

JORNADA SOBRE LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 2002/49/CE SOBRE EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL. 2016

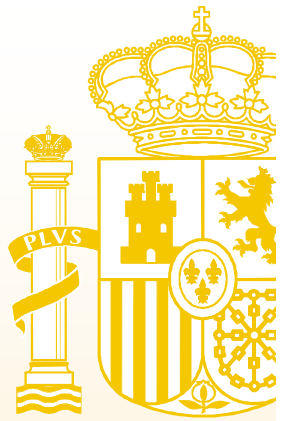
Comunicación de datos: requisitos de los sistemas REPORNET y SICA

Fernando Segué Echazarreta

CEDEX

Ministerio de Fomento

Ministerio de Medio Ambiente



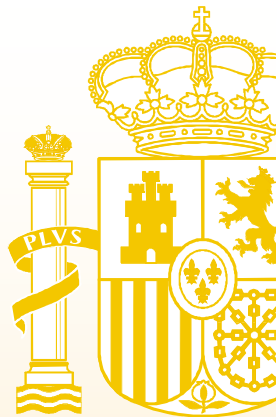
REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

Artículo 8. Identificación y elaboración de mapas estratégicos de ruido.

b) Antes del **30 de junio de 2012, y después cada cinco años**, se han de elaborar y aprobar por las autoridades competentes, mapas estratégicos de ruido sobre la situación al año natural anterior, correspondientes a todas las aglomeraciones urbanas y a todos los grandes ejes viarios y grandes ejes ferroviarios existentes en su territorio.

Artículo 10. Planes de acción.

2. Asimismo, antes del **18 de julio de 2013**, las administraciones competentes tendrán elaborados, de acuerdo con los requisitos mínimos establecidos en el anexo V, los planes de acción correspondientes a las aglomeraciones, a los grandes ejes viarios, y a los grandes ejes ferroviarios situados en su territorio,

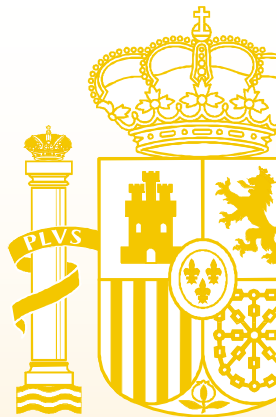


REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

Artículo 14. Información a la Comisión Europea.

...las administraciones públicas competentes, deben comunicar al Ministerio de Medio Ambiente:

Antes de tres meses después de las fechas mencionadas respectivamente en los artículos 8 y 10, la información resultante de los mapas estratégicos de ruido y de los resúmenes de los planes de acción contemplados en el anexo VI.

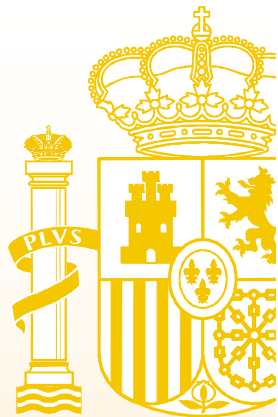


DIRECTIVA END

COMUNICACIONES AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

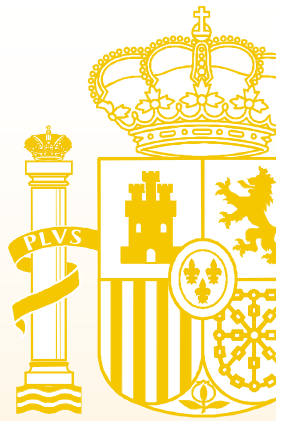
CALENDARIO

	Listado (DF5)	MAPAS (DF8)	PLANES (DF10)
2 FASE	30 junio 2010	30 septiembre 2012	18 octubre 2013
3 FASE	30 junio 2015	30 septiembre 2017	18 octubre 2018
4 FASE	30 junio 2020	30 septiembre 2022	18 octubre 2023



COMUNICACIONES 2 FASE MER

	2012	ACTUALIZACIONES
ESPAÑA	1	5
DINAMARCA	1	2
FRANCIA	1	0
ITALIA	1	1
PAISES BAJOS	1	1
ALEMANIA	1	4
FINLANDIA	1	1
PORTUGAL	1	4
HUNGRIA	1	0
ESLOVENIA	1	0
BELGICA	1	4
SUECIA	1	2



REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

ANEXO VI

Información que debe comunicarse al Ministerio de Medio Ambiente

1. Sobre las aglomeraciones.

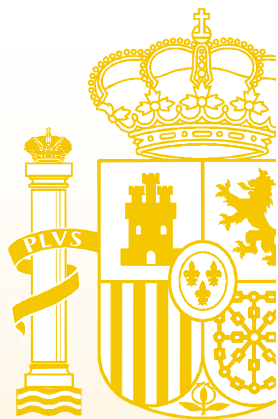
Se explicará también la **contribución a esos resultados de los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios y grandes aeropuertos** correspondientes a la definición del artículo 3 de la Ley del Ruido.

1.8 Un resumen del plan de acción, de una extensión máxima de 10 páginas, que aborde los aspectos pertinentes a que se refiere el anexo V.

2. Sobre los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios y grandes aeropuertos.

Las curvas de nivel correspondientes a 55 dB y a 65 dB figurarán también en uno o varios mapas, que incluirán información sobre la ubicación de las ciudades, pueblos y aglomeraciones situadas dentro de esas curvas.

2.8 Un resumen del plan de acción, de una extensión no superior a 10 páginas, que aborde los aspectos pertinentes indicados en el anexo V.



INSTRUCCIONES DE ENTREGA

  GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	Sistema de Información sobre Contaminación Acústica	SICA				
Portada	Mapas de ruido	Consulta de mapas	Población expuesta	Planes de acción	Envíos a la CE	Documentación	Jornadas

Documentación

Instrucciones para la entrega de los datos asociados a los mapas estratégicos de ruido y planes de acción contra el ruido de la 3ª fase

Abril 2015

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Para cumplir con los requisitos establecidos por la Comisión Europea al respecto, así como para poder incorporar toda la información al Sistema de Información sobre Contaminación Acústica (SICA), el MAGRAMA ha definido unos formatos de entrega de los mapas estratégicos de ruido y los planes de acción, y su información asociada, para la denominada como 3ª fase de aplicación de la Directiva 2002/49/EC. Para facilitar y homogeneizar la entrega de esta información, el MAGRAMA proporciona una serie de archivos en los formatos requeridos, que se adjuntan a las presentes instrucciones.

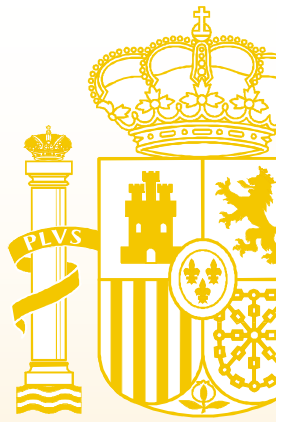


 [Instrucciones-3FASE_Abril2015.pdf](#) • PDF • 1.72 MBytes

 [Listado_DF5.zip](#) • Zip • 171 KBytes

 [Entrega_MER_DF8.zip](#) • Zip • 228 KBytes

 [Entrega_PAR_DF10.zip](#) • Zip • 47 KBytes



GRUPOS Y FORMATOS DE INFORMACION

1. DATOS ESTADÍSTICOS

HOJAS EXCEL REPORTING MECHANISM

2. DATOS GEOESPACIALES

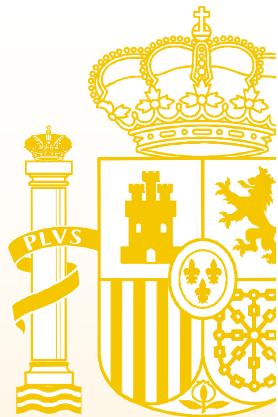
ARCHIVOS SHAPE

3. DOCUMENTO - RESUMEN

ARCHIVO EN FORMATO PDF

4. PLANOS

ARCHIVOS EN FORMATO PDF / IMAGENES?



DEFINICION DE UNIDAD DE MAPA ESTRATÉGICO

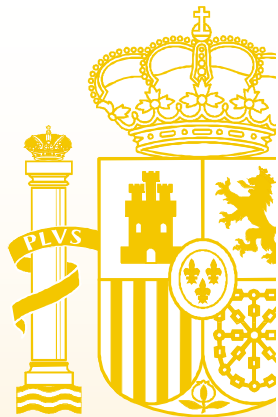
Es la unidad definida por foco de emisión y el área del mapa cuyos datos de población expuesta al ruido son comunicados de manera independiente.

Aglomeraciones: cada aglomeración constituye una UME

Aeropuerto: cada aeropuerto constituye una UME

Carreteras y ferrocarriles: una UME está constituida por un tramo de carretera continuo. Una misma carretera o línea de ferrocarril puede contener varias UME

**CADA UME LLEVA ASIGNADO UN CODIGO UNICO.
OCUPA UNA ÚNICA LÍNEA EN LA HOJA EXCEL**



ENTREGAS POR FASE

1. LISTADO **DF1_5**

- HOJA EXCEL (Datos de la UME)
- ARCHIVO SHAPE CON LA DELIMITACIÓN DE LA UME
- (Metadatos)

2. MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO MER **DF4_8**

- HOJA EXCEL (Datos de población expuesta)
- ARCHIVOS SHAPE CON LAS ISÓFONAS
- DOCUMENTO-RESUMEN (pdf)
- PLANOS (PDF)
- (Metadatos)

3. PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO PAR **DF7_DF10**

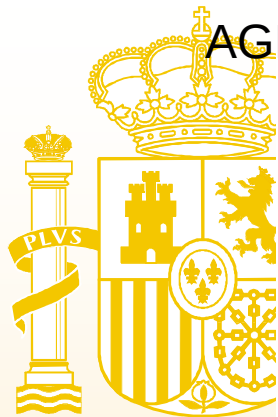
- ARCHIVO WORD (webform) (Datos principales del plan)
- RESUMEN DEL PLAN (pdf)



LISTADO DE AGLOMERACIONES 3 FASE

ES OBLIGATORIO ENTREGARLOS EN LA FECHA SEÑALADA LEY DEL RUIDO Y R.D. 1513/2005 (Art. 8 y 14)

Institucion	Nombre de la aglomeración	numero	CodigoUME	Número de habitantes	Superficie (km 2)	LocLAU2code
Galicia	A Coruña	45	ES_a_ag45	244810	36,83	15030
Castilla - La Mancha	Albacete	44	ES_a_ag44	172487	30,29	02003
Comunidad de Madrid	Alcala de Henares	35	ES_a_ag35	200768	87,72	28005
Comunidad de Madrid	Alcobendas	36	ES_a_ag36	112188	45,30	28006
Comunidad de Madrid	Alcorcon	37	ES_a_ag37	170336	33,73	28007
Andalucía	Algeciras	27	ES_a_ag27	117974	85,80	11004
Comunidad Valenciana	Alicante	1	ES_a_ag1	332067	40,00	03014
Andalucía	Almería	30	ES_a_ag30	193351	22,11	04013
Extremadura	Badajoz	49	ES_a_ag49	151565	18,24	06015
Cataluña	Baix Llobregat I	4	ES_a_ag4	478970	50,00	08101; 08077; 08073; 08211; 08217; 08221
Cataluña	Baix Llobregat II	51	ES_a_ag51	194791	73,00	08301; 08200; 08089
Cataluña	Barcelonès I	2	ES_a_ag2	1637772	105,20	08019; 08194
Cataluña	Barcelonès II	3	ES_a_ag3	335948	28,20	08015; 08245
País Vasco	Bilbao	5	ES_a_ag5	1646529	40,65	48020
Castilla y Leon	Burgos	21	ES_a_ag21	346574	55,44	09059
Andalucía	Cádiz	26	ES_a_ag26	177776	11,10	11012
Región de Murcia	Cartagena	43	ES_a_ag43	159377	226,74	30016
Comunidad Valenciana	Castellón de la Plana	33	ES_a_ag33	173841	43,48	12040
Navarra	Comarca de Pamplona	19	ES_a_ag19	317142	134,12	31201; 31016; 31023; 31109; 31905; 31902; 31903
Andalucía	Córdoba	6	ES_a_ag6	328041	30,94	14021
Andalucía	Dos Hermanas	29	ES_a_ag29	130369	160,52	41038
Comunidad Valenciana	Elche	50	ES_a_ag50	228647	29,41	03065
Comunidad de Madrid	Fuenlabrada	38	ES_a_ag38	195864	39,41	28058
Comunidad de Madrid	Getafe	39	ES_a_ag39	173057	78,68	28065
Asturias	Gijón	7	ES_a_ag7	275735	182,00	33024
Cataluña	Gironés	54	ES_a_ag54	127330	46,00	17079; 17155
Andalucía	Granada	24	ES_a_ag24	237540	88,02	18087
Andalucía	Huelva	25	ES_a_ag25	147212	151,33	21041
Andalucía	Jaén	31	ES_a_ag31	115837	424,30	23050
Andalucía	Jerez de la Frontera	28	ES_a_ag28	212226	1188,31	11020
Canarias	Las Palmas de Gran Canaria	12	ES_a_ag12	382283	101,00	35016
Comunidad de Madrid	Leganés	40	ES_a_ag40	186696	43,09	28074
Castilla y Leon	León	22	ES_a_ag22	129551	39,00	24089
Cataluña	Lleida	56	ES_a_ag56	139176	212,30	25120
La Rioja	Logroño	20	ES_a_ag20	151962	20,00	26089
Comunidad de Madrid	Madrid	8	ES_a_ag8	3165235	606,00	28079
Andalucía	Málaga	9	ES_a_ag9	566913	98,00	29067
Andalucía	Marbella	32	ES_a_ag32	138679	116,82	29069
Cataluña	Mataró	57	ES_a_ag57	124280	22,50	08121
Comunidad de Madrid	Mostoles	41	ES_a_ag41	205712	45,00	28092
Región de Murcia	Murcia	10	ES_a_ag10	439712	886,00	30030
Asturias	Oviedo	60	ES_a_ag60	223765	187,00	33044
Islas Baleares	Palma de Mallorca	11	ES_a_ag11	399093	213,00	07040
Comunidad de Madrid	Parla	66	ES_a_ag66	125323	24,51	28106
Cataluña	Reus	55	ES_a_ag55	104962	52,80	43123
Castilla y Leon	Salamanca	23	ES_a_ag23	148042	27,42	37274
Canarias	San Cristobal de La Laguna	34	ES_a_ag34	153009	102,40	38023
País Vasco	San Sebastián - Donostia	47	ES_a_ag47	186126	60,73	20069
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	64	ES_a_ag64	205279	150,00	38038
Cantabria	Santander	59	ES_a_ag59	175736	34,76	39075
Andalucía	Sevilla	14	ES_a_ag14	696676	140,09	41091
Cataluña	Tarragonès	67	ES_a_ag67	138006	65,00	43148
Canarias	Telde	68	ES_a_ag68	102070	102,43	35026
Comunidad de Madrid	Torrejon de Ardoz	42	ES_a_ag42	126878	32,62	28148
Comunidad Valenciana	Valencia	15	ES_a_ag15	786424	134,65	46250
Castilla y Leon	Valladolid	16	ES_a_ag16	306830	197,91	47186
Cataluña	Vallès Occidental I	52	ES_a_ag52	253547	47,00	08187; 08238; 08904; 08252
Cataluña	Vallès Occidental II	53	ES_a_ag53	222912	90,00	08279; 08300; 08120
Galicia	Vigo	17	ES_a_ag17	297934	104,87	36057
País Vasco	Vitoria - Gazteiz	48	ES_a_ag48	242082	276,80	01059
Aragón	Zaragoza	18	ES_a_ag18	666058	967,07	50297



AGLOMERACIONES 3 FASE comunicadas al MAGRAMA 28 (2FASE 60)

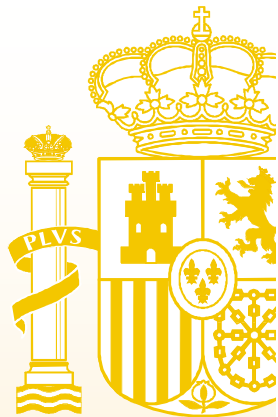
INSTITUCION	NOMBRE	DATOS ESTADISTICOS HOJA EXCEL	GIS
REGION DE MURCIA	CARTAGENA	SI	SI
	MURCIA	SI	SI
GOBIERNO DE ARAGON	ZARAGOZA	SI	SI
COMUNIDAD DE MADRID	MADRID	solo datos	NO
	ALCALA DE HENARES	solo datos	NO
	ALCOBENDAS	solo datos	NO
	FUENLABRADA	solo datos	NO
	GETAFE	solo datos	NO
	LEGANES	solo datos	NO
	MOSTOLES	solo datos	NO
	PARLA	solo datos	NO
	TORREJON DE ARDOZ	solo datos	NO
GALICIA	A CORUÑA	SI	SI
	VIGO	SI	SI
CATALUÑA	BARCELONES I	SI	SI
	BARCELONES II	SI	SI
	BAIX LLOBREGAT I	SI	SI
	BAIX LLOBREGAT II	SI	SI
	VALLES OCCIDENTAL I	SI	SI
	VALLES OCCIDENTAL II	SI	SI
	GIRONES	SI	SI
	TARRAGONES	SI	SI
	LLEIDA	SI	SI
	MATARO	SI	SI
	REUS	SI	SI
ASTURIAS	OVIEDO	NO	NO
	GIJON	NO	NO
NAVARRA	COMARCA DE PAMPLONA	SI	



LISTADO DE CARRETERAS 3 FASE

ES OBLIGATORIO ENTREGARLOS EN LA FECHA SEÑALADA LEY DEL RUIDO Y R.D. 1513/2005 (Art. 8 y 14)

Institución	Provincia / Isla	Nombre Carretera	Denominación de la UME	codigo numero	Unique ID code	Código UME	Tráfico Anual (vehículos / año)	Longitud (m)	pk ini	pk fin
Andalucía	Almería	A-1000	A-1000	146	ES_a_rd146	C_AND_04_A-1000	5.630.855	3,25	0,00	3,25
Andalucía	Almería	A-1001	A-1001	1154	ES_a_rd1154	C_AND_04_A-1001	3.827.025	2,06	0,00	2,06
Andalucía	Almería	A-1050	A-1050	883	ES_a_rd883	C_AND_04_A-1050	3.704.750	10,22	0,00	10,22
Andalucía	Almería	A-1051	A-1051	1155	ES_a_rd1155	C_AND_04_A-1051	12.160.705	2,30	0,00	2,30
Andalucía	Cádiz	A-2004	A-2004	1156	ES_a_rd1156	C_AND_11_A-2004	4.618.710	4,18	0,00	4,18
Andalucía	Cádiz	A-2005	A-2005	886	ES_a_rd886	C_AND_11_A-2005	3.065.635	1,95	0,00	1,95
Andalucía	Cádiz	A-2075	A-2075	887	ES_a_rd887	C_AND_11_A-2075	4.405.550	4,65	0,00	4,65
Andalucía	Córdoba	A-3050	A-3050	1157	ES_a_rd1157	C_AND_14_A-3050	14.288.678	5,45	0,00	5,45
Andalucía	Cádiz	A-314	A-314	889	ES_a_rd889	C_AND_11_A-314	3.074.030	8,97	0,00	8,97
Andalucía	Jaén	A-316	A-316	149	ES_a_rd149	C_AND_23_A-316	3.575.905	3,70	0,00	3,70
Andalucía	Jaén	A-316	A-316	149	ES_a_rd149	C_AND_23_A-316	5.940.786	39,77	41,29	81,06
Andalucía	Almería	A-334	A-334	891	ES_a_rd891	C_AND_04_A-334	3.426.083	14,89	55,28	70,17
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-1		957	ES_a_rd957		-2	27.000		
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-1013		967	ES_a_rd967		-2	1.000		
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-1040		972	ES_a_rd972		-2	5.000		
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-1044		971	ES_a_rd971		-2	2.000		
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-11		964	ES_a_rd964		-2	1.000		
Islas_Baleares	Mallorca	Ma-11		973	ES_a_rd973		-2	19.000		



CARRETERAS 3 FASE comunicadas al MAGRAMA 1024 (deberían ser alrededor de 1550)

RED/PROVINCIA/ESTUDIO	DATOS ESTADISTICOS HOJA EXCEL	GIS
REGION DE MURCIA	SI	NO
MINISTERIO FOMENTO	SI	SI
GALICIA	SI	SI
CATALUNYA	SI	NO
ASTURIAS	SI	SI
NAVARRA	SI	NO
COMUNIDAD DE MADRID	SI (un pdf)	NO
ANDALUCIA/DIPUTACION DE ALMERIA	INCOMPLETA	NO
GENERALITAT VALENCIANA	SI	SI
DIPUTACION DE VALENCIA	SI	SI

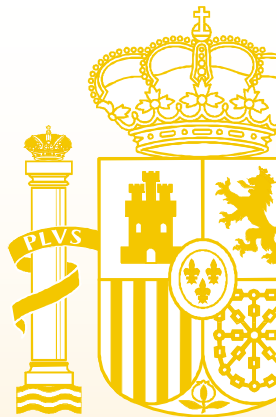


LISTADO DE FERROCARRILES 3 FASE

ES OBLIGATORIO ENTREGARLOS EN LA FECHA SEÑALADA LEY DEL RUIDO Y R.D. 1513/2005 (Art. 8 y 14)

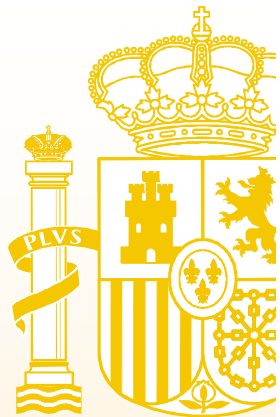
Institución	Organismo / Provincia	Nombre Línea ferrea	Denominación de la UME	Código UME	código número	Único ID code	Tráfico Anual (circulaciones / año)	Longitud (m)	pk inicio	pk fin
ADIF	Ministerio de Fomento	02 - Madrid Chamartín-Zaragoza-Barcelona-Portbou	Barcelona Sants- Sant Vident de Calders	F_ADIF_Barcelona Sants- Sant Vident de Calders	12	ES_a_rl12	51.241	74.806	369,90	24,10
ADIF	Ministerio de Fomento	02 - Madrid Chamartín-Zaragoza-Barcelona-Portbou	Barcelona Sants-Calella	F_ADIF_Barcelona Sants-Calella	11	ES_a_rl11	63.019	54.368	369,90	48,70
ADIF	Ministerio de Fomento	02 - Madrid Chamartín-Zaragoza-Barcelona-Portbou	Barcelona Sants-Sant Celoni	F_ADIF_Barcelona Sants-Sant Celoni	14	ES_a_rl14	64.249	52.665	677,90	157,10
ADIF	Ministerio de Fomento	02 - Madrid Chamartín-Zaragoza-Barcelona-Portbou	Bifurcación Aragó-Barcelona Francia	F_ADIF_Bifurcación Aragó-Barcelona Francia	58	ES_a_rl58	74.988	3.946	681,30	681,40

Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès:Rubí-Terrassa	F_CAT_08_Metro-Vallés. Rubí-Terrassa	26	ES_a_rl26	63.145	8.477	419.391	417.443
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès:Sant Cugat-Rubí	F_CAT_08_Metro-Vallés. Sant Cugat-Rubí	25	ES_a_rl25	73.000	4.408	423.121	419.391
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès:Sant Cugat-UAB	F_CAT_08_Metro-Vallés. Sant Cugat-UAB	23	ES_a_rl23	75.555	4.519	423.121	425.211
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès:UAB-Sabadell Rambla	F_CAT_08_Metro-Vallés. UAB-Sabadell	24	ES_a_rl24	53.290	4.622	425.211	425.070
País_Vasco	Guipúzcoa	Bilbao-Donostia/San Sebastián	Bilbao-Donostia/San Sebastián T.5	F_EUS_20_BILBAO_DONOSTIA_T5	63	ES_a_rl63	53.459	6.506	101,27	107,77
País_Vasco	Guipúzcoa	Donostia/San Sebastián-Hendaia	Donostia/San Sebastián-Irún	F_EUS_20_DONOSTIA_IRUN	65	ES_a_rl65	42.654	20.987	0,00	20,99
País_Vasco	Guipúzcoa	Donostia/San Sebastián-Hendaia	Ramal Lasarte	F_EUS_20_RAMAL_LASARTE	64	ES_a_rl64	34.068	893	0,00	0,89
País_Vasco	Vizcaya	Bilbao-Donostia/San Sebastián	Bilbao-Donostia/San Sebastián T.1	F_EUS_48_BILBAO_DONOSTIA_T1	61	ES_a_rl61	42.939	20.625	0,00	20,63
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-1	F_EUS_48_MB-1	18	ES_a_rl18	65.578	16.605	-2	-2
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-1_2	F_EUS_48_MB-1_2	20	ES_a_rl20	150.198	1.430	-2	-2
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-2	F_EUS_48_MB-2	19	ES_a_rl19	98.915	640	-2	-2
País_Vasco	Guipúzcoa	Bilbao-Donostia/San Sebastián	Bilbao-Donostia/San Sebastián T.3	F_EUS_48-20 Línea Bilbao-Donostia/San Sebastián T3	62	ES_a_rl62	41.863	3.866	44,88	48,74
SFM	I. Baleares	Metro Palma - UIB	Intermodal-UIB		80	ES_a_rl80	30000	8600	-2	-2



FERROCARRILES 3 FASE comunicadas al MAGRAMA 47
(deberían ser alrededor de 62)

RED/PROVINCIA/ESTUDIO	DATOS ESTADISTICOS HOJA EXCEL	GIS
MINISTERIO FOMENTO - ADIF	SI	SI
CATALUNYA	SI	NO
GENERALITAT VALENCIANA	SI	SI

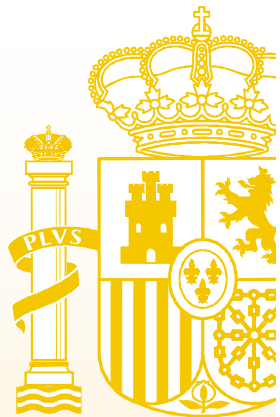


LISTADO DE AEROPUERTOS 3 FASE

ES OBLIGATORIO ENTREGARLOS EN LA FECHA
SEÑALADA

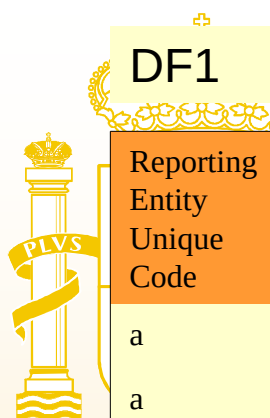
LEY DEL RUIDO Y R.D. 1513/2005 (Art. 8 y 14)

Institución	Provincia / Isla	Nombre Aeropuerto	ICAO code	Codigo UME	Tráfico anual (operaciones/año)
AENA	ALICANTE	ALICANTE-ELCHE	LEAL	A_LEAL	71.570
AENA	BARCELONA	BARCELONA-EL PRAT	LEBL	A_LEBL	283.850
AENA	GRAN CANARIA	GRAN CANARIA	GCLP	A_GCLP	102.211
AENA	IBIZA	IBIZA	LEIB	A_LEIB	60.142
AENA	LANZAROTE	LANZAROTE	GCRR	A_GCRR	49.575
AENA	MADRID	ADOLFO SUÁREZ MADRID-BARAJAS	LEMD	A_LEMD	342.601
AENA	MALAGA	MALAGA-COSTA DEL SOL	LEMG	A_LEMG	108.263
AENA	MALLORCA	PALMA DE MALLORCA	LEPA	A_LEPA	172.628
AENA	TENERIFE	TENERIFE NORTE	GCXO	A_GCXO	52.689
AENA	TENERIFE	TENERIFE SUR	GCTS	A_GCTS	60.290
AENA	VALENCIA	VALENCIA	LEVC	A_LEVC	56.438



AEROPUERTOS COMUNICADOS 3 FASE (11 pendientes de ratificar oficialmente)

Institución	Provincia / Isla	Nombre Aeropuerto	ICAO code	Codigo UME	Tráfico anual
AENA	ALICANTE	ALICANTE-ELCHE	LEAL	A_LEAL	71.570
AENA	BARCELONA	BARCELONA-EL PRAT	LEBL	A_LEBL	283.850
AENA	GRAN CANARIA	GRAN CANARIA	GCLP	A_GCLP	102.211
AENA	IBIZA	IBIZA	LEIB	A_LEIB	60.142
AENA	LANZAROTE	LANZAROTE	GCRR	A_GCRR	49.575
AENA	MADRID	ADOLFO SUÁREZ MADRID-BARAJAS	LEMD	A_LEMD	342.601
AENA	MALAGA	MALAGA-COSTA DEL SOL	LEMG	A_LEMG	108.263
AENA	MALLORCA	PALMA DE MALLORCA	LEPA	A_LEPA	172.628
AENA	TENERIFE	TENERIFE NORTE	GCXO	A_GCXO	52.689
AENA	TENERIFE	TENERIFE SUR	GCTS	A_GCTS	60.290
AENA	VALENCIA	VALENCIA	LEVC	A_LEVC	56.438

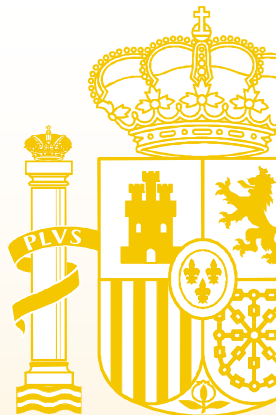
**DF1**

PROBLEMAS DETECTADOS con el sistema de códigos

Reporting Entity Unique Code	ORGANISMO COMPETENTE	National Rail ID 1	Annual Traffic Flow	Unique Rail ID	Length (m)
a	ESTADO	1003 TC	70.610	ES_a_rl1	8100
a	ESTADO	3041 TC	70.445	ES_a_rl1	9800
a	ESTADO	1001 TC	112.785	ES_a_rl1	8400
a	ESTADO	3000 TC	213.890	ES_a_rl1	7800
a	ESTADO	3041 TC	68.985	ES_a_rl1	7700
a	ESTADO	1000 TC	102.930	ES_a_rl2	6200
a	ESTADO	1000 TC	128.115	ES_a_rl2	13100
a	ESTADO	1000 TC	89.790	ES_a_rl2	1800
a	ESTADO	1000 TC	109.135	ES_a_rl2	17400
a	ESTADO	1000 TC	64.240	ES_a_rl2	12400

DF4

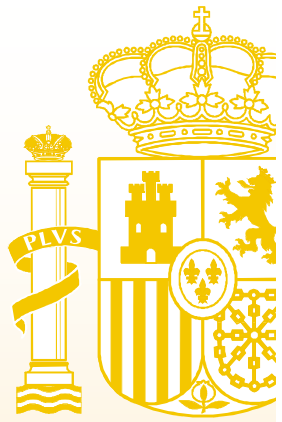
Reporting Entity Unique Code	Unique Rail ID	Numbers of people Exposed to Lden 55-59 outside agglomerations	Numbers of people Exposed to Lden 60-64 outside agglomerations	Numbers of people Exposed to Lden 65-69 outside agglomerations	Numbers of people Exposed to Lden 70-74 outside agglomerations	Numbers of people Exposed to Lden >75 outside agglomerations
a	ES_a_rl1	4	2	0	0	0
a	ES_a_rl2	17	9	4	1	0



PROBLEMAS DETECTADOS con el sistema de códigos

DF5

INSTITUCION	Provincia		Annual Traffic Flow	Unique Road ID	Length (m)
FOMENTO	Burgos	A-1	7228004	ES_a_rd105	108270
FOMENTO	Burgos	A-1	6693005	ES_a_rd105	9070
FOMENTO	Madrid	A-1	29488861	ES_a_rd105	81730
FOMENTO	Segovia	A-1	7822534	ES_a_rd105	44490
GOBIERNO DE NAVARRA	NAVARRA	A-1	6802505	ES_a_rd105	8050
GOBIERNO DE NAVARRA	NAVARRA	A-1	9042875	ES_a_rd105	5720
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	8689920	ES_a_rd105	2260
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	8665830	ES_a_rd105	4140
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	9067330	ES_a_rd105	5690
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	8885925	ES_a_rd105	4300
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	9964500	ES_a_rd105	5130
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	9442915	ES_a_rd105	5930
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	8888480	ES_a_rd105	7610
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	10574050	ES_a_rd105	1350
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	13274685	ES_a_rd105	3170
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	13366300	ES_a_rd105	4360
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	13512300	ES_a_rd105	2290
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	12320575	ES_a_rd105	2690
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	15467240	ES_a_rd105	6620
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	12192095	ES_a_rd105	3460
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	4200420	ES_a_rd105	2990
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	4506655	ES_a_rd105	1210
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ÁLAVA	A-1	4580385	ES_a_rd105	90
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA	GUIPUZCOA			ES_a_rd178	47990
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA	GUIPUZCOA			ES_a_rd178	17170
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA	GUIPUZCOA			ES_a_rd178	2270
GOBIERNO VASCO. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA	GUIPUZCOA			ES_a_rd178	495



LOS MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

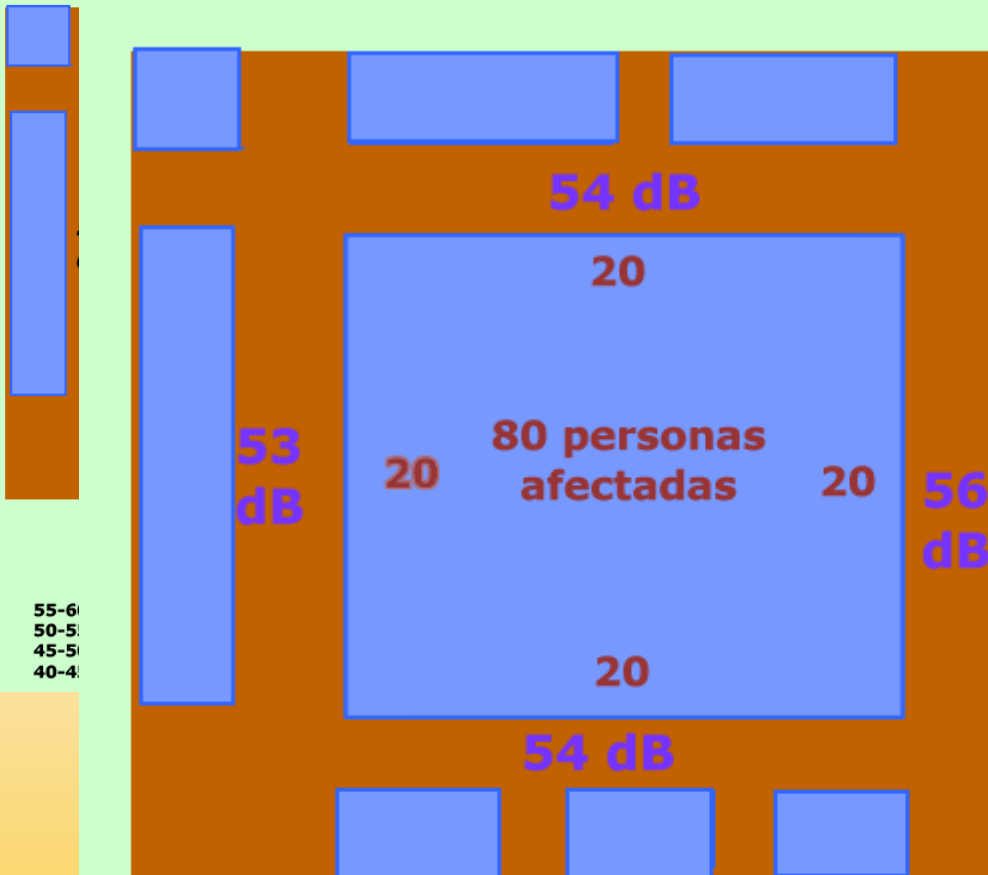
•CÁLCULOS Y DATOS EXIGIDOS EN LOS MER

- Cálculo de niveles de ruido L_{den} y L_n en fachada de vivienda
- Cálculo de la población expuesta. Intervalos de 5 dB para más de 55 dB L_{den} y más de 50 dB L_n .
- En los mapas de infraestructuras debe calcularse además la población y las viviendas expuestas (incluyendo la de dentro de las aglomeraciones) a valores de $L_{den} > 55\text{dB}$, $>65\text{dB}$ y $>75\text{dB}$
- Se distribuye la población de los edificios a lo largo de las fachadas (per el nivel de ruido calculado a 4 m de altura, o lo que es lo mismo, toda la población del edificio se sitúa a 4 m de altura
- Solamente se considera el sonido incidente sobre la fachada
- Se exige la consideración de condiciones meteorológicas desfavorables
- Los cálculos deben referirse a un año completo (día medio anual?)
- En aglomeraciones se deben calcular por separado 4 focos: viario, ferroviario, industrial y aéreo
- Debe obtenerse además la contribución de los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios y grandes aeropuertos.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

- Cálculo de niveles de ruido L_d y L_e en fachada de viviendas
- Cálculo del ruido total en aglomeraciones
- Definición, delimitación y obtención de datos sobre zonas tranquilas

CONTRIBUCION DE LOS GRANDES EJES VIARIOS



	CALLE	CARRETERA	TOTAL VIARIO
55-60	0	0	20
50-55	80	20	60
45-50	0	40	0
40-45	0	20	0



ENTREGA DE DATOS DE POBLACION EXPUESTA AEROPUERTOS

DF5

Insttución	Nombre Aeropuerto	Código ICAO	Tráfico anual (operaciones/año)	Código UME	Primera Fase	Población expuesta Lden 55-59 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 60-64 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 65-69 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 70-74 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden >75 fuera de las aglomeraciones
AENA	Aeropuerto de Alicante	LEAL	75576 A_LEAL	Sí		0	0	0	0	0
AENA	Aeropuerto de Barcelona	LEBL	303054 A_LEBL	Sí		19	1	1	1	1
AENA	Aeropuerto de Bilbao	LEBB	54446 A_LEBB	Sí		32	38	11	0	0
AENA	Aeropuerto de Gran Canaria	GCLP	111271 A_GCLP	Sí		16	6	2	0	0
AENA	Aeropuerto de Ibiza	LEIB	61768 A_LEIB	No		3	8	1	1	0
AENA	Aeropuerto de Madrid-Barajas	LEMD	429390 A_LEMD	Sí		284	10	18	1	0
AENA	Aeropuerto de Málaga	LEMG	107397 A_LEMG	Sí		1	1	1	1	0
AENA	Aeropuerto de Palma de Mallorca	LEPA	180152 A_LEPA	Sí		3	0	0	0	0
AENA	Aeropuerto de Sevilla	LEZL	56021 A_LEZL	No		2	1	0	0	0
AENA	Aeropuerto de Tenerife Norte	GCXO	62604 A_GCXO	Sí		21	1	0	0	0
AENA	Aeropuerto de Tenerife Sur	GCTS	58093 A_GCTS	Sí		40	2	1	0	0
AENA	Aeropuerto de Valencia	LEVC	70397 A_LEVC	Sí		297	10	1	0	0

SON 29 CELDAS ADEMÁS DE LAS ENVIADAS EN EL LISTADO

NO PUEDE HABER UNA CELDA VACÍA

-1 : NO PROCEDE

-2 : NO SE DISPONE DEL DATO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA (ES OBLIGATORIO ENTREGARLO)



ENTREGA DE DATOS DE POBLACION EXPUESTA

Aglomeraciones

5 pestañas: viario, ferroviario, aéreo, industrial y total

DF5

Institución	Nombre Aglomeración	Código UME	Número de Habitantes	Tamaño Aglomeración (km ²)	Código LAU2	Primera Fase	Población expuesta Lden 55-59	Población expuesta Lden 60-64	Población expuesta Lden 65-69	Población expuesta Lden 70-74	Población expuesta Lden >75
Galicia	A Coruña	Ag_GAL_45	247482	36,83	15030	No	232	583	838	441	7
Castilla_La_Mancha	Albacete	Ag_CLM_44	165443	30,29	02003	No	143	330	427	34	
Comunidad_de_Madrid	Alcala de Henares	Ag_MAD_35	200768	87,72	28 0053	No	-2	-2	-2	-2	-
Comunidad de Madrid	Alcobendas	Ag_MAD_36	111882	45,30	28006	No	224	278	237	57	
Comunidad_de_Madrid	Alcorcon	Ag_MAD_37	177587	33,73	28007	No	383	582	329	39	
Andalucía	Algeciras	Ag_AND_27	125762	85,9	11004	No	180	399	488	99	
Comunidad_Valenciana	Alicante	Ag_VAL_1	328441	46,60	03014	Sí	625	453	208	36	
Andalucía	Almería	Ag_AND_30	165612	22,11	04013	No	479	275	254	82	3

SON 40+40+40+20+20=160 CELDAS ADEMAS DE LAS ENVIADAS EN EL LISTADO

NO PUEDE HABER UNA CELDA VACÍA

-1 : NO PROCEDE

-2 : NO SE DISPONE DEL DATO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA (ES OBLIGATORIO ENTREGARLO)



ENTREGA DE DATOS DE POBLACION EXPUESTA CARRETERAS

DF5

Institución	Provincia / Isla	Nombre Carretera	Denominación de la UME	codigo numero	Unique ID code	Tráfico Anual (vehículos/año)	Código UME	pk inicio	pk fin	Longitud (m)	Primera Fase	Población expuesta Lden 55-59 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 60-64 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 65-69 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 70-74 fuera de las aglomeraciones
Autopistas de Peaje	A Coruña	AP-9	AP-9_2	1073	ES_a_rd1073	6.694.830	C_AUT_15_AP-9_2	0,900	36,180	35.080	Si	27	8	1	1
Autopistas de Peaje	A Coruña	AP-9	AP-9_1	1073	ES_a_rd1073	9.527.595	C_AUT_15_AP-9_1	3,150	177,175	174.025	Si	92	33	8	8
Autopistas de Peaje	Álava	AP-1	AP-1	35	ES_a_rd35	6.463.177	C_AUT_01_AP-1	77,250	83,080	5.830	Si	1	0	0	0
Autopistas de Peaje	Alicante	AP-7	AP-7-2	1022	ES_a_rd1022	5.880.880	C_AUT_03_AP-7_2	768,380	774,340	5.960	Si	1	0	0	0
Autopistas de Peaje	Alicante	AP-7	AP-7-1	1022	ES_a_rd1022	8.566.550	C_AUT_03_AP-7_1	725,200	746,000	20.800	Si	25	5	1	1
Autopistas de Peaje	Asturias	AP-66	AP-66	1006	ES_a_rd1006	3.698.545	C_AUT_33_AP-66	64,300	83,925	19.625	No	3	2	0	0
Autopistas de Peaje	Ávila	AP-51	AP-51_2	1007	ES_a_rd1007	2.839.992	C_AUT_05_AP-51	85,500	105,400	20.000	No	0	0	0	0
Autopistas de Peaje	Barcelona	AP-2	AP-2_2	1003	ES_a_rd1003	35.593.340	C_AUT_08_AP-2_2	11,134	15,500	4.466	Si	20	9	4	4
Autopistas de Peaje	Barcelona	AP-7	AP-7_1	1022	ES_a_rd1022	21.224.020	C_AUT_08_AP-7_1	0,000	258,500	258.500	Si	411	119	23	23
Autopistas de Peaje	Burgos	AP-1	AP-1	35	ES_a_rd35	7.109.926	C_AUT_09_AP-1	0,205	77,250	75.200	Si	4	1	0	0

SON 29 CELDAS ADEMAS DE LAS ENVIADAS EN EL LISTADO

NO PUEDE HABER UNA CELDA VACÍA

-1 : NO PROCEDE

-2 : NO SE DISPONE DEL DATO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA (ES OBLIGATORIO ENTREGARLO)



ENTREGA DE DATOS DE POBLACION EXPUESTA FERROCARRILES

DF5

Institución	Organismo / Provincia	Nombre Línea Ferroviaria	Denominación de la UME	codigo numero	Unique ID code	Codigo UME	Tráfico Anual (Trenes / año)	pk inicio	pk fin	Longitud (m)	Primera Fase	Población expuesta Lden 55-59 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 60-64 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 65-69 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden 70-74 fuera de las aglomeraciones	Población expuesta Lden >75 fuera de las aglomeraciones
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-1	18	ES_a_rl18	F_EUS_48_M	65578	-2	-2	16605	Sí	22	18	11	2	0
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-2	19	ES_a_rl19	F_EUS_48_M	98915	-2	-2	640	Sí	1	2	0	0	0
País_Vasco	Vizcaya	METROBILBAO	MB-1_2	20	ES_a_rl20	F_EUS_48_M	150198	-2	-2	1430	Sí	1	0	0	0	0
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès	22	ES_a_rl22	F_CAT_08_B arcelona- Valles_Catalunya- Sant_Cugat	148555	426916,4584	423121,4591	10512	Sí	-2	-2	-2	-2	-2
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès	23	ES_a_rl23	F_CAT_08_Metro- Vallès. Sant Cugat-UAB	75555	423121,4591	425211,4595	4519	Sí	-2	-2	-2	-2	-2
Generalitat de Catalunya		FGC	Metro Vallès	24	ES_a_rl24	F_CAT_08_Metro- Vallès. UAB- Sabadell	53290	425211,4595	425070,4600	4622	Sí	-2	-2	-2	-2	-2

SON 29 CELDAS ADEMAS DE LAS ENVIADAS EN EL LISTADO

NO PUEDE HABER UNA CELDA VACÍA

-1 : NO PROCEDE

-2 : NO SE DISPONE DEL DATO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA (ES OBLIGATORIO ENTREGARLO)



FRAGMENTACION DE LOS REGISTROS: Carreteras

Tabla

carreteras_lden_fase2_nov2016

OBJECTID *	Shape *	Codigo UME	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad ID	Shape Length
1	Polilínea ZM	C_DGC_50_Z-40	55	ES	a	ES_a_rd240	188221,580776
2	Polilínea ZM	C_DGC_50_Z-40	60	ES	a	ES_a_rd240	142603,308551
3	Polilínea ZM	C_DGC_50_Z-40	65	ES	a	ES_a_rd240	101395,100698
4	Polilínea ZM	C_DGC_50_Z-40	70	ES	a	ES_a_rd240	79844,526615
5	Polilínea ZM	C_DGC_50_Z-40	75	ES	a	ES_a_rd240	37915,947129
6	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-330	60	ES	a	ES_a_rd237	69939,185673
7	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-330	55	ES	a	ES_a_rd237	91650,967233
8	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-330	65	ES	a	ES_a_rd237	44477,272165
9	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-330	70	ES	a	ES_a_rd237	31218,006204
10	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-330	75	ES	a	ES_a_rd237	14777,120287
11	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2R	55	ES	a	ES_a_rd1053	17647,431686
12	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2R	60	ES	a	ES_a_rd1053	13761,497837
13	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2R	65	ES	a	ES_a_rd1053	12183,559949
14	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2R	70	ES	a	ES_a_rd1053	15393,924029
15	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2R	75	ES	a	ES_a_rd1053	9616,475622
16	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2a	60	ES	a	ES_a_rd137	78747,533792
17	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2a	65	ES	a	ES_a_rd137	70785,784754
18	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2a	70	ES	a	ES_a_rd137	63964,873157
19	Polilínea ZM	C_DGC_50_N-2a	75	ES	a	ES_a_rd137	28089,380703

1 registro por intervalo

Tabla

carreteras_lden_fase2_nov2016

OBJECTID *	Shape *	Codigo UME	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad ID	Shape Length
471766	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	53,167952
471767	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	54,479315
471768	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	55,383894
471769	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	347,719203
471770	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	48,48135
471771	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	32,483596
471772	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	30,579428
471773	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	24,279524
471774	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	32,769252
471775	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	51,221433
471776	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	45,270662
471777	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	50,637984
471778	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	47,326944
471779	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	50,992118
471780	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	405,557759
471781	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	45,334802
471782	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	31,771073
471783	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	20,222461
471784	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	19,650533
471785	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	25,214357
471786	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	43,005689
471787	Polilínea ZM	C_AUT_48_AP-68	75	ES	a	ES_a_rd1002	335,482584

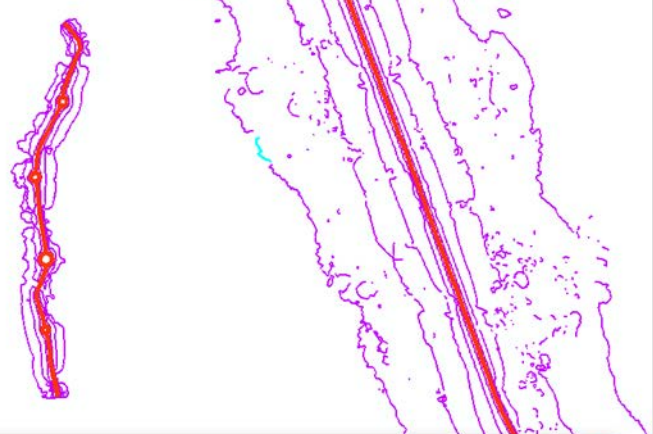
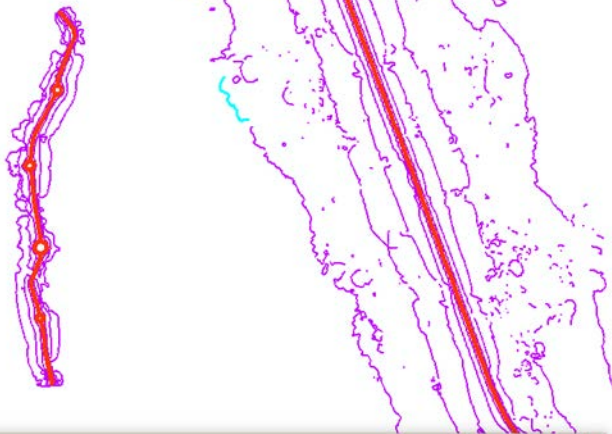
(0 de 678769 Seleccionado)

ES_ag0048_Aggroad_Lden | Ejes UME carreteras | MER_DF5_Listado_3Fase_CARRETERAS_10 | carreteras_lden_fase2_nov2016

Múltiples registros por intervalo



FRAGMENTACION DE LOS REGISTROS: Carreteras



Tabla

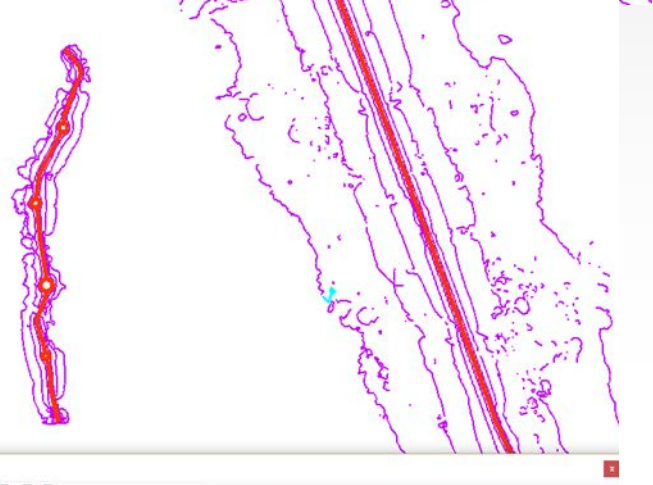
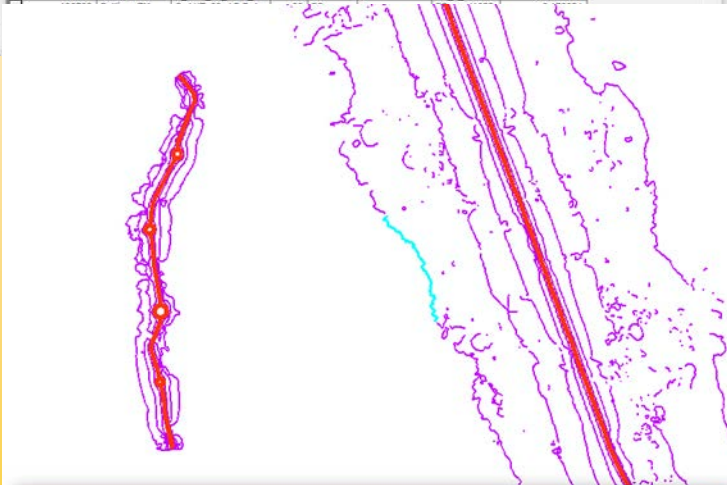
carreteras_iden_fase2_nov2016

OBJECTID*	Shape*	Codigoo_UMI	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad_ID	Shape_Length
196775	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	396.68404
196776	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	208.463078
196777	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	59.951474
196778	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	160.649598
196779	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	14.888056
196780	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	1.755951
196781	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	7.304503
196782	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	22.195789
196783	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	6.101167
196784	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	34.277921

Tabla

carreteras_iden_fase2_nov2016

OBJECTID*	Shape*	Codigoo_UMI	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad_ID	Shape_Length
196775	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	396.68404
196776	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	208.463078
196777	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	59.951474
196778	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	160.649598
196779	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	14.888056
196780	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	1.755951
196781	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	7.304503



Tabla

carreteras_iden_fase2_nov2016

OBJECTID*	Shape*	Codigoo_UMI	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad_ID	Shape_Length
196730	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	30.174458
196731	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	175.412598
196732	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	891.784409
196733	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	36.349958
196734	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	104.782124
196735	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	30.966198
196736	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	32.660544
196737	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	16.692596
196738	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	26.133154
196739	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	12.455111
196740	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	46.100789

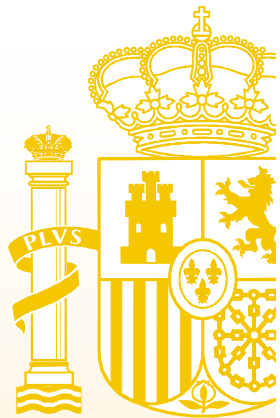
Tabla

carreteras_iden_fase2_nov2016

OBJECTID*	Shape*	Codigoo_UMI	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad_ID	Shape_Length
196730	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	30.174458
196731	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	175.412598
196732	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	891.784409
196733	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	36.349958
196734	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	104.782124
196735	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	30.966198
196736	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	32.660544
196737	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	16.692596
196738	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	26.133154
196739	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	12.455111
196740	Polilinea ZM	C_AUT_03_AP-7_1	55	ES	a	ES_a_rd1022	46.100789

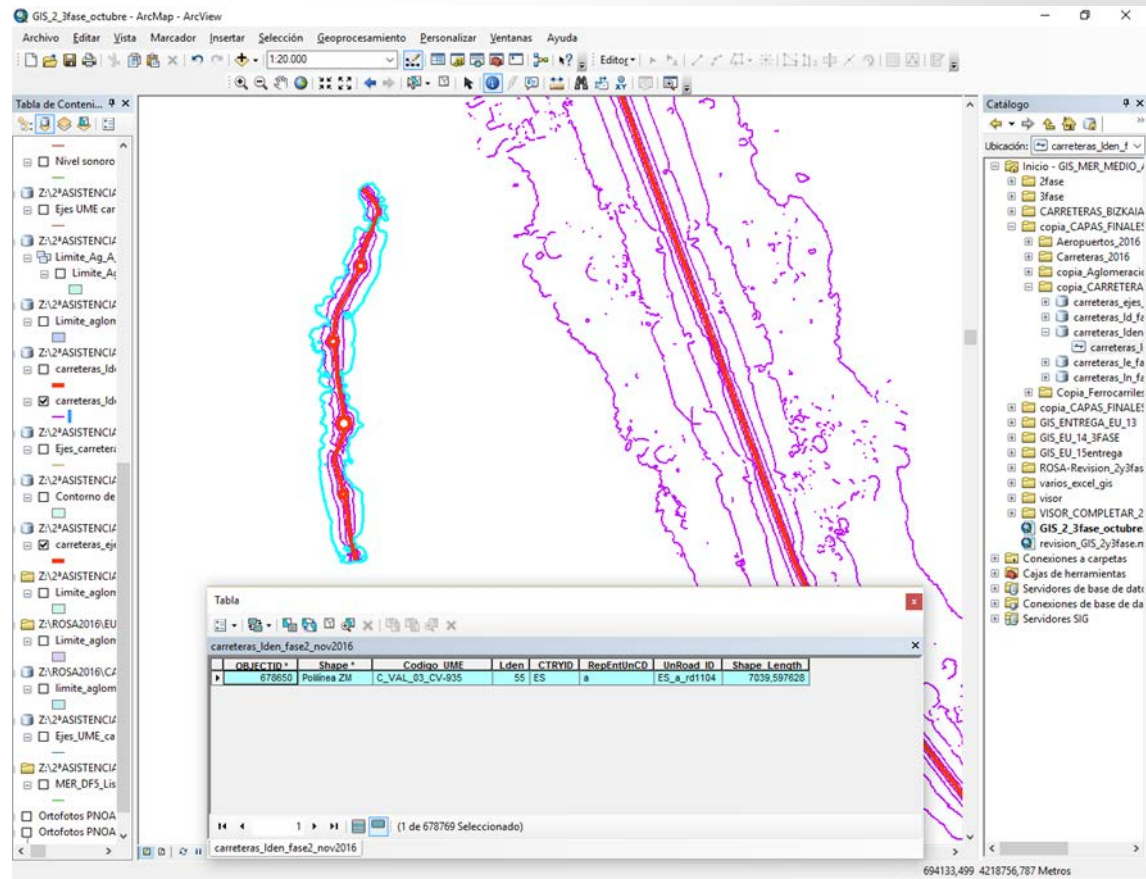
(1 de 678769 Seleccionado)

carreteras_iden_fase2_nov2016



FRAGMENTACION DE LOS REGISTROS: Carreteras

TODA LA ISÓFONA EN UN ÚNICO REGISTRO





FRAGMENTACION DE LOS REGISTROS: Aglomeraciones

Tabla

ES_a_ag0009_Aggroad_Lden

OBJECTID *	Shape *	OBJECTID	Codigo_UME	Lden	CTRYID	UnAgglID	Agglomerat	Shape_Length
1	Polínea ZM	1	Ag_AND_9	55	ES	ag0009	Málaga	1346134,35349
2	Polínea ZM	2	Ag_AND_9	60	ES	ag0009	Málaga	1049681,10449
3	Polínea ZM	3	Ag_AND_9	65	ES	ag0009	Málaga	755839,252197
4	Polínea ZM	4	Ag_AND_9					
5	Polínea ZM	5	Ag_AND_9					

(0 de 5 Seleccionado)

Ejes UME carreteras MER_DF5_List

ES_a_ag0048_Aggroad_Lden Ejes UME carreteras MER_DF5_Listado_3Fase_CARRET... carreteras_lden_fase2_nov2016 ES_a_ag0009_Aggroad_Lden

Lden
5 registros
1 registro por intervalo

Tabla

ES_a_ag0048_Aggroad_Lden

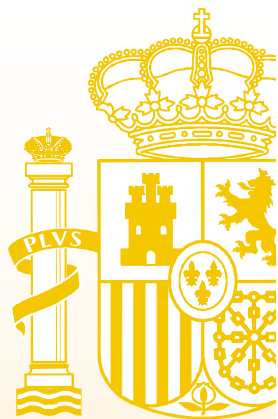
OBJECTID *	Shape *	Codigo_UME	Lden	Shape_Length	CTRYID	UnAgglID
3440	Polínea	Ag_EUS_48	55	14,036111	ES	ag0048
3441	Polínea	Ag_EUS_48	55	52,942572	ES	ag0048
3442	Polínea	Ag_EUS_48	55	3,860222	ES	ag0048
3443	Polínea	Ag_EUS_48	55	40,989366	ES	ag0048
3444	Polínea	Ag_EUS_48	55	209,503173	ES	ag0048
3445	Polínea	Ag_EUS_48	55	8,669372	ES	ag0048
3446	Polínea	Ag_EUS_48	55	109,964341	ES	ag0048
3447	Polínea	Ag_EUS_48	55	9,150172	ES	ag0048
3448	Polínea	Ag_EUS_48	55	0,577368	ES	ag0048
3449	Polínea	Ag_EUS_48	55	3,855443	ES	ag0048
3450	Polínea	Ag_EUS_48	55	44,788451	ES	ag0048
3451	Polínea	Ag_EUS_48	55	42,955082	ES	ag0048
3452	Polínea	Ag_EUS_48	55	4,03085	ES	ag0048
3453	Polínea	Ag_EUS_48	55	7,172258	ES	ag0048
3454	Polínea	Ag_EUS_48	55	11,748937	ES	ag0048
3455	Polínea	Ag_EUS_48	55	92,408021	ES	ag0048
3456	Polínea	Ag_EUS_48	55	13,573397	ES	ag0048
3457	Polínea	Ag_EUS_48	55	33,702	ES	ag0048
3458	Polínea	Ag_EUS_48	55	205,324525	ES	ag0048
3459	Polínea	Ag_EUS_48	55	8,721268	ES	ag0048
3460	Polínea	Ag_EUS_48	55	3,884729	ES	ag0048
3461	Polínea	Ag_EUS_48	55	223,126967	ES	ag0048

(0 de 9684 Seleccionado)

ES_a_ag0048_Aggroad_Lden

(0 de 9684 Seleccionado)

Lden
9684 registros
Múltiples registros por intervalo



CAMPOS ASOCIADOS

Tabla

carreteras_Iden_fase2_nov2016

OBJECTID *	Shape *	Codigo UME	Lden	CTRYID	RepEntUnCD	UnRoad ID	Shape Length
444423	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	19,15262
444424	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	12,226358
444425	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	0,083515
444426	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	40,321582
444427	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	33,341814
444428	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	68,582994
444429	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	45,244876
444430	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	19,414577
444431	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	3,059941
444432	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	117,771935
444433	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	0,811605
444434	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	23,648024
444435	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	50,951174
444436	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	66,794701
444437	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	14,84112
444438	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	19,378885
444439	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	26,669638
444440	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	7,151651
444441	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	17,587881
444442	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	24,949854
444443	Polilínea ZM	C_EUS_48_BI-735	40	ES	a	ES_a_rd853	61,958733

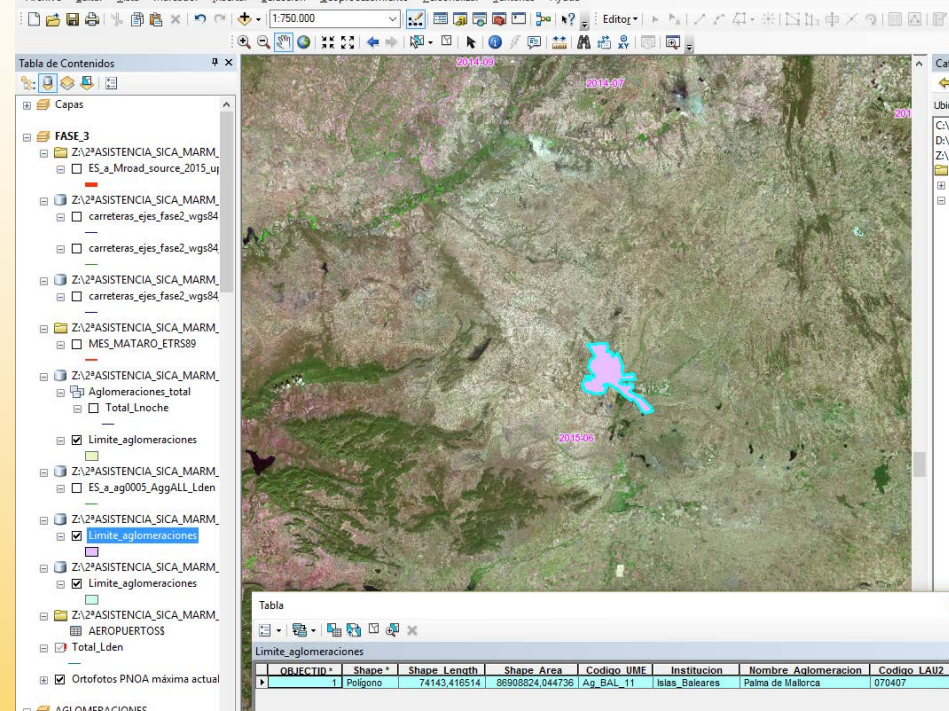
0 (0 de 678769 Seleccionado)

ES_a_ag0048_Aggroad_Lden | Ejes UME carreteras | MER_DF5_Listado_3Fase_CARRET... | carreteras_Iden_fase2_nov2016 | ES_a_ag0009_Aggroad_Lden

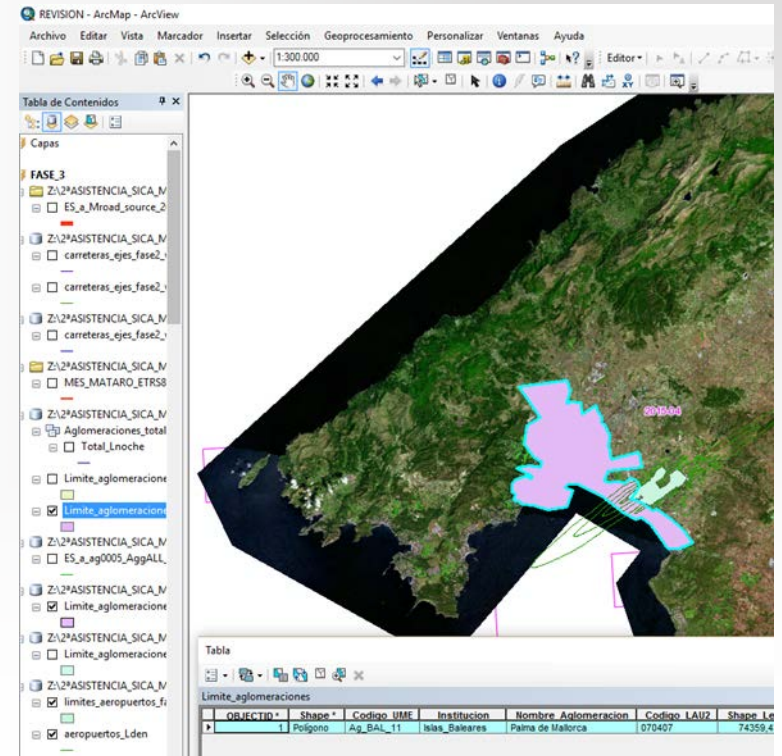
Campos y valores no
solicitados



SISTEMA DE COORDENADAS



Sistema de coordenadas original.
Ubicación errónea



La misma aglomeración correcto
ETRS_UTM_30N

DATOS GEOESPACIALES: TAMAÑO DE LOS ARCHIVOS

DATOS GEOESPACIALES: carreteras



ZM	C_VAL_46_CV-375_1	55	ES	a
ZM	C_VAL_46_CV-375_1	55	ES	a
ZM	C VAL 46 CV-375 1	55	ES	a

2,20 gigas

536.892 K comprimido

(0 de 678769 Seleccionado)

El mínimo sería 3.200 registros

DATOS GEOESPACIALES: ferrocarriles

43 megas

9.769 K comprimido

DATOS GEOESPACIALES: aeropuertos

aeropuertos_Lden

OBJECTID *	Shape *	Codigo UME	Lden	Shape Length	CTRYID	ICAO
1	Polilínea	A_LEZL	55	33347,506842	ES	LEZL
2	Polilínea	A_LEZL	60	21152,834474	ES	LEZL
3	Polilínea	A_LEZL	65	13523,475912	ES	LEZL
4	Polilínea	A_LEZL	70	9094,970413	ES	LEZL
5	Polilínea	A_LEZL	75	7552,332462	ES	LEZL
6	Polilínea	A_LEVC	55	35205,213929	ES	LEVC
7	Polilínea	A_LEVC	60	23027,523943	ES	LEVC
8	Polilínea	A_LEVC	65	13333,893107	ES	LEVC
9	Polilínea	A_LEVC	70	8267,014774	ES	LEVC
10	Polilínea	A_LEVC	75	7326,278741	ES	LEVC
11	Polilínea	A_LEPA	55	66079,116055	ES	LEPA
12	Polilínea	A_LEPA	60	48059,217811	ES	LEPA
13	Polilínea	A_				

(5 de 60 Seleccionado)

aeropuertos_Lden

14 megas

1.194 K comprimido

El mínimo sería 60 para 12 aeropuertos

DATOS GEOESPACIALES: aglomeraciones

3,20 gigas

682.070 K comprimido



ENTREGA MAPAS ESTRATÉGICOS (cont.)

DOCUMENTO - RESUMEN

FORMATO PDF (RECOMENDABLE menos de 30 pag y < 10 megas)

ES UN RESUMEN CON LOS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y RESULTADOS

SE INCLUYE EN EL SICA. No se envía a la Comisión Europea.

PLANOS

FORMATO PDF

Se entregará un archivo por cada foco e indicador para las aglomeraciones y un archivo por cada indicador para cada UME en el caso de infraestructuras, incluyendo en el mismo archivo todas las hojas que conforman la UME.

NECESIDAD DE DESCARGA: equilibrio entre calidad y tamaño (tiempo de descarga) (RECOMENDABLE menos de 30 megas por archivo descargable)

SE INCLUYEN EN EL SICA. No se envían a la Comisión Europea



DOCUMENTOS EN FORMATO PDF

CARRETERA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Sistema de Información sobre
Contaminación Acústica

SICA

Ficha de UME

N-232_1

ESTUDIO

Carreteras del Estado. La Rioja

INSTITUCIÓN

Ministerio de Fomento. Dirección General de Carreteras

DESCRIPCIÓN

Información no disponible

DESCARGA DE DOCUMENTOS



Documento resumen • PDF • 6.87 MBytes



Plano de nivel sonoro L_{den} (día-tarde-noche) • PDF • 8.6 MBytes



Plano de nivel sonoro L_d (día) • PDF • 8.5 MBytes



Plano de nivel sonoro L_e (tarde) • PDF • 8.5 MBytes



Plano de nivel sonoro L_n (noche) • PDF • 8.53 MBytes



Plano de zonas de afección • PDF • 8.26 MBytes



DOCUMENTOS EN FORMATO PDF

AGLOMERACIONES

ESTUDIO

Aglomeración de la Comarca de Pamplona

INSTITUCIÓN

Gobierno de Navarra

RUIDO VIARIO

-  **Plano de nivel sonoro L_{den}** (día-tarde-noche) • PDF • 29.95 MB
-  **Plano de nivel sonoro L_d** (día) • PDF • 30.39 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_e** (tarde) • PDF • 30.39 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_n** (noche) • PDF • 27.88 MBytes

RUIDO FERROVIARIO

-  **Plano de nivel sonoro L_{den}** (día-tarde-noche) • PDF • 13.68 MB
-  **Plano de nivel sonoro L_d** (día) • PDF • 14.26 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_e** (tarde) • PDF • 14.11 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_n** (noche) • PDF • 13.62 MBytes

RUIDO AÉREO

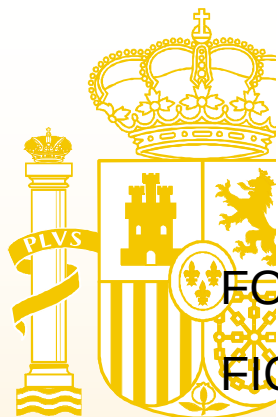
-  **Plano de nivel sonoro L_{den}** (día-tarde-noche) • PDF • 3.18 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_d** (día) • PDF • 3.18 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_e** (tarde) • PDF • 3.18 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_n** (noche) • PDF • 6.44 MBytes

RUIDO INDUSTRIAL

-  **Plano de nivel sonoro L_{den}** (día-tarde-noche) • PDF • 16.69 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_d** (día) • PDF • 16.65 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_e** (tarde) • PDF • 16.59 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_n** (noche) • PDF • 15.22 MBytes

RUIDO TOTAL

-  **Plano de nivel sonoro L_{den}** (día-tarde-noche) • PDF • 31.62 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_d** (día) • PDF • 29.73 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_e** (tarde) • PDF • 29.58 MBytes
-  **Plano de nivel sonoro L_n** (noche) • PDF • 30.04 MBytes



PLANES DE ACCIÓN

SE ENTREGA UN RESUMEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y DATOS PRINCIPALES

FORMATO PDF (SICA Y COMISIÓN EUROPEA)

FICHA EN FORMATO WORD (MÁXIMO 10 HOJAS) (COMISIÓN EUROPEA)

Reporting Mechanism¹ proposed by
the Environment DG of the European Commission

October 2008

Word Template proposed for reporting
a summary of Noise Action Plan
(not more than 10 pages length per plan)

Explanatory note:

A Noise Action Plan relates only to those based upon the results of noise mapping conducted in accordance with Directive 2002/49/EC.

Please fill in one separate template per each noise action plan.

Name of DF? (use naming convention presented in the Handbook):

Full name of the Noise Action Plan report (use naming convention presented in the Handbook):

Reporting entity unique code (use naming convention presented in the Handbook): @

Choose the reporting issue:

☐ Agglomeration

Please specify the UniqueAgglomerationID: []

☐ Roads

In the case of reporting a noise action plan for the entire reporting entity, please tick here: ☐

In the case of reporting a noise control programme for a single road, please specify the UniqueRoadID: []

☐ Railways

In the case of reporting a noise action plan for the entire reporting entity, please tick here: ☐

In the case of reporting a noise control programme for a single railway, please specify the UniqueRailID: []

☐ Airport

Please specify the ICAO code: []

Cost (in €)

Adoption date (dd/mm/yyyy)

Expected completion date (dd/mm/yyyy)

Number of people expected to experience noise reduction

Limit values in place (preferably converted where relevant in L_{den}, L_{day}, L_{evening}, L_{night} as defined by Annex I of the Directive 2002/49/EC):

Anexo II del Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Ruido 37/2003 de 17 de Noviembre

Summary of the results of noise mapping (problems, situations that need to be improved):

Summary of the results of public consultations organized in relation to this noise action plan:

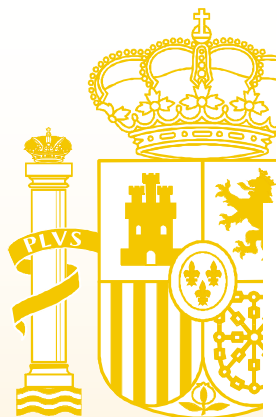
Summary of noise management actions, including measures to preserve quiet areas (and related budget and targets) envisaged:

Summary of provisions envisaged for evaluating the implementation and results of the noise action plan:

Web links to the full noise action plan:

<http://sicaweb.cedex.es/>

¹ An overview presentation of the reporting mechanism and a handbook on data specifications can be found at: http://circa.europa.eu/Public/irc/evn/d_2002_49/library



Planes de Acción contra el Ruido

WEBFORM

Cost (in €)	
Adoption date (dd/mm/yyyy)	
Expected completion date (dd/mm/yyyy)	
Number of people expected to experience noise reduction	

Limit values in place (preferably converted where relevant in Lden, Lday, Levening, Lnight as defined by Annex I of the Directive 2002/49/EC):

Anexo II del Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Ruido 37/ 2003 de 17 de Noviembre

Summary of the results of noise mapping (problems, situations that need to be improved):

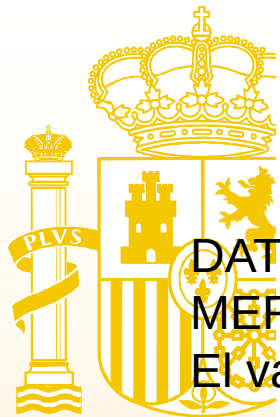
Summary of the results of public consultations organized in relation to this noise action plan:

Summary of noise management actions, including measures to preserve quiet areas (and related budget and targets) envisaged:

Summary of provisions envisaged for evaluating the implementation and results of the noise action plan:

Web links to the full noise action plan:

<http://sicaweb.cedex.es/>



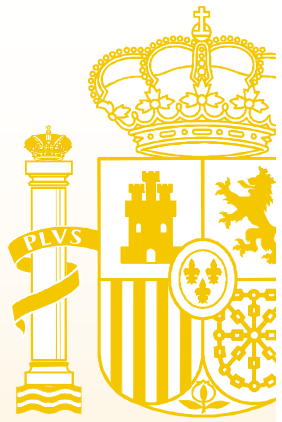
Necesidad, uso e importancia de los formatos de entrega

DATOS ESTADÍSTICOS: Son obligatorios. Definen la entrega o no del MER. Todas las celdas deben contener datos.

El valor -2 en una celda implica que no se ha completado la entrega

UniqueAgglomerationId	Lden5054	Lden5559	Lden6064	Lden6569	Lden7074	Lden75	Lden5054FromMajorSource	Lden5559FromMajorSource	Lden6064FromMajorSource
ES_a_ag45	-1	23300	58300	83500	44000	7500	-1	15500	
ES_a_ag44	-1	13200	26500	29800	3400	0	-1	800	
ES_a_ag35	-1	29700	20800	13900	2900	100	-1	-2	
ES_a_ag36	-1	22400	27800	23700	5700	400	-1	10600	
ES_a_ag37	-1	38400	58400	32400	3800	400	-1	12600	
ES_a_ag27	-1	18100	40300	48100	9500	600	-1	7200	
ES_a_ag1	-1	39800	20300	2200	200	0	-1	23.900	
ES_a_ag30	-1	47700	26600	24900	8100	3000	-1	100	
ES_a_ag49	-1	11900	47500	23000	12700	1000	-1	3200	
ES_a_ag4	-1	144500	171400	100600	42500	6300	-1	-2	
ES_a_ag51	-1	94300	66100	23000	6400	0	-1	-2	

ReportingEntityUniqueCode	Unique ID code	Lden5054	Lden5559	Lden6064	Lden6569	Lden7074	Lden75	Lden5054WithSpecialInsulation
a	ES_a_rd1	-1	0	0	0	0	0	
a	ES_a_rd2	-1	200	400	0	0	0	
a	ES_a_rd3	-1	900	800	1200	300	0	
a	ES_a_rd4	-1	200	100	100	0	0	
a	ES_a_rd5	-1	600	100	100	0	0	
a	ES_a_rd6	-1	300	0	0	0	0	
a	ES_a_rd7	-1	1100	100	200	200	0	
a	ES_a_rd8	-1	200	100	300	0	0	
a	ES_a_rd9	-1	300	0	100	0	0	
a	ES_a_rd10	-1	200	100	0	0	0	
a	ES_a_rd11	-1	300	400	100	100	0	
a	ES_a_rd12	-1	400	100	100	0	0	
a	ES_a_rd13	-1	19200	6000	2000	400	0	



Necesidad, uso e importancia de los formatos de entrega

DATOS geoespaciales: La Directiva END no los considera obligatorios, pero la Comisión Europea los solicita

Resultan casi imprescindibles para localizar las fuentes de ruido y para informar sobre los mapas

DEBEN ESTAR RELACIONADOS CON LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE MANERA INEQUIVOCA (DEFINICIÓN DE UMEs, CÓDIGOS, ETC)

SU CORRECTO USO EXIGE CODIFICACIONES Y FORMATOS ESTRUCTURADOS

SU USO A GRAN ESCALA EXIGE MINIMIZAR EL NÚMERO DE REGISTROS Y MINIMIZAR EL TAMAÑO DE LOS ARCHIVOS

SICA Y COMISIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Sistema de información sobre Contaminación Acústica SICA

Búsqueda

Tipo Mapa: Aglomeración

Nombre: Albacete

Tipo Foco: Viario

Representar Isófonas

Cartografía

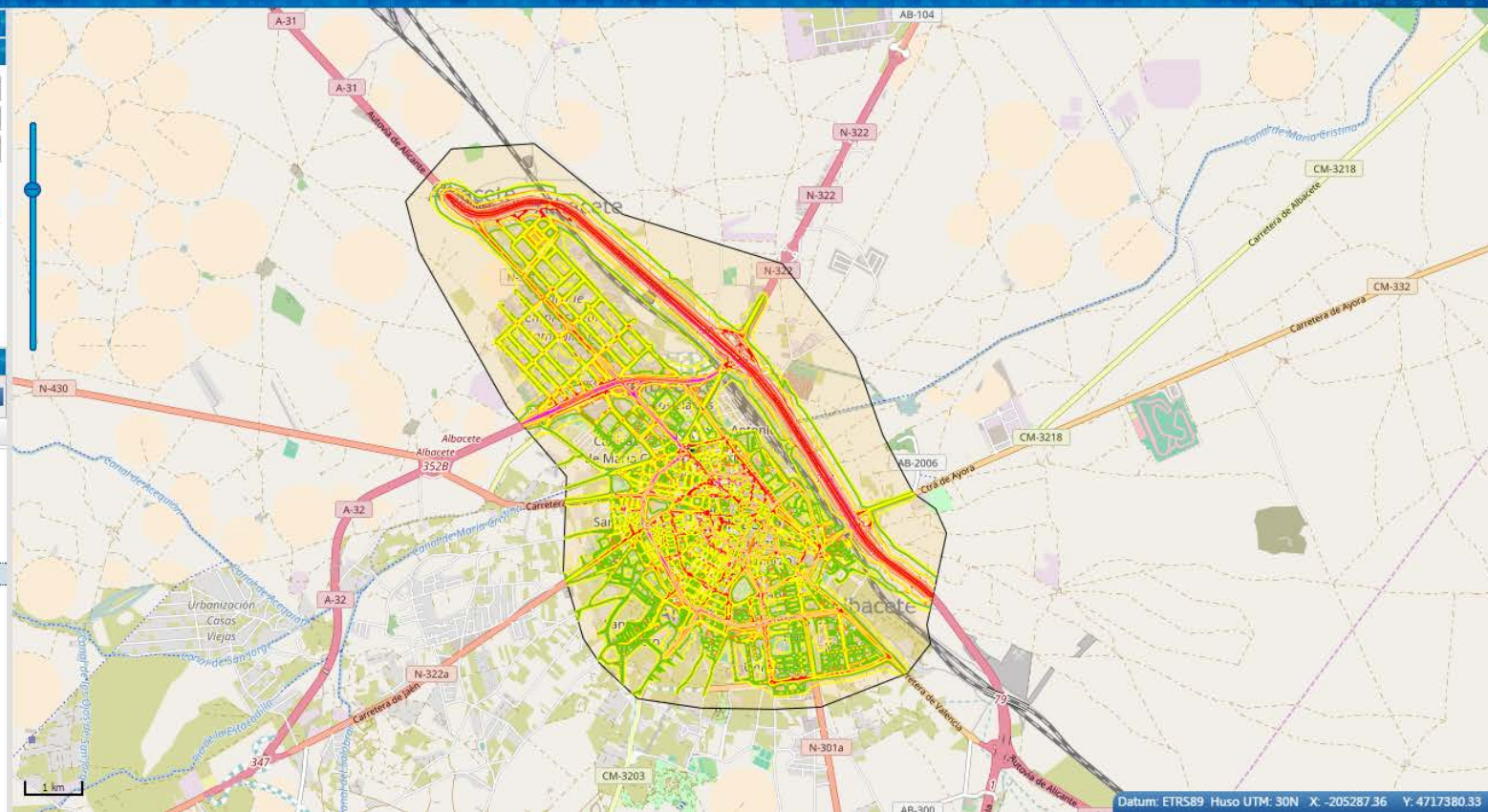
Eliminar capas

Capas Leyenda

Capas Base

2ª Fase

- ☒ Albacete-Ln-Viario
- ☒ Albacete-Lden-Viario
- ☐ Aeropuertos
- ☒ Aglomeraciones
- ☐ Carreteras
- ☐ Ferroviarios





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Sistema de información sobre Contaminación Acústica **SICA**

Búsqueda

Tipo Mapa: Aglomeración

Nombre: Albacete

Tipo Foco: Vario

Representar Isófonas

Cartografía

Eliminar capas

Capas

Leyenda

☐ Capas Base☐ 2ª Fase☒ Albacete-Ln-Vario☒ Albacete-Lden-Vario☐ Aeropuertos☒ Aglomeración☐ Carreteras☐ Ferroviarios

Info General

Lden Total

Ln Total

Aglomeración: Albacete

Denominación UME: Ag_CLM_44

Institución:

Fase: 2

Añadir capas isófonas

☐ Aéreo☐ Ferroviario☐ Industria☐ Vario☒ Total

Añadir

Descarga datos Pdf

Descargar datos Excel

Descargar datos GIS

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

Albacete

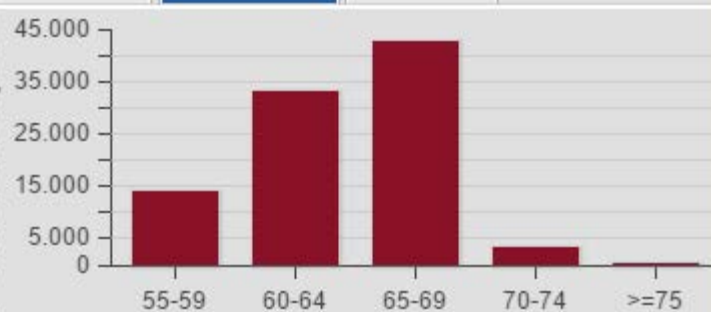
Albacete

Info General

Lden Total

Ln Total

Población expues



Niveles sonoros (dB)



VISOR SICA (MAGRAMA)



Sistema de Información sobre
Contaminación Acústica

SICA

Búsqueda

Tipo Mapa:

Nombre:

Cartografía

Eliminar capas

☐ Capas Base

☐ 2ª Fase

☒ A_LEMD Aeropuerto Ln

50 dB

55 dB

60 dB

65 dB

70 dB

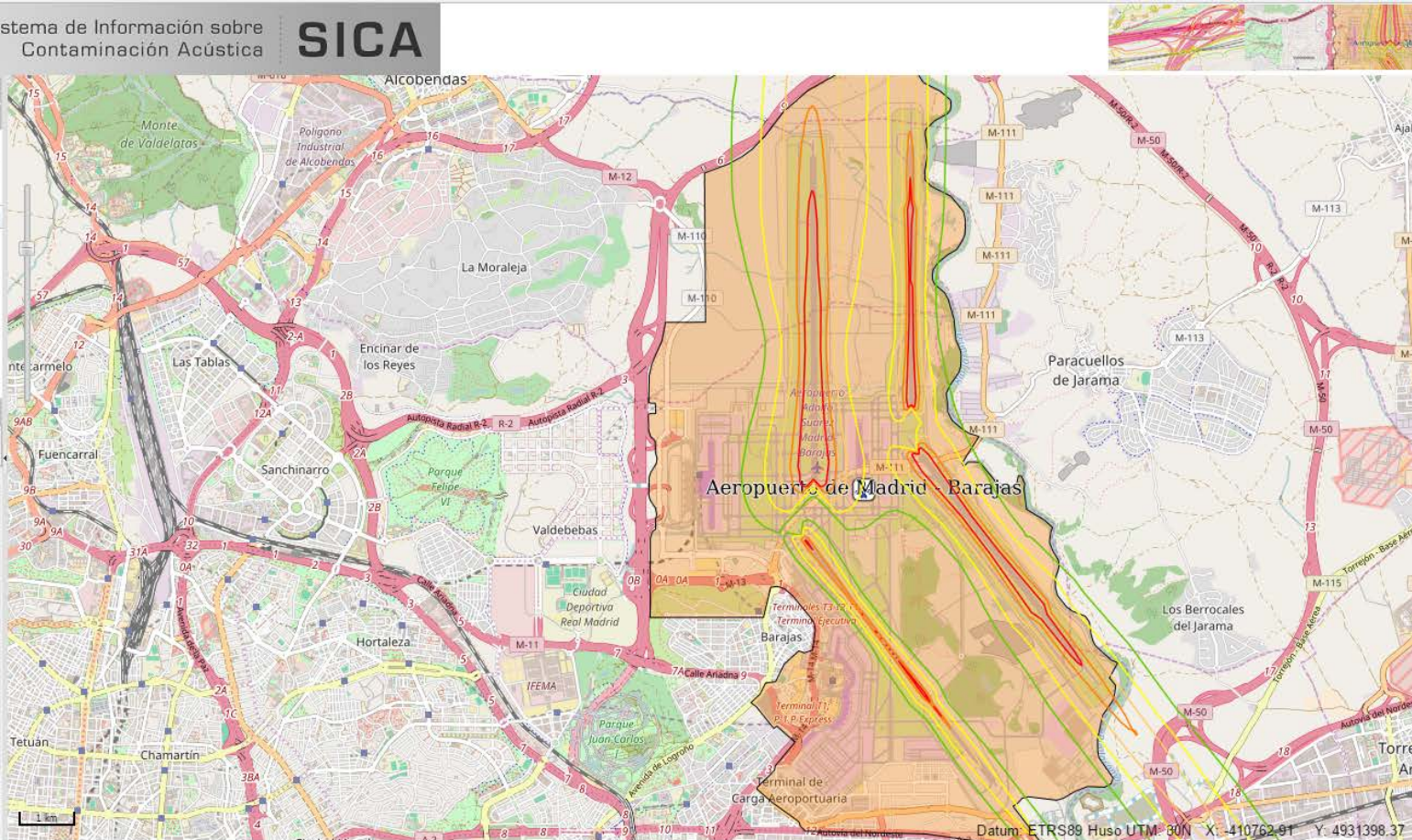
75 dB

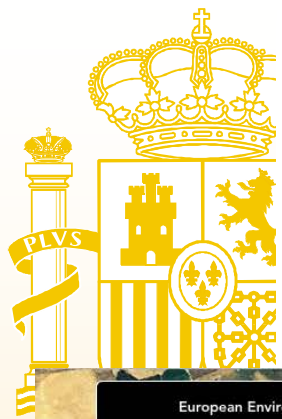
☐ A_LEMD Aeropuerto Lden

☒ Aeropuertos

☐ Aglomeraciones

☐ Carreteras





VISOR NOISE (EEA)

