			
6:00	436	217	319	84	1.056	155	8	125	4	292	764			
7:00	922	1.375	523	321	3.141	290	42	166	7	505	2.636			
8:00	922	1.348	611	359	3.240	287	63	191	15	556	2.684			
9:00	808	745	590	292	2.435	306	32	256	9	603	1.832			
10:00	713	444	603	299	2.059	233	45	249	17	544	1.515			
11:00	688	389	400	548	2.025	263	13	201	108	585	1.440			
12:00	635	318	0	1.032	1.985	237	15	0	296	548	1.437			
13:00	630	322	1	1.176	2.129	224	8	0	237	469	1.660			
14:00	587	295	473	622	1.977	194	6	130	44	374	1.603			
15:00	587	269	620	413	1.689	182	12	210	15	419	1.470			
16:00	605	301	648	418	1.972	187	9	245	14	455	1.517			
17:00	579	292	739	680	2.290	207	19	265	18	509	1.781			
18:00	582	398	851	1.109	2.940	133	12	216	13	374	2.566			
19:00	453	180	705	583	1.921	90	3	110	2	205	1.716			
20:00	343	104	490	206	1.143	89	6	70	2	167	976	550		
21:00	285	70	305	86	746	45	1	38	0	84	662			
22:00	169	21	226	46	462	39	0	25	0	64	398			
23:00	109	7	81	8	205	25	0	16	0	41	164			
IMD	10.546	7.179	8.491	8.312	34.528	3.343	299	2.647	803	7.092	27.436			

Tramo 010 – 030

HORA fin	TRAMO 010-030								IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH MEDIA Noche Ligeros (veh/h)			
	IH MEDIA Total				IH MEDIA Pesados									
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	80	10	68	2	160	17	0	10	0	28	132			
1:00	43	7	35	1	85	12	0	9	0	21	64			
2:00	31	4	23	0	58	10	0	6	0	16	42			
3:00	28	4	22	1	54	10	0	8	0	19	35			
4:00	72	5	45	2	123	34	0	23	0	58	66			
5:00	389	73	163	19	644	88	2	57	2	149	495			
6:00	497	158	337	1	1.074	150	7	108	5	270	804			
7:00	995	1.104	648	328	3.074	268	80	149	9	506	2.569			
8:00	1.049	978	751	395	3.173	281	46	188	17	532	2.641			
9:00	882	542	650	297	2.371	305	19	234	24	582	1.789			
10:00	805	384	640	261	2.090	292	14	236	25	566	1.524			
11:00	771	339	688	326	2.124	284	15	261	30	591	1.533			
12:00	721	300	720	362	2.103	276	15	269	31	591	1.512			
13:00	791	333	840	523	2.487	246	11	247	28	532	1.955			
14:00	680	257	762	412	2.111	203	9	156	11	379	1.732			
15:00	688	283	695	363	2.029	226	13	221	21	480	1.549			
16:00	682	277	725	401	2.085	215	11	269	32	526	1.559			
17:00	667	277	771	491	2.205	186	8	252	30	476	1.730			
18:00	666	321	990	842	2.819	140	5	214	22	381	2.437			
19:00	567	242	890	622	2.321	95	4	121	9	229	2.092			
20:00	415	134	575	219	1.342	64	2	70	4	140	1.202			
21:00	349	87	401	94	932	41	1	33	1	76	856			
22:00	202	38	325	77	642	31	1	18	1	51	591			
23:00	106	17	109	7	238	20	0	11	0	31	207			
IMD	12.175	6.172	11.871	6.125	36.344	3.494	265	3.171	302	7.231	29.113			

INTENSIDAD HORARIA CV-10
TRAMO 010-020





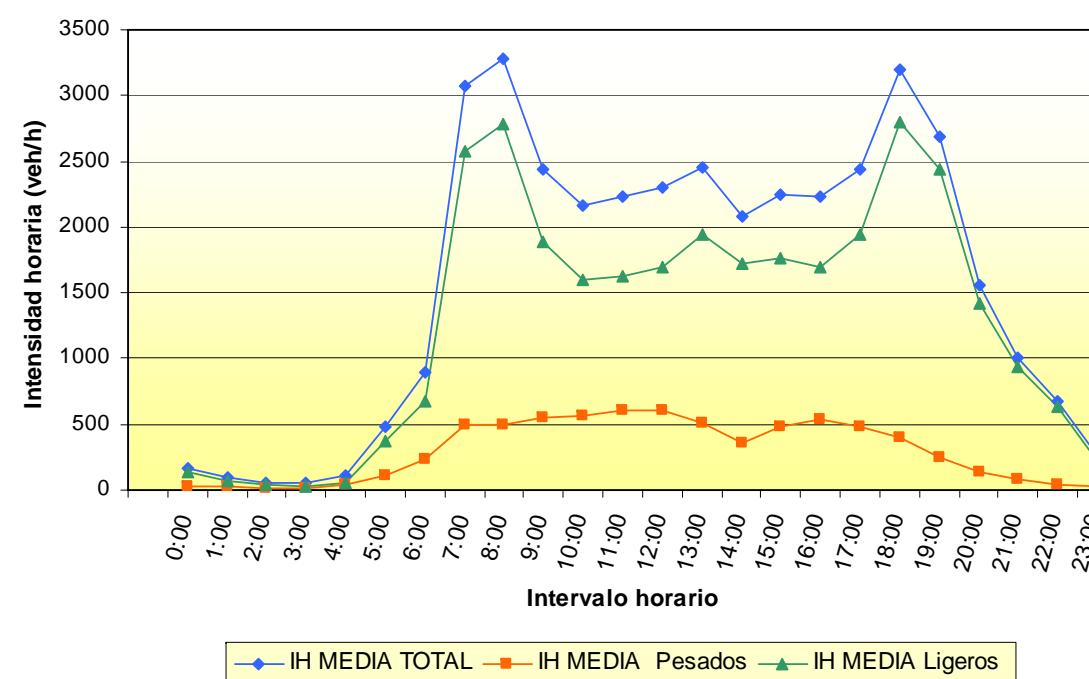
Tramo 010 – 040

HORA fin	TRAMO 010-040								IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH MEDIA Noche Ligeros (veh/h)	
	IH MEDIA Total				IH MEDIA Pesados							
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	veh/h	veh/h	veh/h	
0:00	77	7	74	6	163	17	0	11	0	28	135	495
1:00	47	4	40	3	93	12	0	9	0	21	71	
2:00	28	2	26	1	57	9	0	8	0	17	41	
3:00	27	2	20	1	50	11	0	8	0	18	31	
4:00	53	3	46	2	104	30	1	17	0	47	57	
5:00	179	30	229	44	481	68	2	40	1	110	371	
6:00	360	123	319	98	900	121	5	100	4	229	671	
7:00	771	1.024	688	596	3.079	281	31	173	12	496	2.584	
8:00	850	1.099	732	601	3.282	263	33	194	11	501	2.781	
9:00	761	628	657	398	2.443	265	25	250	15	555	1.889	
10:00	717	504	621	318	2.160	276	18	255	12	560	1.600	
11:00	711	487	667	368	2.232	283	25	280	16	604	1.628	
12:00	689	463	712	439	2.302	284	21	285	18	608	1.694	
13:00	709	521	725	500	2.454	240	19	237	13	508	1.946	
14:00	629	404	668	384	2.085	182	10	163	7	362	1.723	
15:00	659	433	700	451	2.242	228	16	226	12	482	1.760	
16:00	657	430	692	449	2.228	238	18	268	16	538	1.690	
17:00	709	514	710	501	2.434	213	20	237	15	485	1.950	
18:00	855	849	792	705	3.200	184	17	186	14	402	2.798	
19:00	736	574	763	621	2.694	117	7	121	7	252	2.441	
20:00	466	196	608	290	1.559	70	2	64	2	138	1.421	
21:00	332	95	443	137	1.007	41	1	34	1	76	931	
22:00	270	78	276	58	682	28	1	19	0	48	634	
23:00	118	13	117	10	259	19	0	15	0	34	224	
IMD	11.408	8.479	11.323	6.979	38.189	3.474	270	3.198	176	7.118	31.072	

Tramo 010 – 050

HORA fin	TRAMO 010-050					IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH MEDIA Noche Ligeros (veh/h)								
	IH MEDIA Total															
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5											
0:00	22	34	2	30	0	87	5	8	0	4	0	17	70			
1:00	11	21	1	21	1	54	2	6	0	5	0	13	41			
2:00	10	15	0	17	1	42	3	5	0	5	0	13	29			
3:00	5	18	1	14	0	38	1	6	0	5	0	13	25			
4:00	22	32	1	25	1	80	10	19	0	12	0	41	39			
5:00	163	97	9	115	13	396	44	31	1	31	0	106	290			
6:00	141	212	49	226	46	673	76	61	2	73	3	215	458			
7:00	441	542	386	546	277	2.193	148	142	7	119	5	421	1.771			
8:00	506	595	400	537	243	2.280	132	136	5	148	8	428	1.852			
9:00	356	445	186	470	165	1.621	135	114	5	186	13	452	1.169			
10:00	335	410	147	444	138	1.473	147	123	5	192	13	479	994			
11:00	344	395	123	521	169	1.551	148	127	4	227	18	523	1.028			
12:00	328	379	126	531	196	1.560	152	123	3	228	14	520	1.040			
13:00	354	400	140	553	225	1.671	109	104	3	195	10	421	1.250			
14:00	269	373	119	503	175	1.438	104	88	1	114	6	314	1.124			
15:00	299	370	122	535	211	1.537	115	108	4	174	10	410	1.127			
16:00	293	363	114	539	197	1.505	106	118	3	197	16	440	1.064			
17:00	247	381	122	578	256	1.583	82	101	4	190	14	391	1.192			
18:00	289	477	215	706	431	2.118	58	87	3	167	10	325	1.793			
19:00	226	452	180	543	239	1.639	34	76	3	90	2	204	1.435			
20:00	135	270	60	337	75	877	18	46	1	42	1	108	769			
21:00	133	188	30	195	29	574	6	24	0	19	0	49	525			
22:00	70	130	16	163	20	397	6	24	0	14	0	45	352			
23:00	26	61	2	50	4	143	3	12	0	7	0	23	120			
IMD	5.023	6.654	2.548	8.195	3.109	25.528	1.642	1.687	51	2.447	142	5.969	19.558			

INTENSIDAD HORARIA CV-10 TRAMO 010-040





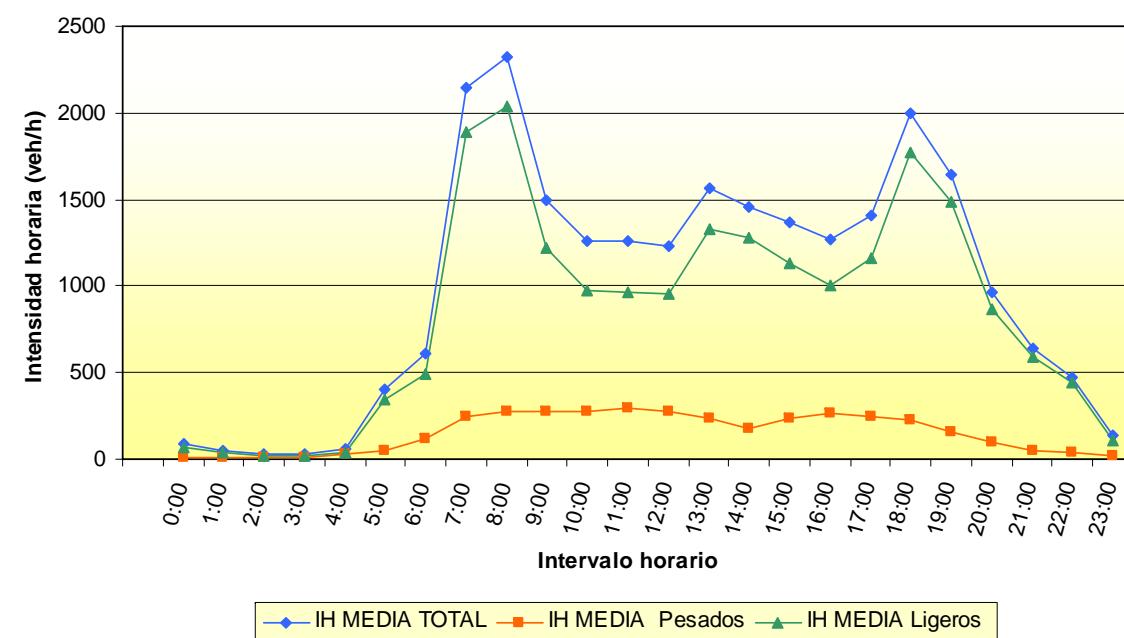
Tramo 010 – 060

HORA fin	TRAMO 010-060						IH MEDIA TOTAL Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5	Carril 6	IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados	IH MEDIA Total Pesados	IH/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
0:00	29	23	1	14	18	3	86	5	5	72
1:00	14	12	6	7	10	1	143	5	0	12
2:00	8	5	0	3	10	1	27	3	0	9
3:00	11	8	0	2	7	1	29	2	4	18
4:00	16	19	1	12	14	2	63	6	1	37
5:00	48	65	4	177	96	13	402	7	24	349
6:00	163	171	25	84	141	28	611	19	56	451
7:00	39	462	248	527	453	210	1,041	50	112	65
8:00	621	541	237	383	455	183	2,319	64	114	280
9:00	327	406	104	197	360	102	1,498	55	94	275
10:00	285	347	86	163	314	63	1,258	66	94	277
11:00	257	342	76	173	333	76	1,257	68	99	294
12:00	256	307	59	185	330	91	1,227	66	93	245
13:00	32	351	24	522	303	124	1,040	55	70	1,277
14:00	407	324	71	200	362	97	1,480	47	62	182
15:00	285	288	67	200	392	132	1,363	51	80	2,039
16:00	282	302	60	172	356	103	1,273	64	86	2,221
17:00	316	303	69	187	403	131	1,408	60	75	1,221
18:00	560	405	112	183	495	240	1,993	59	56	1,008
19:00	474	343	92	184	399	157	1,648	50	44	1,166
20:00	248	264	29	155	556	62	1,249	50	12	1,489
21:00	158	127	13	158	165	22	643	18	11	53
22:00	187	109	8	61	97	15	476	11	12	440
23:00	41	30	1	24	37	3	136	7	6	113
IMD	5,601	5,517	1,394	3,632	5,884	1,860	23,888	868	1,249	29
								3,639	1,105	39
									20,249	

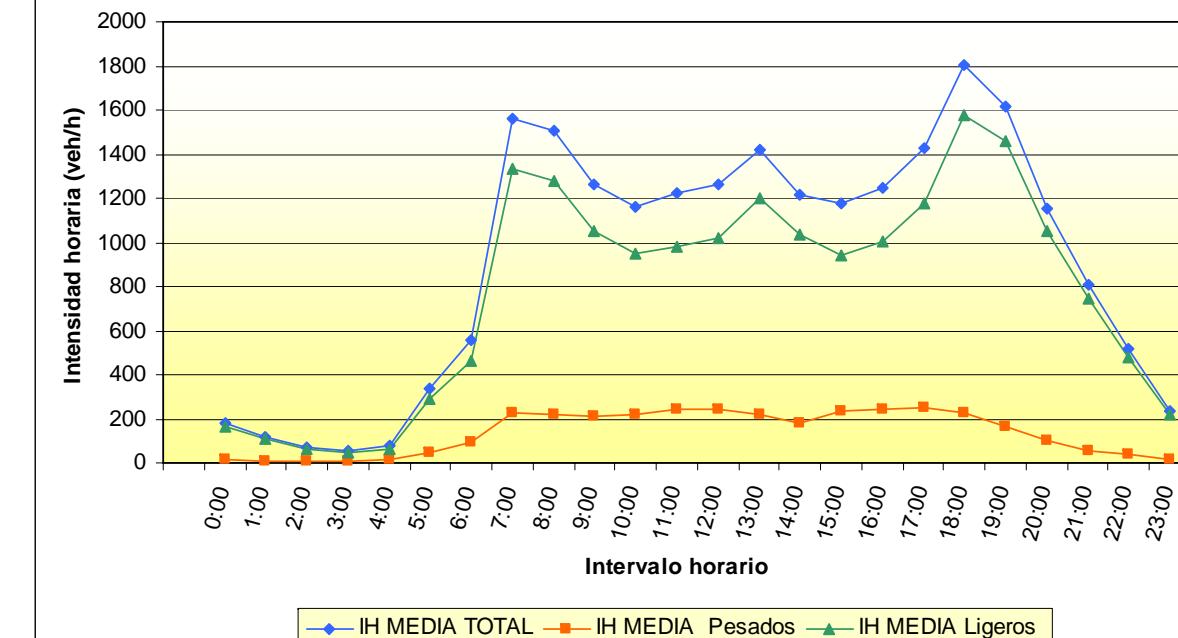
Tramo 010 – 070

HORA fin	TRAMO 010-070				IH MEDIA TOTAL Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros (veh/h)	IH/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados	IH MEDIA Total Pesados	IH/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
0:00	93	7	69	9	178	5	1	7
1:00	59	4	45	6	115	3	0	8
2:00	34	1	30	4	68	2	0	7
3:00	27	1	25	3	56	5	0	9
4:00	35	1	37	3	76	10	0	17
5:00	193	28	105	12	339	26	2	15
6:00	260	49	213	35	558	49	6	93
7:00	599	314	461	185	1,560	103	34	84
8:00	583	232	507	182	1,503	97	23	97
9:00	527	145	473	122	1,266	87	16	107
10:00	493	116	447	106	1,163	91	13	110
11:00	517	130	461	118	1,226	95	15	130
12:00	533	139	475	119	1,266	91	15	136
13:00	603	192	488	138	1,421	75	15	131
14:00	485	114	479	136	1,213	62	10	104
15:00	447	103	487	139	1,175	78	11	140
16:00	448	101	533	166	1,248	78	9	149
17:00	462	106	608	248	1,424	65	10	169
18:00	540	148	726	389	1,803	54	15	153
19:00	564	160	623	272	1,619	34	15	110
20:00	488	118	425	122	1,153	22	9	67
21:00	377	73	294	63	806	14	4	39
22:00	220	26	226	46	517	10	1	26
23:00	119	9	95	12	235	8	1	10
IMD	8,705	2,316	8,332	2,634	21,988	1,162	223	1,841
							55	3,281
								18,706

INTENSIDAD HORARIA CV-10
TRAMO 010-060



INTENSIDAD HORARIA CV-10
TRAMO 010-070



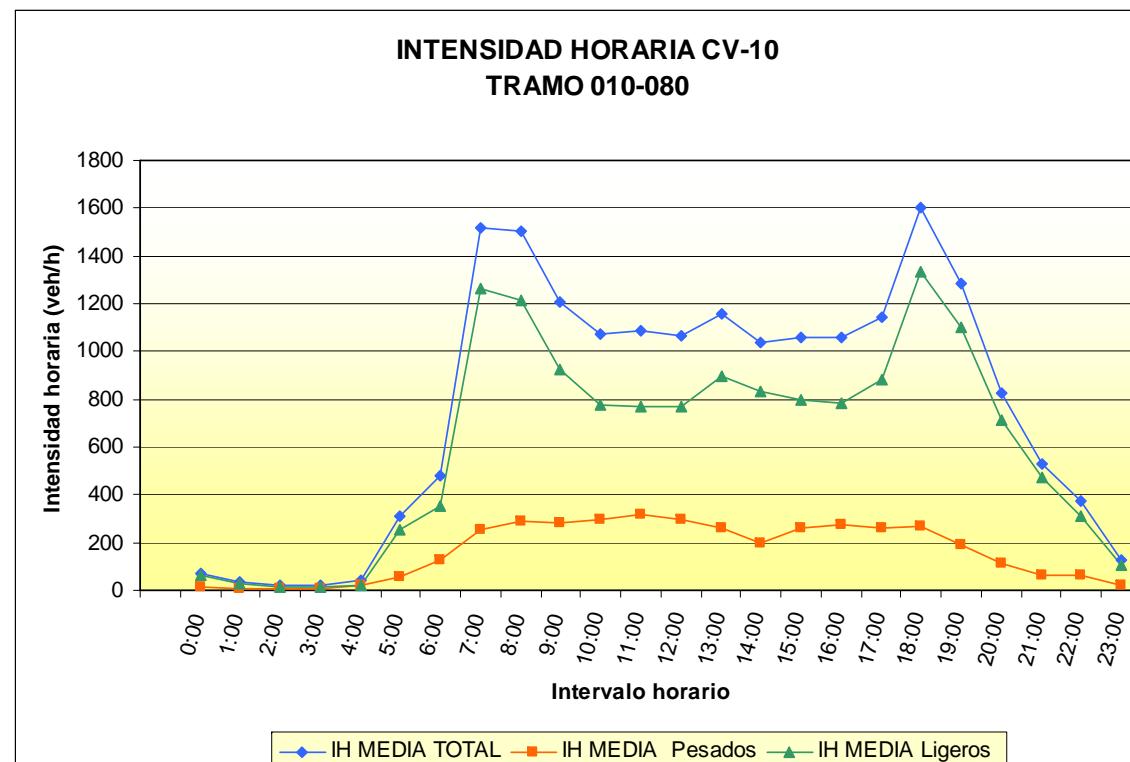


Tramo 010 – 080

TRAMO 010-080													
HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	Dia/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	IH MEDIA Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	35	2	34	2	73	3	0	9	0	12	61		
1:00	20	1	16	0	37	3	0	5	0	8	29		
2:00	11	0	11	0	22	2	0	5	0	7	15		
3:00	11	1	11	1	23	5	0	5	0	10	13		
4:00	22	1	18	0	41	11	0	10	0	21	20		
5:00	198	38	73	3	312	31	0	24	0	55	257		
6:00	223	43	190	22	478	59	2	63	1	124	354		
7:00	598	383	411	123	1.514	118	7	125	2	251	1.263		
8:00	587	290	483	146	1.506	121	7	162	2	291	1.215		
9:00	481	167	447	113	1.208	114	6	162	4	286	923		
10:00	427	119	427	103	1.076	116	5	171	5	297	779		
11:00	436	120	434	101	1.090	126	6	185	5	321	769		
12:00	426	116	416	107	1.065	120	4	172	3	298	767		
13:00	471	163	414	106	1.154	99	4	155	3	260	894		
14:00	382	85	454	113	1.035	73	2	124	2	200	835		
15:00	394	102	448	111	1.056	101	4	153	3	261	795		
16:00	381	82	465	129	1.057	104	3	164	3	274	783		
17:00	358	76	529	181	1.144	82	2	176	4	265	879		
18:00	419	109	713	364	1.604	63	3	198	5	268	1.336		
19:00	431	110	544	202	1.286	35	1	150	2	188	1.099		
20:00	371	81	310	62	823	20	1	92	0	113	710		
21:00	269	50	188	25	532	10	0	51	0	62	470		
22:00	136	12	194	33	375	9	0	54	0	63	312		
23:00	69	4	52	3	127	8	0	14	0	22	106		
IMD	7.157	2.152	7.280	2.050	18.639	1.433	55	2.426	41	3.955	14.684		

Tramo 010 – 090

TRAMO 010-090													
HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				IH MEDIA Total Pesados (veh/h)	Dia/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	IH MEDIA Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	31	1	20	3	56	3	0	3	0	6		50	
1:00	19	1	10	1	31	3	1	3	0	6		25	
2:00	9	1	7	1	18	2	0	3	0	5		13	
3:00	9	0	10	2	21	3	0	2	0	5		16	
4:00	17	1	19	3	40	9	0	6	0	15		25	
5:00	193	35	68	8	304	31	9	13	0	53		251	
6:00	213	40	151	23	426	48	16	27	1	92		334	
7:00	562	348	330	102	1.343	112	119	59	4	294		1.049	
8:00	586	268	398	138	1.390	107	88	77	4	276		1.113	
9:00	480	153	368	119	1.120	100	45	94	5	244		876	
10:00	404	98	360	94	955	112	26	96	7	241		714	
11:00	411	98	381	115	1.004	109	29	122	10	270		734	
12:00	396	87	383	110	976	103	26	114	8	251		725	
13:00	441	112	391	134	1.077	87	32	96	6	222		855	
14:00	337	66	398	129	930	71	20	59	2	153		777	
15:00	365	85	394	134	977	91	25	94	6	216		761	
16:00	348	66	423	170	1.007	94	18	108	8	229		777	
17:00	320	63	505	247	1.134	74	19	113	8	214		921	
18:00	348	64	636	454	1.501	48	15	83	8	154		1.346	
19:00	368	61	447	214	1.089	28	12	47	2	89		1.000	
20:00	315	47	245	60	666	16	10	26	1	52		614	
21:00	241	32	144	24	440	12	7	10	0	29		411	
22:00	120	9	165	36	330	9	2	8	0	19		312	
23:00	51	3	40	5	99	6	1	5	0	13		87	
IMD	6.580	1.738	6.292	2.321	16.932	1.277	522	1.269	81	3.149		13.784	



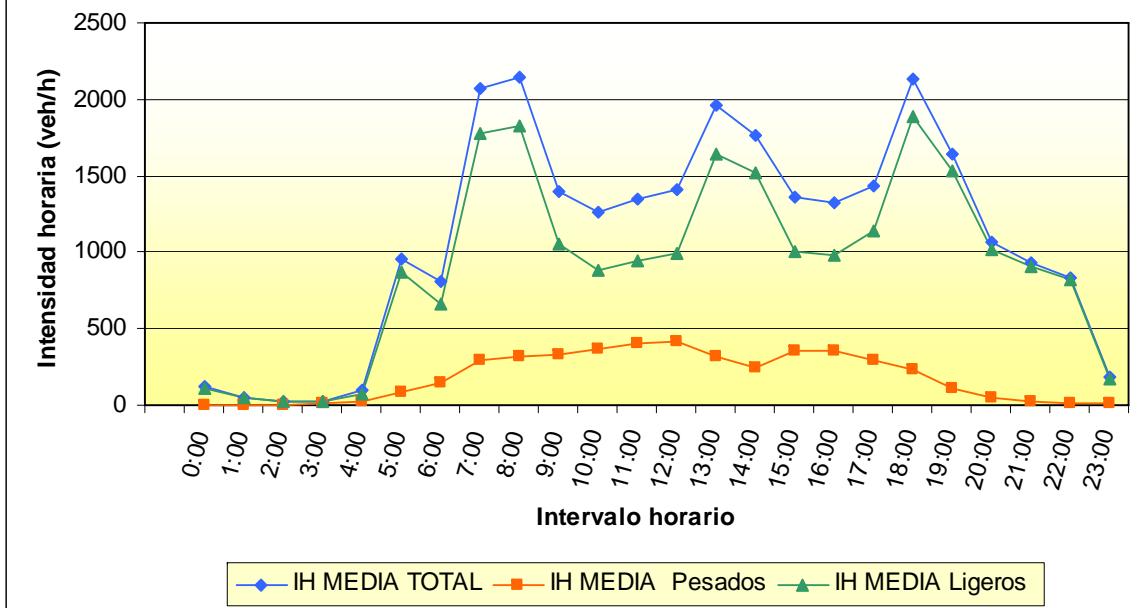


CV-16

Tramo 016 – 020

HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				Día/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	Día/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)	
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
	0:00	57	5	51	5	118	3	0	2	0	5	113	45
1:00	30	2	15	1	48	1	0	2	0	4	45	24	71
2:00	16	1	12	1	30	3	0	3	0	6	22	73	448
3:00	13	1	14	1	28	2	0	4	0	7	25	872	
4:00	66	7	23	2	98	15	0	10	0	25	658		
5:00	509	305	126	15	955	56	4	22	1	83			
6:00	274	78	358	100	809	87	5	58	2	152			
7:00	710	666	506	186	2.068	175	20	92	4	291			
8:00	735	592	606	216	2.149	174	19	120	7	320			
9:00	511	224	516	141	1.392	170	13	146	7	336			
10:00	480	174	483	123	1.261	175	17	174	7	373			
11:00	493	195	513	144	1.346	184	21	195	8	408			
12:00	504	208	528	164	1.404	179	19	204	11	414			
13:00	707	476	545	229	1.956	138	12	160	9	318			
14:00	472	181	711	400	1.764	125	9	100	6	239			
15:00	477	181	528	169	1.355	160	14	172	7	352			
16:00	441	145	544	198	1.328	143	14	182	12	350			
17:00	410	122	608	297	1.437	108	7	173	12	300			
18:00	446	122	881	681	2.129	68	4	157	8	237			
19:00	469	117	688	374	1.648	36	1	72	5	114			
20:00	454	113	388	106	1.060	19	1	28	1	49			
21:00	461	149	270	54	933	13	0	11	1	25			
22:00	189	27	428	193	837	7	0	5	1	13			
23:00	89	6	80	7	182	5	0	3	0	8			
IMD	9.014	4.095	9.424	3.803	26.336	2.046	180	2.093	108	4.428			
											21.909		

INTENSIDAD HORARIA CV-16
TRAMO 016-020



CV-17

Tramo 017 – 010

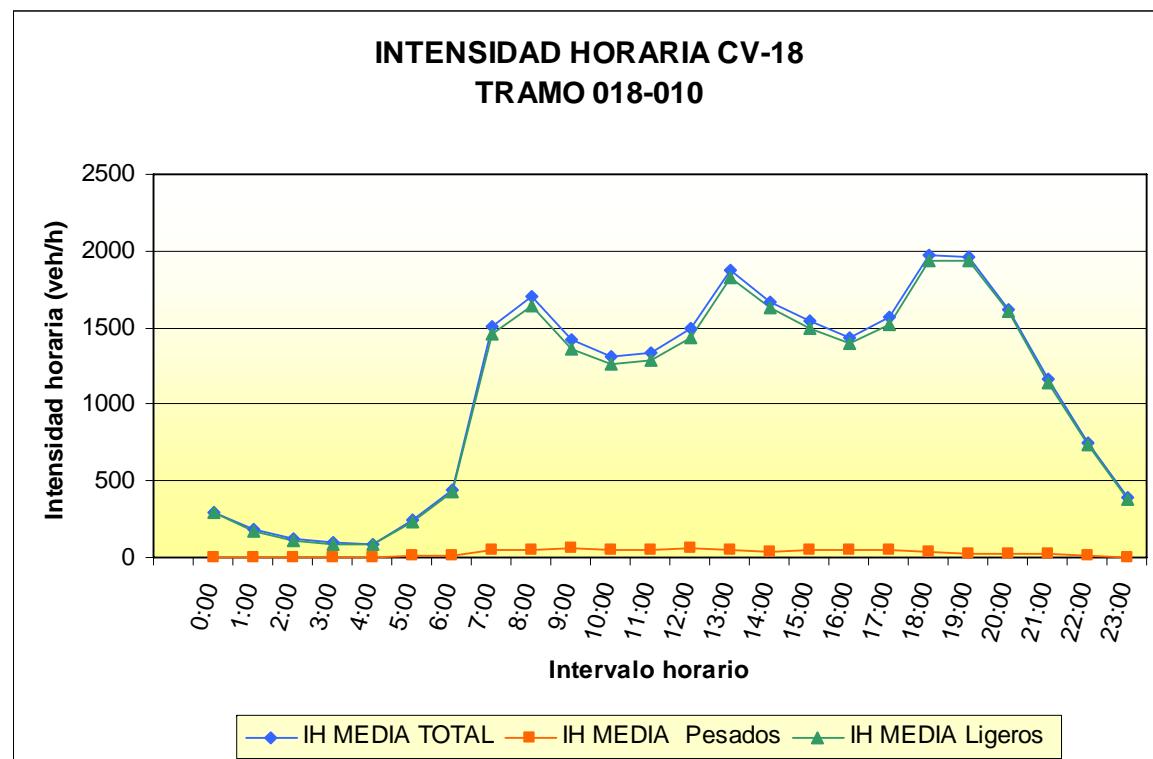
HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados		IH MEDIA Total Pesados	Día/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	Día/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2				
	0:00	65	46	111	4	6	10				
1:00	26	23	49	3	4	6					
2:00	19	17	36	3	3	6					
3:00	17	12	29	3	4	6					
4:00	47	15	62	8	5	13					
5:00	264	55	318	3	7	10					
6:00	311	182	492	76	21	96					
7:00	973	709	1.682	140	90	229					
8:00	941	854	1.795	123	109	232					
9:00	716	690	1.406	143	116	259					
10:00	656	641	1.296	146	135	280					
11:00	717	646	1.363	165	141	307					
12:00	727	657	1.383	144	154	298					
13:00	844	676	1.520	112	119	230					
14:00	666	573	1.239	107	70	177					
15:00	734	617	1.351	140	122	261					
16:00	708	662	1.370	143	147	290					
17:00	690	771	1.461	112	146	258					
18:00	798	955	1.753	77	119	196					
19:00	798	736	1.534	46	61	107					
20:00	641	403	1.044	21	29	51					
21:00	444	233	677	11	15	26					
22:00	208	218	426	7	10	17					
23:00	97	73	170	1	5	5					
IMD	12.104	10.460	22.564	1.735	1.634	3.369</td					



CV-18

Tramo 018 – 010

HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				IH MEDIA Total Pesados	Día/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	Día/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)	
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4					
0:00	152	17	101	28	299	2	0	1	0	4	295			
1:00	92	9	60	18	178	1	0	1	0	2	176			
2:00	64	5	38	11	118	1	0	1	0	2	116			
3:00	50	4	30	8	92	1	0	1	0	2	90			
4:00	41	3	34	7	85	0	0	2	0	3	82			
5:00	87	8	118	27	240	2	0	4	0	7	233			
6:00	168	24	200	53	445	7	0	7	1	14	430			
7:00	450	193	515	351	1.508	20	2	18	3	44	1.464			
8:00	488	183	588	439	1.698	22	2	26	5	53	1.645			
9:00	462	134	526	299	1.421	24	2	27	5	57	1.363			
10:00	480	132	478	222	1.312	20	1	23	2	46	1.266			
11:00	549	162	489	132	1.332	21	3	24	3	51	1.281			
12:00	598	205	469	220	1.492	26	2	25	2	55	1.437			
13:00	745	339	521	271	1.876	23	3	22	2	50	1.827			
14:00	655	275	499	242	1.670	17	2	16	2	37	1.633			
15:00	530	177	534	300	1.541	18	2	24	3	46	1.495			
16:00	518	157	503	262	1.440	19	2	23	2	46	1.394			
17:00	565	184	536	288	1.573	20	2	23	3	48	1.525			
18:00	691	287	605	389	1.971	17	3	18	4	41	1.930			
19:00	755	328	562	314	1.959	12	2	12	3	28	1.931			
20:00	716	278	438	190	1.622	9	2	7	2	20	1.602			
21:00	533	156	347	125	1.162	6	1	6	13	27	1.135			
22:00	381	79	218	65	743	3	0	4	1	8	735			
23:00	195	23	134	35	387	1	0	1	0	3	384			
IMD	9.965	3.364	8.539	4.297	26.165	290	33	315	57	695	25.471			



CV-20

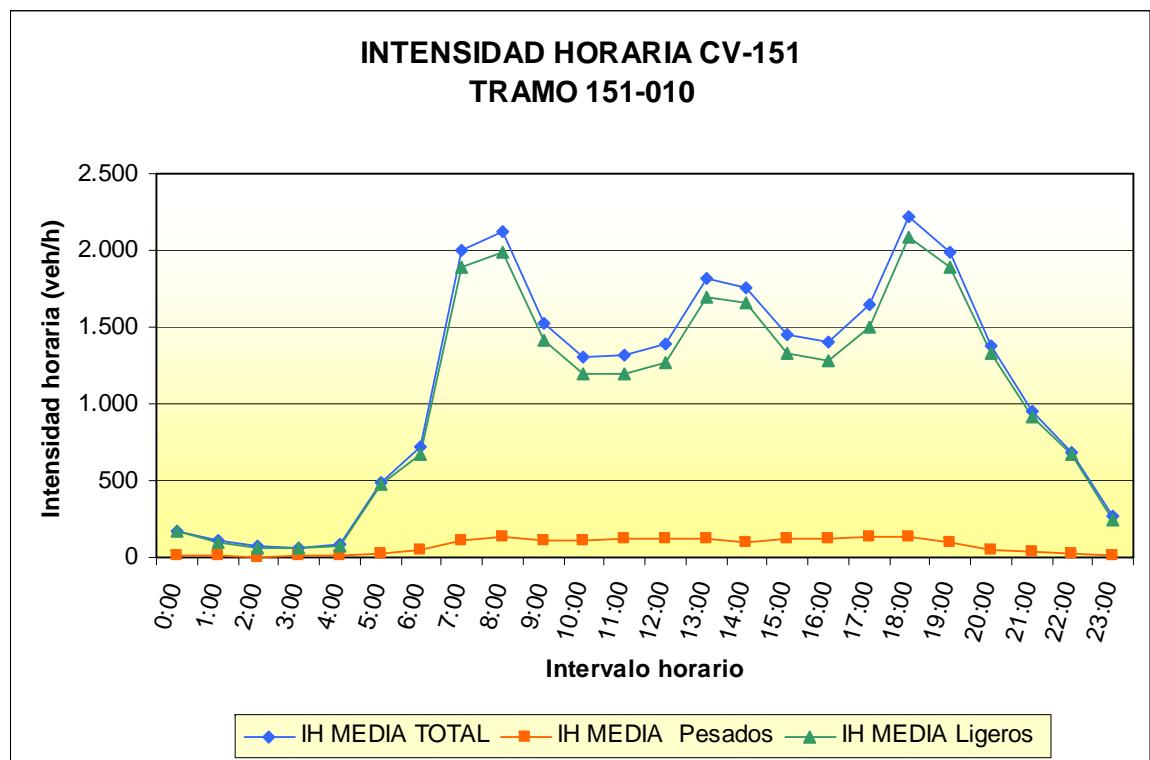
Tramo 020 – 020

HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	IH MEDIA Pesados				IH MEDIA Total Pesados	Día/Tarde/N oche Pesados (veh/h)	IH MEDIA Total Ligeros	Día/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)	
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4					
0:00	157	27	127	49	359	3	0	19	0	23	337			
1:00	148	36	105	39	327	3	1	12	1	17	311			
2:00	143	48	101	42	334	4	1	11	0	16	317			
3:00	142	53	91	39	325	3	1	10	1	14	311			
4:00	113	34	116	42	305	4	0	16	1	20	285			
5:00	172	29	260	78	538	7	0	69	1	78	460			
6:00	222	40	250	78	590	16	1	60	1	79	511			
7:00	389	141	474	306	1.309	38	3	138	3	181	1.128			
8:00	458	198	492	318	1.466	48	4	141	4	197	1.268			
9:00	457	168	421	194	1.239	50	3	132	3	188	1.051			
10:00	437	150	410	172	1.168	54	4	128	3	189	979			
11:00	448	153	407	182	1.190	54	3	127	4	188	1.002			
12:00	428	152	381	165	1.126	56	3	125	4	187	938			
13:00	523	298	427	221	1.470	45	4	139	3	190	1.279			
14:00	427	178	404	200	1.209	29	2	120	2	153	1.056			
15:00	318	91	410	249	1.068	39	2	135	4	180	888			
16:00	343	105	365	160	973	41	2	120	5	168	805			
17:00	368	123	395	190	1.076	39	2	118	3	162	914			
18:00	481	227	439	225	1.371	26								

CV-151

Tramo 151 – 010

HORA fin	IH MEDIA Total				IH MEDIA TOTAL	Dia/Tarde/N oche Total (veh/h)	IH MEDIA Total Pesados				IH MEDIA TOTAL Pesados	Dia/Tarde/N oche Total (veh/h) Pesados	IH MEDIA Total Ligeros	Dia/Tarde/N oche Ligeros (veh/h)
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4			Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	77	4	88	7	177		5	0	4	0	9		168	
1:00	48	3	55	4	109		5	0	3	0	7		102	
2:00	33	2	35	2	72		4	0	2	0	6		67	
3:00	33	1	29	1	63		3	0	5	0	8		55	
4:00	40	1	44	3	88		7	0	3	0	10		77	
5:00	97	7	309	77	490		10	0	9	0	20		470	
6:00	272	50	314	84	720		21	1	28	1	52		668	
7:00	545	282	673	500	1.999		52	4	53	5	113		1.866	
8:00	659	343	678	441	2.120		63	4	60	5	131		1.990	
9:00	579	209	539	196	1.523		51	3	54	3	111		1.411	
10:00	531	162	464	128	1.305		57	3	51	2	113		1.191	
11:00	522	148	512	133	1.314		64	4	54	3	124		1.189	
12:00	526	151	556	162	1.395		67	4	53	3	127		1.269	
13:00	593	222	708	293	1.815		69	4	43	4	119		1.696	
14:00	693	290	582	188	1.754		58	3	37	2	101		1.653	
15:00	554	180	540	175	1.448		69	3	48	2	123		1.325	
16:00	586	200	479	137	1.402		68	4	50	2	124		1.278	
17:00	688	293	508	152	1.642		75	5	54	3	136		1.505	
18:00	862	568	578	207	2.216		83	6	42	4	134		2.082	
19:00	747	423	600	215	1.986		55	5	30	2	92		1.894	
20:00	494	164	552	166	1.376		29	2	18	1	50		1.326	
21:00	339	76	424	108	946		23	1	12	1	37		909	
22:00	340	89	227	30	686		12	1	6	0	19		667	
23:00	117	10	124	11	262		7	0	7	0	14		248	
IMD	9.974	3.874	9.639	3.420	26.907		956	54	725	45	1.780		25.127	



III.3.2. Velocidades

Para caracterizar la distribución de velocidades del tráfico que recorre cada uno de los tramos en que se dividen las carreteras objeto de estudio se emplea el percentil V_{50} . Se define la V_{50} , velocidad media, como la velocidad que no es superada por el 50% de los vehículos que recorren el tramo.

En caso de que el valor de la V_{50} supere el valor límite de la carretera (según señalización vertical), se adoptará este último para la realización del estudio.

A continuación se muestra, para cada tramo de carretera, las velocidades obtenidas en la campaña de aforos realizada el año 2007 así como los límites de velocidad fijados mediante señalización vertical.



CV-10

TRAMO 010-010															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	109,70	127,61	109,78	129,35	119,11	80,76	-	75,03	106,25	87,35	115,7	85,4	115,7	85,4	
1:00	110,10	128,46	108,28	129,82	119,17	80,76	-	75,36	125,00	93,71					
2:00	110,57	121,67	107,16	128,75	117,03	81,29	-	75,82	80,00	79,03					
3:00	105,64	136,25	106,32	132,50	120,18	80,79	110,00	76,48	72,50	84,94					
4:00	104,42	120,91	106,74	125,68	114,44	80,40	92,50	75,56	89,38	84,46					
5:00	105,48	121,69	106,86	126,95	115,24	80,74	88,44	77,02	90,50	84,17					
6:00	102,10	119,24	107,31	122,24	112,72	82,62	88,72	76,55	95,00	85,72					
7:00	92,78	110,13	104,46	123,16	107,63	82,93	88,17	76,08	88,02	83,80					
8:00	98,75	115,69	105,47	122,58	110,62	83,74	91,68	76,81	90,58	85,70					
9:00	102,47	118,27	104,41	120,92	111,52	84,24	83,11	76,82	90,48	83,66					
10:00	101,85	117,58	103,32	119,94	110,67	83,78	57,96	76,41	92,05	77,55					
11:00	102,33	118,62	101,90	119,66	110,63	84,42	83,77	76,26	89,59	83,51					
12:00	103,83	119,04	102,02	119,19	111,02	84,39	88,45	76,22	90,63	84,92					
13:00	106,00	119,87	104,36	117,96	112,05	84,39	88,75	76,58	86,78	84,12					
14:00	109,54	122,67	107,90	121,97	115,52	84,64	88,90	76,36	85,46	83,84					
15:00	106,67	121,36	105,36	120,85	113,56	84,75	86,04	76,80	87,69	83,82					
16:00	105,00	120,98	102,55	119,42	111,99	84,68	89,03	76,78	92,58	85,77					
17:00	106,68	121,44	102,38	119,07	112,39	84,03	90,08	76,14	87,35	84,40					
18:00	106,66	122,03	102,17	119,12	112,50	84,49	104,50	76,30	86,85	88,03					
19:00	108,03	123,93	106,27	122,59	115,20	83,89	91,37	75,78	92,86	85,97					
20:00	109,45	125,71	110,61	127,19	118,24	83,54	92,95	75,41	127,22	94,78					
21:00	110,28	126,05	111,27	128,56	119,04	82,37	92,50	75,38	93,50	85,94					
22:00	110,50	129,83	110,19	129,69	120,05	82,46	92,00	76,20	102,50	88,29					
23:00	108,38	128,29	111,71	129,70	119,52	82,34	91,25	76,44	110,00	90,01					



– V límite carretera. Tramo 010-010 –

TRAMO 010-020															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	115,25	125,00	121,25	113,75	118,81	75,71	-	88,33	-	82,02	116,4	84,1	116,4	84,1	
1:00	113,21	-	116,00	-	114,61	75,00	-	87,50	-	81,25					
2:00	112,50	125,00	110,00	132,50	120,00	73,33	-	95,00	-	84,17					
3:00	117,50	132,50	106,25	-	118,75	85,63	-	88,18	-	86,90					
4:00	106,88	-	120,71	127,50	118,36	74,78	87,50	88,61	-	83,63					
5:00	106,15	123,18	114,44	121,79	116,39	76,54	87,50	88,66	87,50	85,05					
6:00	102,44	121,37	115,06	124,06	115,73	75,76	88,57	88,81	90,00	85,79					
7:00	90,66	109,73	110,16	122,20	108,19	75,93	84,77	88,05	88,75	84,38					
8:00	94,00	113,69	108,19	120,61	109,12	75,23	92,95	87,72	89,38	86,32					
9:00	99,92	118,48	110,00	121,30	112,43	76,12	86,88	87,91	89,64	85,14					
10:00	101,14	119,28	105,91	118,77	111,28	75,69	94,53	88,07	88,50	86,70					
11:00	99,80	118,36	103,59	91,01	103,										



TRAMO 010-030															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	111,49	128,54	112,48	134,50	121,75	88,71	95,00	88,02	-	90,58	114,5	94,4	120	114,5	94,4
1:00	112,44	124,73	112,67	113,75	115,90	89,04	92,50	87,50	-	134,52					
2:00	110,68	124,63	111,11	132,50	119,73	88,28	87,50	86,76	-	87,51					
3:00	107,16	126,50	112,45	120,00	116,53	88,08	87,50	87,96	-	87,85					
4:00	106,54	118,44	109,49	116,25	112,68	88,03	102,50	87,21	87,50	91,31					
5:00	106,61	121,55	103,73	119,49	112,85	88,18	94,32	86,81	88,18	89,37					
6:00	104,05	119,95	106,14	117,83	111,99	87,98	89,68	87,06	87,67	88,10					
7:00	90,00	103,03	105,66	119,41	104,52	85,97	82,23	86,90	88,46	85,89					
8:00	95,92	112,57	103,44	118,62	107,64	87,21	84,48	86,79	88,46	86,74					
9:00	101,73	118,63	103,52	116,52	110,10	88,02	89,14	86,14	88,43	87,93					
10:00	102,14	119,02	101,80	116,27	109,81	87,99	89,64	86,46	88,04	88,03					
11:00	102,88	119,80	100,49	115,80	109,74	88,01	89,24	86,24	87,96	87,86					
12:00	103,63	120,46	100,64	115,23	109,99	88,15	89,38	86,00	88,39	87,98					
13:00	105,89	121,24	100,97	115,09	110,80	88,16	90,54	86,03	87,50	88,06					
14:00	107,76	121,92	105,52	117,32	113,13	88,12	90,97	86,90	88,86	88,71					
15:00	104,43	120,52	103,60	115,92	111,12	88,07	90,00	85,98	87,95	88,00					
16:00	103,82	119,83	99,56	114,14	109,34	87,85	89,66	85,53	88,04	87,77					
17:00	105,21	120,29	99,99	114,13	109,90	87,92	90,64	85,81	87,88	88,06					
18:00	106,40	121,96	97,87	113,42	109,91	88,21	91,57	86,15	86,89	88,20					
19:00	109,73	123,63	103,63	117,78	113,69	88,29	89,19	86,87	87,73	88,02					
20:00	111,27	124,80	109,99	122,27	117,08	88,16	92,86	87,14	89,23	89,35	117,3	91,0	120	117,3	91,0
21:00	110,54	126,67	110,77	122,82	117,70	88,25	92,19	87,80	92,86	90,27					
22:00	109,94	124,50	107,28	120,90	115,66	88,61	97,50	87,81	93,13	91,76					
23:00	112,00	124,50	112,57	126,20	118,82	88,33	102,50	87,58	-	92,80					



– V límite carretera. Tramo 010-030 –

TRAMO 010-040															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	114,53	138,50	120,90	137,95	127,97	86,96	140,00	88,58	95,00	102,64	122,6	93,3	120	120,0	93,3
1:00	114,33	135,91	115,71	138,75	126,17	86,88	95,00	89,28	95,00	91,54					
2:00	116,20	141,36	117,60	144,69	129,96	86,44	147,50	88,24	87,50	102,42					
3:00	111,36	136,25	117,71	125,00	122,58	86,83	-	88,66	87,50	87,66					
4:00	112,63	135,00	119,00	132,50	124,78	86,57	98,75	88,34	87,50	90,29					
5:00	110,06	128,78	114,12	130,16	120,78	86,71	91,88	88,45	102,50	92,38					
6:00	107,81	125,58	112,95	126,18	118,13	86,57	90,63	87,84	90,67	88,93					
7:00	98,47	114,79	107,59	122,26	110,78	85,94	92,47	87,82	94,75	90,25					
8:00	100,57	117,04	109,10	123,37	112,52	85,98	93,64	87,89	91,89	89,85					
9:00</td															



HORA fin	V50 Ligeros					V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados					V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5						
0:00	102,83	119,86	141,88	113,94	147,50	125,20	82,05	88,28	-	87,50	-	85,94	116,6	88,3	116,6	88,3	
1:00	104,55	119,11	140,00	115,63	143,75	124,61	80,00	89,47	-	86,96	-	85,48					
2:00	96,88	114,04	-	116,09	125,00	90,40	86,43	87,03	-	88,00	-	87,15					
3:00	100,00	112,08	140,00	105,83	147,50	121,08	82,50	88,15	87,50	88,91	-	86,76					
4:00	107,12	113,38	132,50	114,50	140,00	121,50	85,48	88,39	-	87,13	102,50	90,87					
5:00	103,97	115,36	130,50	116,53	136,74	120,62	86,22	87,64	95,00	89,38	-	89,56					
6:00	101,08	112,50	125,00	111,23	133,25	116,61	85,81	87,76	89,00	88,64	96,50	89,54					
7:00	96,15	107,38	118,52	111,83	131,93	113,16	84,89	87,77	92,66	88,74	101,88	91,18					
8:00	96,51	108,90	121,03	113,74	132,94	114,62	85,76	88,38	96,07	88,88	94,53	90,73					
9:00	99,07	111,73	122,52	111,03	130,69	115,01	85,08	87,96	89,00	88,47	92,75	88,65					
10:00	94,92	111,99	122,02	110,50	127,06	113,30	85,33	88,25	91,25	87,74	91,69	88,85					
11:00	94,77	112,36	124,44	106,96	125,12	112,73	84,96	88,39	90,00	88,62	92,38	88,87					
12:00	95,73	109,95	122,19	106,38	126,11	112,07	85,55	88,56	90,83	88,44	96,67	90,01					
13:00	100,32	114,38	125,88	110,02	127,20	115,56	86,09	89,08	89,75	88,75	100,00	90,73					
14:00	101,15	114,90	127,17	114,57	132,02	117,96	84,93	88,85	87,50	89,03	100,36	90,13					
15:00	98,21	112,94	124,22	112,72	130,59	115,74	85,60	88,87	88,57	88,81	99,29	90,23					
16:00	98,41	112,80	124,55	108,37	127,23	114,27	85,50	88,60	99,50	88,16	94,76	91,30					
17:00	100,52	113,67	124,49	107,63	126,05	114,47	85,31	88,66	88,33	88,21	95,79	89,26					
18:00	102,32	113,11	124,50	106,30	125,75	114,39	85,43	88,51	89,38	88,85	94,25	89,28					
19:00	103,77	114,52	126,09	111,41	130,15	117,19	86,48	89,33	87,50	89,17	90,50	88,60					
20:00	103,78	115,71	128,06	114,35	135,19	119,42	87,34	88,38	87,50	89,17	102,50	90,98	120,3	88,8	120,0	88,8	
21:00	104,56	117,07	127,03	114,73	136,79	120,03	88,65	87,96	-	88,80	87,50	88,23					
22:00	105,54	117,74	132,11	113,92	133,92	120,64	85,77	87,88	-	89,42	-	87,69					
23:00	108,13	114,16	127,50	115,08	140,00	120,97	88,25	87,87	-	88,37	-	88,16					



– V límite carretera. Tramo 010-050 –

HORA fin	V50 Ligeros						V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados						V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5	Carril 6		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4	Carril 5	Carril 6						
0:00	110,48	122,41	117,50	120,63	101,67	98,75	111,91	86,43	95,00	-	102,50	75,91	-	89,96	108,2	89,8	108,2	89,8	
1:00	101,35	119,81	132,50	123,33	95,00	87,50	109,91	88,44	89,00	-	76,67	-	-	84,70					
2:00	103,33	107,00	-	106,25	100,63	87,50	100,94	87,50	87,50	-	102,50	76,67	102,50	91,33					
3:00	105,00	116,00	132,50	107,50	86,00	57,50	100,75	88,75	87,50	-	102,50	76,25	-	88,75					
4:00	98,09	107,86	117,50	107,35	93,75	129,82	109,06	85,42	92,50	87,50	95,00	78,13	-	87,71					
5:00	99,25	113,14	125,00	113,47	99,49	131,28	113,60	87,50	90,31	-	117,50	77,86	-	93,29					
6:00	97,36	111,41	116,07	111,52	95,17	1													



TRAMO 010-070													
ENTRE P.K.23+000 - P.K.25+050													
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	101,49	121,42	101,91	96,83	105,41	87,95	147,50	103,35	87,50	106,58	104,7	94,1	120
1:00	100,98	122,03	100,41	93,68	104,28	89,11	160,00	101,30	80,00	107,60			
2:00	101,85	121,67	102,99	94,39	105,22	88,51	95,00	101,22	77,50	90,56			
3:00	99,45	116,88	103,95	99,23	104,88	87,81	7,50	91,74	77,50	66,14			
4:00	98,97	121,25	102,50	100,81	105,88	87,30	102,50	94,21	63,13	86,78			
5:00	102,00	118,94	104,20	99,08	106,05	87,01	106,79	94,61	75,91	91,08			
6:00	98,24	115,74	103,99	97,96	103,98	86,07	142,50	94,80	77,69	100,27			
7:00	94,04	112,92	103,24	96,86	101,77	85,85	155,51	97,44	75,10	103,47			
8:00	94,50	112,55	104,61	96,22	101,97	85,99	142,78	95,09	75,41	99,82			
9:00	95,35	113,86	104,18	95,74	102,28	86,29	123,64	93,77	74,66	94,59			
10:00	96,06	114,52	104,68	95,84	102,77	86,41	104,00	94,67	73,80	89,72	103,9	100,7	103,9
11:00	96,17	114,71	104,59	96,23	102,92	86,46	121,59	95,45	73,99	94,37			
12:00	97,58	115,67	105,90	97,57	104,18	86,47	125,94	97,65	75,28	96,33			
13:00	99,91	118,10	107,14	98,91	106,02	86,94	153,75	104,57	74,87	105,03			
14:00	100,88	118,30	109,32	100,27	107,19	86,86	113,75	140,49	79,03	105,03			
15:00	99,13	116,55	105,62	96,35	104,41	86,45	127,50	109,13	75,12	99,55			
16:00	98,78	116,28	104,84	95,83	103,93	86,28	115,63	103,77	74,45	95,03			
17:00	99,14	116,96	103,58	95,97	103,91	86,45	108,21	119,89	75,03	97,40			
18:00	98,16	116,72	103,02	95,57	103,37	86,76	156,00	140,92	78,05	115,43			
19:00	98,14	117,94	104,34	96,98	104,35	86,73	157,62	142,61	77,97	116,23			
20:00	99,00	118,55	106,33	98,77	105,66	87,67	157,25	143,35	95,63	120,97	106,6	119,4	106,6
21:00	100,09	119,68	106,61	98,94	106,33	88,01	158,18	143,28	97,50	121,74			
22:00	100,22	120,28	107,97	101,59	107,51	88,40	155,00	143,53	96,88	120,95			
23:00	101,13	121,40	104,40	100,05	106,75	87,27	157,73	127,81	83,00	113,95			



– V límite carretera. Tramo 010-070 –
Entre P.K.23+000 y P.K.25+050

TRAMO 010-070													
ENTRE P.K.25+050 - P.K.25+770													
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4				
0:00	101,49	121,42	101,91	96,83	105,41	87,95	147,50	103,35	87,50	106,58	104,7	94,1	100,0
1:00	100,98	122,03	100,41	93,68	104,28	89,11	160,00	101,30	80,00	107,60			
2:00	101,85	121,67	102,99	94,39	105,22	88,51	95,00	101,22	77,50	90,56			
3:00	99,45	116,88	103,95	99,23	104,88	87,81	7,50	91,74	77,50	66,14			
4:00	98,97	121,25	102,50	100,81	105,88	87,30	102,50	94,21	63,13	86,78			
5:00	102,00	118,94	104,20	99,08	106,05	87,01	106,79	94,61	75,91	91,08			
6:00	98,24	115,74	103,99	97,96	103,98	86,07	142,50	94,80	77,69	100,27			
7:00	94,04	112,92	103,24	96,86	101,77	85,85	155,51	97,44	75,10	103,47			
8:00	94,50	112,55	104,61	96,22	101,97	85,99	142,78	95,09	75,41	99,82			
9:00	95,35	113,86	104,18	95,74	102,28	86,29	123,64	93,77	74,66	94,59			
10:00	96,06	114,52	104,68	95,84	102,77	86,41	104,00	94,67	73,80	89,72	103,9	100,7	100,0
11:00	96,17	114,71	104,59	96,23	102,92	86,46	121,59	95,45	73,99	94,37			
12:00	97,58	115,67	105,90										



TRAMO 010-080															
ENTRE P.K.25+770 - P.K.28+300															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Dia/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Dia/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	114,64	124,06	113,80	120,83	118,33	87,50	-	98,44	-	92,97	116,7	93,9	100,0	93,9	
1:00	111,56	125,00	113,25	102,50	113,08	89,20	117,50	89,75	-	98,82					
2:00	113,28	102,50	110,75	155,00	120,38	89,17	-	89,91	-	89,54					
3:00	113,57	128,75	111,79	113,75	116,96	89,81	102,50	92,05	-	94,79					
4:00	112,63	129,50	105,00	117,50	116,16	88,61	-	91,05	-	89,83					
5:00	108,65	123,71	108,99	130,19	117,88	88,66	117,50	94,27	87,50	96,98					
6:00	108,65	120,64	107,62	127,33	116,06	88,19	92,75	94,26	106,25	95,36					
7:00	104,57	118,19	108,04	127,15	114,49	87,71	91,96	94,42	96,50	92,65					
8:00	106,11	119,59	109,27	123,12	114,52	87,67	90,35	94,45	101,25	93,43					
9:00	107,65	119,70	107,55	122,67	114,39	88,20	92,50	92,65	90,50	90,96					
10:00	107,57	118,78	107,90	123,34	114,40	88,16	90,26	93,43	91,25	90,78	100	92,7	100,0	92,7	
11:00	107,65	118,95	108,25	124,21	114,77	87,92	87,50	92,28	90,16	89,47					
12:00	108,93	119,64	109,25	124,69	115,63	87,90	89,00	91,71	87,88	89,12					
13:00	110,69	122,70	112,13	126,34	117,97	88,22	89,64	92,90	92,69	90,87					
14:00	111,94	121,54	113,74	128,87	119,02	88,44	91,67	95,61	110,00	96,43					
15:00	108,75	120,38	111,10	122,98	115,80	87,99	90,25	93,42	92,50	91,04					
16:00	109,06	119,63	109,51	124,13	115,58	88,20	89,30	92,78	88,82	89,78					
17:00	108,09	119,99	108,77	123,22	115,02	88,26	90,59	92,89	92,60	91,08					
18:00	109,06	120,55	110,24	125,27	116,28	88,45	90,42	98,92	120,50	99,57					
19:00	108,77	121,52	109,54	127,87	116,92	88,06	102,50	102,71	107,50	100,19					
20:00	109,99	122,69	111,66	128,19	118,13	89,22	92,50	104,31	87,50	93,38	119,9	103,8	100,0	100,0	
21:00	109,77	125,16	112,14	129,16	119,06	89,30	125,00	102,55	102,50	104,84					
22:00	110,52	123,47	112,85	133,15	120,00	88,37	-	108,74	125,00	107,37					
23:00	112,44	129,50	113,61	133,57	122,28	88,77	-	99,71	140,00	109,49					



– V límite carretera. Tramo 010-080 –
Entre P.K.25+770 y P.K.28+300

TRAMO 010-080															
ENTRE P.K.28+300 - P.K.33+300															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Dia/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Dia/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	114,64	124,06	113,80	120,83	118,33	87,50	-	98,44	-	92,97	116,7	93,9	116,7	93,9	
1:00	111,56	125,00	113,25	102,50	113,08	89,20	117,50	89,75	-	98,82					
2:00	113,28	102,50	110,75	155,00	120,38	89,17	-	89,91	-	89,54					
3:00	113,57	128,75	111,79	113,75	116,96	89,81	102,50	92,05	-	94,79					
4:00	112,63	129,50	105,00	117,50	116,16	88,61	-	91,05	-	89,83					
5:00	108,65	123,71	108,99	130,19	117,88	88,66	117,50	94,27	87,50	96,98					
6:00	108,65	120,64	107,62	127,33	116,06	88,19	92,75	94,26	106,25	95,36					
7:00	104,57	118,19	108,04	127,15	114,49	87,71	91,96	94,42	96,50	92,65					
8:00	106,11	119,59	109,27	123,12	114,52	87,67	90,35	94,45	101,25	93,43					
9:00	107,65	119,70	107,55	122,67	114,39	88,20									



TRAMO 010-080															
ENTRE P.K.33+300 - P.K.34+700															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		116,7	93,9		100,0	93,9
0:00	114,64	124,06	113,80	120,83	118,33	87,50	-	98,44	-	92,97	116,7	93,9	100,0	93,9	
1:00	111,56	125,00	113,25	102,50	113,08	89,20	117,50	89,75	-	98,82					
2:00	113,28	102,50	110,75	155,00	120,38	89,17	-	89,91	-	89,54					
3:00	113,57	128,75	111,79	113,75	116,96	89,81	102,50	92,05	-	94,79					
4:00	112,63	129,50	105,00	117,50	116,16	88,61	-	91,05	-	89,83					
5:00	108,65	123,71	108,99	130,19	117,88	88,66	117,50	94,27	87,50	96,98					
6:00	108,65	120,64	107,62	127,33	116,06	88,19	92,75	94,26	106,25	95,36					
7:00	104,57	118,19	108,04	127,15	114,49	87,71	91,96	94,42	96,50	92,65					
8:00	106,11	119,59	109,27	123,12	114,52	87,67	90,35	94,45	101,25	93,43	100	92,7	100,0	92,7	
9:00	107,65	119,70	107,55	122,67	114,39	88,20	92,50	92,65	90,50	90,96					
10:00	107,57	118,78	107,90	123,34	114,40	88,16	90,26	93,43	91,25	90,78					
11:00	107,65	118,95	108,25	124,21	114,77	87,92	87,50	92,28	90,16	89,47					
12:00	108,93	119,64	109,25	124,69	115,63	87,90	89,00	91,71	87,88	89,12					
13:00	110,69	122,70	112,13	126,34	117,97	88,22	89,64	92,90	92,69	90,87					
14:00	111,94	121,54	113,74	128,87	119,02	88,44	91,67	95,61	110,00	96,43					
15:00	108,75	120,38	111,10	122,98	115,80	87,99	90,25	93,42	92,50	91,04					
16:00	109,06	119,63	109,51	124,13	115,58	88,20	89,30	92,78	88,82	89,78					
17:00	108,09	119,99	108,77	123,22	115,02	88,26	90,59	92,89	92,60	91,08					
18:00	109,06	120,55	110,24	125,27	116,28	88,45	90,42	98,92	120,50	99,57					
19:00	108,77	121,52	109,54	127,87	116,92	88,06	102,50	102,71	107,50	100,19	119,9	103,8	100,0	100,0	
20:00	109,99	122,69	111,66	128,19	118,13	89,22	92,50	104,31	87,50	93,38					
21:00	109,77	125,16	112,14	129,16	119,06	89,30	125,00	102,55	102,50	104,84	100,0	100,0	100,0	100,0	
22:00	110,52	123,47	112,85	133,15	120,00	88,37	-	108,74	125,00	107,37					
23:00	112,44	129,50	113,61	133,57	122,28	88,77	-	99,71	140,00	109,49	112,9	104,7	100,0	100,0	



– V límite carretera. Tramo 010-080 –
Entre P.K.33+300 y P.K.34+700

TRAMO 010-090															
ENTRE P.K.34+700 - P.K.36+700															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		111,9	101,4		100,0	100,0
0:00	105,60	125,00	102,98	119,17	113,19	84,77	147,50	85,00	-	105,76	108,5	101,9	100,0	100,0	
1:00	105,13	125,00	98,46	121,25	112,46	84,50	143,75	85,77	-	104,67					
2:00	107,86	125,00	89,00	128,75	112,65	85,36	-	84,04	147,50	105,63					
3:00	107,00	110,00	102,92	125,00	111,23	86,92	-	83,21	-	85,07					
4:00	110,00	117,50	99,88	125,00	113,09	86,98	140,00	85,28	87,50	99,94					
5:00	106,43	122,84	101,11	118,82	112,30	86,85	147,22	82,01	-	105,36					
6:00	105,64	123,06	98,47	118,25	111,36	85,85	147,08	84,73	92,00	102,42					
7:00	101,87	117,12	99,56	116,17	108,68	86,85	147,17	83,20	93,27	102,62					
8:00	102,34	116,69	100,27	114,34	108,41	85,89	147,14	84,53	89,38	101,73					
9:00	103,45	118,16	98,26												



TRAMO 010-090															
ENTRE P.K.36+700 - P.K.37+500															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	105,60	125,00	102,98	119,17	113,19	84,77	147,50	85,00	-	105,76	111,9	101,4	90,0	90,0	
1:00	105,13	125,00	98,46	121,25	112,46	84,50	143,75	85,77	-	104,67					
2:00	107,86	125,00	89,00	128,75	112,65	85,36	-	84,04	147,50	105,63	108,5	101,9	90,0	90,0	
3:00	107,00	110,00	102,92	125,00	111,23	86,92	-	83,21	-	85,07					
4:00	110,00	117,50	99,88	125,00	113,09	86,98	140,00	85,28	87,50	99,94	90	90,0	90,0	90,0	
5:00	106,43	122,84	101,11	118,82	112,30	86,85	147,22	82,01	-	105,36					
6:00	105,64	123,06	98,47	118,25	111,36	85,85	147,08	84,73	92,00	102,42	112,9	104,7	90,0	90,0	
7:00	101,87	117,12	99,56	116,17	108,68	86,85	147,17	83,20	93,27	102,62					
8:00	102,34	116,69	100,27	114,34	108,41	85,89	147,14	84,53	89,38	101,73	108,5	101,9	90,0	90,0	
9:00	103,45	118,16	98,26	113,41	108,32	86,25	146,64	84,26	89,78	101,73					
10:00	103,05	116,70	99,76	115,11	108,65	86,20	146,99	85,01	89,55	101,93	90	90,0	90,0	90,0	
11:00	101,96	116,52	100,48	115,69	108,66	86,14	146,46	85,38	89,59	101,89					
12:00	102,10	116,98	99,40	114,52	108,25	86,03	146,77	85,69	89,28	101,94	112,9	104,7	90,0	90,0	
13:00	104,81	116,48	100,58	115,98	109,46	86,10	146,78	85,24	88,75	101,72					
14:00	105,23	119,59	103,01	118,72	111,64	86,23	146,90	85,77	90,50	102,35	90	90,0	90,0	90,0	
15:00	101,33	113,98	98,05	113,04	106,60	85,11	147,02	85,09	89,75	101,74					
16:00	102,26	113,97	96,39	112,61	106,31	85,18	146,91	84,42	89,49	101,50	90	90,0	90,0	90,0	
17:00	102,39	115,57	97,04	113,11	107,03	85,75	146,86	85,31	87,95	101,47					
18:00	102,49	116,80	95,01	113,28	106,89	85,69	147,07	84,32	90,98	102,02	112,9	104,7	90,0	90,0	
19:00	105,21	122,30	100,06	117,51	111,27	87,37	147,40	85,48	90,50	102,69					
20:00	105,58	120,45	101,17	122,08	112,32	87,17	147,37	85,38	87,50	101,85	90	90,0	90,0	90,0	
21:00	104,09	121,18	101,65	120,71	111,91	87,82	147,32	84,69	80,00	99,96					
22:00	105,73	120,63	102,82	122,63	112,95	82,22	146,82	85,00	132,50	111,64	90	90,0	90,0	90,0	
23:00	104,06	128,75	102,87	122,00	114,42	85,19	145,63	85,48	-	105,43					



– V límite carretera. Tramo 010-090 –
Entre P.K.36+700 y P.K.37+500

CV-16

HORA fin	TRAMO 016-020														
	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	75,46	93,88	85,33	103,18	89,46	53,75	-	81,07	-	67,41	84,7	72,2	70,0	70,0	
1:00	76,22	91,79	84,95	95,00	86,99	62,50	-	80,63	72,50	71,88					
2:00	76,25	95,00	87,92	89,38	87,14	54,69	87,50	78,75	-	73,65					
3:00	74,38	80,00	85,85	95,00	83,81	60,00	-	76,84	87,50	74,78					
4:00	78,39	92,93	82,73	72,50	81,64	61,31	80,00	69,65	80,00	72,74					
5:00	73,89	89,56	84,19	102,50	87,54	58,20	83,46	72,16	83,75	74,39					
6:00	72,79	86,89	81,24	99,29	85,05	59,81	74,00	71,09	85,77	72,67					
7:00	65,92	78,14	71,27	87,83	75,79	59,11	74,66	67,51	79,50	70,20	70	70,0	70,0	70,0	
8:00	62,90	74,82	65,66	79,84	70,80	57,61	72,64	62,65	75,71	67,15					
9:00	64,11	76,25	66,99	80,75	72,03	57,10	71,27	64,37	76,25	67,25					
10:00	65,40	75,49	67,51	80,25	72,16	58,33	72,37	64,64	81,10	69,11					
11:00	64,91	78,14	68,23	80,46	72,93	58,66	71,48	63,81	75,12	67,27					
12:00	66,69	79,45	68,75	81,50	74,10	58,87	70,26	63,66	77,55	67,59					
13:00	68,17	84,21	71,99	84,72	77,27	58,11	72,12	65,20	80,68	69,03					
14:00	70,51	84,74	72,43	89,43	79,28	58,99	72,50	66,48	79,13	69,28	73,9	67,8	70,0	67,8	
15:00	67,32	80,44	68,84	81,85	74,61	58,48	71,56	62,94	73,64	66,66					
16:00	66,49	79,51	63,59	77,62	71,80	58,06	70,96	60,38	75,28	66,17					
17:00	67,50	81,25	62,54	77,39	72,17	58,38	68,31	59,91	76,11	65,68					
18:00	69,12	82,79	62,95	75,77	72,66	58,10	75,15	60,89	76,67	67,70					
19:00	69,85	86,03	69,13	82,24	76,81	58,53	81,88	64,29	79,64	71,08	85,1	86,6	70,0	70,0	
20:00	70,86	88,53	74,48	89,57	80,86	61,14	90,50	68,26	87,50	76,85					
21:00	72,41	90,08	79,57	98,63	85,17	59,17	145,00	70,71	92,50	91,84					
22:00	74,30	90,87	80,79	100,58	86,64	60,50	110,00	71,71	95,00	84,30					
23:00	76,07	91,14	82,25	102,25	87,92	60,09	147,50	73,04	-	93,54					



Nota: por tratarse de una carretera con numerosas intersecciones de tipo glorieta, existe una gran variabilidad de velocidades. Las limitaciones impuestas en la señalización vertical reducen las velocidades de aproximación a las glorietas a 40 km/h tal y como obliga la normativa vigente. Para la realización de la Fase A del estudio donde no se modelizan las glorietas, se adoptará como velocidad límite de la carretera 70 km/h dado que se trata del valor más representativo de la carretera analizada.

Complementariamente, se localizan en el tramo dos semáforos por sentido de circulación. En estos casos se ha procedido a determinar los segmentos con tráfico en aceleración y deceleración, no obstante y dado que se trata de semáforos donde por defecto la luz de paso para vehículos permanece en verde y únicamente cuando algún peatón solicita el paso se cambia la luz a rojo, no se consideran para la modelización.

SENTIDO EMBALSE M ^a CRISTINA				SENTIDO CV-10			
P.K. semáforo	P.K. limit. Vel. 60 km/h	Tramo deceleración	Tramo aceleración	P.K. semáforo	P.K. limit. Vel. 60 km/h	Tramo deceleración	Tramo aceleración
3+895	3+850	45 m	290 m	3+895	3+960	65 m	290 m
4+833	4+724	109 m	290 m	4+833	4+950	117 m	290 m



CV-17

TRAMO 017-010											
ENTRE P.K.0+000 - P.K.2+970											
HORA fin	V50 Ligeros		V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados		V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50	Día/Tarde/Noche V50	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2		Carril 1	Carril 2		Noche V50	PESADOS			
0:00	96,04	99,59	97,82	85,75	83,63	84,69					
1:00	99,50	102,41	100,96	82,50	84,29	83,39					
2:00	100,49	102,05	101,27	86,92	83,26	85,09					
3:00	97,88	99,92	98,90	81,41	83,59	82,50					
4:00	95,63	98,00	96,81	85,04	84,63	84,84					
5:00	89,68	93,54	91,61	84,98	84,95	84,96					
6:00	84,87	92,48	88,67	83,10	80,89	81,99					
7:00	76,61	82,90	79,75	76,26	78,34	77,30					
8:00	80,27	85,11	82,69	80,48	81,88	81,18					
9:00	82,34	87,25	84,79	82,85	83,08	82,96					
10:00	83,37	87,65	85,51	83,20	84,08	83,64					
11:00	83,16	87,72	85,44	83,50	83,95	83,72					
12:00	83,49	87,16	85,33	83,82	82,23	83,03					
13:00	85,19	88,90	87,05	83,98	83,41	83,70					
14:00	86,60	92,11	89,35	85,01	84,75	84,88					
15:00	83,17	87,10	85,14	82,86	82,81	82,83					
16:00	82,25	86,12	84,19	82,61	82,48	82,55					
17:00	83,33	85,03	84,18	83,50	81,23	82,37					
18:00	83,34	81,84	82,59	82,63	78,72	80,68					
19:00	85,33	86,42	85,88	84,69	83,79	84,24					
20:00	87,09	92,48	89,78	84,76	85,03	84,89					
21:00	88,16	92,23	90,19	85,29	85,27	85,28					
22:00	90,34	94,03	92,19	84,72	84,25	84,48					
23:00	95,04	100,62	97,83	86,75	84,38	85,56					



- V límite carretera. Tramo 017-010 –
Entre P.K.0+000 y P.K.2+970

TRAMO 017-010											
ENTRE P.K.2+970 - P.K.3+040											
HORA fin	V50 Ligeros		V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados		V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50	Día/Tarde/Noche V50	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2		Carril 1	Carril 2		Noche V50	PESADOS			
0:00	96,04	99,59	97,82	85,75	83,63	84,69					
1:00	99,50	102,41	100,96	82,50	84,29	83,39					
2:00	100,49	102,05	101,27	86,92	83,26	85,09					
3:00	97,88	99,92	98,90	81,41	83,59	82,50					
4:00	95,63	98,00	96,81	85,04	84,63	84,84					
5:00	89,68	93,54	91,61	84,98	84,95	84,96					
6:00	84,87	92,48	88,67	83,10	80,89	81,99					
7:00	76,61	82,90	79,75	76,26	78,34	77,30					
8:00	80,27	85,11	82,69	80,48	81,88	81,18					
9:00	82,34	87,25	84,79	82,85	83,08	82,96					
10:00	83,37	87,65	85,51	83,20	84,08	83,64					
11:00	83,16	87,72	85,44	83,50	83,95	83,72					
12:00	83,49	87,16	85,33	83,82	82,23	83,03					
13:00	85,19	88,90	87,05	83,98	83,41	83,70					
14:00	86,60	92,11	89,35	85,01	84,75	84,88					
15:00	83,17	87,10	85,14	82,86	82,81	82,83					
16:00	82,25	86,12	84,19	82,61	82,48	82,55					
17:00	83,33	85,03	84,18	83,50	81,23	82,37					
18:00	83,34	81,84	82,59	82,63	78,72	80,68					
19:00	85,33	86,42	85,88	84,69	83,79	84,24					
20:00	87,09	92,48	89,78	84,76	85,03	84,89					
21:00	88,16	92,23	90,19	85,29	85,27	85,28					
22:00	90,34	94,03	92,19	84,72	84,25	84,48					
23:00	95,04	100,62	97,83	86,75	84,38	85,56					



- V límite carretera. Tramo 017-010 –
Entre P.K.2+970 y P.K3+040

CV-18

TRAMO 018-010															
ENTRE P.K.0+000 - P.K.1+200															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		80,3	77,3		60,0	60,0
0:00	73,68	86,43	78,89	81,80	80,20	61,25	92,50	67,50	82,50	75,94					
1:00	73,96	86,09	79,54	80,63	80,05	62,32	91,25	70,19	80,00	75,94					
2:00	74,00	85,34	79,71	79,01	79,52	60,83	140,00	79,06	72,50	88,10					
3:00	74,53	85,68	79,53	79,28	79,75	54,77	140,00	61,59	87,50	85,97					
4:00	74,81	84,21	83,81	81,99	81,21	65,00	87,50	67,40	80,00	74,98					
5:00	74,46	87,66	84,26	86,61	83,25	57,15	80,00	72,73	74,38	71,06					
6:00	72,89	84,29	81,10	85,95	81,06	58,06	78,50	71,99	85,63	73,54					
7:00	71,50	83,34	73,83	81,03	77,43	57,67	77,89	65,85	91,47	73,22					
8:00	70,99	84,27	71,77	79,58	76,65	57,06	80,63	65,70	91,55	73,73					
9:00	70,98	83,77	72,87	80,67	77,07	57,42	83,95	62,07	68,24	67,92					
10:00	71,08	84,00	74,02	81,73	77,71	57,41	84,04	68,33	86,70	74,12					
11:00	71,10	84,19	74,20	82,38	77,97	57,34	77,50	69,07	86,77	72,67					
12:00	71,22	84,52	75,55	82,94	78,56	58,84	82,81	69,57	88,30	74,88					
13:00	71,65	85,33	76,29	85,21	79,62	59,08	90,07	69,73	86,08	76,24					
14:00	72,82	85,90	78,35	86,58	80,91	59,70	84,29	71,49	87,70	75,79					
15:00	72,18	84,65	76,11	84,52	79,36	57,24	86,43	69,41	84,34	74,35					
16:00	71,36	83,46	75,42	83,35	78,40	57,28	85,80	68,36	89,68	75,28					
17:00	70,68	83,67	73,66	81,53	77,38	58,67	85,54	67,79	84,63	74,16					
18:00	70,16	83,71	71,44	78,34	75,91	59,15	83,25	68,97	85,63	74,25					
19:00	70,06	84,07	72,93	79,50	76,64	59,64	84,04	66,45	94,67	76,20					
20:00	70,82	85,09	75,45	82,96	78,58	62,54	90,95	67,23	90,13	77,71					
21:00	72,51	86,49	77,05	85,12	80,29	63,99	85,71	68,84	87,79	76,58					
22:00	73,79	87,50	79,57	85,82	81,67	69,74	83,75	71,18	93,13	79,45					
23:00	74,20	87,37	80,43	84,07	81,52	70,11	72,50	77,92	90,00	77,63					



– V límite carretera. Tramo 018-010 –
Entre P.K.0+000 y P.K.1+200

TRAMO 018-010															
ENTRE P.K.1+200 - P.K.2+450															
HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		80,3	77,3		80,3	77,3
0:00	73,68	86,43	78,89	81,80	80,20	61,25	92,50	67,50	82,50	75,94					
1:00	73,96	86,09	79,54	80,63	80,05	62,32	91,25	70,19	80,00	75,94					
2:00	74,00	85,34	79,71	79,01	79,52	60,83	140,00	79,06	72,50	88,10					
3:00	74,53	85,68	79,53	79,28	79,75	54,77	140,00	61,59	87,50	85,97					
4:00	74,81	84,21	83,81	81,99	81,21	65,00	87,50	67,40	80,00	74,98					
5:00	74,46	87,66	84,26	86,61	83,25	57,15	80,00	72,73	74,38	71,06					
6:00	72,89	84,29	81,10	85,95	81,06	58,06	78,50	71,99	85,63	73,54					
7:00	71,50	83,34	73,83	81,03	77,43	57,67	77,89	65,85	91,47	73,22					
8:00	70,99	84,27	71,77	79,58	76,65	57,06	80,63	65,70	91,55	73,73					
9:00	70,98	83,77	72,87	80,67	77,07	57,42	83,95	62,07	68,24	67,92					
10:00	71,08	84,00	74,02	81,73	77,71	57,41	84,04	68,33	86,70	74,12					
11:00	71,10	84,19	74,20	82,38	77,97	57,34	77,50	69,07	86,77	72,67					
12:00	71,22	84,52	75,55	82,94	78,56	58,84	82,81	69,57	88,30	74,88					
13:00	71,65	85,33	76,29	85,21	79,62	59,08	90,07	69,73	86,08	76,24					
14:00	72,82	85,90	78,35	86,58	80,91	59,70</									

Nota: por tratarse de una carretera con varias intersecciones de tipo glorieta, existe una gran variabilidad de velocidades. Las limitaciones impuestas en la señalización vertical reducen las velocidades de aproximación a las glorietas a 40 km/h tal y como obliga la normativa vigente. Para la realización de la Fase A del estudio, donde no se modelizan las glorietas, no se tendrán en cuenta los tramos de deceleración y aceleración, no siendo así en Fase B.

Complementariamente, se localiza en el tramo un semáforo. En este caso se ha procedido a determinar los segmentos con tráfico en aceleración y deceleración, no obstante y dado que se trata de un semáforo donde por defecto la luz de paso para vehículos permanece en verde y únicamente cuando algún peatón solicita el paso se cambia la luz a rojo, no se considera para la modelización.

SENTIDO CV-183				SENTIDO CS-22			
P.K. semáforo	P.K. limit. Vel. 60 km/h	Tramo deceleración	Tramo aceleración	P.K. semáforo	P.K. limit. Vel. 60 km/h	Tramo deceleración	Tramo aceleración
0+923	0+750	173 m	247 m	0+923	1+065	142 m	247 m

A partir de las características de un vehículo estándar es posible determinar las longitudes de los tramos de aceleración:

T estimado de 0 a 100 km/h → 15 seg. T estimado de 0 a 60 km/h → 9,0 seg..

T estimado de 0 a 1000 metros → 36,5 seg. **Distancia recorrida en 10,5 seg → 246,5 metros.**



CV-20

HORA fin	TRAMO 020-020													
	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				Día/Tarde/Noche V50	Día/Tarde/Noche V50	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3 (*)	Carril 4					
0:00	73,67	84,09	73,21	85,15	79,03	59,63	83,13	143,74	80,00	74,25	81,2	75,0	80,0	75,0
1:00	72,66	81,50	72,79	86,66	78,40	60,57	80,75	143,60	85,36	75,56				
2:00	71,77	82,25	73,59	87,61	78,80	59,49	83,00	140,78	90,63	77,71				
3:00	72,43	83,74	74,94	88,60	79,93	60,42	86,25	121,39	87,88	78,18				
4:00	73,10	83,69	76,87	89,55	80,80	61,43	77,50	119,31	82,50	73,81				
5:00	75,46	85,96	88,43	91,07	85,23	57,96	77,50	143,43	89,29	74,92				
6:00	73,85	84,55	86,40	89,62	83,60	57,75	74,75	142,11	85,22	72,57				
7:00	73,27	86,40	87,27	89,78	84,18	57,55	75,92	143,07	86,06	73,18				
8:00	73,45	87,30	87,46	89,38	84,40	57,45	75,70	142,30	86,54	73,23				
9:00	73,67	86,77	88,09	89,83	84,59	58,22	75,22	140,88	81,83	71,76				
10:00	73,86	87,01	88,63	89,52	84,75	57,99	73,75	118,56	79,73	70,49				
11:00	74,28	87,25	90,08	88,65	85,06	57,97	73,36	94,39	76,69	69,34				
12:00	75,97	89,19	91,59	89,15	86,47	58,44	74,24	91,91	78,57	70,42				
13:00	76,28	89,07	93,36	90,04	87,19	58,44	72,19	95,18	83,52	71,39				
14:00	77,81	90,74	93,35	90,14	88,01	57,71	79,13	97,86	87,50	74,78				
15:00	78,39	90,35	92,63	88,70	87,52	58,00	74,62	92,04	78,94	70,52				
16:00	77,07	89,34	92,45	88,89	86,94	58,14	72,87	91,28	76,59	69,20				
17:00	77,09	89,67	93,22	88,96	87,23	58,63	73,14	94,84	80,88	70,89				
18:00	76,01	89,97	93,03	89,73	87,18	59,06	86,00	108,29	87,01	77,36				
19:00	76,64	91,97	95,05	92,22	88,97	58,38	83,75	142,01	89,26	77,13				
20:00	77,50	92,57	91,39	89,93	87,84	59,58	83,75	144,38	82,92	75,42	84,3	77,0	80,0	77,0
21:00	76,72	90,91	87,27	86,27	85,29	58,26	90,31	144,74	83,41	77,33				
22:00	76,51	90,73	79,66	86,53	83,36	59,98	90,71	144,33	84,50	78,40				
23:00	75,69	86,20	75,19	85,27	80,59	59,84	86,00	143,82	84,50	76,78				

HORA fin	TRAMO 020-020													
	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				Día/Tarde/Noche V50	Día/Tarde/Noche V50	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/Noche V LIGEROS	Día/Tarde/Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3 (*)	Carril 4					
0:00	73,67	84,09	73,21	85,15	79,03	59,63	83,13	143,74	80,00	74,25	81,2	75,0	50,0	50,0
1:00	72,66	81,50	72,79	86,66	78,40	60,57	80,75	143,60	85,36	75,56				
2:00	71,77	82,25	73,59	87,61	78,80	59,49	83,00	140,78	90,63	77,71				
3:00	72,43	83,74	74,94	88,60	79,93	60,42	86,25	121,39	87,88	78,18				
4:00	73,10	83,69	76,87	89,55	80,80	61,43	77,50	119,31	82,50	73,81				
5:00	75,46	85,96	88,43	91,07	85,23	57,96	77,50	143,43	89,29	74,92				
6:00	73,85	84,55	86,40	89,62	83,60	57,75	74,75	142,11	85,22	72,57				
7:00	73,27	86,40	87,27	89,78	84,18	57,55	75,92	143,07	86,06	73,18				
8:00	73,45	87,30	87,46	89,38	84,40	57,45	75,70	142,30	86,54	73,23				
9:00	73,67	86,77	88,09	89,83	84,59	58,22	75,22	140,88	81,83	71,76				
10:00	73,86	87,01	88,63	89,52	84,75	57,99	73,75	118,56	79,73	70,49				
11:00	74,28	87,25	90,08	88,65	85,06	57,97	73,36	94,39	76,69	69,34				
12:00	75,97	89,19	91,59	89,15	86,47	58,44	74,24	91,91	78,57	70,42				

CV-151

HORA fin	V50 Ligeros				V50 MEDIA LIGEROS	V50 Pesados				V50 MEDIA PESADOS	Día/Tarde/ Noche V50 LIGEROS	Día/Tarde/ Noche V50 PESADOS	V LÍMITE CTRA	Día/Tarde/ Noche V LIGEROS	Día/Tarde/ Noche V PESADOS
	Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4		Carril 1	Carril 2	Carril 3	Carril 4						
0:00	96,52	110,36	95,23	110,94	103,26	77,46	102,50	80,27	102,50	90,68	101,2	87,2	100,0	87,2	
1:00	96,09	107,19	95,45	108,70	101,86	80,66	102,50	83,37	-	88,84					
2:00	93,95	108,59	94,87	105,40	100,70	80,99	87,50	85,72	-	84,74					
3:00	93,59	108,13	93,44	106,45	100,40	79,35	72,50	84,76	110,00	86,65					
4:00	93,04	107,66	94,84	110,00	101,38	78,73	-	84,29	102,50	88,50					
5:00	93,76	114,08	94,50	110,35	103,17	80,63	87,50	79,68	111,25	89,76					
6:00	93,35	111,10	92,13	108,04	101,16	78,68	97,73	77,58	90,71	86,17					
7:00	90,42	108,11	87,70	103,32	97,39	78,08	90,85	75,94	83,85	82,18	101,1	85,5	100,0	85,5	
8:00	90,82	108,61	89,68	106,01	98,78	80,71	93,17	79,43	88,93	85,56					
9:00	92,00	108,97	90,95	106,78	99,67	78,92	91,35	78,71	88,48	84,36					
10:00	91,71	108,90	91,70	107,39	99,92	79,33	90,35	80,03	90,00	84,93					
11:00	92,36	109,61	92,48	107,48	100,48	79,45	90,34	80,70	92,31	85,70					
12:00	93,30	109,83	93,07	108,38	101,14	79,53	90,67	80,76	92,14	85,78					
13:00	95,23	112,68	94,35	111,50	103,44	81,21	90,63	82,46	91,86	86,54					
14:00	95,41	113,23	97,76	113,01	104,85	83,69	89,50	81,37	93,39	86,99	102,9	88,3	100,0	88,3	
15:00	94,84	111,41	96,09	111,39	103,43	83,38	89,69	81,20	90,56	86,21					
16:00	93,19	110,30	94,53	109,04	101,76	78,96	89,47	79,76	90,63	84,70					
17:00	91,59	108,80	93,85	107,86	100,53	77,84	90,81	79,72	90,29	84,66					
18:00	88,61	107,24	92,30	107,34	98,87	78,39	90,04	79,59	91,35	84,84					
19:00	89,95	108,60	92,15	108,12	99,71	77,16	92,50	79,52	95,83	86,25					
20:00	92,51	110,97	91,27	108,29	100,76	77,45	95,00	79,59	89,81	85,46					
21:00	95,13	112,62	92,66	109,28	102,42	82,73	93,93	79,19	98,75	88,65			100,0	88,3	
22:00	95,17	114,54	95,03	110,86	103,90	77,87	98,00	80,98	95,00	87,96					
23:00	96,72	114,44	95,25	111,76	104,54	78,26	102,50	81,67	102,50	91,23			100,0	88,3	



– V límite carretera. Tramo 151-010 –

III.4. Datos de tráfico incluidos en el Modelo Acústico

Para considerar el diferente comportamiento acústico de cada UME según las características del tráfico obtenidas en apartados anteriores, se han dividido en diferentes tramos homogéneos con las siguientes características de circulación.

UME 1: CV-10 (AVTOVÍA DE LA PLANA)

TRAMO	DENOMINACIÓN	SUBTRAMOS	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y períodos							
							Ligeros				Pesados			
							Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
Acceso La Vilavella desde Betxí - CV-223	010-010	-	3,000	5,200	2,200	31.840	día	1573	día	112,3	día	456	día	84,3
							tarde	611	tarde	119,2	tarde	72	tarde	89,8
							noche	473	noche	115,7	noche	123	noche	85,4
CV-223 - CV-222	010-020	-	5,200	8,700	3,500	34.528	día	1768	día	108,9	día	470	día	85,9
							tarde	550	tarde	120	tarde	89	tarde	85,2
							noche	502	noche	116,4	noche	137	noche	84,1
CV-222 - CV-20	010-030	-	8,700	11,500	2,800	36.344	día	1838	día	110,4	día	489	día	87,9
							tarde	714	tarde	117,3	tarde	74	tarde	91
							noche	526	noche	114,5	noche	133	noche	94,4
CV-20 - CV-17	010-040	-	11,500	18,900	7,400	38.189	día	1992	día	115,4	día	488	día	90
							tarde	803	tarde	120	tarde	74	tarde	97,3
							noche	495	noche	120	noche	121	noche	93,3
CV-17 - CV-16	010-050	-	18,900	20,800	1,900	25.528	día	1256	día	114,8	día	409	día	89,7
							tarde	442	tarde	120	tarde	56	tarde	88,8
							noche	340	noche	116,6	noche	105	noche	88,3
CV-16 - CV-151	010-060	-	20,800	23,000	2,200	23.888	día	1277	día	113,7	día	245	día	92,4
							tarde	502	tarde	116,1	tarde	53	tarde	96,3
							noche	365	noche	108,2	noche	61	noche	89,8
CV-151 - CV-1530	010-070	A	23,000	25,050	2,050	21.988	día	1139	día	103,9	día	221	día	100,7
							tarde	625	tarde	106,6	tarde	53	tarde	119,4
							noche	317	noche	104,7	noche	52	noche	94,1
		B	25,050	25,770	0,720	21.988	día	1139	día	100	día	221	día	100
							tarde	625	tarde	100	tarde	53	tarde	100

TRAMO	DENOMINACIÓN	SUBTRAMOS	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y periodos							
							Ligeros				Pesados			
							Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
							noche	317	noche	100	noche	52	noche	94,1
CV-1530 - CV-1601	010-080	A	25,770	28,300	2,530	18.639	día	923	día	100	día	267	día	92,7
							tarde	400	tarde	100	tarde	65	tarde	100
							noche	251	noche	100	noche	61	noche	93,3
							día	923	día	115,9	día	267	día	93,9
		B	28,300	33,300	5,000	18.639	tarde	400	tarde	119,9	tarde	65	tarde	92,7
							noche	251	noche	116,7	noche	61	noche	103,8
							día	923	día	100	día	267	día	92,7
		C	33,300	34,700	1,400	18.639	tarde	400	tarde	100	tarde	65	tarde	100
							noche	251	noche	100	noche	61	noche	93,9
							día	883	día	100	día	213	día	100
							tarde	356	tarde	100	tarde	28	tarde	100
CV-1601 - CV- 15	010-090	A	34,700	36,700	2,000	16.932	noche	220	noche	100	noche	60	noche	100
							día	883	día	90	día	213	día	90
							tarde	356	tarde	90	tarde	28	tarde	90
		B	36,700	37,500	0,800	16.932	noche	220	noche	90	noche	60	noche	90

UME 2: CV-16

TRAMO	DENOMINACIÓN	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y periodos							
						Ligeros				Pesados			
						Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
						día	1284	día	70	día	313	día	67,8
CV-10 - CV-160	016-020	3,000	8,560	5,560	26.336	tarde	729	tarde	70	tarde	24	tarde	70
						noche	448	noche	70	noche	71	noche	70

UME 3: CV-17

TRAMO	DENOMINACIÓN	SUBTRAMOS	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y períodos							
							Ligeros				Pesados			
							Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
N-340 - CV-10	017-010	A	0,000	2,970	2,970	22.564	día	1215	día	85,2	día	241	día	83
							tarde	554	tarde	92,5	tarde	25	tarde	85,1
		B	2,970	4,000	1,030	22.564	noche	300	noche	94,5	noche	47	noche	83,1
	017-010	B	2,970	4,000	1,030	22.564	día	1215	día	80	día	241	día	80
							tarde	554	tarde	80	tarde	25	tarde	80
							noche	300	noche	80	noche	47	noche	80

UME 4: CV-18

TRAMO	DENOMINACIÓN	SUBTRAMOS	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y períodos							
							Ligeros				Pesados			
							Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
N-225 - CV-183	018-010	A	0,000	1,200	1,200	26.165	día	1561	día	60	día	47	día	60
							tarde	964	tarde	60	tarde	14	tarde	60
		B	1,200	2,500	1,300	26.165	noche	361	noche	60	noche	10	noche	60
	018-010	B	1,200	2,500	1,300	26.165	día	1561	día	78	día	47	día	74,1
							tarde	964	tarde	80,5	tarde	14	tarde	77,8
							noche	361	noche	80,3	noche	10	noche	77,3

UME 5: CV-20

TRAMO	DENOMINACIÓN	SUBTRAMOS	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y períodos							
							Ligeros				Pesados			
							Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
CV-10 - CV-21	020-020	A	4,180	10,050	5,870	21.508	día	1040	día	80	día	170	día	72,2
							tarde	663	tarde	80	tarde	61	tarde	77
		B	10,050	11,200	1,150	21.508	noche	458	noche	80	noche	53	noche	75
							día	1040	día	50	día	170	día	50
							tarde	663	tarde	50	tarde	61	tarde	50
							noche	458	noche	50	noche	53	noche	50

UME 6: CV-151

TRAMO	DENOMINACIÓN	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG (km)	I.M.D. 2.007 veh/día	Tráfico por tipos y períodos							
						Ligeros				Pesados			
						Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)		Intensidad (veh/hora)		Velocidad (km/h)	
N-340 - CV-10	151-010	0,000	3,000	3,000	26.907	día	1540	día	100	día	120	día	85,5
						tarde	788	tarde	100	tarde	30	tarde	88,3
						noche	437	noche	100	noche	28	noche	87,2