



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

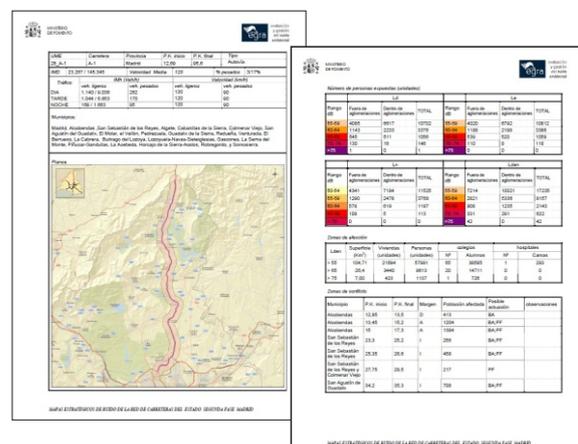


evaluación y gestión del ruido ambiental

FICHAS RESUMEN RESULTADOS UMES

Mapas Estratégicos de Ruido de la Red de Carreteras del Estado. Segunda Fase.

MADRID



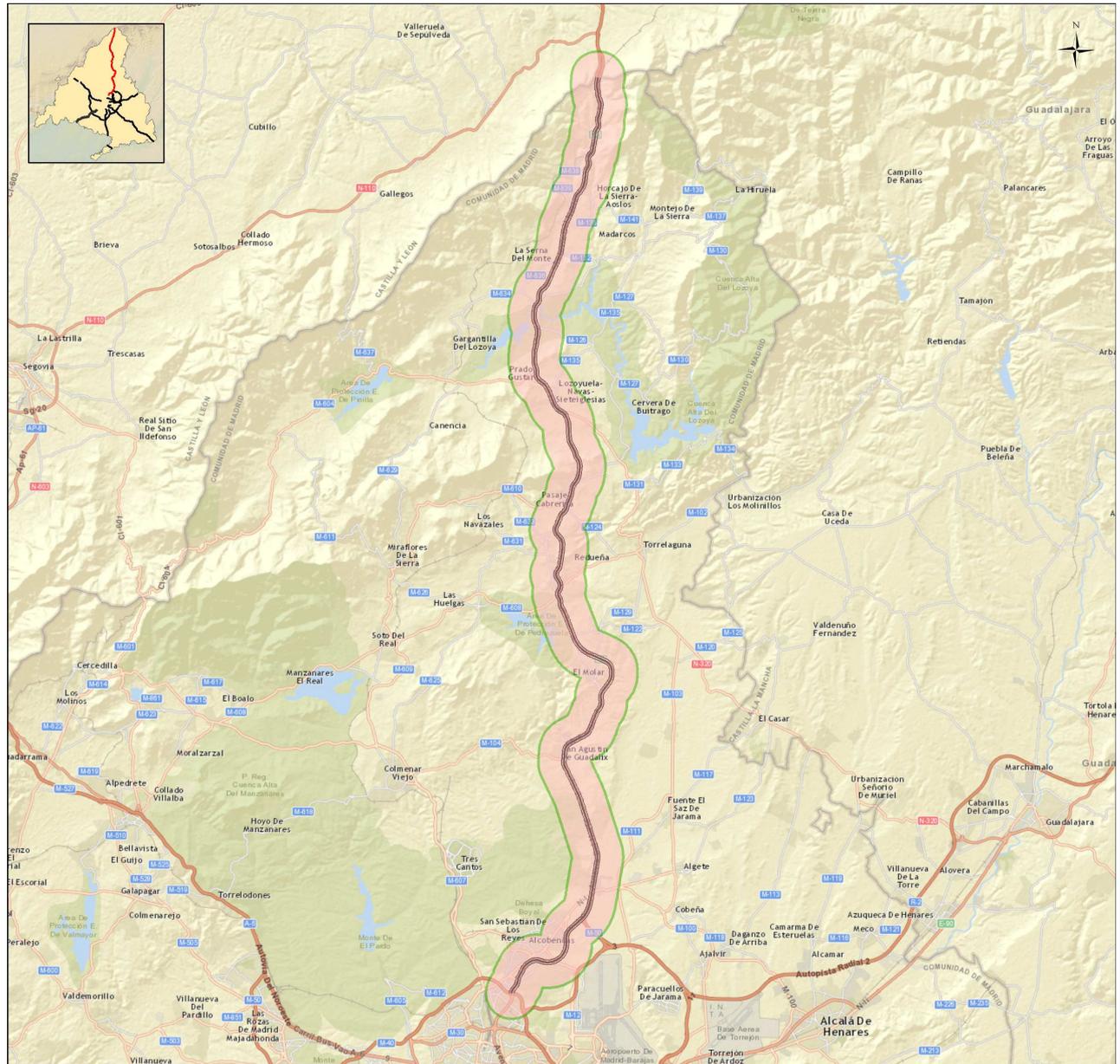
Octubre 2013

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-1	A-1	Madrid	12,69	95,6	Autovía
IMD	23.267 / 145.345	Velocidad Media	120	% pesados	3/17%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	1.140 / 9.036	262	120	90	
TARDE	1.044 / 6.853	170	120	90	
NOCHE	169 / 1.663	95	120	90	

Municipios:

Madrid, Alcobendas, San Sebastián de los Reyes, Algete, Cabanillas de la Sierra, Colmenar Viejo, San Agustín del Guadalix, El Molar, El Vellón, Pedrezuela, Guadalix de la Sierra, Redueña, Venturada, El Berrueco, La Cabrera, Buitrago del Lozoya, Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias, Gascones, La Serna del Monte, Piñucar-Gandullas, La Acebeda, Horcajo de la Sierra-Aoslos, Robregordo, y Somosierra.

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	4.122	6.027	10.149	55-59	4.083	6.137	10.220
60-64	1.166	2.153	3.319	60-64	1.212	2.177	3.389
65-69	542	509	1.051	65-69	539	517	1.056
70-74	129	16	145	70-74	108	8	116
>75	1	0	1	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	4.424	6.354	10.778	55-59	7.310	8.071	15.381
55-59	1.310	2.466	3.776	60-64	2.873	5.057	7.930
60-64	578	608	1.186	65-69	914	1.219	2.133
65-69	107	5	112	70-74	327	290	617
> 70	0	0	0	>75	42	0	42

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	104,71	68	36.655	1	283
> 65	26,4	19	18.179	0	0
> 75	7,00	1	6.500	0	0

Zonas de conflicto

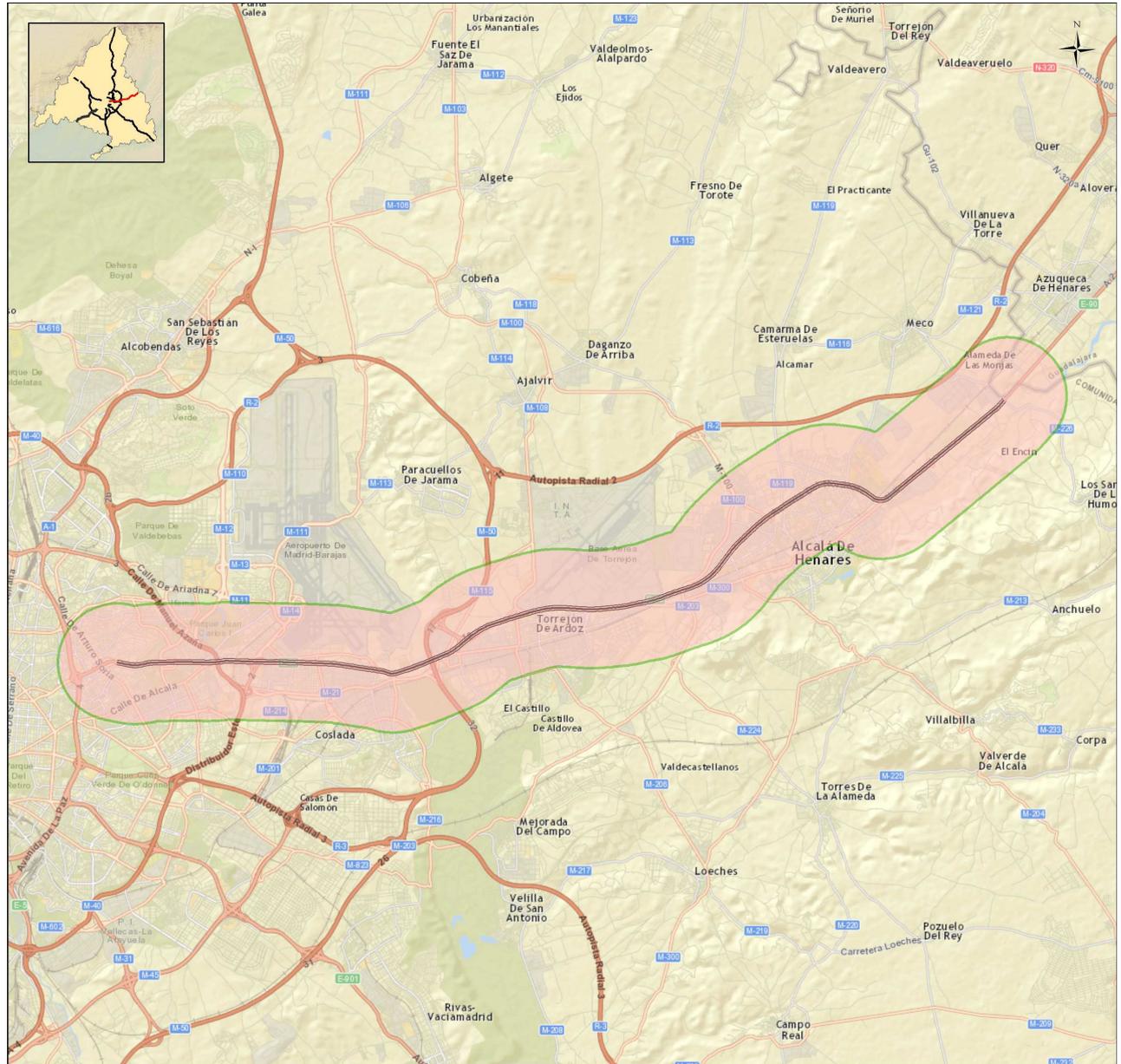
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Alcobendas	12,85	13,5	D	BA	
Alcobendas	13,45	15,15	A	BA;PF	
Alcobendas	15,5	17,5	A	BA;PF	
San Sebastián de los Reyes	19,30	20,35	I	BA;PF	
San Sebastián de los Reyes	23,3	25,2	I	BA;PF	
San Sebastián de los Reyes	25,35	26,6	I	BA	
San Sebastián de los Reyes y Colmenar Viejo	27,75	29,5	I	PF	
San Agustín de Guadalix	34,2	35,3	I	BA;PF	
Buitrago del Lozoya	74,45	75,2	D	PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-2	A-2	Madrid	5,9	38,76	Autovía
IMD	82.602/ 147.306	Velocidad Media	120	% pesados	4% / 13%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	3.547 / 7.725	233 / 948	120	90	
TARDE	3.237 / 6.554	134 / 412	120	90	
NOCHE	828 / 2.089	59 / 289	120	90	

Municipios:

Madrid, San Fernando de Henares, Paracuellos, Torrejón de Ardoz, Alcalá de Henares, Meco y Los Santos de la Humosa.

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	279	18.676	18.955	55-59	336	19.460	19.796
60-64	63	7.738	7.801	60-64	18	7.936	7.954
65-69	13	2.726	2.739	65-69	12	2.680	2.692
70-74	1	1.360	1.361	70-74	1	1.243	1.244
>75	0	189	189	>75	0	45	45

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	383	25.634	26.017	55-59	466	36.547	37.012
55-59	141	10.051	10.192	60-64	246	15.971	16.217
60-64	15	3.660	3.675	65-69	14	6.448	6.462
65-69	1	1.551	1.552	70-74	9	2.234	2.243
> 70	0	164	164	>75	0	992	992

Zonas de afectación

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	71,16	88	70.473	2	844
> 65	21,06	31	18.426	1	250
> 75	5,31	8	5.193	0	0

Zonas de conflicto

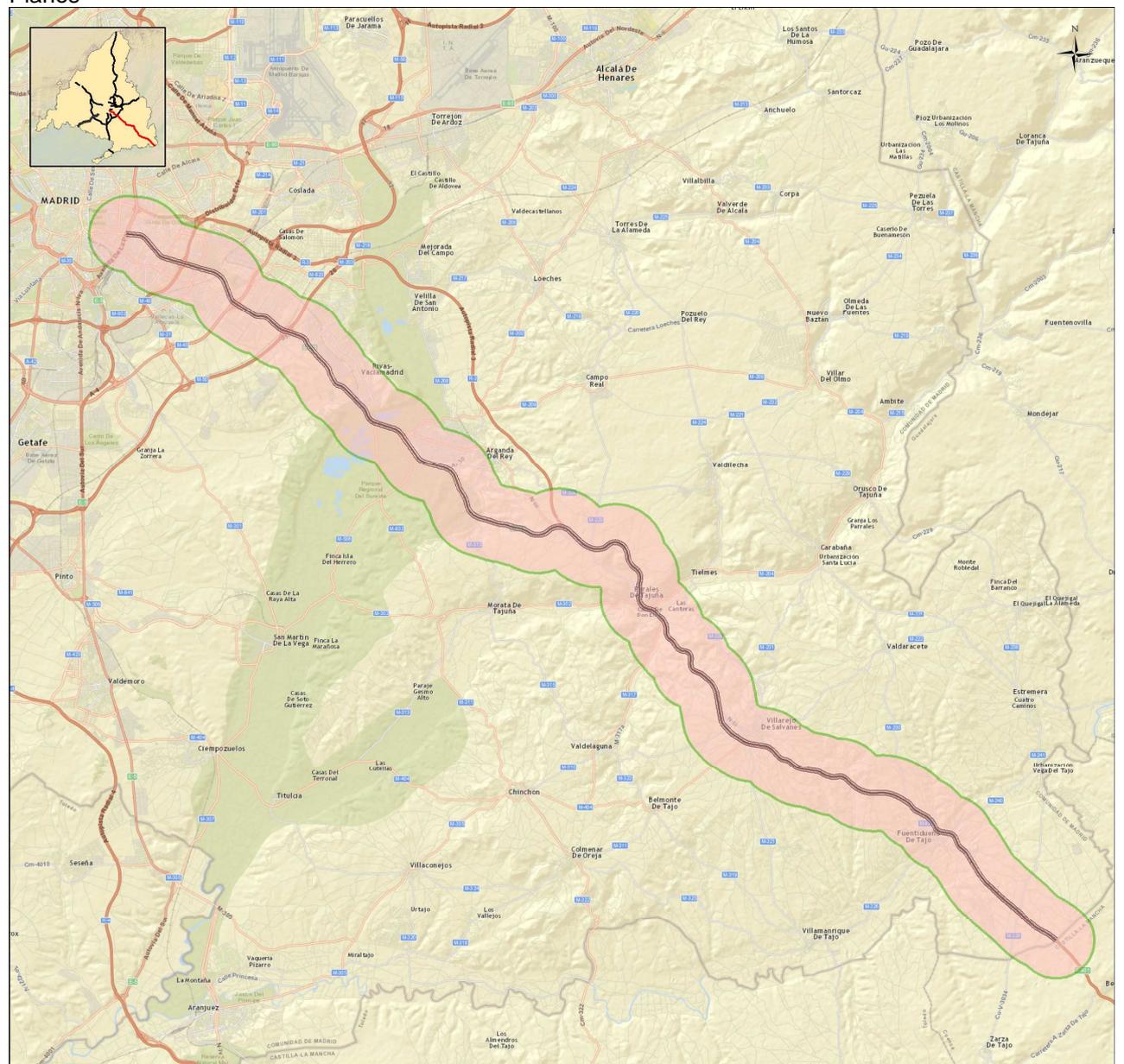
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	5,90	7,30	A	BA;PF	
Madrid	7,50	9,30	A	AC	
Madrid	9,40	10,60	A	AC	
Madrid	10,80	11,65	I	AC	
Madrid	12	12,8	D	PF	
Torrejón de Ardoz	19,3	21,25	D	AC	
Torrejón de Ardoz	21,25	24	D	AC	
Alcalá de Henares	27,4	28	D	PF	
Alcalá de Henares	29,4	31,5	A	BA;PF	
Alcalá de Henares	31,5	33,22	A	PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-3	A-3	Madrid	3,28	70,57	Autovía
IMD	29.868 / 154.512	Velocidad Media	120	% pesados	4% /12%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	1.554 / 8.376	198 / 513	120	90	
TARDE	1310 / 8140	96 / 247	120	90	
NOCHE	299 / 1799	67 / 162	120	90	

Municipios:

Madrid, Rivas-Vaciamadrid, Arganda del Rey, Perales de Tajuña, Villarejo del Salvanes y Fuentidueña del Tajo

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	1.632	10.634	12.266	55-59	1.607	11.284	12.891
60-64	329	6.375	6.704	60-64	308	6.893	7.201
65-69	76	3.290	3.366	65-69	63	3.235	3.298
70-74	14	304	318	70-74	16	317	333
>75	3	2	6	>75	0	2	2

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	2.319	11.665	13.984	55-59	5.095	15.895	20.990
55-59	401	7.174	7.575	60-64	1.111	9.467	10.578
60-64	79	3.113	3.192	65-69	195	5.772	5.967
65-69	17	262	279	70-74	42	1.755	1.797
>70	0	0	0	>75	8	13	21

Zonas de afectación

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	75,74	58	31.037	2	396
> 65	21,03	14	11.396	1	264
> 75	5,15	2	1.749	0	0

Zonas de conflicto

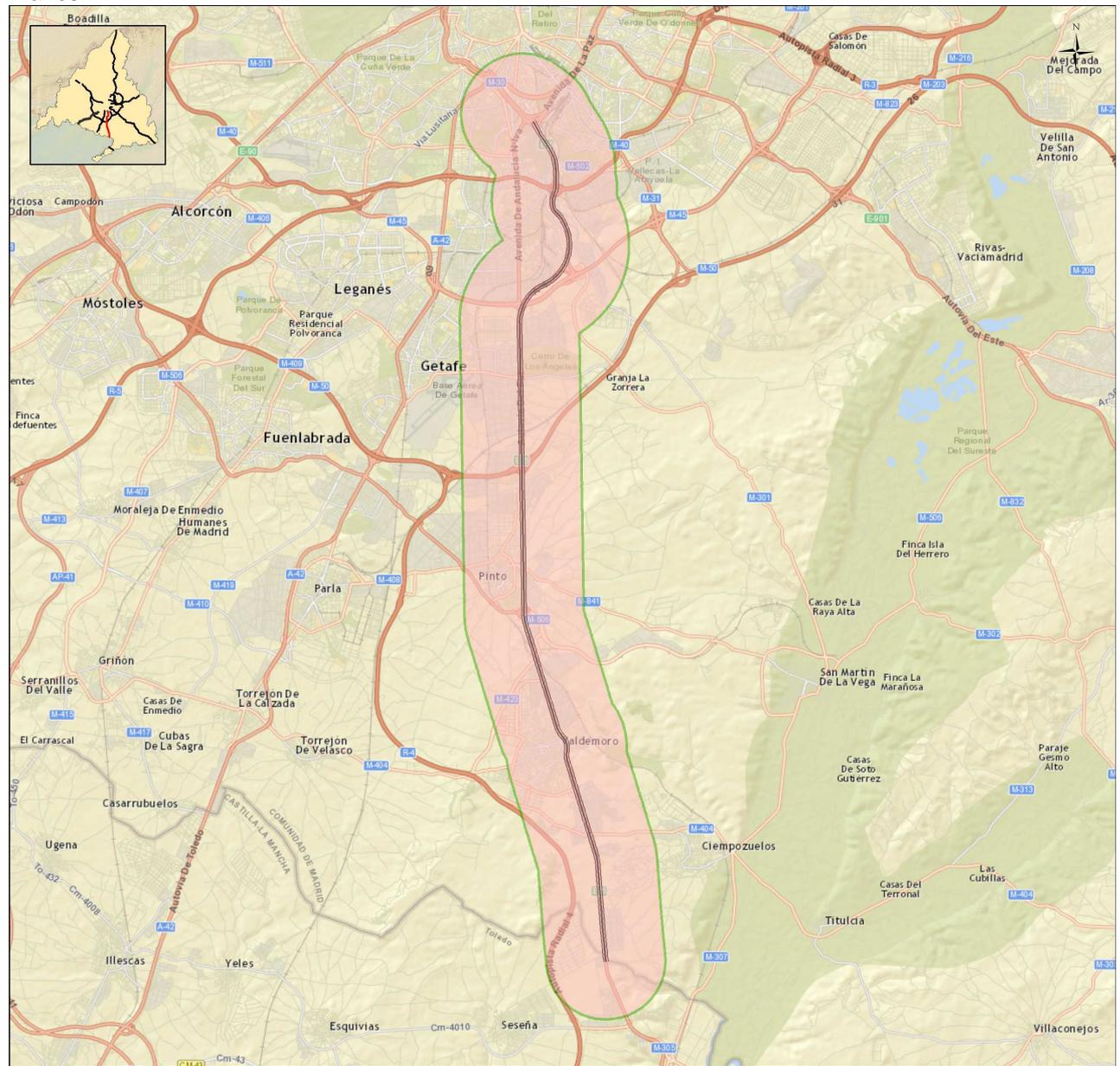
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	3,4	6,8	A	AC	
Madrid	6,8	8,8	A	AC; BA	
Madrid	8,8	10	A	BA	
Madrid	10,85	12,5	D	BA	
Rivas -Vaciamadrid	14,60	15,25	D	BA	
Rivas -Vaciamadrid	18,7	20	I	AC	
Arganda del Rey	25,45	26,3	D	PF	
Villarejo de Salvanés	48,9	50,3	I	AC	
Fuentidueña del Tajo	61,65	62,4	A	BA; PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-4_1	A-4	Madrid	3,72	34,05	Autovía
IMD	65.747/ 147.484	Velocidad Media	105	% pesados	
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	3185 / 7693	412 / 1179	105	90	
TARDE	2919 / 6781	163 / 527	105	90	
NOCHE	800 / 1919	195 / 373	105	90	

Municipios:

Getafe, Madrid, Pinto y Valdemoro

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	8.306	5.879	14.184	55-59	7.401	5.715	13.116
60-64	4.203	2.293	6.496	60-64	3.736	1.884	5.620
65-69	1.900	465	2.365	65-69	1.555	267	1.822
70-74	555	0	555	70-74	378	0	378
>75	98	0	98	>75	6	0	6

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	10.588	8.400	18.988	55-59	15.792	12.046	27.838
55-59	5.641	3.483	9.124	60-64	7.161	5.482	12.643
60-64	2.445	945	3.390	65-69	3.655	1.584	5.239
65-69	702	0	702	70-74	1.492	191	1.683
>70	166	0	166	>75	407	0	407

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	68,30	65	41.333	2	1.390
> 65	22,34	20	16.107	0	0
> 75	4,69	3	5.692	0	0

Zonas de conflicto

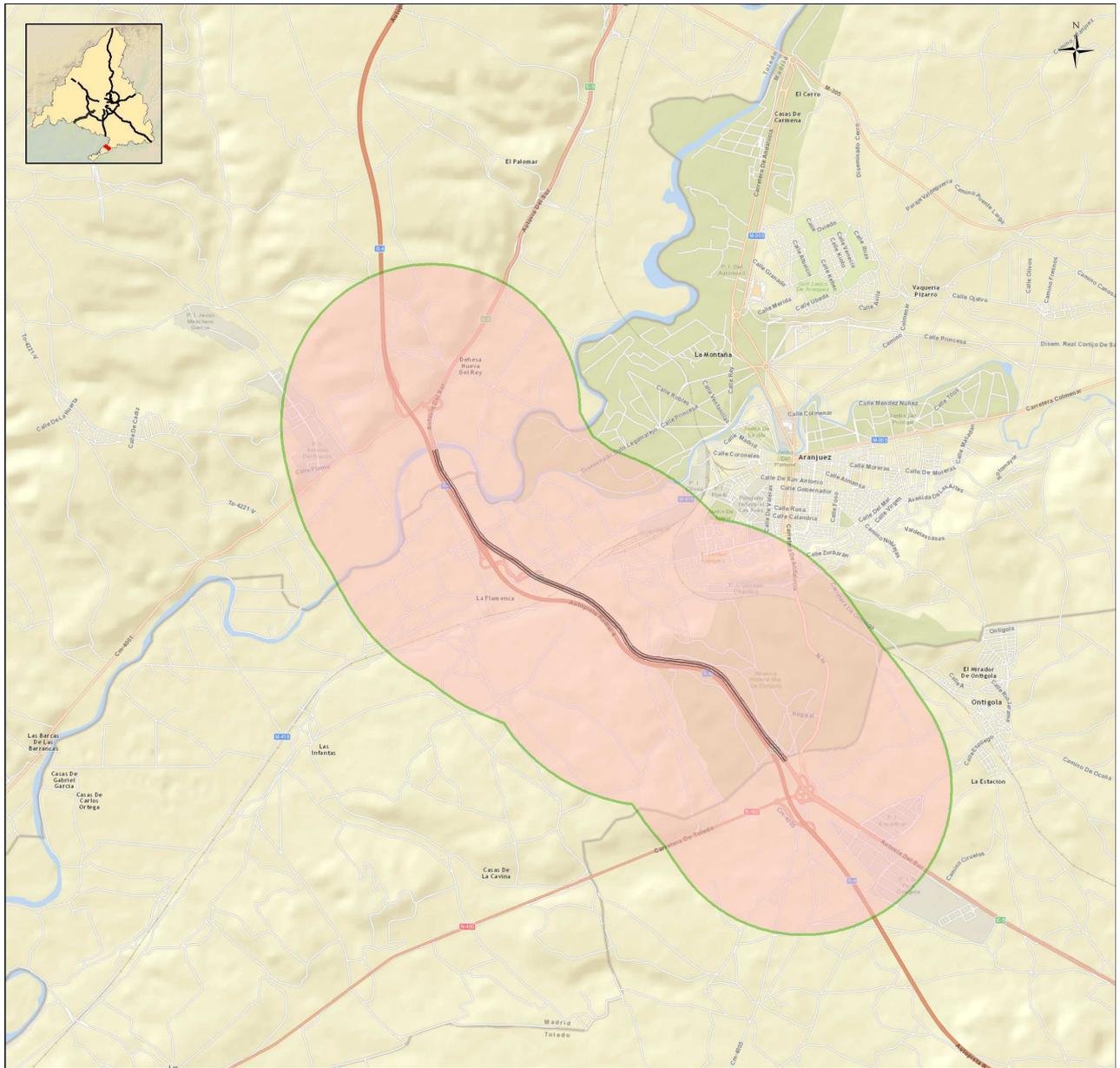
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	3,2	6,3	A	BA;AC	
Madrid	7	9,2	D	BA	
Pinto	18,8	21,20	D	BA; PF	
Valdemoro	24,4	28	A	BA; PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-4_2	A-4	Madrid	45,35	52,03	Autovía
IMD	40.098	Velocidad Media	120	% pesados	21
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	1780	467	120	90	
TARDE	1711	327	120	90	
NOCHE	437	187	120	90	

Municipios:

Aranjuez

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	0	0	55-59	0	0	0
60-64	0	0	0	60-64	0	0	0
65-69	0	0	0	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	0	0	55-59	0	0	0
55-59	0	0	0	60-64	0	0	0
60-64	0	0	0	65-69	0	0	0
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
>70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	8,84	0	0	0	0
> 65	2,97	0	0	0	0
> 75	0,65	0	0	0	0

Zonas de conflicto

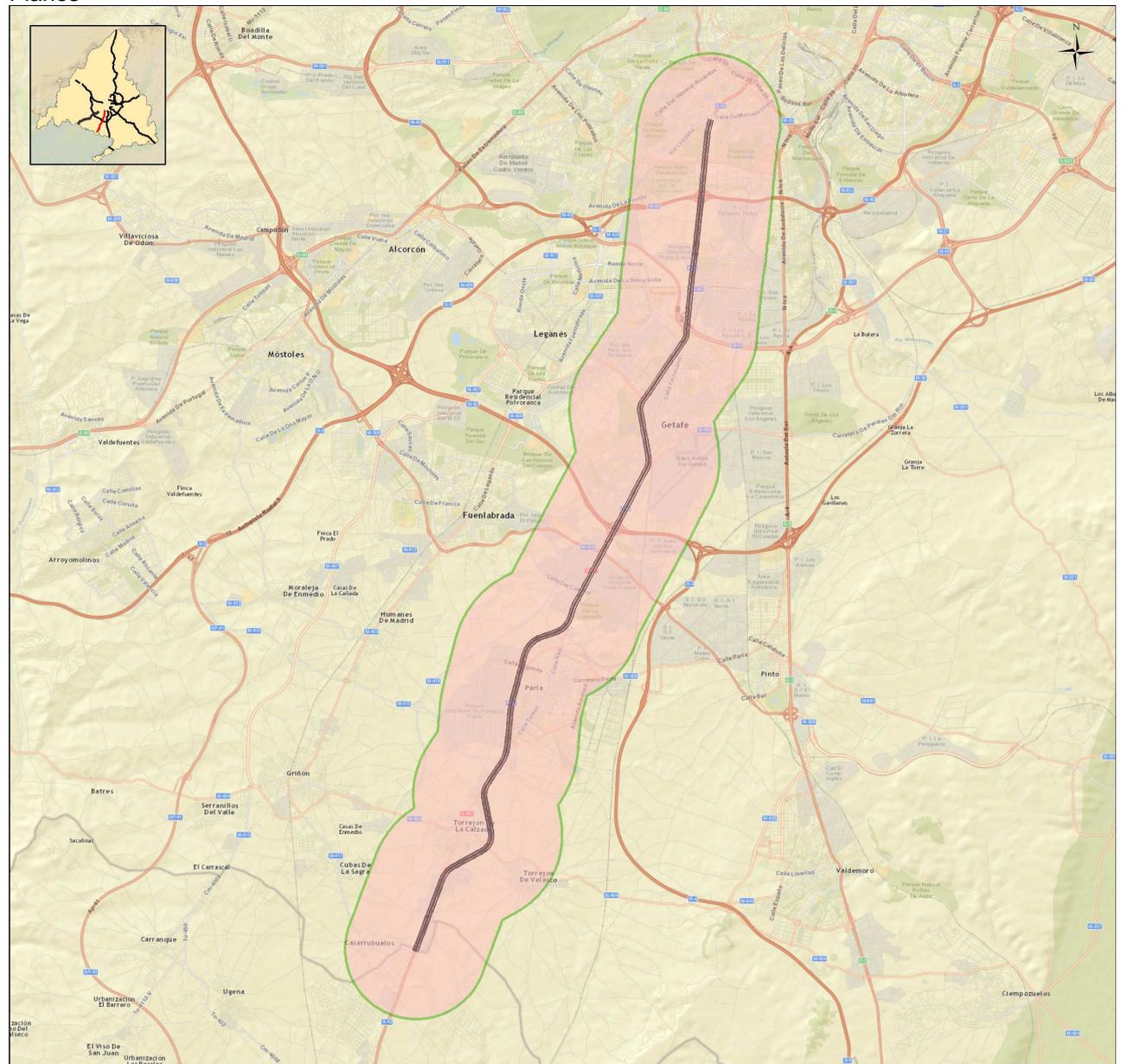
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-42	A-42	Madrid	4	30,52	Autovía
IMD	64.378 / 145.820	Velocidad Media	104	% pesados	5% / 13%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	3.342 / 6.985	275 / 766	104	90	
TARDE	3.057 / 5.979	70 / 736	104	90	
NOCHE	775 / 3.428	59 / 905	104	90	

Municipios:

Madrid, Leganés, Getafe, Fuenlabrada, Parla, Torrejón de la Calzada, Torrejón de Velasco y Casarrubuelos

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	1.524	17.198	18.722	55-59	1.503	17.733	19.236
60-64	192	6.271	6.463	60-64	194	6.716	6.910
65-69	58	3.129	3.188	65-69	27	3.061	3.088
70-74	0	1.476	1.476	70-74	0	1.162	1.162
>75	0	38	38	>75	0	17	17

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	1.969	23.440	25.408	55-59	2.953	32.460	35.413
55-59	259	10.303	10.562	60-64	992	15.643	16.635
60-64	45	4.060	4.105	65-69	146	6.168	6.314
65-69	0	2.166	2.166	70-74	4	2.745	2.749
> 70	0	83	83	>75	0	1.056	1.056

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	46,7	95	53.163	2	877
> 65	14,1	28	15.468	2	877
> 75	3,6	5	4.168	0	0

Zonas de conflicto

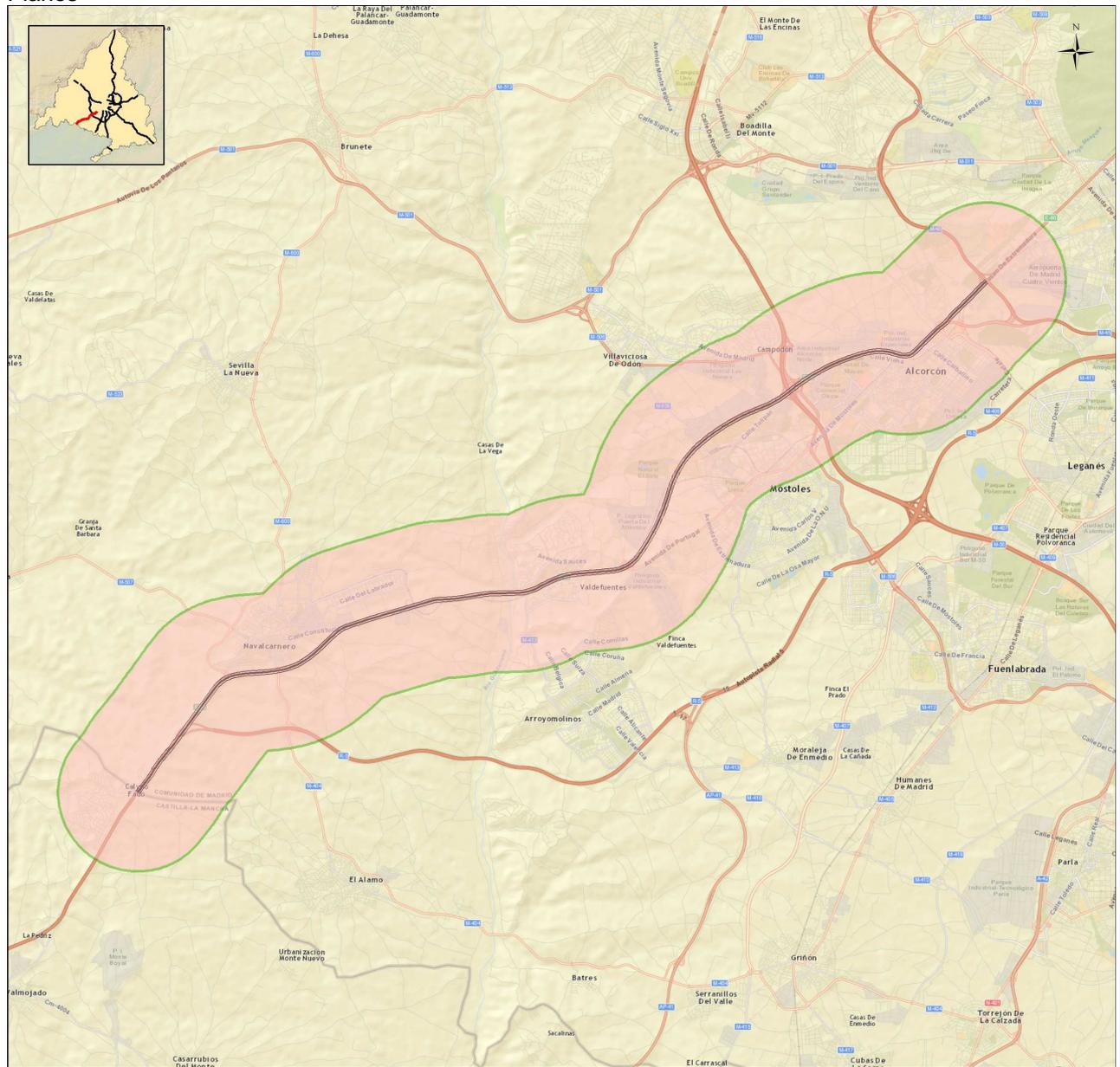
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	4	6,4	A	AC	
Madrid	7,6	8,9	I	PF; BA	
Getafe	11,4	12,3	A	BA; PF	
Getafe	12,4	14,4	A	BA	
Getafe	14,4	16,3	D	BA	
Parla	19,9	23,35	I	BA	
Parla	23,70	24,35	D	BA; PF	
Torrejón de La Calzada	26	28,25	D	BA; PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-5	A-5	Madrid	10,32	36,67	Autovía
IMD	51.034 / 160.883	Velocidad Media	120	% pesados	6%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	2.665 / 8.759	171 / 463	120	90	
TARDE	2.556 / 7.924	70 / 208	120	90	
NOCHE	688 / 2.147	49 / 125	120	90	

Municipios:

Madrid, Alcorcón, Móstoles, Arroyomolino y Navalcarnero.

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	1.800	6.530	8.330	55-59	1.982	7.253	9.235
60-64	230	2.376	2.606	60-64	259	2.722	2.981
65-69	44	386	430	65-69	36	558	594
70-74	7	232	239	70-74	5	218	223
>75	0	161	161	>75	0	146	146

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	2.254	8.115	10.369	55-59	2.568	13.561	16.129
55-59	377	3.498	3.875	60-64	1.413	6.290	7.703
60-64	52	736	788	65-69	148	1.560	1.708
65-69	7	248	255	70-74	22	301	323
>70	0	146	146	>75	0	275	275

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	46,38	61	65.778	3	815
> 65	13,99	5	34.678	2	708
> 75	3,31	1	699	0	0

Zonas de conflicto

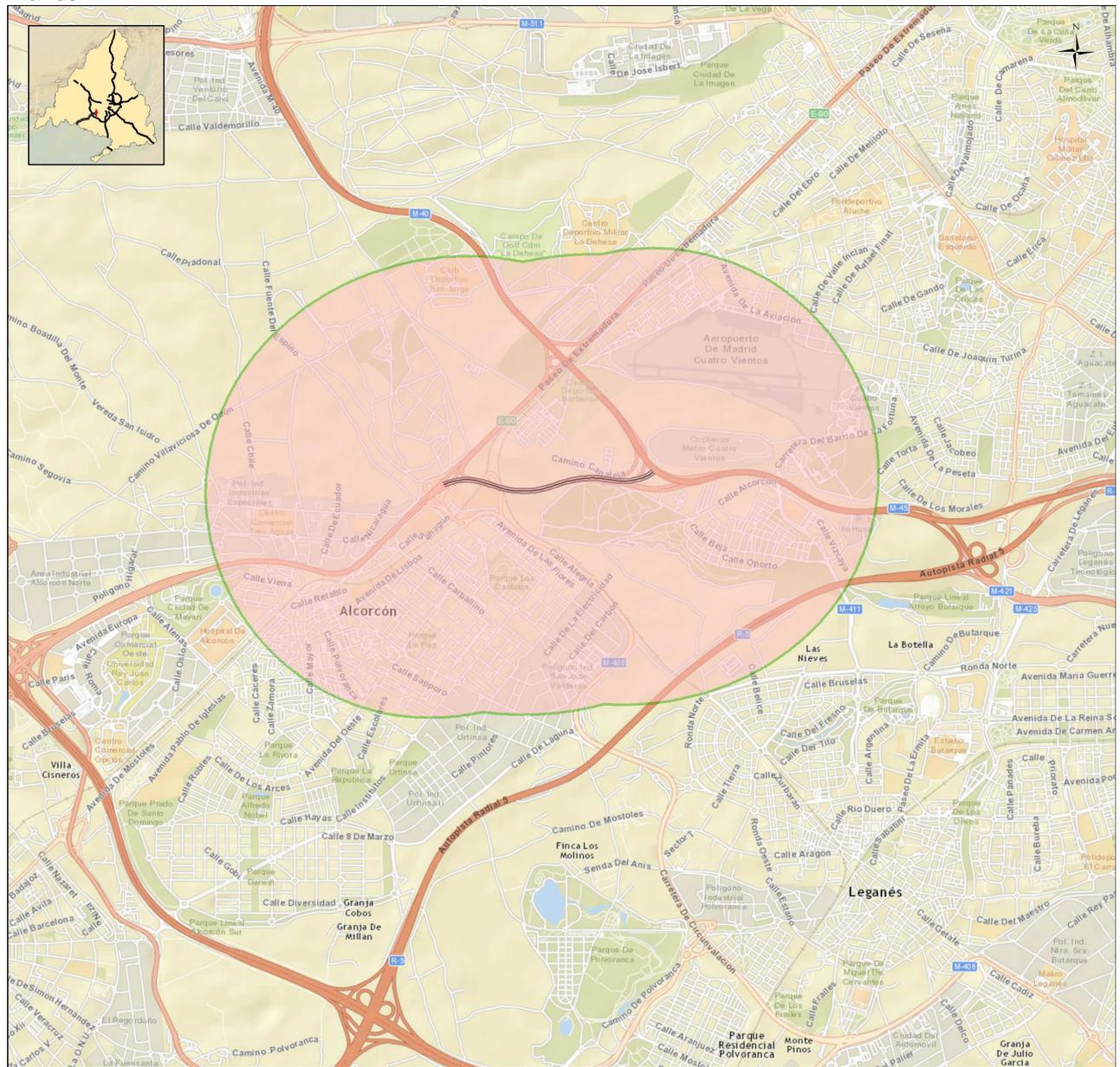
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Alcorcón	11,70	13,50	I	BA; PF	
Alcorcón	13,50	15,70	I	BA; PF	
Móstoles	17	18,4	I	PF	
Móstoles	19	19,8	I	AC	
Móstoles	23,4	24,9	D	BA	
Navalcarnero	30,8	32,8	D	BA	
Navalcarnero	36,5	37,2	D	BA	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-5R	A-5R	Madrid	0	2,6	Autovía
IMD	67.592	Velocidad Media	120	% pesados	6
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	3.528	270	120	90	
TARDE	3.383	126	120	90	
NOCHE	911	78	120	90	

Municipios:

Alcorcón

Planos





Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	242	242	55-59	0	231	231
60-64	0	0	0	60-64	0	0	0
65-69	0	0	0	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	312	312	55-59	0	1612	1612
55-59	0	0	0	60-64	0	101	101
60-64	0	0	0	65-69	0	0	0
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	1,82	4	1365	0	0
> 65	0,35	0	0	0	0
> 75	0,10	0	0	0	0

Zonas de conflicto

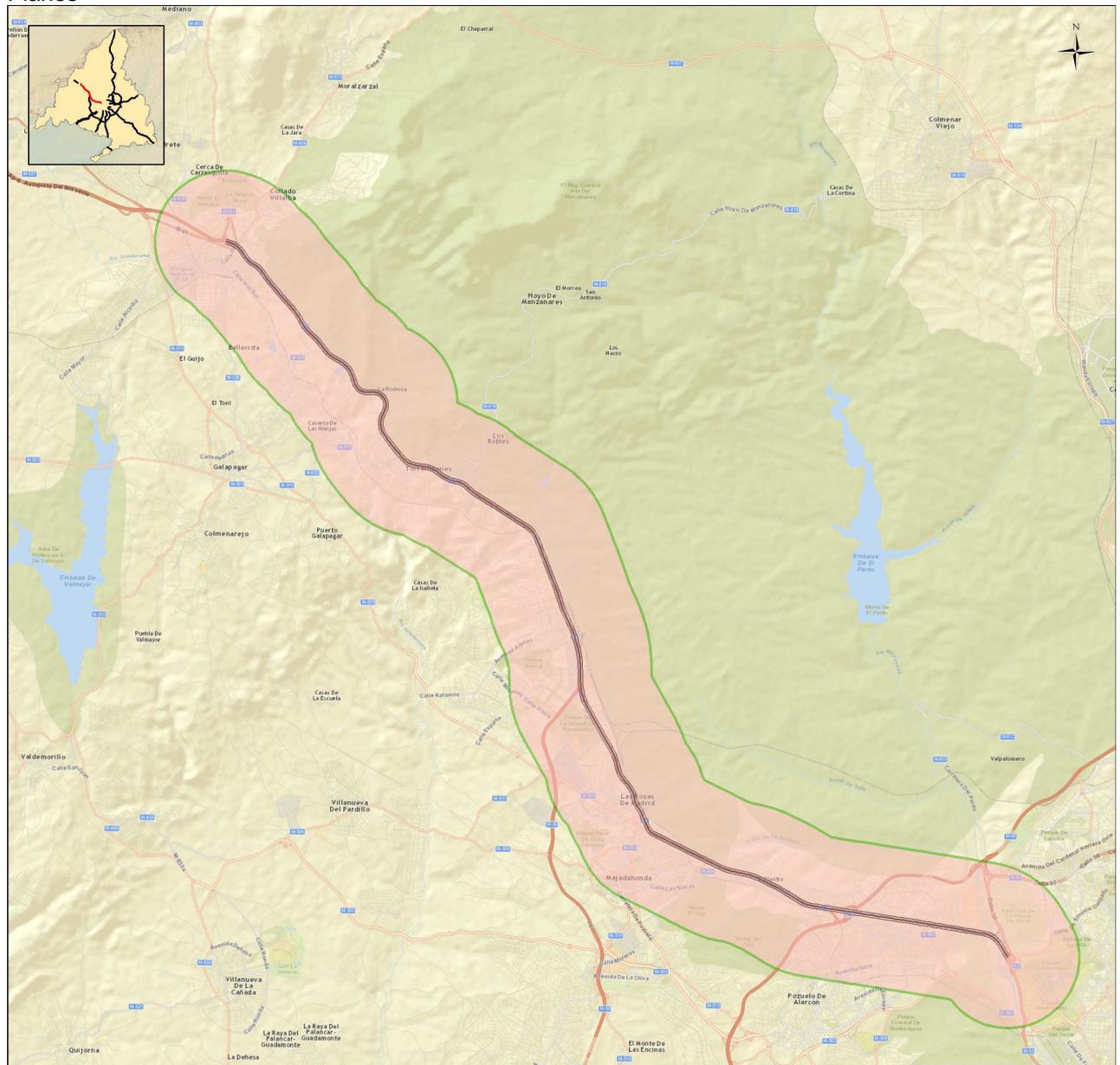
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_A-6	A-6	Madrid	6,43	39,56	Autovía
IMD	87.029 / 169.449	Velocidad Media	120	% pesados	3% / 14%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	4.616 / 9.563	204 / 765	120	90	
TARDE	4.002 / 8.064	148 / 522	120	90	
NOCHE	933 / 2.1	74 / 259	120	90	

Municipios:

Madrid, Pozuelo de Alarcon, Majadahonda, Hoyo de Manzanares, Torreledones, Galapagar, Collado Villalba y Alpedrete.

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	14.910	3.329	18.239	55-59	16.680	3.462	20.141
60-64	6.155	1.630	7.785	60-64	6.959	1.773	8.732
65-69	2.224	641	2.865	65-69	2.433	682	3.114
70-74	793	225	1.018	70-74	799	243	1.042
>75	206	21	227	>75	157	18	175

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	17.514	3.518	21.032	55-59	25.106	3.966	29.072
55-59	7.463	1.846	9.309	60-64	12.071	2.792	14.863
60-64	2.457	702	3.159	65-69	4.904	1.380	6.284
65-69	778	230	1.008	70-74	1.571	459	2.030
>70	125	15	140	>75	621	108	729

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	59,33	98	37.959	3	313
> 65	16,32	35	14.527	3	313
> 75	4,44	7	2.329	1	110

Zonas de conflicto

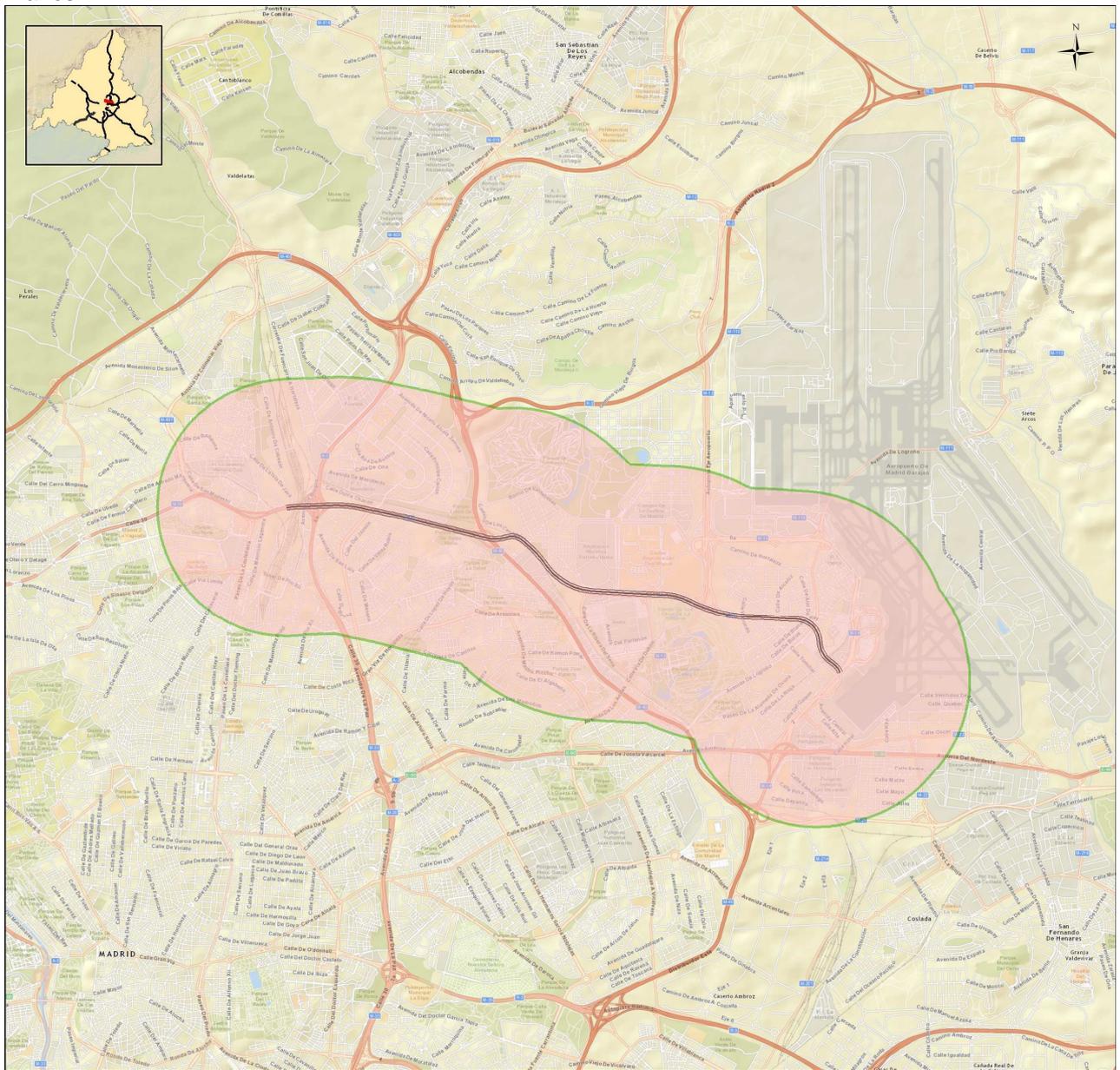
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	8,2	11,8	A	AC	
Madrid	11,8	15	A	AC	
Majadahonda	15	16	I	AC	
Las Rozas de Madrid	16	17,96	A	AC	
Las Rozas de Madrid	17,9	19,8	A	BA; PF; AC	
Las Rozas de Madrid	20,74	21,75	A	BA	
Las Rozas de Madrid	23,3	24,6	I	BA	
Las Rozas de Madrid	24,60	27,13	A	AC	
Torrelodones	28,5	30,25	A	BA; PF	
Torrelodones	30,3	32,15	A	BA; PF	
Galapagar	33,2	35	I	BA	
Collado –Villalba	37,7	39,53	A	AC	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_M-11	M-11	Madrid	0	9,8	Autovía
IMD	44.970 / 94.527	Velocidad Media	100	% pesados	
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	2716 / 5413	117	100	90	
TARDE	1850 / 4514	46	100	90	
NOCHE	456 / 1142	33	100	90	

Municipios:

Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	5.056	5.056	55-59	0	4.774	4.774
60-64	0	2.554	2.554	60-64	0	2.288	2.288
65-69	0	1.333	1.333	65-69	0	1.272	1.272
70-74	0	147	147	70-74	0	51	51
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	4.862	4.862	55-59	0	7.473	7.473
55-59	0	2.715	2.715	60-64	0	4.136	4.136
60-64	0	1.291	1.291	65-69	0	1.637	1.637
65-69	0	43	43	70-74	0	928	928
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	7,07	7	2.947	0	0
> 65	2,05	1	112	0	0
> 75	0,53	0	0	0	0

Zonas de conflicto

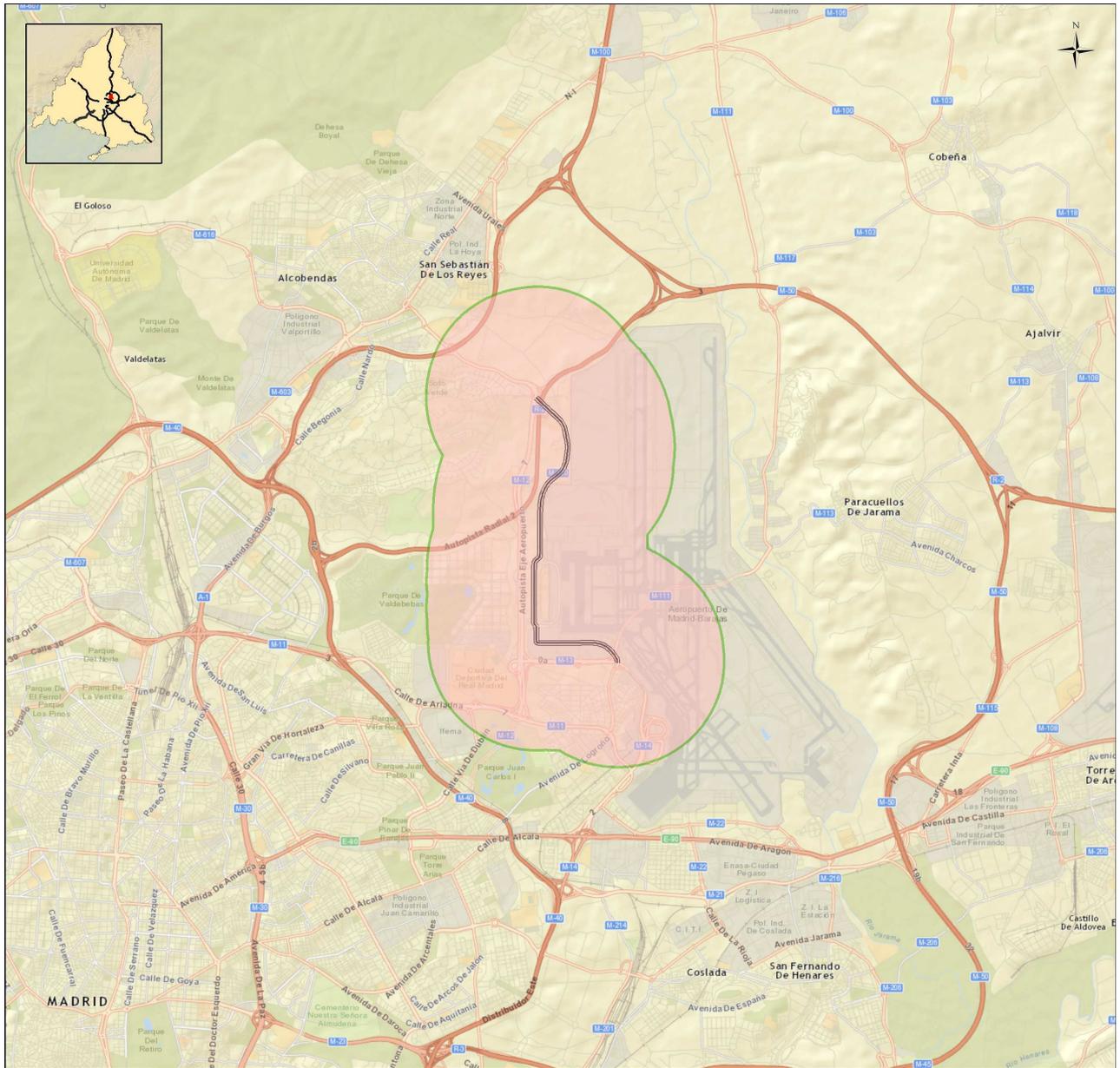
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	0	2,5	A	AC	
Madrid	2,5	3,6	I	BA	
Madrid	4,94	5	D	PF	
Madrid	7,8	8,7	I	BA	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_M-110	M-110	Madrid	0	6,08	Autovía
IMD	12.517	Velocidad Media	120	% pesados	5
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	637	36	120	90	
TARDE	573	15	120	90	
NOCHE	245	17	120	90	

Municipios:

Madrid, Alcobendas

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	0	0	55-59	0	0	0
60-64	0	0	0	60-64	0	0	0
65-69	0	0	0	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	0	0	55-59	0	0	0
55-59	0	0	0	60-64	0	0	0
60-64	0	0	0	65-69	0	0	0
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	4,64	0	0	0	0
> 65	0,90	0	0	0	0
> 75	0,21	0	0	0	0

Zonas de conflicto

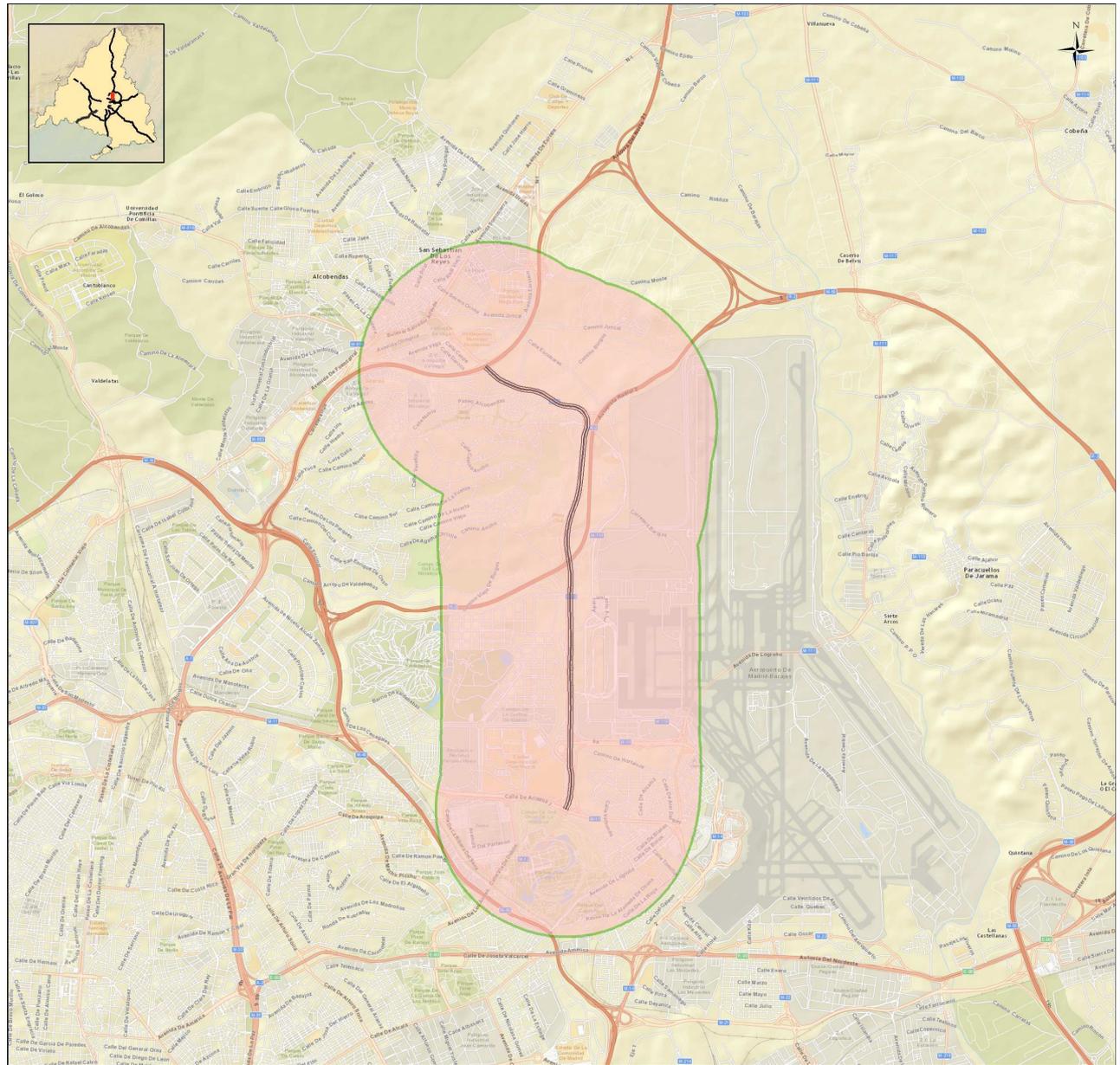
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-12	M-12	Madrid	2,52	10,59	Autovía
<i>IMD</i>	9.476 / 51.514	<i>Velocidad Media</i>	120	<i>% pesados</i>	
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	493 / 1067	32	120	90	
TARDE	444 / 2417	13	120	90	
NOCHE	190 / 1033	15	120	90	

Municipios:

Madrid, Alcobendas

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	117	117	55-59	0	134	134
60-64	0	52	52	60-64	0	52	52
65-69	0	26	26	65-69	0	23	23
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	235	235	55-59	0	360	360
55-59	0	88	88	60-64	0	123	123
60-64	0	32	32	65-69	0	50	50
65-69	0	3	3	70-74	0	15	15
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	9,46	0	0	0	0
> 65	2,02	0	0	0	0
> 75	0,50	0	0	0	0

Zonas de conflicto

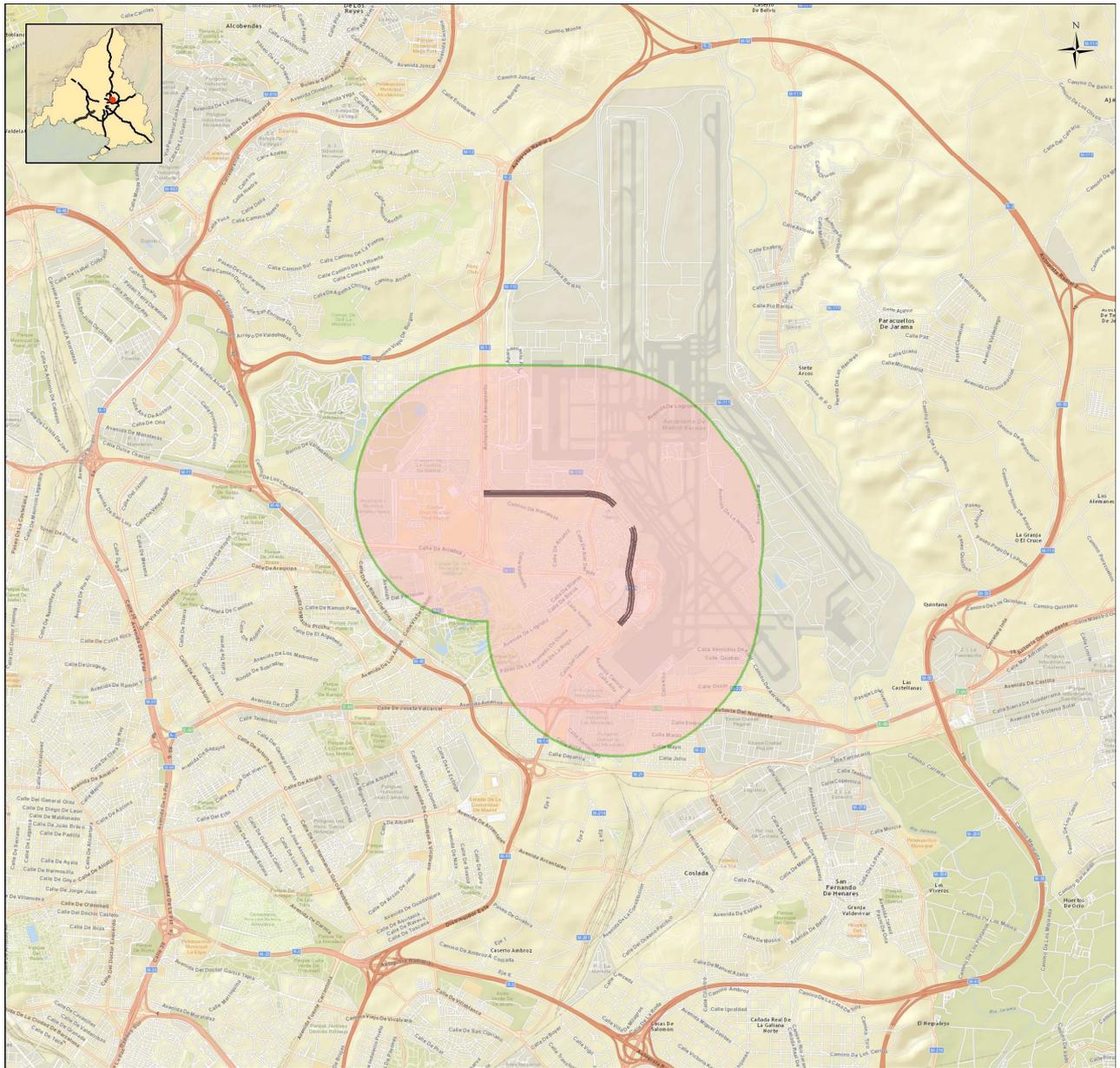
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Alcobendas	9,9	10,59	I	BA	

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-13	M-13	Madrid	0	4,27	Autovía
<i>IMD</i>	15.800	<i>Velocidad Media</i>	100	<i>% pesados</i>	5
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	804	45	100	90	
TARDE	724	19	100	90	
NOCHE	309	22	100	90	

Municipios:

Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	222	222	55-59	0	202	202
60-64	0	129	129	60-64	0	129	129
65-69	0	3	3	65-69	0	3	3
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	414	414	55-59	0	608	608
55-59	0	164	164	60-64	0	190	190
60-64	0	42	42	65-69	0	128	128
65-69	0	2	2	70-74	0	2	2
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	2,02	0	0	0	0
> 65	0,47	0	0	0	0
> 75	0,10	0	0	0	0

Zonas de conflicto

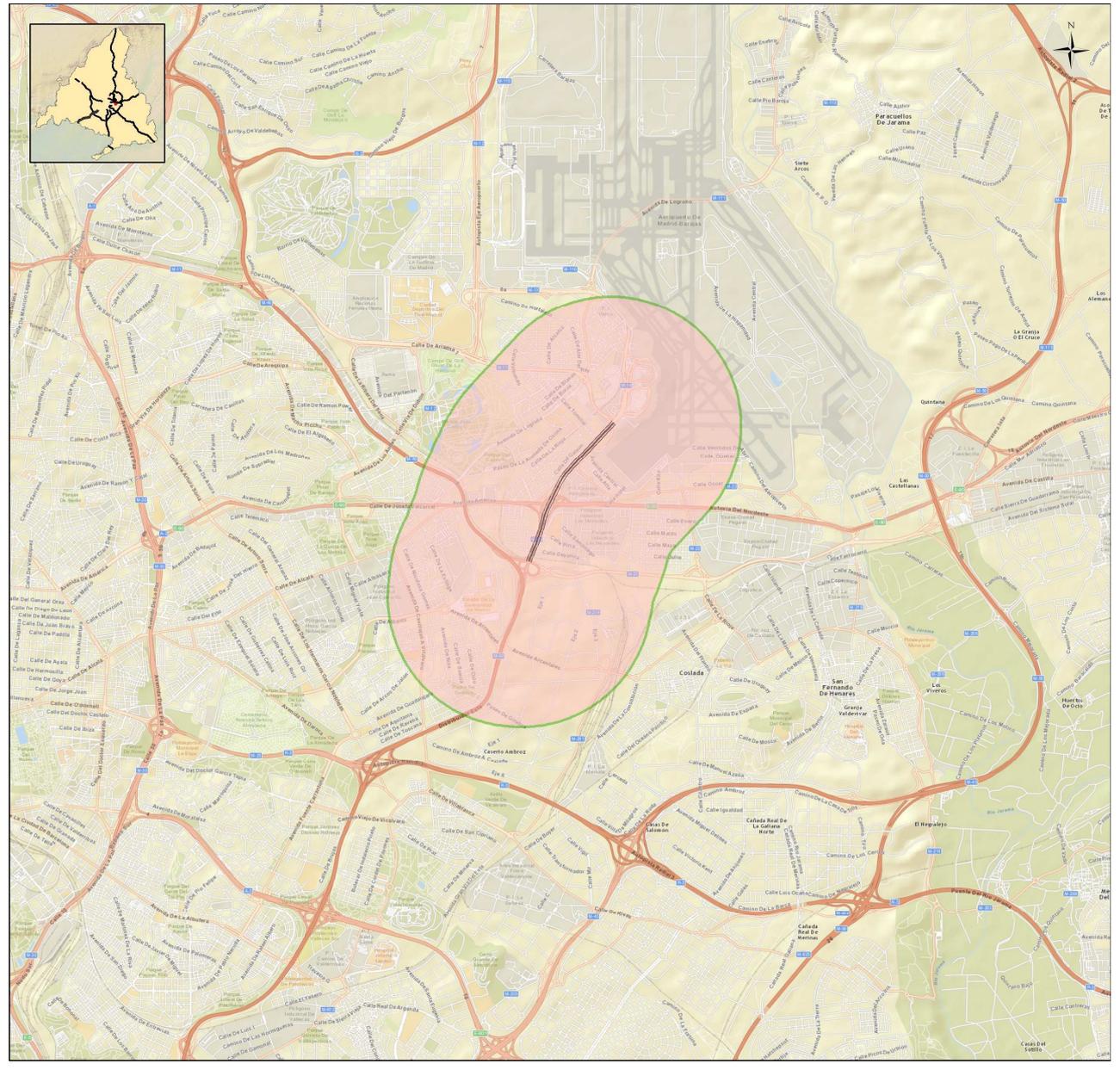
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	2,39	2,53	D	AC	

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-14	M-14	Madrid	7,1	9,85	Autovía
<i>IMD</i>	69.883	<i>Velocidad Media</i>	100	<i>% pesados</i>	4
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	3.595	156	100	90	
TARDE	3.236	66	100	90	
NOCHE	1.383	76	100	90	

Municipios:

Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	2.096	2.096	55-59	0	2.164	2.164
60-64	0	966	966	60-64	0	962	962
65-69	0	178	178	65-69	0	134	134
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	3.170	3.170	55-59	0	4.139	4.139
55-59	0	1.722	1.722	60-64	0	2.156	2.156
60-64	0	391	391	65-69	0	900	900
65-69	0	0	0	70-74	0	107	107
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	2,44	8	3.503	0	0
> 65	0,83	1	109	0	0
> 75	0,15	0	0	0	0

Zonas de conflicto

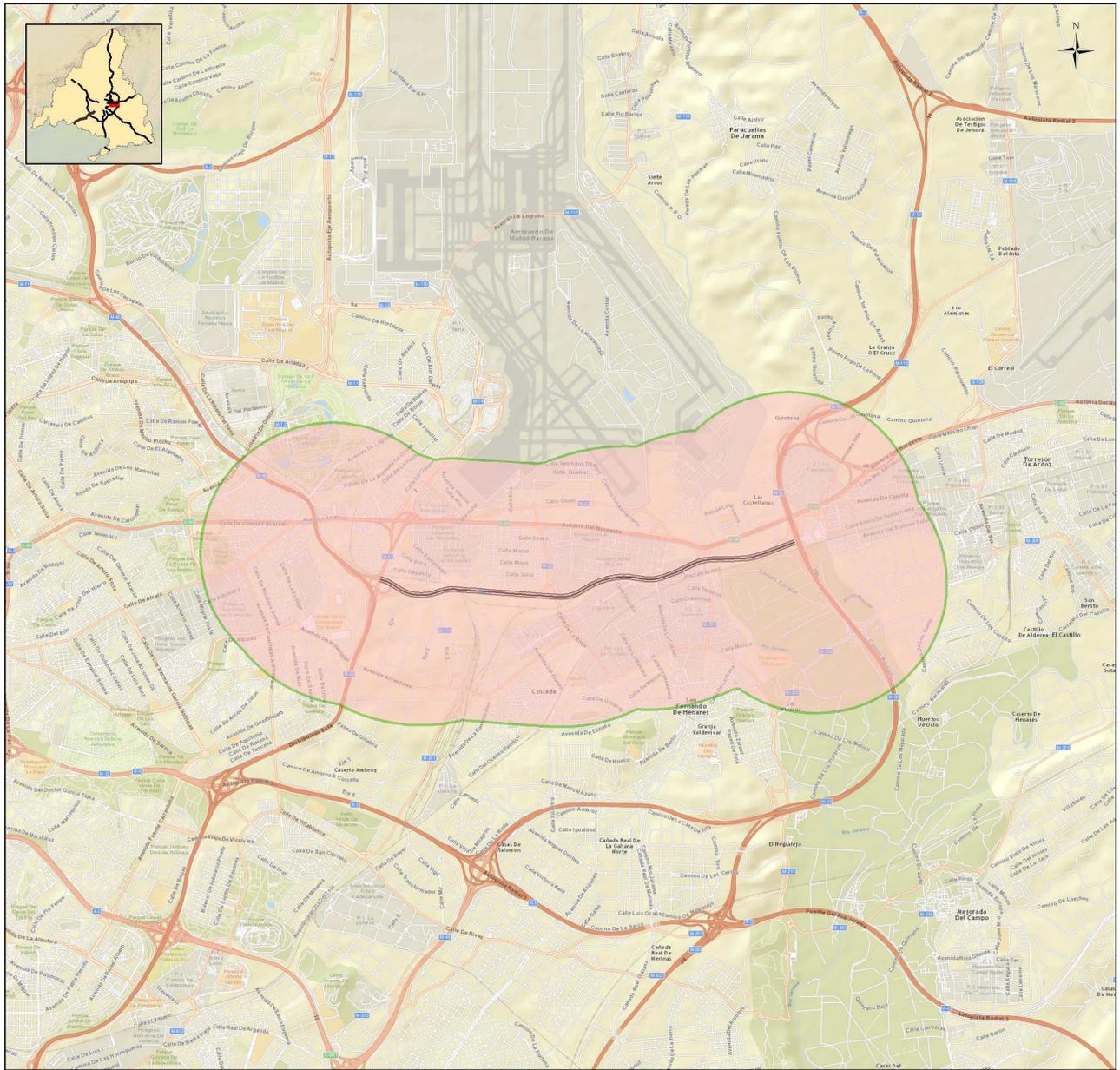
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	6,15	7,4	A	PF	
Madrid	8,2	9,7	I	AC	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo	
28_M-21	M-21	Madrid	0,81	7,9	Autovía	
IMD	46.168	Velocidad Media	100	% pesados	9	
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)			
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados		
DIA	2.242	244	100	90		
TARDE	2.018	103	100	90		
NOCHE	862	119	100	90		

Municipios:

San Fernando de Henares, Coslada, Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	139	510	649	55-59	115	462	577
60-64	122	17	139	60-64	100	4	104
65-69	1	0	2	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	686	1.257	1.943	55-59	943	1.601	2.544
55-59	110	275	385	60-64	133	531	664
60-64	48	0	48	65-69	104	11	115
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	8,73	3	556	0	0
> 65	2,52	0	0	0	0
> 75	0,51	0	0	0	0

Zonas de conflicto

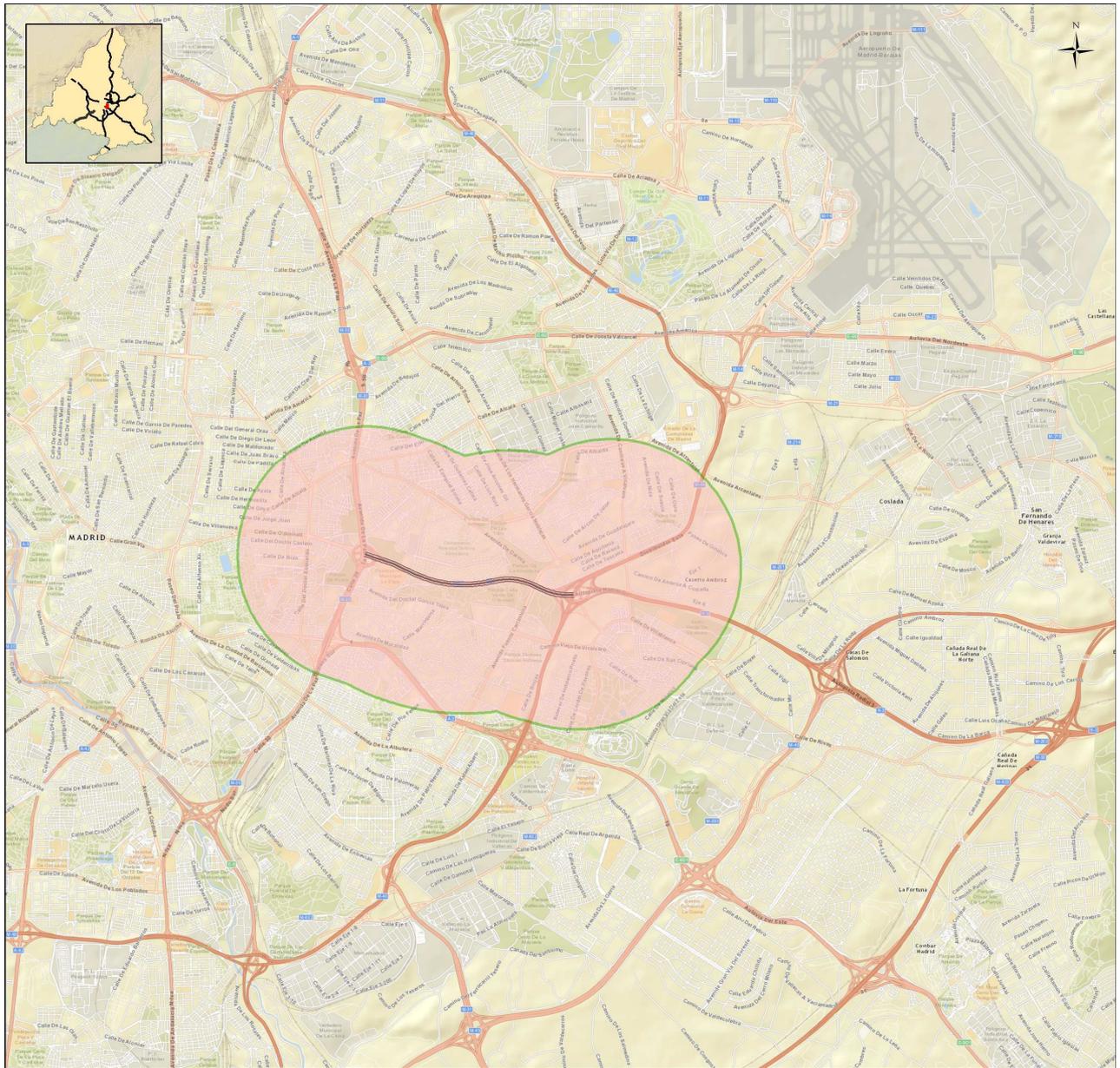
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	1,85	3,45	I	BA	
Coslada	6	6,15	I	BA	

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-23	M-23	Madrid	0	4,17	Autovía
<i>IMD</i>	86.052	<i>Velocidad Media</i>	90	<i>% pesados</i>	
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	4.552	352	90	90	
TARDE	4.345	163	90	90	
NOCHE	1.060	88	90	90	

Municipios:

Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	2.152	2.152	55-59	0	2.241	2.241
60-64	0	459	459	60-64	0	388	388
65-69	0	0	0	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	2.659	2.659	55-59	0	5.408	5.408
55-59	0	496	496	60-64	0	1.389	1.389
60-64	0	0	0	65-69	0	152	152
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	4,04	8	3.531	0	0
> 65	1,13	1	219	0	0
> 75	0,26	0	0	0	0

Zonas de conflicto

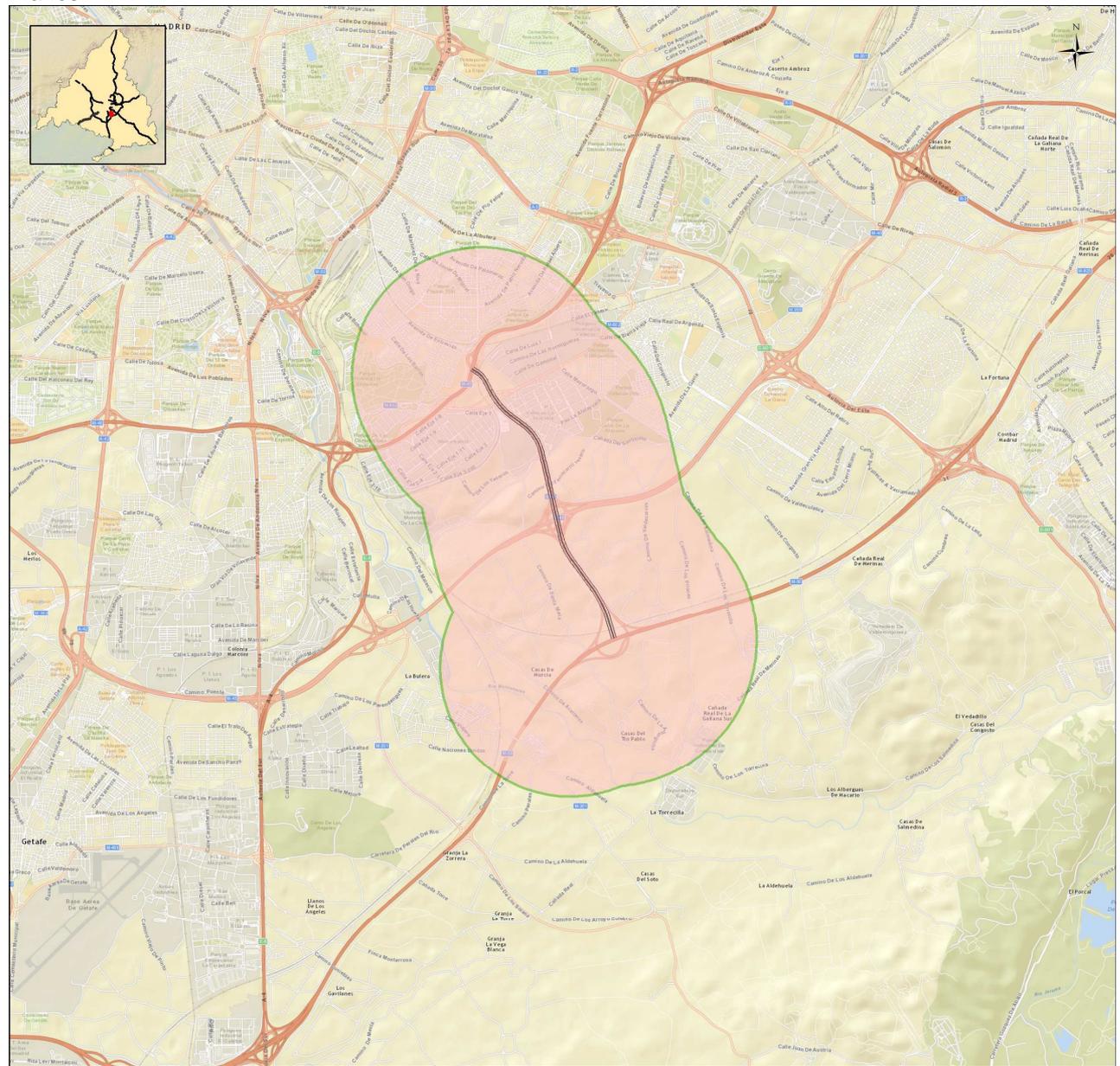
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	0	0,450	A	PF	
Madrid	2,45	3,30	A	PF	

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-31	M-31	Madrid	0	5,25	Autovía
<i>IMD</i>	28.027 / 40.069	<i>Velocidad Media</i>	100	<i>% pesados</i>	9
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	1.660	174	100	90	
TARDE	1.494	73	100	90	
NOCHE	638	85	100	90	

Municipios:

Madrid

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	0	0	0	55-59	0	0	0
60-64	0	0	0	60-64	0	0	0
65-69	0	0	0	65-69	0	0	0
70-74	0	0	0	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	0	0	0	55-59	0	0	0
55-59	0	0	0	60-64	0	0	0
60-64	0	0	0	65-69	0	0	0
65-69	0	0	0	70-74	0	0	0
> 70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	4,52	0	0	0	0
> 65	1,09	0	0	0	0
> 75	0,34	0	0	0	0

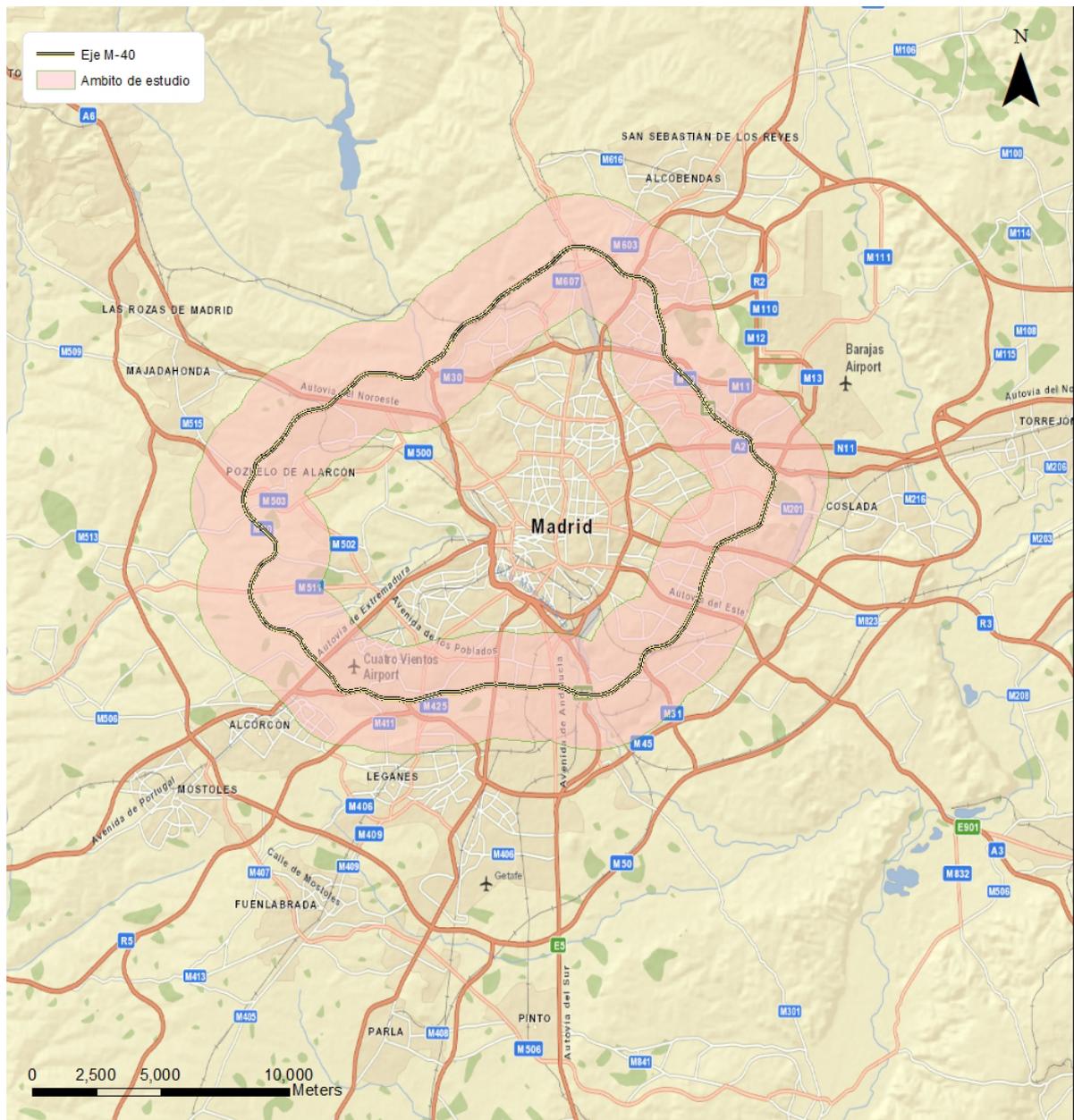
Zonas de conflicto

Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones

<i>UME</i>	<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>P.K. final</i>	<i>Tipo</i>
28_M-40	M-40	Madrid	0	61.12	Autovía
<i>IMD</i>	60.153/176.869	<i>Velocidad Media</i>	100	<i>% pesados</i>	2/9%
<i>Tráfico</i>	<i>IMh (Veh/h)</i>		<i>Velocidad (km/h)</i>		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	3.608 / 9.469	133/556	100	90	
TARDE	2.421 / 8.469	50/521	100	90	
NOCHE	601 / 2.534	28/180	100	90	

Municipios:

Madrid, Alcobendas, Leganés, Alcorcón, Boadilla del Monte y Pozuelo de Alarcón.





Número de personas expuestas (unidades)

Ld				Le			
Rango dB	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL	Rango dB	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	2.254	21.799	24.053	55-59	2.182	2.1887	24.069
60-64	365	7.102	7.467	60-64	354	6.879	7.233
65-69	48	1.287	1.335	65-69	26	1.166	1.192
70-74	0	75	75	70-74	0	61	61
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Ln				Lden			
Rango dB	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL	Rango dB	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	1.993	25.275	27.268	55-59	3.032	39.930	42.962
55-59	389	9.048	9.437	60-64	1.451	16.948	18.399
60-64	3	1.688	1.691	65-69	143	4.796	4.939
65-69	0	38	38	70-74	0	551	551
> 70	0	0	0	>75	0	10	10

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	69,7	144	79.668	2	372
> 65	17,7	35	26.289	0	
> 75	4,87	1	767	0	

Zonas de conflicto

Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	3.7	4.3	D	BA	Zona Santa Maria
Madrid	4.3	5.3	D	AC	Zona San Lorenzo
Madrid	4.6	4.77	I	BA	Zona E.I. El Patio
Madrid	5.1	5.37	I	AC	Zona Colegio Juan Zaragueta
Madrid	6.1	6.8	D	BA	Zona Canillas-Piovera
Madrid	7.25	8.5	D	AC	Zona Palomas
Madrid	8.5	8.85	D	BA	Zona Canillejas
Madrid	8.5	10	I	BA	Zona Ciudad Pegaso
Madrid	11.2	12.9	D	AC;BA	Zona Las Rosas
Madrid	12.9	13.9	D	AC	Zona Arcos
Madrid	14.45	15.35	D	BA	Zona Horcajo-Pavones
Madrid	14.6	15.75	D	AC	Zona Valdebernardo
Madrid	16	17.65	D	BA	Zona Palomeras Suroeste I
Madrid	16	16.8	I	BA	Zona Universidad Politécnica de Madrid
Madrid	16.8	17.6	I	BA	Zona Palomeras Suroeste II
Madrid	18.3	18.8	D	BA	Zona Palomeras Bajas
Madrid	18.7	19.6	D	BA	Zona Pozo del Tío Raimundo
Madrid	21.5	22.7	A	AC	Zona San Fermín-Los Rosales
Madrid	22.7	23.65	A	AC;BA	Zona Orcasur-Los Ángeles



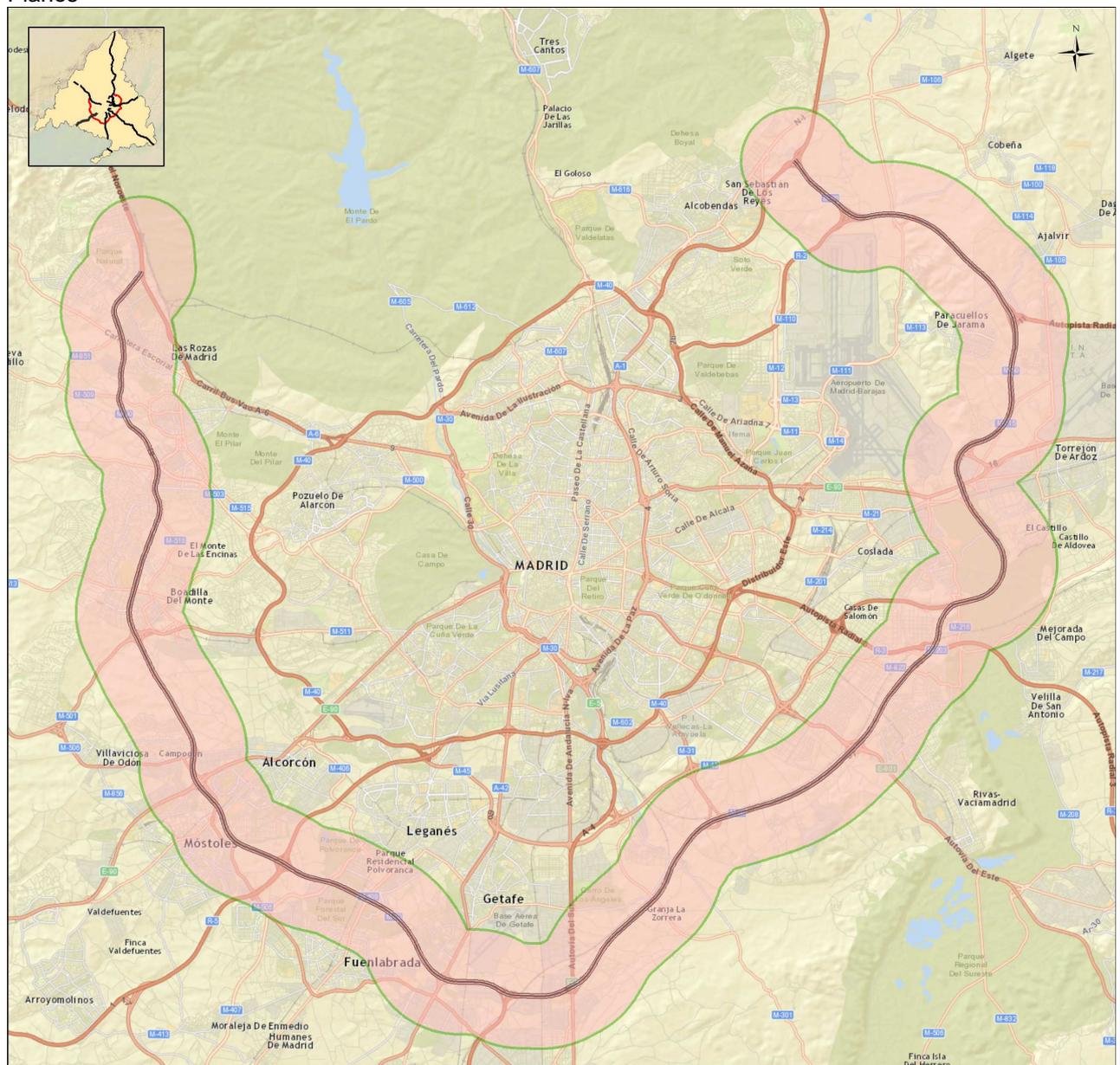
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Madrid	23.65	25	D	AC	Zona Orcasitas
Madrid	27	29.25	D	BA	Zona Buenavista
Madrid	29.6	30.05	D	BA	Zona Fundación San José
Leganes	29,75	30,7	I	BA	Zona La Fortuna
Pozuelo de Alarcón	36,6	37,7	I	PF	Zona Zona docente Pozuelo de Alarcón II
Pozuelo de Alarcón	38.3	40.45	I	PF	Zona La Cabaña
Pozuelo de Alarcón	42	42.6	I	PF;BA	Zona Universidad Francisco de Vitoria
Pozuelo de Alarcón	44.9	46,15	D	PF;BA	Zona Buenos Aires
Madrid	45.6	46,15.	I	PF;BA	Zona El Plantio
Madrid	46.6	48,1	A	AC	Zona Valdemarin
Madrid	56.75	57.3	D	BA	Zona E.I.P.S Santa Maria la Blanca
Madrid	60	60.6	D	PF	Zona Valverde

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_M-50	M-50	Madrid	0	85,44	Autovía
IMD	29.543 / 91.958	Velocidad Media	120	% pesados	12% / 25%
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	<i>veh. ligeros</i>	<i>veh. pesados</i>	
DIA	1480 / 4628	216 / 1044	120	90	
TARDE	1262 / 3948	97 / 468	120	90	
NOCHE	364 / 1138	72 / 350	120	90	

Municipios:

Paracuellos de Jarama, Torrejón de Ardoz, San Fernando de Henares, Rivas-Vaciamadrid, Pinto, Villaviciosa de Odón, Boadilla del Monte, Majadahonda, Rozas de Madrid, Las, Madrid, Getafe, Fuenlabrada, Leganés, Alcorcón.

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	4603	6109	10712	55-59	4080	5438	9518
60-64	1183	1297	2480	60-64	1033	1108	2141
65-69	593	139	732	65-69	462	88	550
70-74	35	1	36	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	7202	9997	17199	55-59	10800	14522	25322
55-59	1696	2414	4110	60-64	3544	4924	8468
60-64	724	377	1101	65-69	985	895	1880
65-69	39	1	40	70-74	357	36	393
>70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	118,59	65	64.150	2	720
> 65	31,18	4	1.965	0	0
> 75	9,19	0	0	0	0

Zonas de conflicto

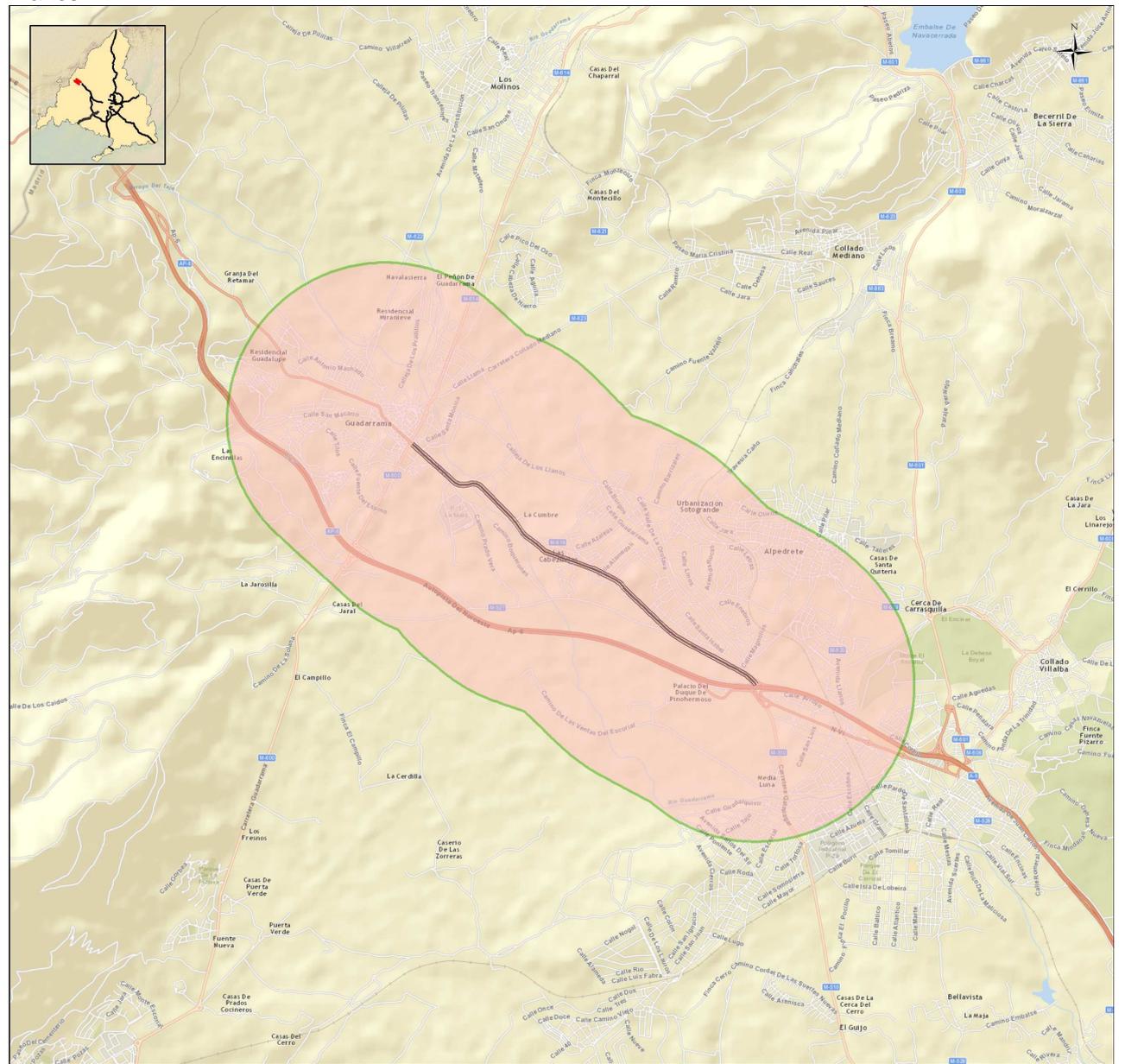
Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Getafe	50	51	I	BA	
Getafe	51,1	53,3	D	PF; BA	
Getafe	50	51	I	BA	
Alcorcón	60,1	61,9	D	PF	
Alcorcón	62,4	63	A	PF;BA	
Boadilla del Monte	70	71,5	A	PF	
Majadahonda	75,95	76,5	D	BA	
Majadahonda	76,75	77,5	A	BA;PF	
Las Rozas	80,8	81,18	D	AC	
Las Rozas	82,5	83,5	D	AC	
Las Rozas	83,85	87,25	I	PF	

UME	Carretera	Provincia	P.K. inicio	P.K. final	Tipo
28_N-6	N-6	Madrid	42,13	48,15	Carretera Convencional
IMD	20.305	Velocidad Media	100	% pesados	7
Tráfico	IMh (Veh/h)		Velocidad (km/h)		
	veh. ligeros	veh. pesados	veh. ligeros	veh. pesados	
DIA	1.092	87	100	80	
TARDE	1.022	51	100	80	
NOCHE	203	29	100	80	

Municipios:

Alpedrete, Guadarrama

Planos



Número de personas expuestas (unidades)

Rango dB	Ld			Rango dB	Le		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
55-59	276	0	276	55-59	295	0	295
60-64	159	0	159	60-64	164	0	164
65-69	75	0	75	65-69	54	0	54
70-74	4	0	4	70-74	0	0	0
>75	0	0	0	>75	0	0	0

Rango dB	Ln			Rango dB	Lden		
	Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL		Fuera de aglomeraciones	Dentro de aglomeraciones	TOTAL
50-54	317	0	317	55-59	530	0	530
55-59	168	0	168	60-64	243	0	243
60-64	52	0	52	65-69	116	0	116
65-69	0	0	0	70-74	39	0	39
>70	0	0	0	>75	0	0	0

Zonas de afección

Lden	Superficie (Km ²)	colegios		hospitales	
		Nº	Alumnos	Nº	Camas
> 55	4,45	5	899	0	0
> 65	1,00	1	36	0	0
> 75	0,19	0	0	0	0

Zonas de conflicto

Municipio	P.K. inicio	P.K. final	Margen	Posible actuación	observaciones
Guadarrama	42,8	44,3	D	PF	
Guadarrama	47,5	48,1	A	BA	