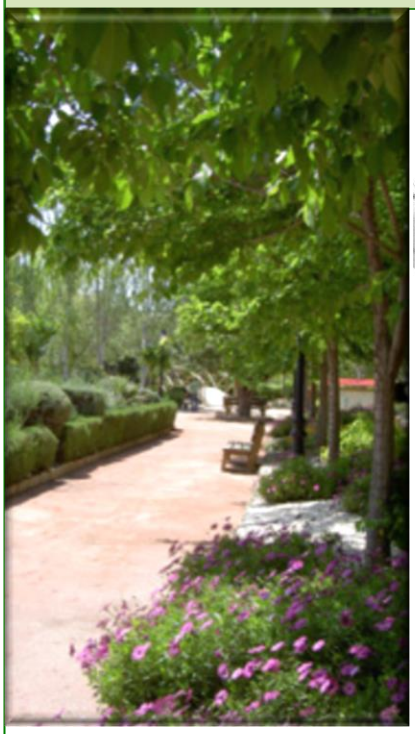
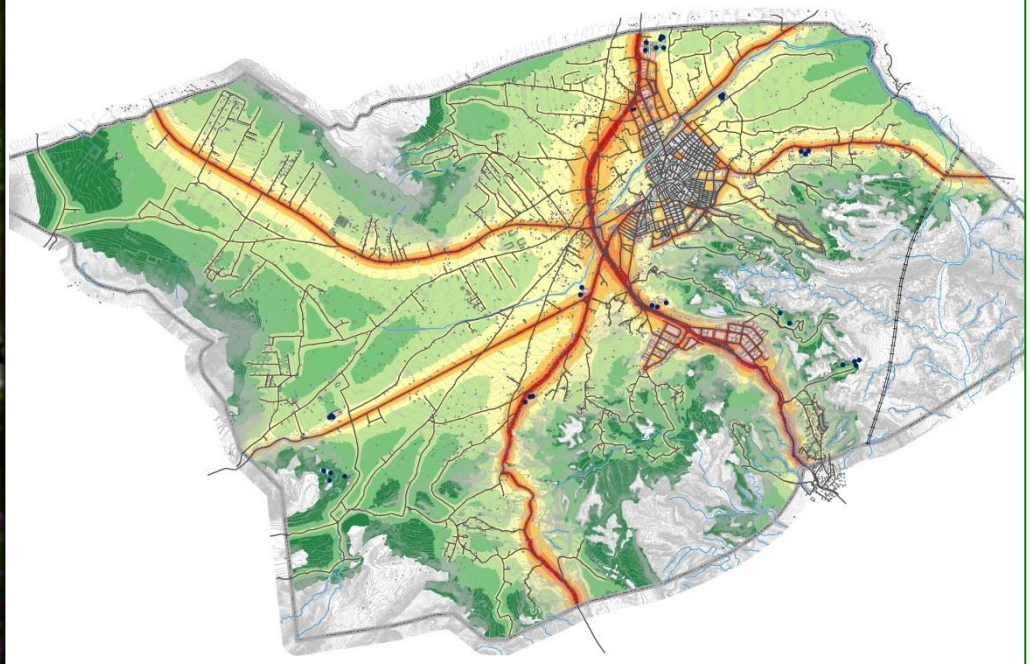
AYUNTAMIENTO DE ASPE

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL DE ASPE





EUROCONTROL
C/ Zurbano 48, 28010 Madrid
Tlf: 91 327 18 18
Web: www.acusticaec.com / www.eurocontrol.es
e-mail: ing.acustica@eurocontrol.es

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL DE ASPE

Dirección de los trabajos:

Miguel Ausejo Prieto (Doctor Europeo en Ingeniería Acústica)

Equipo redactor:

Laura Simón Otegui (Licenciada en Ciencias Ambientales)
Raúl García Valera (Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones)
Jaume Faus Llopis (Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones)
Rubén García Morales (Licenciado en Ciencias Ambientales)

Madrid, a 14 de enero de 2020.

Firmado en marzo de 2024 sin modificar desde enero de 2020.

51425743C
MIGUEL AUSEJO
(C:A28318012)

Firmado digitalmente por: 51425743C MIGUEL AUSEJO (C:A28318012)
ND: CN = 51425743C MIGUEL AUSEJO (C:A28318012) C = ES O = EUROCONTROL,S.A. OU = MEDIOAMBIENTE
Fecha: 2024.03.11 14:02:02 +01'00'

ÍNDICE

1. OBJETO 1
2. REFERENCIAS LEGALES Y NORMATIVA 2
2.1. DIRECTIVA 2002/49/CE 2
2.2. LEY 37/2003, DEL RUIDO 3
2.3. REAL DECRETO 1513/2005, DE DESARROLLO DE LA LEY DEL RUIDO 3
2.4. REAL DECRETO 1367/2007, DE DESARROLLO DE LA LEY DEL RUIDO 4
2.5. REAL DECRETO 1038/2012, DE MODIFICACIÓN DEL RD 1367/2007 4
2.6. LEY 7/2002, DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA 4
2.7. DECRETO 266/2004 DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA 5
2.8. DECRETO 104/2006, DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA 6
3. DESCRIPCIÓN DE LA AGLOMERACIÓN 7
3.1. DIVISIÓN ADMINISTRATIVA 9
3.2. POBLACIÓN 9
3.3. FOCOS DE RUIDO 10
3.3.1. TRÁFICO VIARIO 11
3.3.2. TRÁFICO FERROVIARIO 12
3.3.3. ACTIVIDAD INDUSTRIAL 13
3.4. EDIFICACIONES SENSIBLES 20
3.4.1. HOSPITALES 20
3.4.2. EDIFICIOS DE USO DOCENTE 20
4. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA 22
5. CLASIFICACIÓN ACÚSTICA 26
6. DATOS DE ENTRADA 28
7. METODOLOGÍA 29
8. RESULTADOS 30
8.1. MAPAS ACÚSTICOS 30
8.2. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN EXPUESTA 33
8.2.1. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO VIARIO 34
8.2.2. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO INDUSTRIAL 35
8.2.3. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO TOTAL 37
8.3. ANÁLISIS DE EDIFICACIONES SENSIBLES 38
9. IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CONFLICTIVOS PRIORITARIOS 39
9.1. FICHAS 40
10. PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORAS 46
10.1. REDUCCIÓN DEL RUIDO DEL TRÁFICO RODADO 46
10.2. REDUCCIÓN DEL RUIDO DE ACTIVIDADES 47
10.3. ORDENAMIENTO RESPONSABLE EN FUNCIÓN DEL USO 47
10.4. SOLICITUD DE ESTUDIOS DE IMPACTO ACÚSTICO PARA LA ELABORACIÓN DE NUEVOS INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO, NUEVAS INFRAESTRUCTURAS Y NUEVAS ACTIVIDADES 48
11. CONCLUSIONES 49

ANEXOS

ANEXO 1. CAMPAÑA DE ENSAYOS
ANEXO 2. MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN
ANEXO 3. MAPAS DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS
ANEXO 3.1. MAPA DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS. LD
ANEXO 3.2. MAPA DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS. LN
ANEXO 4. MAPAS DE CALIFICACIÓN URBANÍSTICA
ANEXO 5. MAPAS DE CLASIFICACIÓN ACÚSTICA
ANEXO 6. MAPAS DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA
ANEXO 7. MAPAS DE NIVELES SONOROS
ANEXO 7.1. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO
ANEXO 7.1.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LD
ANEXO 7.1.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LN
ANEXO 7.1.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LDN
ANEXO 7.2. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL
ANEXO 7.2.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LD
ANEXO 7.2.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LN
ANEXO 7.2.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LDN
ANEXO 7.3. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL
ANEXO 7.3.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LD
ANEXO 7.3.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LN
ANEXO 7.3.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LDN
ANEXO 8. MAPAS DE EVALUACIÓN
ANEXO 8.1. MAPAS DE EVALUACIÓN. LD
ANEXO 8.2. MAPAS DE EVALUACIÓN. LN

1. OBJETO

Según lo establecido en el artículo 21 de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación acústica, "*los planes acústicos municipales tienen por objeto la identificación de las áreas acústicas existentes en el municipio en función del uso que sobre las mismas exista o esté previsto y sus condiciones acústicas, así como la adopción de medidas que permitan la progresiva reducción de sus niveles sonoros para situarlos por debajo de los previstos en la presente ley*".

Según lo establecido en el artículo 22 de la citada ley, estarán obligados a elaborar sus respectivos planes acústicos municipales todos aquellos municipios de más de 20.000 habitantes.

Por otro lado, el Decreto 104/2006, de 14 de julio, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica, establece, en su artículo 14 que "*los planes acústicos municipales constarán de un Mapa Acústico y un Programa de Actuación, que se elaborarán de acuerdo con lo establecido en el anexo III*" de dicho decreto.

En el Anexo III del Decreto 104/2006, se describen los contenidos del Mapa Acústico y del Programa de Actuación. Según lo establecido en dicho Anexo III, el Mapa Acústico consistirá en la representación gráfica de los niveles de ruido existentes en el municipio, debiendo representar, al menos, el nivel equivalente ponderado para todo el periodo diurno (LAeq,D) y para todo el periodo nocturno (LAeq,N).

Además, incluirá una representación de la clasificación (suelo no urbanizable, urbanizable y urbano) y calificación (usos pormenorizados) urbanística del municipio, con objeto de establecer las áreas que se especifican en la Ley 7/2002 en función del uso predominante de cada zona.

Asimismo, se deberán identificar las zonas en que los niveles sonoros superen los objetivos de calidad que le correspondan y en cuanto se superan, representándose en bandas de 5 dB(A).

En cuanto al Programa de Actuación, éste deberá contener las medidas a adoptar para mejorar la situación acústica del municipio. Para ello, sobre la base de la información proporcionada por el Mapa Acústico, incluirá, al menos, las siguientes medidas:

- Ordenación de las actividades generadoras de ruido implantadas o a implantar.
- Regulación del tráfico rodado.
- Programas de minimización de la producción y transmisión de ruidos.
- Establecimiento de sistemas de control de ruido.
- Cualesquiera otras que se consideren adecuadas para reducir los niveles sonoros.

2. REFERENCIAS LEGALES Y NORMATIVA

A la hora de realizar el presente Plan Acústico Municipal, se ha tenido en cuenta la siguiente normativa:

- **Directiva 2002/49/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.
- **Ley 37/2003**, de 17 de noviembre, del Ruido.
- **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.
- **Real Decreto 1367/2007**, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Real Decreto 1038/2012,** de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Ley 7/2002,** de 3 de diciembre, de protección contra la contaminación acústica de la comunidad autónoma valenciana.
- **Decreto 266/2004,** de 23 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.
- **Decreto 204/2006,** de 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.

2.1. DIRECTIVA 2002/49/CE

La **Directiva 2002/49/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, en su artículo 3, define el ruido ambiental como "*el sonido exterior no deseado o nocivo generado por las actividades humanas, incluido el ruido emitido por los medios de transporte, por el tráfico rodado, ferroviario y aéreo y por emplazamientos de actividades industriales como los descritos en el anexo I de la Directiva 96/71/CE del Consejo, de 24 de septiembre de 1996, relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación*".

Dicha directiva tiene por objeto "*establecer un enfoque común destinado a evitar, prevenir o reducir con carácter prioritario los efectos nocivos, incluyendo las molestias, de la exposición al ruido ambiental*". Asimismo, tiene por objeto "*sentar unas bases que permitan elaborar medidas comunitarias para reducir los ruidos emitidos por las principales fuentes, en particular vehículos e infraestructuras de ferrocarril y carretera, aeronaves, equipamiento industrial y de uso al aire libre y máquinas móviles*".

Según lo establecido en el artículo 2 de dicha directiva, donde se define su ámbito de aplicación, ésta se aplicará "*al ruido ambiental al que estén expuestos los seres humanos en particular en zonas urbanizadas, en parques públicos u otras zonas tranquilas en una aglomeración, en zonas tranquilas en campo abierto, en las proximidades de centros escolares y en los alrededores de hospitales, y en otros edificios y lugares vulnerables al ruido*".

2.2. LEY 37/2003, DEL RUIDO

La **Ley 37/2003,** de 17 de noviembre, del Ruido, que incorpora parcialmente al derecho interno las previsiones de la citada Directiva, regula la contaminación acústica con un alcance y un contenido más amplio que el de la propia Directiva, ya que, además de establecer los parámetros y las medidas para la evaluación y gestión del ruido ambiental, incluye el ruido y las vibraciones en el espacio interior de determinadas edificaciones. Asimismo, dota de mayor cohesión a la ordenación de la contaminación acústica a través del establecimiento de los instrumentos necesarios para la mejora de la calidad acústica de nuestro entorno.

Así en la citada Ley, se define la contaminación acústica como "*la presencia en el ambiente de ruidos o vibraciones, cualquiera que sea el emisor acústico que los origine, que impliquen molestia, riesgo o daño para las personas, para el desarrollo de sus actividades o para los bienes de cualquier naturaleza, o que causen efectos significativos sobre el medio ambiente*".

2.3. REAL DECRETO 1513/2005, DE DESARROLLO DE LA LEY DEL RUIDO

Posteriormente, el **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, completó la transposición de la Directiva 2002/49/CE y precisó los conceptos de ruido ambiental y sus efectos sobre la población, junto a una serie de medidas necesarias para la consecución de los objetivos previstos, tales como la elaboración de los mapas estratégicos de ruido y los planes de acción o las obligaciones de suministro de información.

En consecuencia, dicho RD 1513/2005 ha supuesto un desarrollo parcial de la Ley 37/2003, de 14 de noviembre, ya que ésta abarca la contaminación acústica producida no sólo por el ruido ambiental, sino también por las vibraciones y sus implicaciones en la salud, bienes materiales y medio ambiente, en tanto que el citado Real Decreto, sólo comprende la contaminación acústica derivada del ruido ambiental y la prevención y corrección, en su caso, de sus efectos en la población.

2.4. REAL DECRETO 1367/2007, DE DESARROLLO DE LA LEY DEL RUIDO

El **Real Decreto 1367/2007,** de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, tiene como principal finalidad completar el desarrollo de la citada Ley. Así, se definen índices de ruido y de vibraciones, sus aplicaciones, efectos y molestias sobre la población y su repercusión en el medio ambiente; se delimitan los distintos tipos de áreas y servidumbres acústicas definidas en el artículo 10 de la citada Ley; se establecen los objetivos de calidad acústica para cada área, incluyéndose el espacio interior en determinadas edificaciones; se regulan los emisores acústicos fijándose valores límite de emisión o de inmisión así como los procedimientos y los métodos de evaluación de ruidos y vibraciones.

2.5. REAL DECRETO 1038/2012, DE MODIFICACIÓN DEL RD 1367/2007

El **Real Decreto 1038/2012,** de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, ha cambiado los valores límite que figuran en la tabla A del anexo II del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre.

2.6. LEY 7/2002, DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

La **Ley 7/2002,** de 3 de diciembre, de protección contra la contaminación acústica de la comunidad autónoma valenciana, tiene por objeto prevenir, vigilar y corregir la contaminación acústica, para proteger, evitar y reducir daños y molestias que de ésta se pudieran derivar para la salud humana, así como establecer los mecanismos para mejorar la calidad ambiental desde el punto de vista acústico, en toda la Comunidad Valenciana.

En el Capítulo III del Título III «Planes y programas acústicos», se establecen los contenidos de los Planes acústicos municipales, en los cuales se identifican las áreas acústicas existentes en el municipio en función del uso que exista o esté previsto, las condiciones acústicas de las mismas y la adopción de medidas para situar los niveles sonoros por debajo de los previstos en dicha ley. Dichos planes son de desarrollo obligatorio para municipios de más de 20.000 habitantes, pudiendo ser elaborados por municipios de menor población si así se decide en pleno de la corporación municipal. El artículo 25 contempla la incorporación de un estudio acústico en los instrumentos de planeamiento urbanístico cuando no exista plan acústico municipal.

En la sección segunda de dicho capítulo se establecen las áreas a diferenciar en los mapas acústicos según su uso, distinguiendo entre zonas rústicas y urbanas. Estas áreas son:

- Principales vías de comunicación.
- Áreas industriales y recreativas.
- Áreas residenciales y comerciales.
- Áreas especialmente protegidas por uso sanitario o docente.
- Áreas especialmente protegidas por los valores ambientales que residen en las mismas.
- Áreas de los centros históricos.

Por otro lado, según el artículo 12 de la Ley 7/2002, los niveles sonoros de recepción transmitidos al ambiente exterior no pueden superar los indicados en la tabla 1 de su anexo II en función del uso dominante de cada zona:

Uso dominante	Nivel Sonoro dB(A) ($L_{Aeq,T}$)	
	Día (8h-22h) L_d	Noche (22h-8h) L_n
Sanitario y docente	45	35
Residencial	55	45
Terciario	65	55
Industrial	70	60

Tabla 1. Niveles de recepción externos.

2.7. DECRETO 266/2004 DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El **Decreto 266/2004**, de 23 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios, desarrolla los preceptos contenidos en la Ley 7/2002, estableciendo los mecanismos de control del ruido originado en actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios, así como las limitaciones y procedimientos de evaluación.

2.8. DECRETO 104/2006, DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El **Decreto 104/2006,** de 14 de Julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica regula los distintos instrumentos de planificación y gestión acústica y establece los procedimientos de evaluación de diversos emisores acústicos, de conformidad con lo previsto en la Ley 7/2002. En este aspecto, detalla los requisitos del Mapa Acústico en su anexo III, donde se indica la necesidad de representar la clasificación (suelo no urbanizable, urbanizable y urbano) y calificación urbanística del municipio para establecer las siguientes áreas:

- Sectores afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que las reclamen.
- Principales vías de comunicación, distinguiendo las calles en función de los niveles de intensidad sonora.
- Áreas residenciales.
- Áreas de uso industrial.
- Áreas de uso terciario recreativo y de espectáculos.
- Áreas de uso terciario comercial.
- Áreas especialmente protegidas por estar destinadas a usos sanitarios y docentes y culturales.
- Áreas especialmente protegidas por los valores medioambientales que residen en las mismas y que precisan estar preservados de la contaminación acústica.
- Áreas de los centros históricos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA AGLOMERACIÓN

El municipio de Aspe se encuentra situado en la Comunidad Valenciana, en el interior de la provincia de Alicante, siendo sus límites geográficos:

- Al norte, los municipios de Novelda y La Romana.
- Al sur, los municipios de Elche y Crevillente.
- Al este, el municipio de Monforte del Cid.
- Al oeste, el municipio de Hondón de las Nieves.

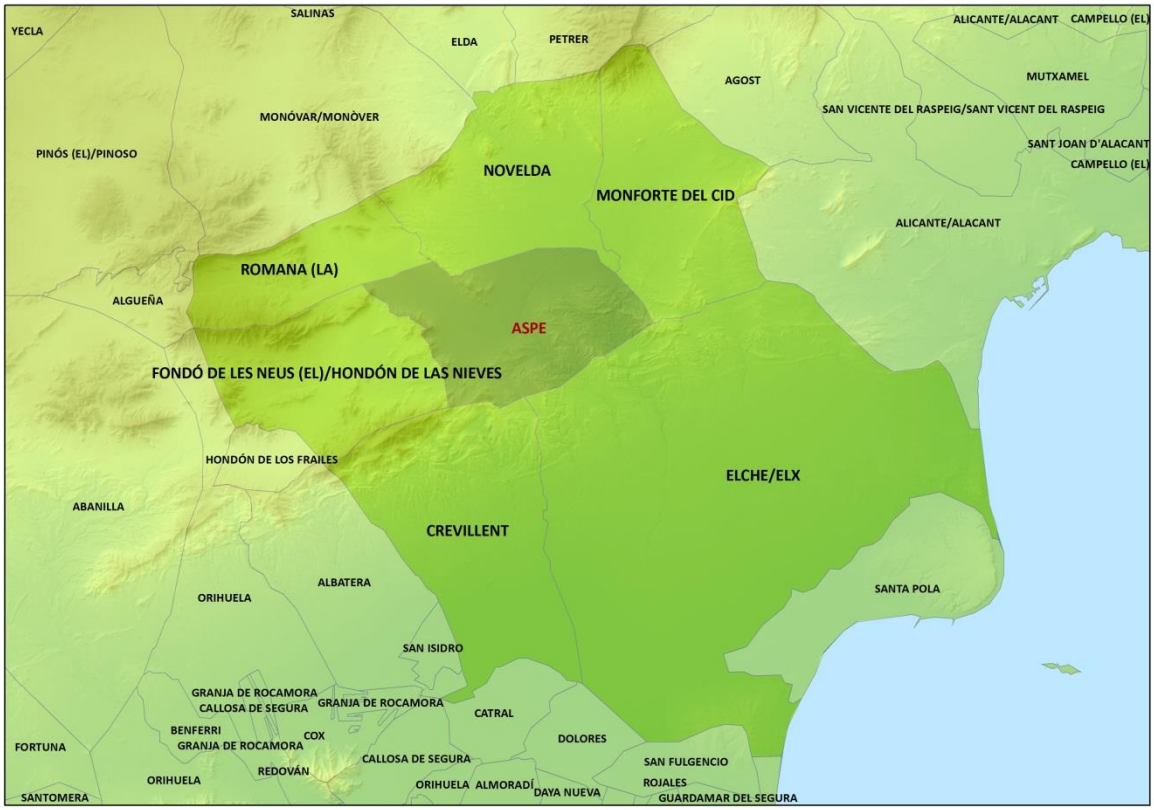


Ilustración 1. Ubicación del municipio de Aspe

El municipio de Aspe está situado en la zona meridional de la comarca del Medio Vinalopó. El núcleo principal de población se encuentra a unos 240 m.s.n.m, a orillas del río de Tarafa, principal afluente del Río Vinalopó.

Aspe dista 4 km de Novelda, 5 km de Monforte del Cid, 8 km de Hondón de las Nieves, 12 km de Elche, 13 km de La Romana y Crevillente, 25 km de Alicante, 60 km de Murcia, 190 km de Valencia y 399 km de Madrid.

El término municipal presenta un clima mediterráneo marítimo, caracterizado por precipitaciones escasas y temperaturas suaves a lo largo del año. Concretamente presenta una precipitación anual media de 300,7 mm, alcanzándose las máximas en los meses de invierno y primavera.

La temperatura anual media es de 17,6 ºC, oscilando entre los 10,7ºC de media del mes de enero y los 25,9 ºC de media del mes de agosto.

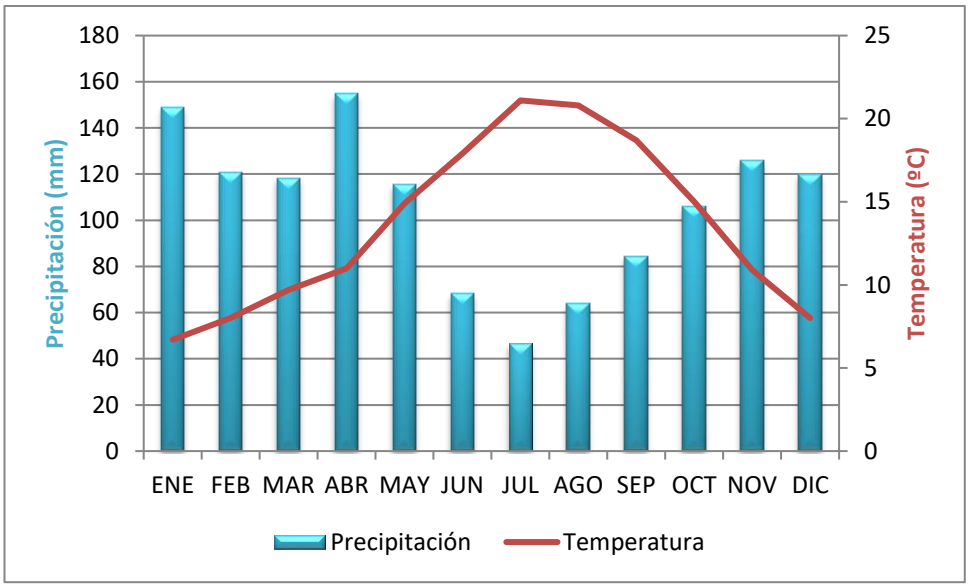


Ilustración 2. Diagrama ombrotérmico Aspe
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

3.1. DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

El término municipal de Aspe se encuentra dividido en 4 distritos municipales, cada uno de los cuales está conformado por varias secciones censales, tal y como se puede ver en la siguiente imagen:

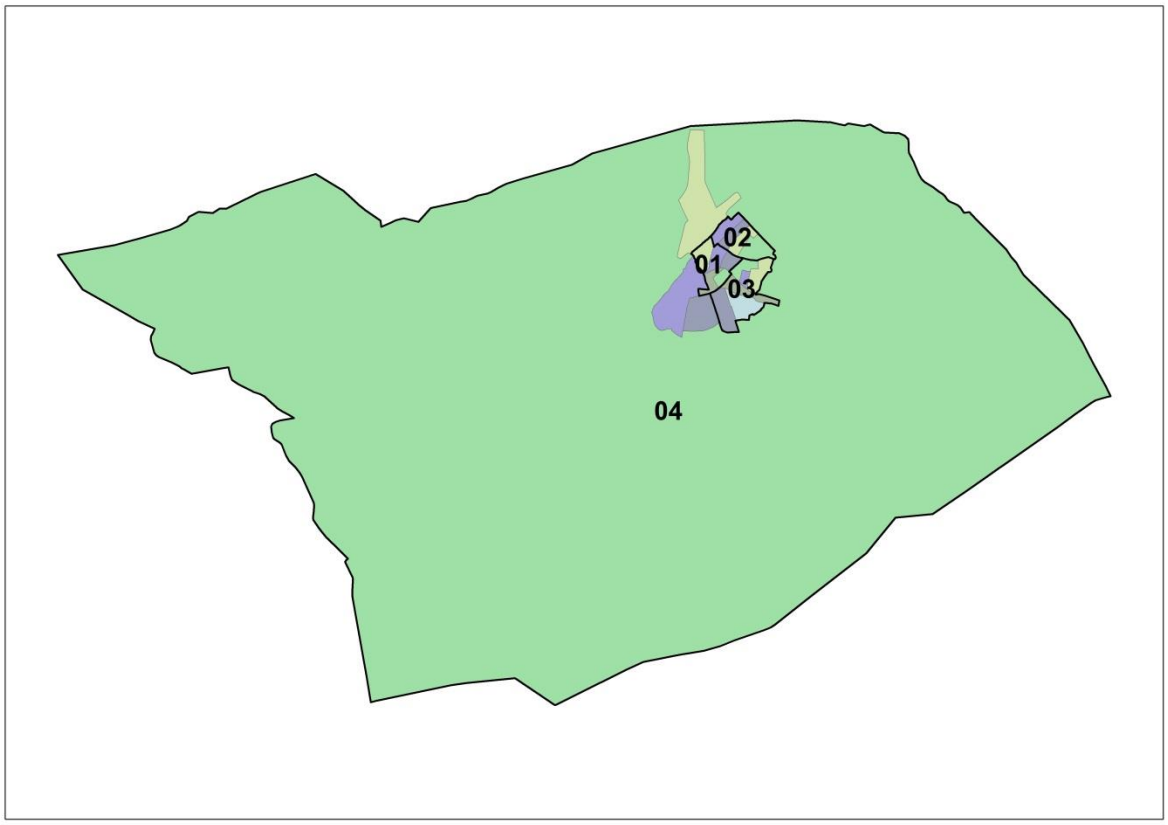


Ilustración 3. Distritos y secciones censales del municipio de Aspe.

3.2. POBLACIÓN

La población del municipio de Aspe es de 20.482 habitantes, según datos de 2016 del Padrón Municipal Continuo.

DISTRITO	POBLACIÓN	SUPERFICIE (KM^2)	DENSIDAD DE POBLACIÓN (HAB/KM^2)
1	4.791	0,29	16.521
2	4.938	0,34	14.524
3	6.618	0,54	12.256
4	4.135	69,75	59
Total	**20.482**	**70,92**	**289**

Tabla 2. Población por distritos del municipio de Aspe.

Según se puede observar en la tabla anterior, el distrito 3 es el que presenta un mayor número de habitantes, suponiendo un 32% de la población total. Los distritos 1, 2 y 3 presentan una densidad

poblacional de entre 12.000 y 17.000 habitantes/km^2, mientras que el distrito 4 presenta una densidad poblacional muy escasa, con tan sólo 59 habitantes/km^2.

3.3. FOCOS DE RUIDO

Para la realización del Mapa Acústico de Aspe se han considerado aquellos focos de ruido establecidos en el Anexo IV "Requisitos mínimos sobre el cartografiado del ruido" del 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.

Dicho Anexo IV, establece en su punto 3 que los mapas estratégicos de ruido para aglomeraciones harán especial hincapié en el ruido procedente de:

- El tráfico rodado
- El tráfico ferroviario
- Los aeropuertos
- Lugares de actividad industrial, incluidos los puertos

A continuación se describen los focos de ruido considerados para la elaboración del Mapa Acústico de Aspe. No se han considerado ni aeropuertos ni tráfico ferroviario al no encontrarse ninguno de estos focos de ruido comprendidos dentro del ámbito del municipio.

3.3.1. TRÁFICO VIARIO

Supone el principal foco de ruido de la ciudad. Según lo establecido en el artículo 27 de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación Acústica, se deberán distinguir las calles del municipio en función de los niveles de intensidad sonora. En la siguiente imagen se puede observar una categorización de los ejes viarios del municipio en función de su potencia acústica.

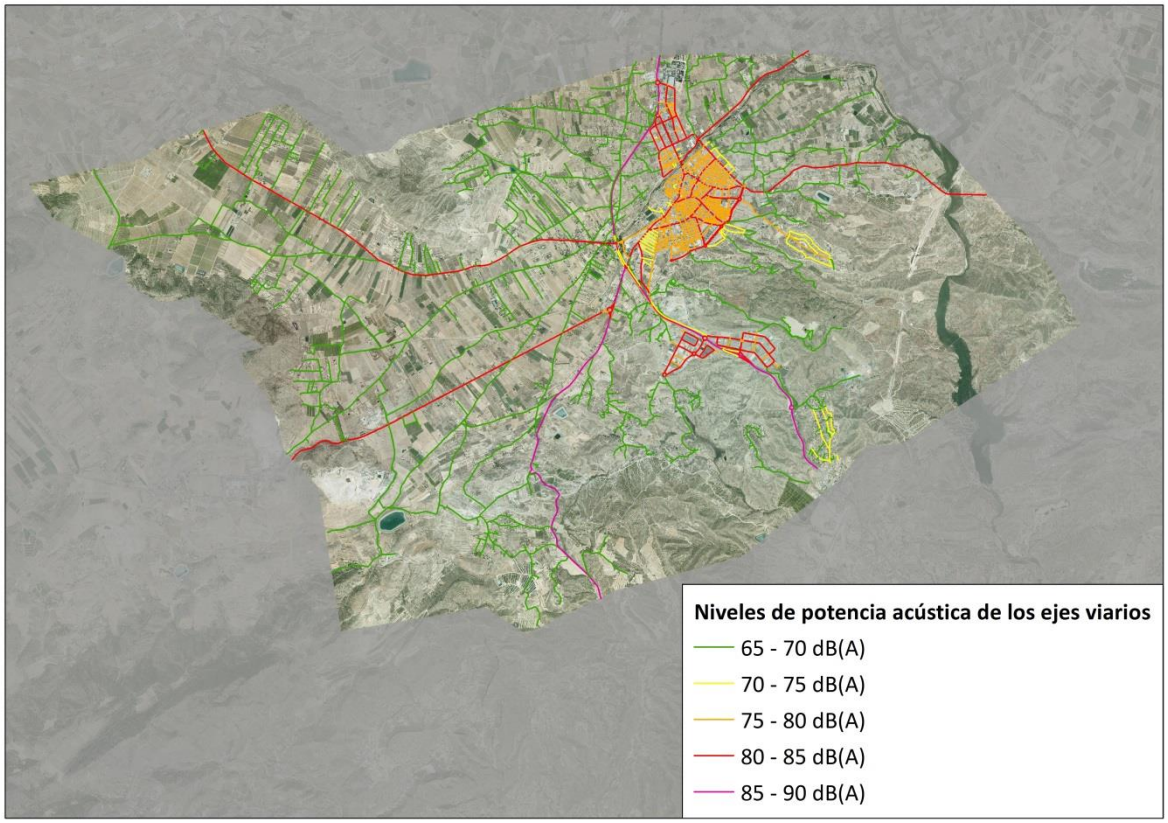


Ilustración 4. Categorización de los ejes viarios del municipio de Aspe en función de su potencia acústica

3.3.2. TRÁFICO FERROVIARIO

El término municipal de Aspe, actualmente no cuenta con ninguna infraestructura ferroviaria en funcionamiento.

En la actualidad, en la parte oriental del municipio se encuentra en construcción la futura línea del TAV que llegará hasta Murcia, pero aún no se encuentra en explotación, por lo que dicha infraestructura ferroviaria no ha sido considerada en la elaboración del presente Mapa Acústico.



Ilustración 5. Infraestructuras ferroviarias en construcción del municipio de Aspe

3.3.3. ACTIVIDAD INDUSTRIAL

En la actualidad Aspe presenta la siguiente distribución de las actividades económicas:

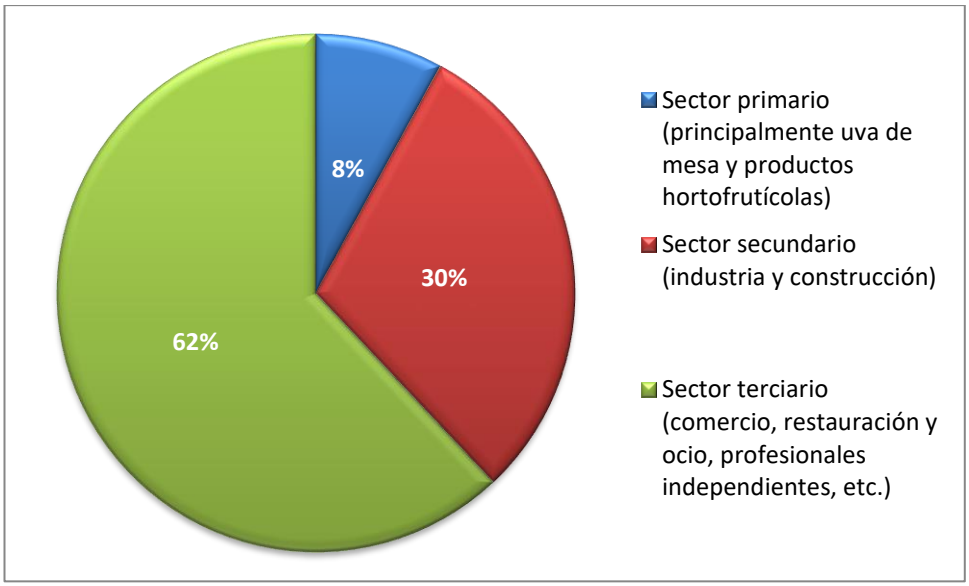


Ilustración 6. Distribución de Actividades Económicas en Aspe

El sector secundario se ubica principalmente en los nuevos polígonos industriales creados en el entorno de la Carretera CV-84 que comunica Aspe con Elche, así como en las nuevas áreas industriales ubicadas en los accesos al núcleo urbano, principalmente en la carretera de Alicante, carretera de Novelda y carretera de Monforte. A su vez, existen otras actividades industriales dispersas por el municipio como pueden ser varias canteras, un desguace o el vertedero Controlado del municipio.

Para la elaboración del presente Mapa Acústico, se han considerado los siguientes focos industriales presentes en el término municipal de Aspe:

- Canteras
- Desguace
- Vertedero controlado de Aspe
- Circuito de Karts
- Bradipe prefabricados de hormigón
- Cremades Pastor triturados de goma
- Depuradora
- Industria de hormigón
- Levantina Industrial de Plástico
- Consydecor materiales de construcción
- Baco Industrial

En la siguiente imagen se puede observar la localización de los diferentes focos industriales considerados en la elaboración del presente Mapa Acústico del término municipal de Aspe.

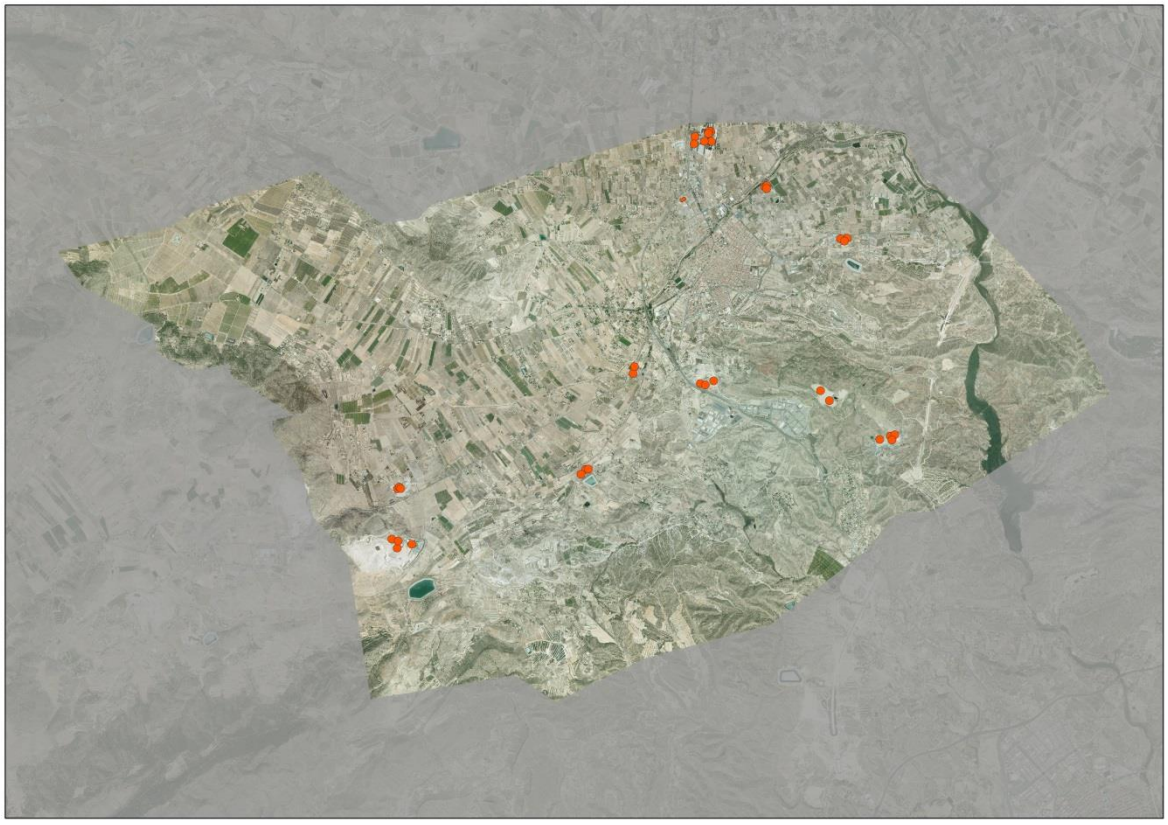
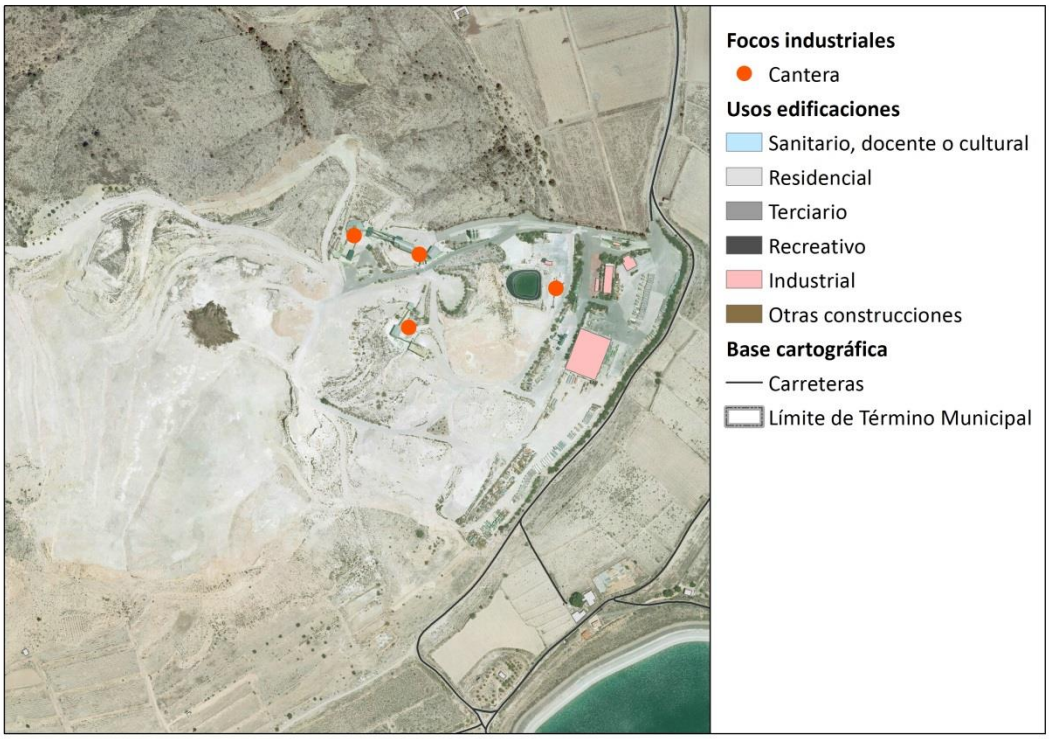


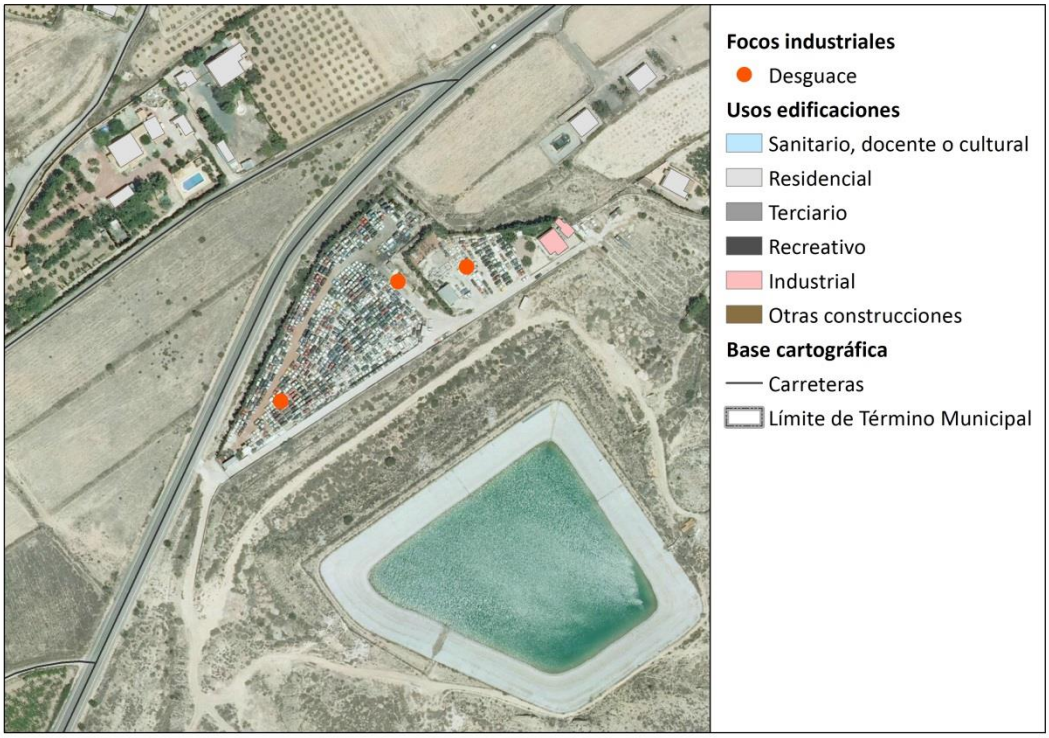
Ilustración 7. Actividades industriales del municipio de Aspe

En las siguientes imágenes se muestra un zoom de la ubicación exacta de cada uno de los focos industriales considerados para la elaboración del presente mapa acústico:

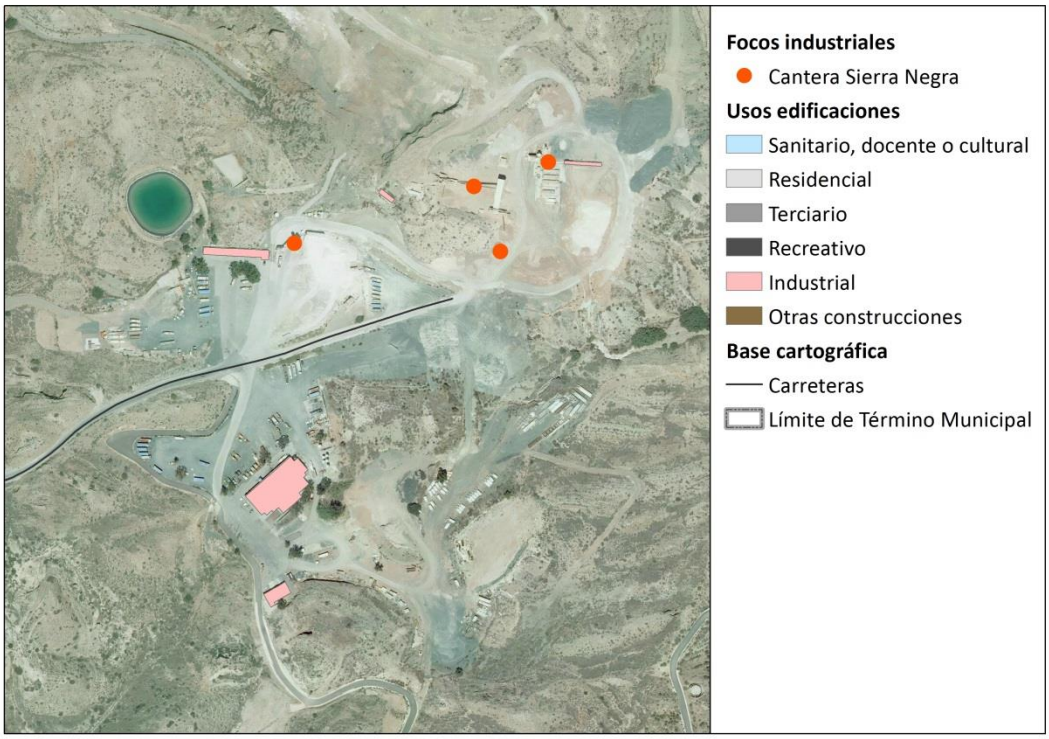
CANTERA



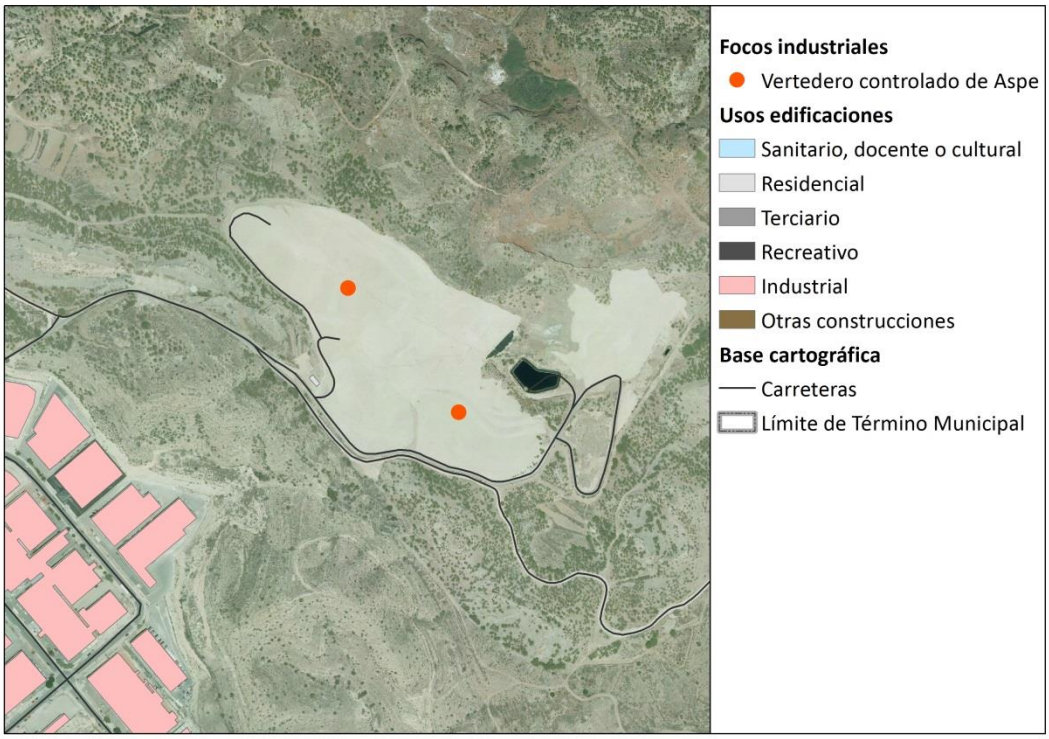
DESGUACE



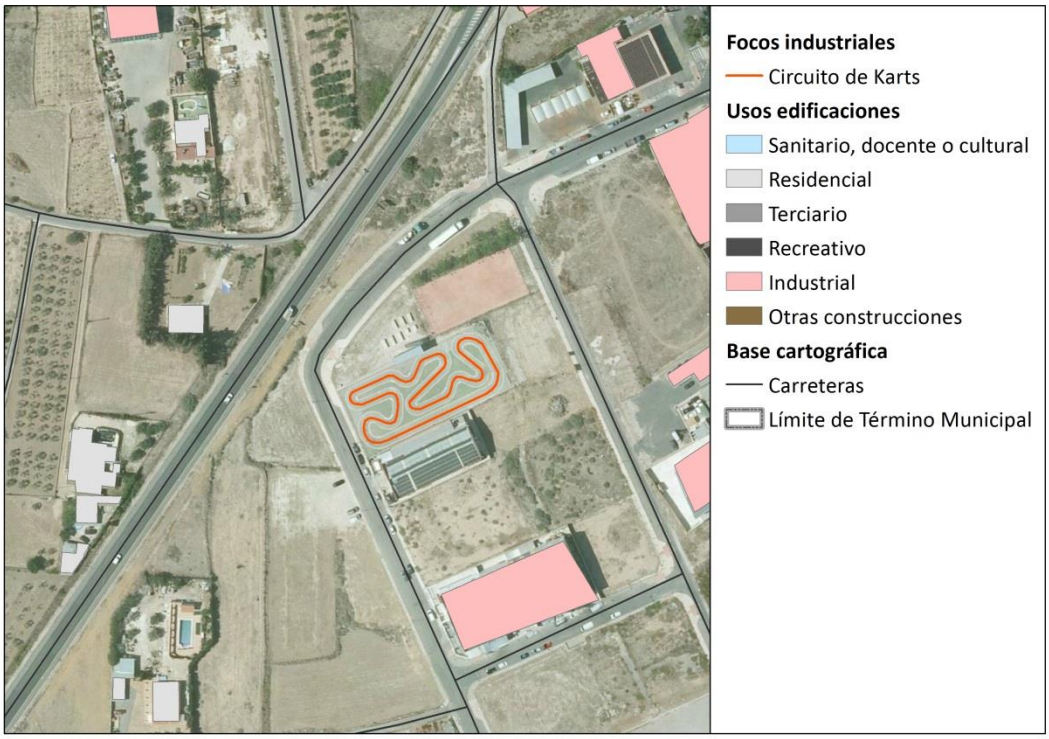
CANTERA SIERRA NEGRA



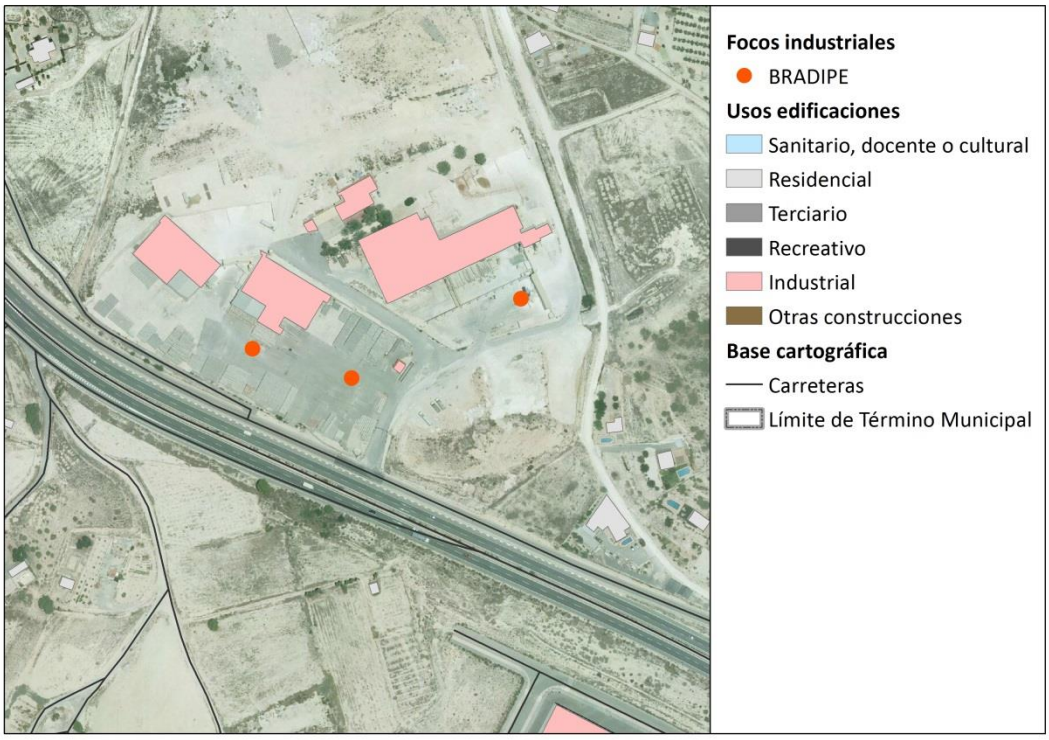
VERTEDERO CONTROLADO DE ASPE



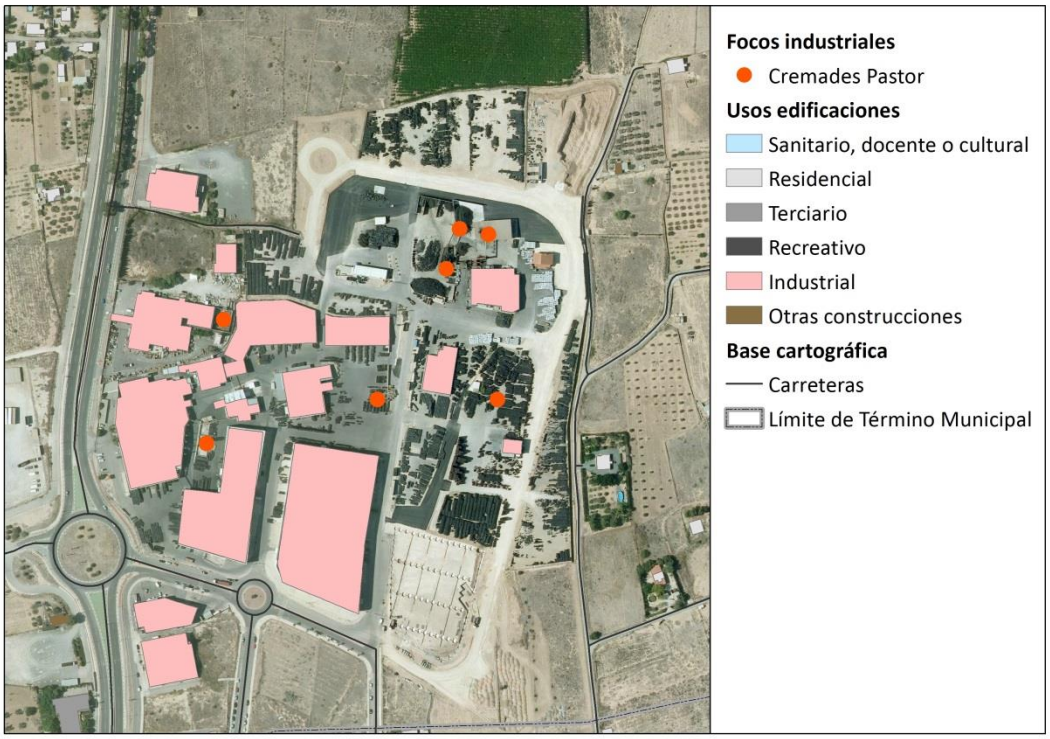
CIRCUITO DE KARTS



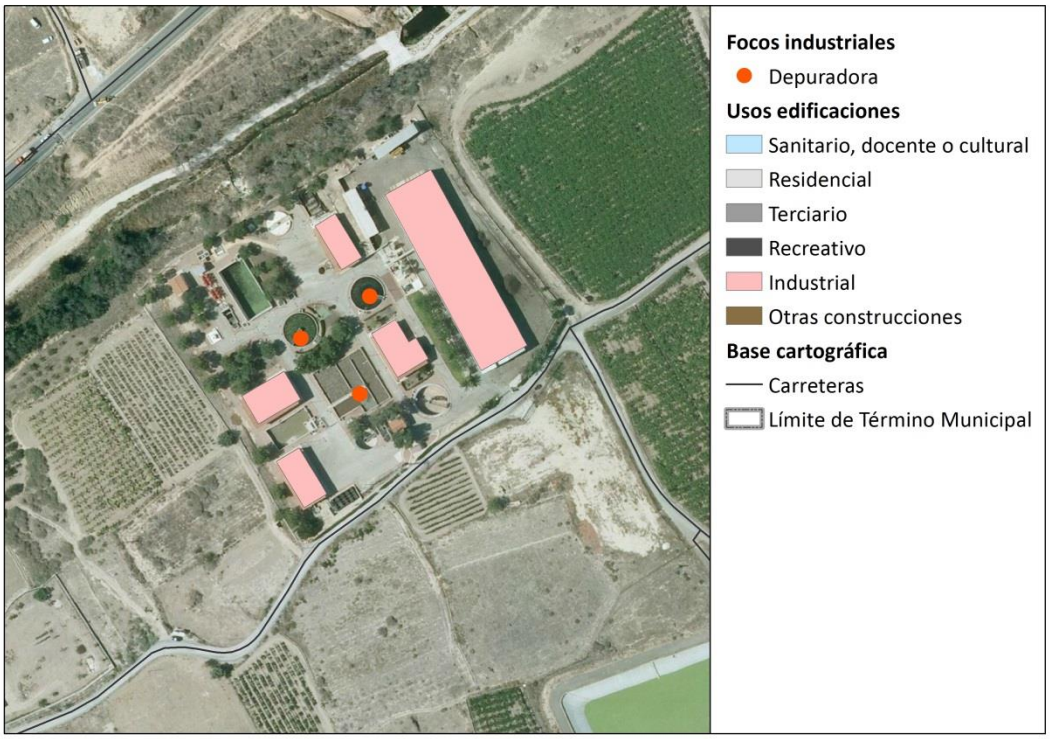
BRADIPE. PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



CREMADES PASTOR TRITURADOS DE GOMA



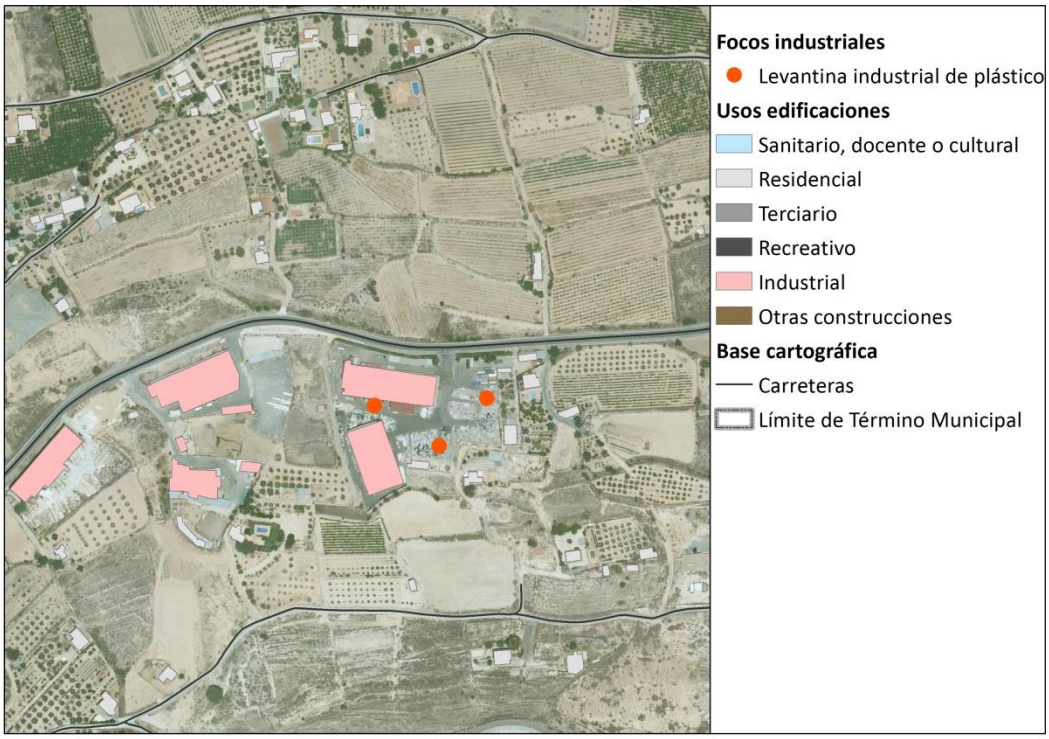
DEPURADORA



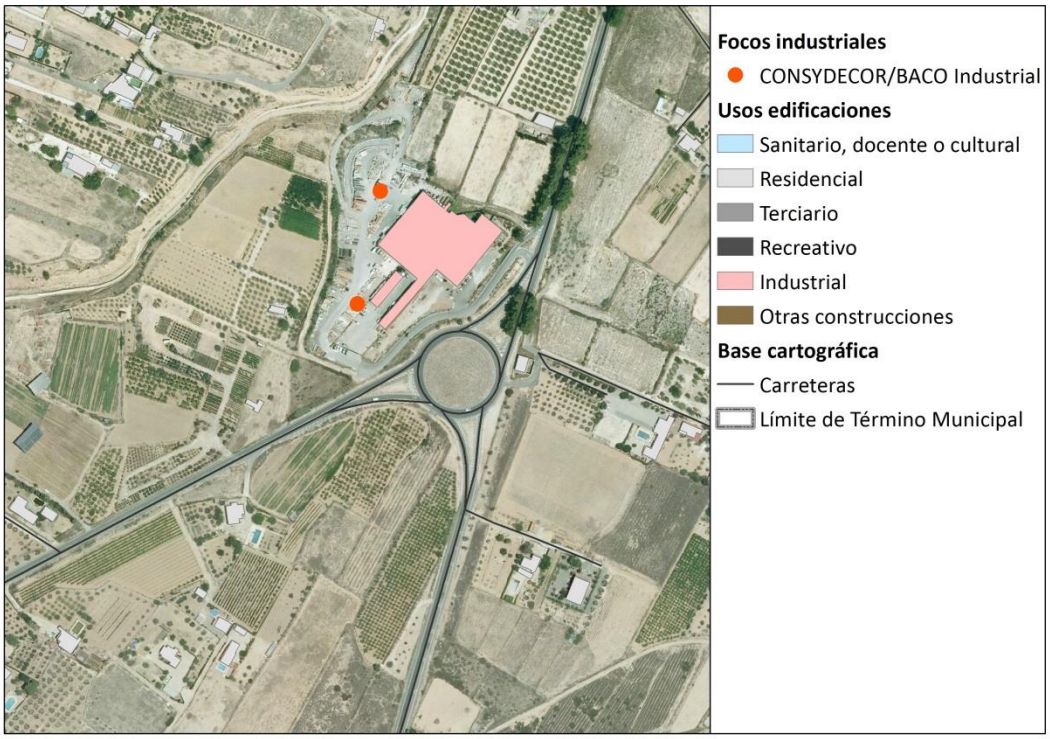
INDUSTRIA DE HORMIGÓN



LEVANTINA INDUSTRIAL DE PLÁSTICO S.A.



CONSYDECOR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / BACO INDUSTRIAL



3.4. EDIFICACIONES SENSIBLES

Los hospitales y los centros educativos y culturales son edificios especialmente sensibles al ruido por el uso al que están destinados, por lo que requieren un estudio detallado de su situación acústica.

3.4.1. HOSPITALES

Para la realización del Mapa Acústico de Aspe se consultado el Catálogo Nacional de Hospitales 2017 del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, no existiendo ningún hospital comprendido en el término municipal de Aspe.

3.4.2. EDIFICIOS DE USO DOCENTE

Para la realización del Mapa Acústico de Aspe se han tenido en cuenta también los edificios educativos de la ciudad, para lo cual se ha consultado la información contenida en la Guía de Centros Docentes de la Conselleria d'educacio, investigación, cultura y esport, según la cual, el término municipal de Aspe cuenta con un total de 14 centros docentes de enseñanza no universitaria.

En la siguiente tabla se recoge un listado de los centros docentes presentes en el municipio:

Centros docentes
CEIP Doctor Calatayud

CEIP El Castillo
CEIP La Paloma
CEIP La Serranica
CEIP Perpetuo Socorro
CEIP Vistahermosa
Centro privado Ed. Inf. 1er ciclo Pilar Andrada
Centro privado Virgen de las Nieves
Centro público FPA Río Tarafa
EI 1er ciclo Peñas Blancas
IES La Nía
IES Villa de Aspe

Tabla 3. Centros docentes no universitarios del municipio de Aspe

4. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

Tal como se define en la Sección 1ª del Capítulo II «Calidad acústica» de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, las áreas acústicas se clasifican en función del uso existente o previsto. Dicha clasificación queda ampliamente descrita en el anexo V del Real Decreto 1367/2007, de 17 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas. Asimismo se desarrolla en más zonas en el Decreto 104/2006, d 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica, como ha quedado detallado anteriormente, por lo que la zonificación realizada en el presente Plan Acústico Municipal se basa en este decreto autonómico al contener un mayor nivel de detalle.

Para dicha clasificación, se ha partido de la información obtenida de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad Valenciana (IDECV) desarrollado por el Instituto Cartográfico Valenciano según resolución de 26 de mayo de 2010, del director general del Secretariado del Consell, de la Conselleria de Industria, Comercio e Innovación, por la que se dispone la publicación del convenio de colaboración entre la administración general del estado, a través de la Presidencia del Consejo Superior Geográfico, y la Generalitat, a través de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por el que la Generalitat se integra en el Sistema Cartográfico Nacional y se establecen los contenidos del real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, que afectan a dicha integración.

La zonificación realizada comprende la totalidad del municipio así como las zonas colindantes con el mismo. A continuación se detallan las zonas incluidas en cada área acústica dentro del municipio de Aspe.

- ✓ **Principales vías de comunicación**

  Este tipo de área abarca las siguientes vías:

  - N-325
  - CV-825
  - CV-847
  - CV-84
  - CV-845
  - CV-846
  - CV-844

✓ **Áreas residenciales**

Este tipo de área abarca todas aquellas zonas residenciales del municipio de Aspe y alrededores que presentan cierto nivel de agregación y que aparecen como tal en el planeamiento urbanístico consultado. Se ha excluido de la misma el centro histórico de Aspe, por quedar éste incluido en su propia categoría, así como aquellas zonas que, quedando integradas en un núcleo residencial, pertenecen por su uso a otra categoría.

✓ **Áreas de uso industrial**

Este tipo de área abarca principalmente las siguientes zonas:

- Polígono Industrial Tres Hermanas II.
- Polígono Industrial al norte del casco urbano, junto a la Avenida de Navarra y la carretera N-325.
- Parcelas ubicadas al este del casco urbano, junto a la carretera CV-847, calificadas como tal en el planeamiento urbanístico.
- Parcelas ubicadas al suroeste del casco urbano, próximas a la Avenida Tres de Agosto, Avenida Orihuela y Avenida de Elche.

✓ **Áreas de uso terciario recreativo y de espectáculos**

En esta categoría se han incluido únicamente aquellas zonas que se ajustan a tal denominación según el Real Decreto 1367/2007, y que se resumen principalmente en las siguientes:

- Pabellón Deportivo Municipal.
- Campo de Fútbol ubicado al suroeste del casco urbano.

✓ **Áreas de uso terciario comercial**

Este tipo de área abarca aquellas zonas comerciales claramente delimitadas en el Plan General de Ordenación Urbana de Aspe y aquellas zonas que, no siendo específicamente comerciales, son asimilables a estas por estar destinadas principalmente a oficinas que prestan servicios públicos.

✓ **Áreas especialmente protegidas por uso sanitario, docente o cultural**

En esta categoría se incluyen aquellas zonas que requieren una especial protección frente a la contaminación acústica, especialmente los centros docentes mencionados anteriormente en el apartado 3.4.2, así como la Sierra de la Ofra, en la que se encuentra “El Collao” que, según el Catálogo de Protecciones de Aspe, resulta un punto de interés cultural.

✓ **<u>Áreas especialmente protegidas por los valores ambientales que residen en las mismas</u>**

Según lo dispuesto en el informe nº 12.657-2019 emitido por la Direcció General d'Obres Públiques, Transports i Mobilitat Sostenible de la Generalitat Valenciana, se ha procedido a acotar y justificar las áreas acústicas tipo g) a los criterios indicados en el Real Decreto 1367/2007, eliminando de esta categoría todas las áreas de protección arqueológica y de dominio público hidráulico; permaneciendo en la misma las zonas que se citan a continuación.

- <u>Zona de Especial Protección para las Aves "Serres del Sud d'Alacant" (ES0000461).</u> Según el formulario de Datos NATURA 2000 de dicho espacio, esta ZEPA alberca poblaciones nidificantes de 10 especies de aves incluidas en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE. La zona es importante para la conservación del águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), que presenta un total de 5 territorios diferentes (4 parejas nidificantes en el censo de 2003). También destaca la presencia de hasta 2 parejas de águila real (*Aquila chrysaetos*). La ZEPA alberga además uno de los dos núcleos reproductores de camachuelo trompetero(*Bucanetes githagineus*) en la Comunidad Valenciana, con el 8,1% de los efectivos regionales. Además, se ha observado nidificación de halcón peregrino (*Falco peregrinus*), búho real (*Bubo bubo*) y culebrera europea (*Circaetus gallicus*).

- <u>Lugar de Interés Comunitario "Serra de Crevillent" (ES5213022).</u> Según el formulario de Datos NATURA 2000 de dicho espacio, este LIC presenta vegetación y ambientes característicos del semiárido alicantino, con buena representación de flora gipsícola. Contiene excelentes representaciones de los hábitats "fruticedas y arboledas de Juniperus" y "arbustedas, tarayares y espinares de ríos, arroyos, ramblas y lagunas", resultando un espacio muy importante para la cría de rapaces, principalmente para el águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*).

- <u>Paraje Natural Municipal "Los Algezares".</u> Según información recogida de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana, como consecuencia de la variedad de hábitats existentes en el paraje (montes y lomas, ramblas y barrancos, áreas de saladar y el humedal asociado a la cola del pantano de Elche), se ha desarrollado un elevado número de especies de fauna, que han encontrado en el ámbito del paraje un lugar idóneo para desarrollar su ciclo de vida. Más del 60% de las especies de fauna presentes en el paraje, están catalogadas "de interés especial" por la legislación vigente a nivel nacional. Además, en este paraje conviven dos especies consideradas vulnerables según la legislación nacional como son el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y el águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*).

  Por otro lado, si se tiene en cuenta la legislación autonómica vigente, se observa que, en el área de estudio aparece una especie en peligro de extinción, el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), y 6 en la categoría de vulnerables: el águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), la garza imperial (*Ardea prupurea*), el avión zapador (*Riparia riparia*), la gaviota picofina (*Larus genei*), el charrancito común (*Sterna albifrons*) y el murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*).

- Zona Húmeda del "Pantano de Elche". El entorno del Pantano de Elche, se configura como tal tras la construcción de la presa, generando una lámina de agua importante, lo que singulariza este sector como enclave húmedo, suponiendo un entorno de gran interés medioambiental tanto para especies acuáticas, aves como el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), como para mamíferos que se benefician de la existencia de dicho espacio en un entorno semiárido.

  Entre los valores naturales del Pantano de Elche, recientemente incluido en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, destaca su importancia ornitológica, ya que son muchas las especies de aves que utilizan el área para nidificar, invernar o como zona de descanso y alimentación durante las migraciones.

✓ **Área del centro histórico**

Comprende la zona delimitada como "Centro Histórico" en el Plan General del Municipio y queda comprendida en el caso urbano de Aspe.

Asimismo se recoge una categoría adicional para aquellas zonas de suelo denominado común o que no cuentan con ninguna figura de protección y que no son asimilables a ninguna de las áreas mencionadas anteriormente. Estas recogen, principalmente, las zonas de campo abierto que rodean el casco urbano, cercanas a áreas de protección ambiental.

5. CLASIFICACIÓN ACÚSTICA

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17 y anexo IV del Decreto 104/2006, del Consell de la Generalitat, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica, se expone a continuación la clasificación acústica del municipio y del suelo de los municipios colindantes en los lindes con el mismo en función de la clasificación establecida en la tabla 1 del anexo II de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación Acústica.

A través de dicha clasificación, se establecen los objetivos de calidad aplicables a cada zona, permitiendo así analizar la compatibilidad de las zonas reclasificadas como urbanizables con los niveles de ruido existentes, que se exponen en los siguientes apartados del presente documento.

En base a la legislación referida, la clasificación acústica se estructura en 4 áreas según el uso dominante del suelo. Ante la ausencia de definición específica de las áreas acústicas, la presente clasificación se apoya en las definiciones de las distintas áreas acústicas definidas en el Anexo V del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas. A continuación se detallan y justifican las zonas incluidas en cada área acústica:

- ✓ **Áreas de uso dominante residencial**

  Comprenden las áreas residenciales clasificadas como tal en la zonificación acústica, así como el área del centro histórico, puesto que su uso dominante es residencial, entendiéndose que en el caso de este municipio, el centro histórico delimita la extensión del núcleo urbano tradicional, si bien a nivel de usos, este espacio no difiere ostensiblemente del resto del núcleo urbano actual y por tanto presentan la misma clasificación en base a lo dispuesto en la Ley 7/2002. El objetivo de calidad (L_{Aeq},T) para estas áreas es de 55 dB(A) en periodo día y 45 dB(A) en periodo noche.

- ✓ **Áreas de uso dominante industrial**

  Se han clasificado como tal las zonas cuyo uso, según el planeamiento urbanístico del municipio, corresponde a un uso industrial bien que estén desarrolladas en la actualidad o bien que esté recogido así en el planeamiento de los futuros desarrollos previstos. El Nivel de Recepción Externo (L_{Aeq},T) para estas áreas es de 70 dB(A) en periodo día y 60 dB(A) en periodo noche.

- ✓ **Áreas de uso dominante terciario**

  Incluye aquellos espacios que en la zonificación acústica se han definido como “Áreas de uso terciario recreativo y de espectáculos” y “Áreas de uso terciario comercial”. Ambos tipos presentan un uso fundamentalmente terciario y por tanto tienden a presentar una mayor

intensidad sonora así como una menor necesidad de protección acústica. El Nivel de Recepción Externo (L_{Aeq},T) para estas áreas es de 65 dB(A) en periodo día y 55 dB(A) en periodo noche.

- ✓ **Áreas de uso dominante sanitario y docente**

  En esta clase se incluyen las zonas denominadas "Áreas especialmente protegidas por uso sanitario, docente o cultural" según el Decreto 104/2006, de 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica. Asimismo se incluyen también las "Áreas especialmente protegidas por los valores ambientales que residen en las mismas". El motivo de su inclusión en esta clase de áreas de uso sanitario y docente atiende a la semejanza con las mismas en cuanto la fragilidad y necesidad de protección acústica. Las áreas con valores ambientales, al igual que las zonas dedicadas a uso sanitario, docente o cultural se presentan en la legislación, tanto automática como nacional, como áreas cuyos usos necesitan de una protección especial frente a la contaminación acústica, siendo generalmente las áreas que presentan unos objetivos de calidad acústica más restrictivos, por lo que se ha considerado que ambas categorías deben quedar englobadas en esta clase cuyos Niveles de Recepción Externos son de 45 dB(A) en periodo día y 35 dB(A) en periodo noche.

Aquellas zonas del municipio cuyos usos no se corresponden con ninguno de los anteriormente expuestos se mantienen como entidades diferenciadas del resto. Estas entidades son:

- ✓ **Vía de comunicación**

  Estas entidades se corresponden con la categoría de "Principales vías de comunicación" de la zonificación acústica expuesta anteriormente.

- ✓ **Suelo sin protección o común**

  Al igual que en la zonificación acústica, estas zonas no pueden ser asimiladas a ninguna de las categorías de clasificación acústica, por lo que se mantienen como entidad no asociada a ninguna clase específica. Según el artículo 12.3 de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación Acústica "*En aquellos casos en que la zona de ubicación de la actividad o instalación no corresponda a ninguna de las establecidas en dicha tabla, se aplicará la más próxima por razones de analogía funcional o equivalente necesidad de protección acústica*", sin embargo, en este caso, el área con una funcionalidad más próxima al suelo sin protección o común, teniendo en cuenta las características del mismo, es el "área protegida por sus valores ambientales", que queda incluida dentro de las "Áreas de uso dominante sanitario y docente" y, si bien estas áreas pueden ser relativamente análogas en sus funciones, no se considera que el suelo sin protección según planeamiento cuente con elementos sensibles que necesiten una protección acústica especial.

6. DATOS DE ENTRADA

Los datos de entrada utilizados para la elaboración del Mapa Acústico de la Aglomeración de Aspe, han sido aprobados por el Ayuntamiento de Aspe, y parten de la información más actualizada disponible en el momento de la elaboración del presente Mapa Acústico. Estos datos son los que se resumen a continuación:

- ✓ TRÁFICO RODADO. Para el tráfico rodado de los ejes viarios del municipio se ha partido de la información contenida en los Mapas de Tráfico de la Comunidad Valenciana en shape (Datos de 2016), contenidos en la página web de la Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio de la Generalitat Valenciana. También se han consultado los Mapas de Tráfico Provinciales publicados por el Ministerio de Fomento (Datos de 2016). Por último, se han realizado conteos de vehículos en varios puntos del municipio.
- ✓ INDUSTRIA. Se ha establecido por parte de Eurocontrol lun Plan de Muestreo con el fin de caracterizar "in situ" los principales focos de ruido industrial presentes en el municipio de Aspe.
- ✓ MODELIZACIÓN TRIDIMENSIONAL. Se ha partido del Modelo Digital del Terreno disponible en el Centro Nacional de Información Geográfica, obtenidos a partir del vuelo LIDAR realizado durante el año 2014.
- ✓ POBLACIÓN. Los datos actualizados de población del municipio de Aspe han sido obtenidos del Portal Estadístico de la Generalitat Valenciana, mientras que los distritos y secciones censales se han obtenido a partir del Instituto Nacional de Estadística.

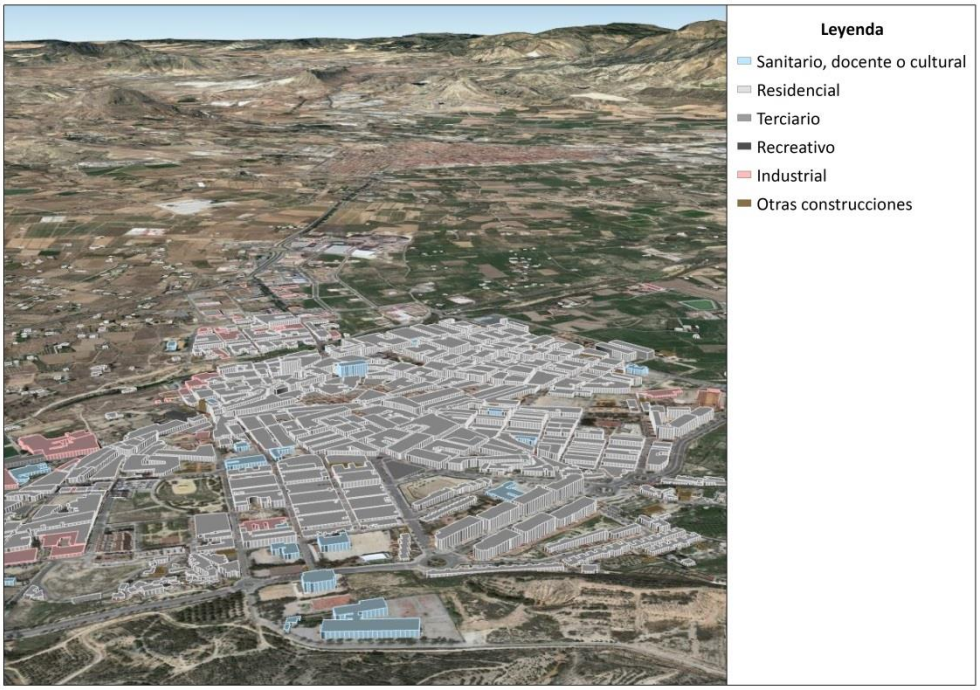


Ilustración 8. Actividades industriales del municipio de Aspe

7. METODOLOGÍA

La metodología utilizada para la obtención de los niveles de ruido originados por los diferentes focos de ruido ambiental, se basa en el empleo de métodos de cálculo que consideran por un lado la emisión sonora de los diferentes focos de ruido y por otro su propagación.

En el Anexo III del Decreto 104/2006, de 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica de la Comunidad Valenciana, se establece que "*si se dispone de datos suficientes que permitan caracterizar la situación acústica de zonas del municipio mediante métodos predictivos, se emplearán los recomendados en la Directiva 49/2002/CE o aquellos que adopte el Gobierno como oficiales.*"

Es por ello, por lo que en la elaboración del presente Mapa Acústico se ha utilizado un software predictivo que contempla los métodos establecidos en dicha Directiva así como en la normativa nacional para la determinación del ruido originado por el tráfico rodado y las fuentes de ruido industrial.

Los métodos utilizados han sido los siguientes:

- ✓ TRÁFICO RODADO. Método Francés, NMPB – Routes – 96 (SETRA-CERTULCPC-CSTB), establecido como método de referencia para tráfico rodado en España por el Anexo II del RD 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 zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, así como en el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

- ✓ RUIDO INDUSTRIAL. ISO 9613-2: "Acoustics-Abatement of sound propagation outdoors, Part 2: General Method of calculation". Para la aplicación de este método, pueden obtenerse datos adecuados sobre emisión de ruido mediante mediciones realizadas según alguno de los métodos descritos en las siguientes normas:

    - ISO 8297: 1994 «Acústica-Determinación de los niveles de potencia sonora de plantas industriales multifuente para la evaluación de niveles de presión sonora en el medio ambiente–Método de ingeniería».

    - EN ISO 3744: 1995 «Acústica-Determinación de los niveles de potencia sonora de fuentes de ruido utilizando presión sonora. Método de ingeniería para condiciones de campo libre sobre un plano reflectante».

    - EN ISO 3746: 1995 «Acústica-Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido a partir de presión sonora. Método de control en una superficie de medida envolvente sobre un plano reflectante».

8. RESULTADOS

8.1. MAPAS ACÚSTICOS

Según lo dispuesto en el artículo 13 del Decreto 104/2006, "*de acuerdo con lo establecido en el art. 22 de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat, de Protección Contra la Contaminación Acústica, deberán elaborar planes acústicos municipales:*

a) Los municipios de más de 20.000 habitantes, cuyos planes acústicos contemplarán todo el término municipal.

b) El resto de municipios, si así lo deciden mediante acuerdo del Pleno de la corporación municipal."

Por otro lado, el Anexo III de dicho Decreto establece que "*se deberán representar, al menos, el nivel equivalente ponderado para todo el periodo diurno (LAeq,D) y para todo el período nocturno (LAeq,N).*" Se elaborarán mapas de ruido correspondientes a una altura de evaluación de 4 m. y a rangos de valores de L_{day}, , L_{night} y L_{dn} de 5 dB a una escala de 1:10.000.

Es por ello por lo que para la elaboración del presente mapa acústico del término municipal de Aspe, se han representado diferentes colecciones de mapas en función del foco de ruido analizado. Para ello, se ha delimitado la zona de estudio en base a los límites del término municipal y se ha dividido dicha zona de estudio en 12 cuadrículas que cubren el total del área del municipio afectada por ruido. Una vez establecidas dichas cuadrículas, para cada colección de mapas se ha procedido a representar, en primer lugar, un mapa de distribución de las mismas, en el que se muestran las cuadrículas representadas en función de la presencia o ausencia de información de cada foco de ruido representado y, a continuación, la colección de mapas correspondiente a cada foco de ruido y a cada periodo de evaluación.

La cartografía elaborada recoge los mapas de niveles sonoros representados a una altura de 4 metros sobre el terreno en líneas isófonas (líneas que delimitan áreas con el mismo nivel sonoro), en intervalos de 5 dB, para los diferentes períodos de evaluación que son: día (8-22 h), noche (22-8 h) y día completo (L_{dn}) y para los diferentes focos de ruido contemplados (tráfico viario, ruido industrial y ruido total).

A la hora de representar las isófonas, se ha recurrido a los siguientes rangos y según la escala de color indicada en la norma ISO-1996:

Niveles Sonoros L_d, L_n, L_{dn} (dBA)			
	35 – 40		60 – 65
	40 – 45		65 – 70
	45 – 50		70 – 75
	50 – 55		75 – 80
	55 – 60		> 80

Tabla 4. Colores para la representación gráfica de los Mapas Acústicos en los diferentes periodos

A continuación se comenta, a modo resumen, los resultados obtenidos en los mapas de ruido total y para el periodo diurno, al ser este el más desfavorable ya que, muchos de los focos industriales no funcionan durante la noche.

Los focos de ruido que generan niveles acústicos más elevados durante el periodo diurno son principalmente los siguientes:

- El foco de ruido que genera una mayor afección acústica es el tráfico rodado. Concretamente las carreteras que generan niveles acústicos más altos son: la CV-84, la N-325, la CV-825, la CV-847, la CV-846 y la CV-845.

- En cuanto a las calles del municipio, las que suponen una mayor afección acústica son: Avenida de Navarra, Avenida Constitución, Calle San José, Calle San Pedro, Calle Castelar, Avenida Orihuela, Calle Gran Capitán, Avenida Carlos Soria, Avenida de Santa Pola, Avenida Pintor Pastor Calpena, Avenida Juan Carlos I, Calle la Vereda, Calle Santa Faz, Calle Sagunto, Calle Virgen del Carmen, Calle Nuncio y Calle Sol, principalmente.

- Los focos industriales del municipio no suponen una gran afección sobre receptores sensibles (viviendas, edificios de uso docente y hospitales).

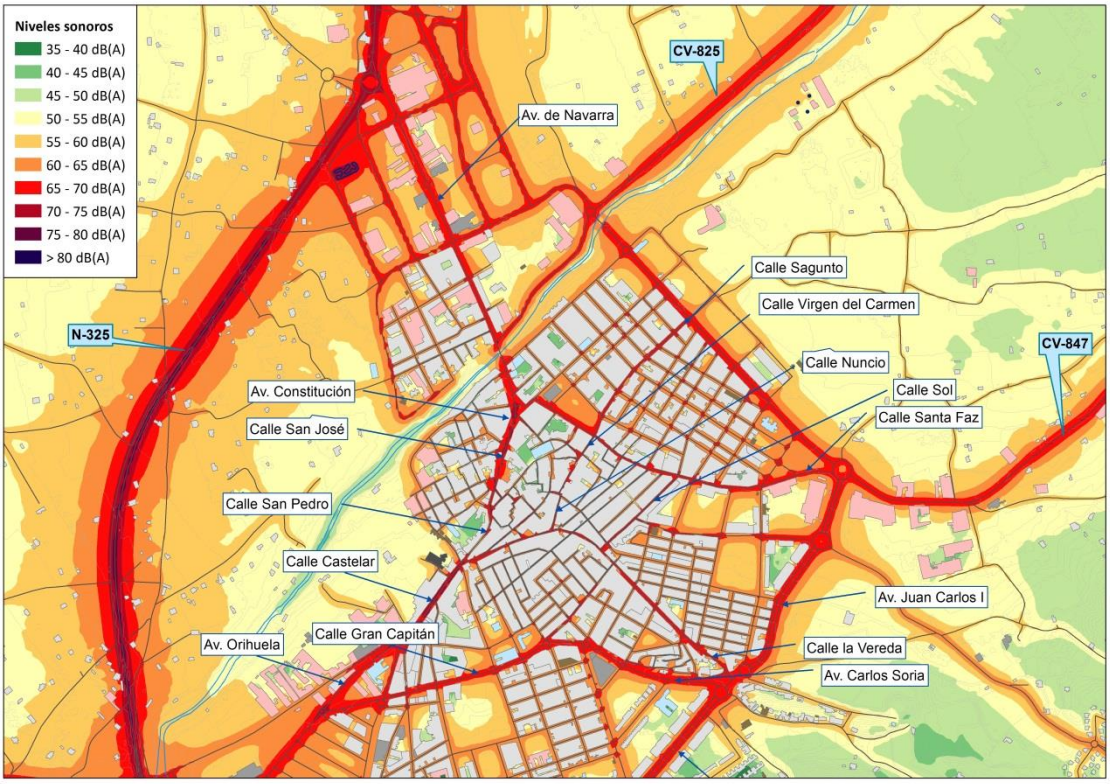


Ilustración 9. Isófonas para ruido total. Indicador Ld. Zona norte del municipio.

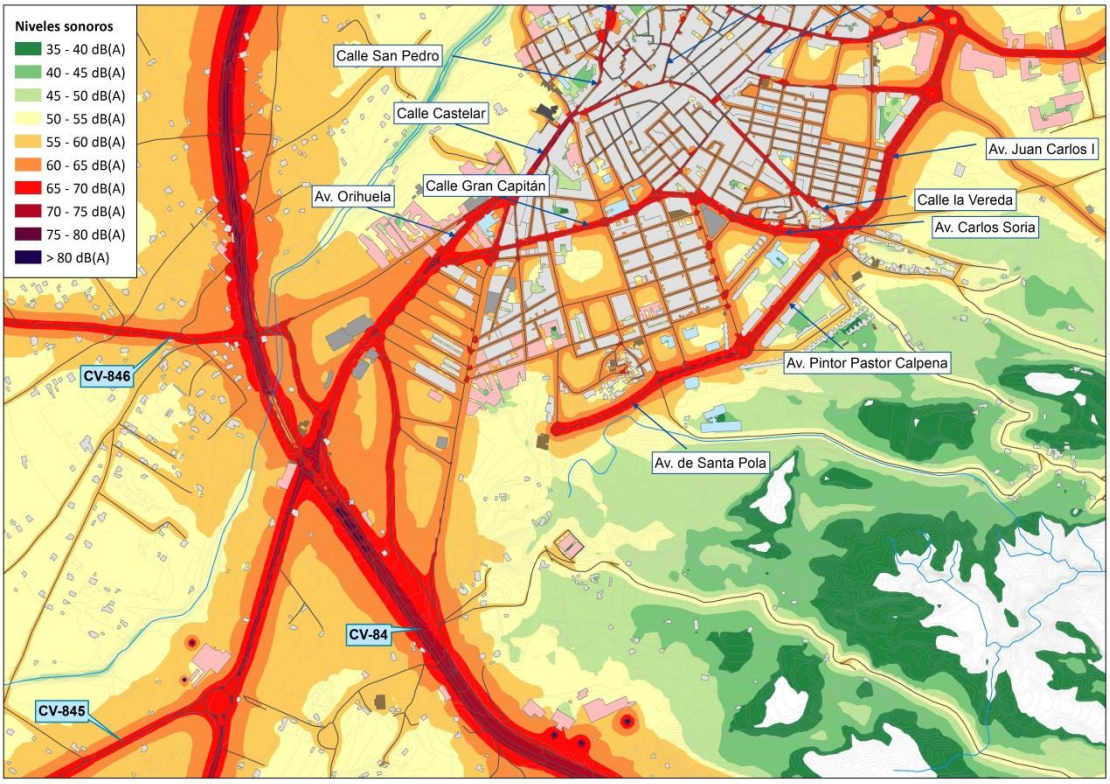


Ilustración 10. Isófonas para ruido total. Indicador Ld. Zona sur del municipio.

8.2. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN EXPUESTA

En el presente apartado se realiza un análisis de la población expuesta al ruido ambiental producido por los diferentes focos considerados en el municipio de Aspe.

Para ello, teniendo en cuenta la población presente en cada edificio, se ha realizado un análisis de las fachadas de los mismos, según el método alemán VBEB. Este indicador determina la población sometida a niveles superiores a los Objetivos de Calidad establecidos en el RD 1367/2007. Los cálculos se efectúan para las distintas alturas de cada edificio, mediante la distribución de receptores de niveles de presión sonora a lo largo de toda la fachada de cada edificio. Cada uno de los receptores mencionados anteriormente, determinará el nivel de presión sonora al que se encuentra expuesta cada vivienda, considerando la altura a la que se encuentra cada una de ellas.

Una vez obtenidos los resultados de población expuesta, éstos son representados mediante tablas que indican la población afectada por cada foco de ruido considerado y para cada índice. Los rangos considerados a la hora de analizar la población expuesta para cada foco de ruido y para cada índice son los siguientes:

- **Ln.** Se representará la población afectada en centenas en rangos de 5 dB(A) a partir de 50 dB(A).
- **Ld, Le y Lden.** Se representará la población afectada en centenas en rangos de 5 dB(A) a partir de 55 dB(A).

En los siguientes apartados se exponen los resultados de la población expuesta al ruido ambiental producido por cada foco sonoro y para cada índice acústico.

8.2.1. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO VIARIO

A continuación se presentan los resultados de población expuesta debido al ruido del tráfico rodado. En la tabla de resultados, resaltados con un recuadro rojo, aparecen los resultados de la población que estaría expuesta a valores superiores a los Objetivos de Calidad fijados por el RD 1367/2007 para edificios residenciales, es decir, la población expuesta a valores superiores a 65 dB(A) para los periodos diurno, vespertino y para el indicador Lden y a valores superiores a 55 dB(A) para el periodo nocturno.

Periodo día		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	5.771	28,18%
55 - 60 dB(A)	3.601	17,58%
60 - 65 dB(A)	9.503	46,40%
65 - 70 dB(A)	1.523	7,43%
70 - 75 dB(A)	81	0,39%
> 75 dB(A)	4	0,02%

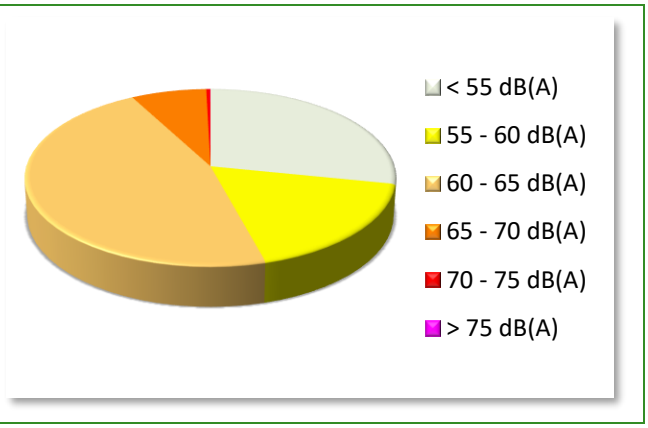


Tabla 5. Población expuesta a ruido de tráfico rodado en periodo día

Periodo noche		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 50 dB(A)	6.436	31,42%
50 - 55 dB(A)	6.961	33,98%
55 - 60 dB(A)	6.574	32,10%
60 - 65 dB(A)	491	2,40%
65 - 70 dB(A)	20	0,10%
> 70 dB(A)	1	0,00%

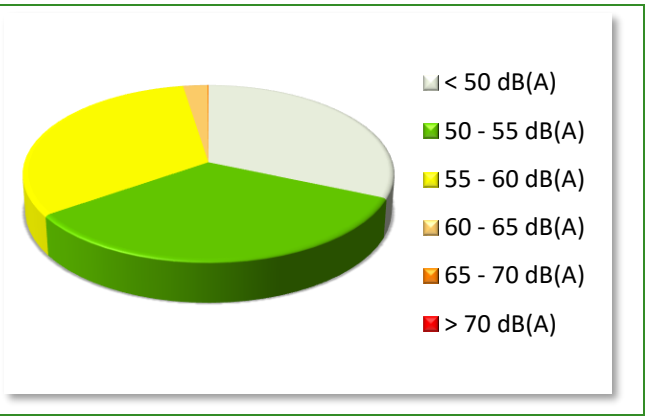


Tabla 6. Población expuesta a ruido de tráfico rodado en periodo noche

Indicador Ldn		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	4.912	23,98%
55 - 60 dB(A)	2.457	11,99%
60 - 65 dB(A)	9.350	45,65%
65 - 70 dB(A)	3.523	17,20%
70 - 75 dB(A)	232	1,13%
> 75 dB(A)	9	0,05%

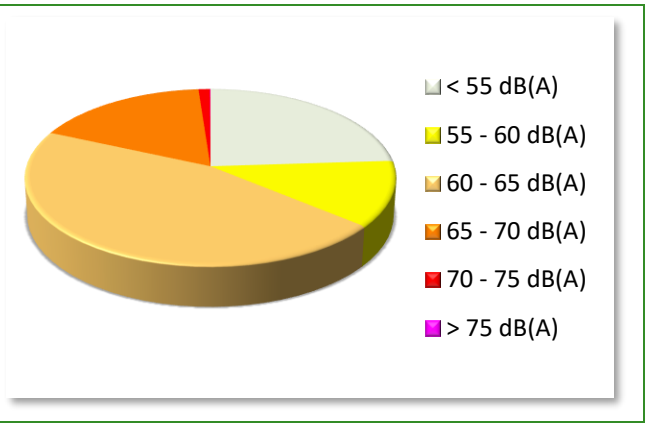


Tabla 7. Población expuesta a ruido de tráfico rodado para el indicador Lden

8.2.2. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO INDUSTRIAL

A continuación se presentan los resultados de población expuesta debido al ruido industrial. En la tabla de resultados, resaltados con un recuadro rojo, aparecen los resultados de la población que estaría expuesta a valores superiores a los Objetivos de Calidad fijados por Objetivos de Calidad fijados por el RD 1367/2007 para edificios residenciales, es decir, la población expuesta a valores superiores a 65 dB(A) para los periodos diurno, vespertino y para el indicador Lden y a valores superiores a 55 dB(A) para el periodo nocturno.

Periodo día		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	20.482	100,00%
55 - 60 dB(A)	0	0,00%
60 - 65 dB(A)	0	0,00%
65 - 70 dB(A)	0	0,00%
70 - 75 dB(A)	0	0,00%
> 75 dB(A)	0	0,00%

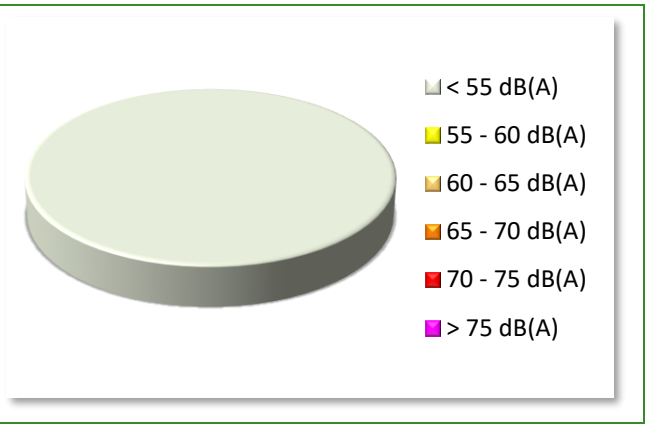


Tabla 8. Población expuesta a ruido industrial en periodo día

Periodo noche		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 50 dB(A)	20.482	100,00%
50 - 55 dB(A)	0	0,00%
55 - 60 dB(A)	0	0,00%
60 - 65 dB(A)	0	0,00%
65 - 70 dB(A)	0	0,00%
> 70 dB(A)	0	0,00%

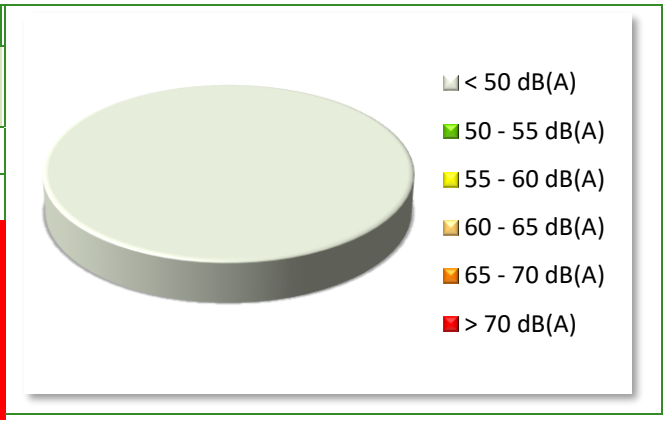


Tabla 9. Población expuesta a ruido industrial en periodo noche

Indicador Lden		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	20.482	100,00%
55 - 60 dB(A)	0	0,00%
60 - 65 dB(A)	0	0,00%
65 - 70 dB(A)	0	0,00%
70 - 75 dB(A)	0	0,00%
> 75 dB(A)	0	0,00%

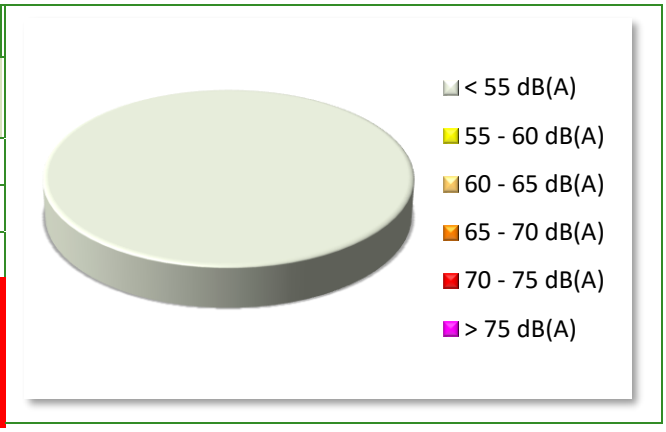


Tabla 10. Población expuesta a ruido industrial para el indicador Lden

8.2.3. POBLACIÓN EXPUESTA A RUIDO TOTAL

A continuación se presentan los resultados de población expuesta debido al ruido total. En la tabla de resultados, resaltados con un recuadro rojo, aparecen los resultados de la población que estaría expuesta a valores superiores a los Objetivos de Calidad fijados por el RD 1367/2007 para edificios residenciales, es decir, la población expuesta a valores superiores a 65 dB(A) para los periodos diurno, vespertino y para el indicador Lden y a valores superiores a 55 dB(A) para el periodo nocturno.

Periodo día		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	5.762	28,13%
55 - 60 dB(A)	3.599	17,57%
60 - 65 dB(A)	9.513	46,44%
65 - 70 dB(A)	1.523	7,44%
70 - 75 dB(A)	81	0,39%
> 75 dB(A)	4	0,02%

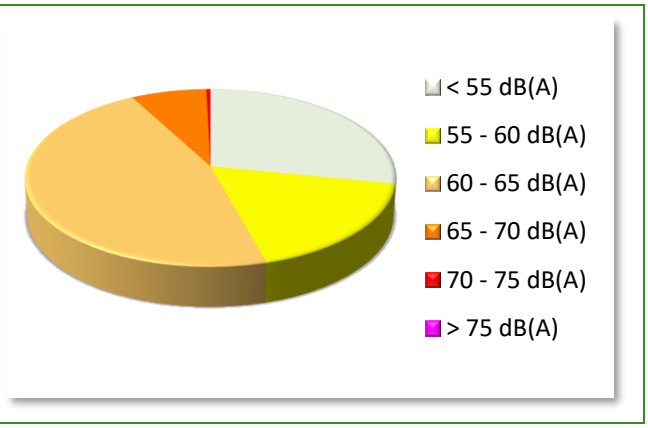


Tabla 11. Población expuesta a ruido total en periodo día

Periodo noche		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 50 dB(A)	6.427	31,38%
50 - 55 dB(A)	6.959	33,97%
55 - 60 dB(A)	6.585	32,15%
60 - 65 dB(A)	491	2,40%
65 - 70 dB(A)	20	0,10%
> 70 dB(A)	1	0,00%

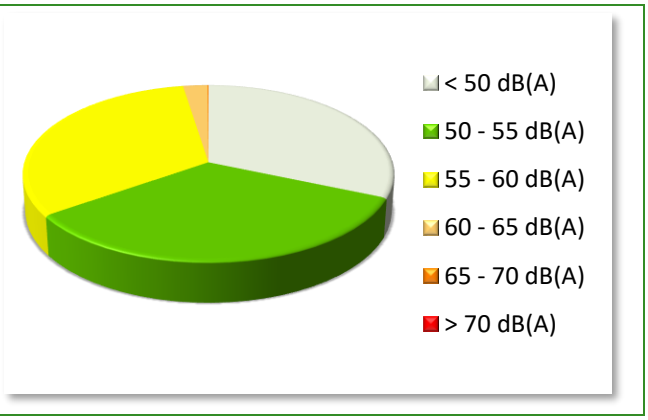


Tabla 12. Población expuesta a ruido total en periodo noche

Indicador Lden		
Rango	**Población expuesta**	**%**
< 55 dB(A)	4.897	23,91%
55 - 60 dB(A)	2.465	12,03%
60 - 65 dB(A)	9.350	45,65%
65 - 70 dB(A)	3.529	17,23%
70 - 75 dB(A)	232	1,13%
> 75 dB(A)	9	0,05%

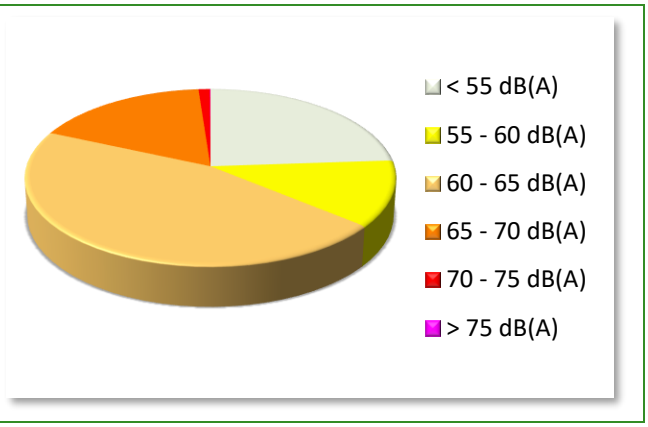


Tabla 13. Población expuesta a ruido total para el indicador Lden

8.3. ANÁLISIS DE EDIFICACIONES SENSIBLES

En el presente apartado se realiza un análisis del número de edificaciones destinadas a usos sensibles (hospitales y centros docentes) expuestos a la contaminación acústica debido al ruido total en el municipio.

Como se ha comentado en el apartado 3.4.1, en el término municipal de Aspe no se encuentra ningún Hospital de los recogidos en el Catálogo Nacional de Hospitales 2017 del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

En la siguiente tabla se recoge un listado de los centros docentes sometidos a niveles superiores a los objetivos de calidad establecidos en la Ley 7/2002 de la Comunidad Valenciana en los diferentes periodos de evaluación:

Centros docentes	Ld	Ln	Ldn
CEIP Doctor Calatayud	✓	✓	✓
CEIP El Castillo	✓	✓	✓
CEIP La Paloma	✓	✓	✓
CEIP La Serranica	✓	✓	✓
CEIP Perpetuo Socorro	✓	✓	✓
CEIP Vistahermosa	✓	✓	✓
Centro privado Ed. Inf. 1er ciclo Pilar Andrada	✓	✓	✓
Centro privado Virgen de las Nieves	✓	✓	✓
Centro público FPA Río Tarafa	✓	✓	✓
EI 1er ciclo Peñas Blancas	✓	✓	✓
IES La Nía	✓	✓	✓
IES Villa de Aspe	✓	✓	✓
Total	**12**	**12**	**12**

Tabla 14. Centros docentes expuestos al ruido

9. IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CONFLICTIVOS PRIORITARIOS

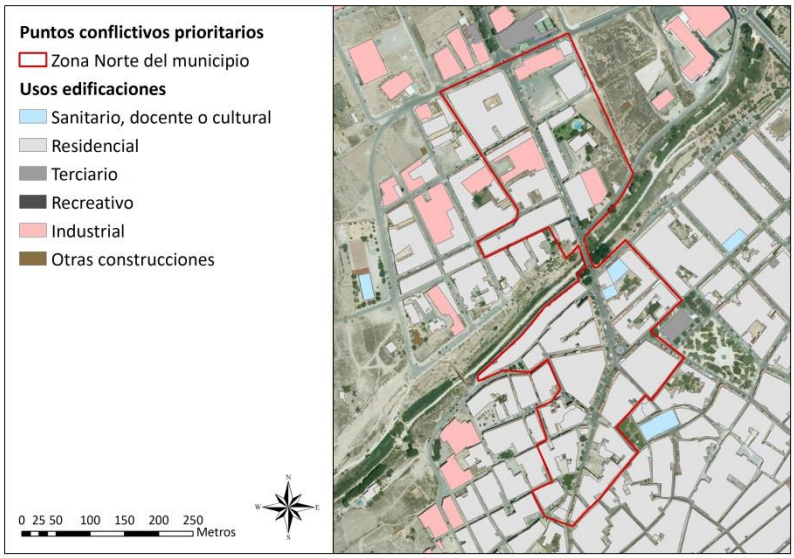
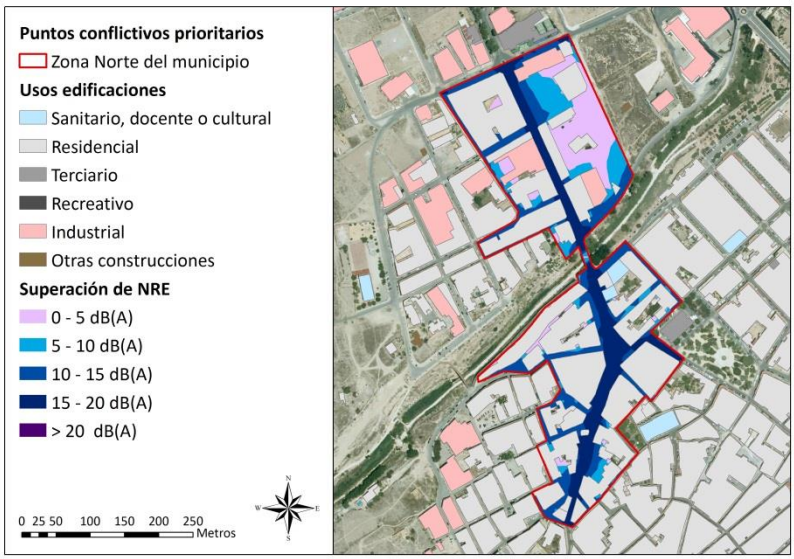
En el presente apartado se realiza un análisis de los mapas de evaluación, con el fin de analizar todas aquellas zonas del municipio donde se rebasan los objetivos de calidad acústica impuestos en la normativa vigente e identificando los puntos conflictivos prioritarios.

Una vez detectadas las zonas de mayor exposición al ruido, se ha realizado un análisis pormenorizado de cada una de éstas zonas. Concretamente, para cada una de las zonas más expuestas al ruido detectadas se ha elaborado una ficha que contiene la siguiente información:

- Delimitación de la zona
- Descripción de la tipología de edificación existente.
- Datos de población por encima de 55 dB(A) noche.
- Datos de edificios sensibles.
- Detalle del mapa con la zona y el mapa de evaluación de niveles nocturnos.

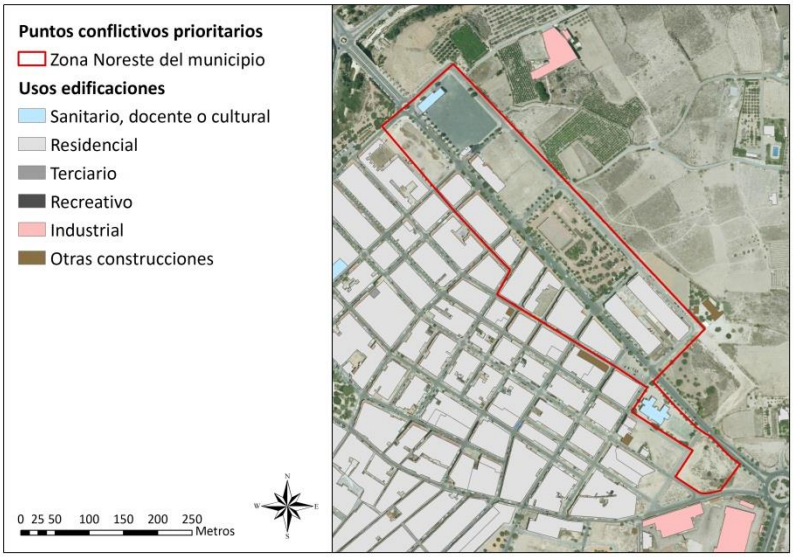
En el siguiente apartado se presentan las fichas elaboradas para cada uno de los puntos conflictivos prioritarios identificados:

9.1. FICHAS

ZONA 1. ZONA NORTE DEL MUNICIPIO	
Delimitación de la zona	
	
Descripción de la tipología de edificación Existente	
Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los edificios comprendidos en la zona son de uso residencial. Concretamente esta zona se encuentra al Norte del municipio, en las proximidades del Riu de Tarafa.	
Exposición al ruido	
Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	584 habitantes
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	-
Mapa de niveles de exposición (Ln)	
	

ZONA 2. ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO

Delimitación de la zona



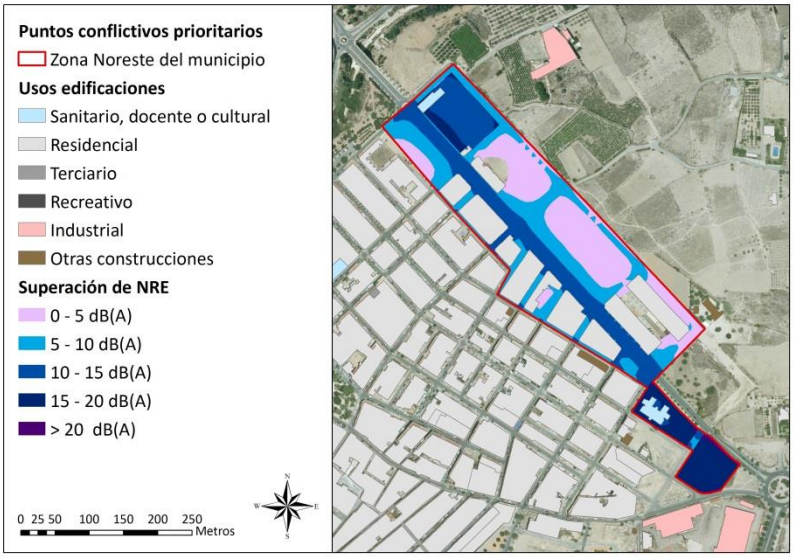
Descripción de la tipología de edificación Existente

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los edificios comprendidos en la zona son de uso residencial. Concretamente esta zona se encuentra al Noreste del municipio, en las proximidades de la Avenida Padre Ismael y carretera CV-847.

Exposición al ruido

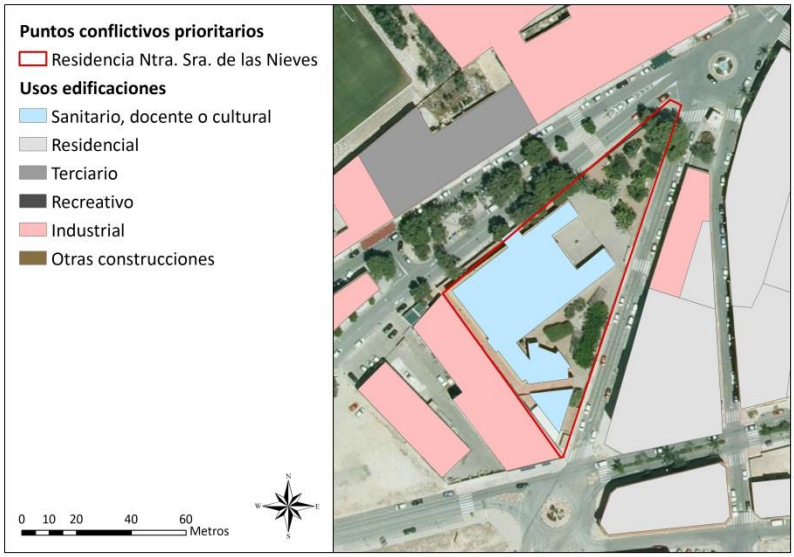
Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	341 habitantes
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	-

Mapa de niveles de exposición (Ln)



ZONA 3. RESIDENCIA DE PERSONAS MAYORES DEPENDIENTES NTRA. SRA DE LAS NIEVES

Delimitación de la zona



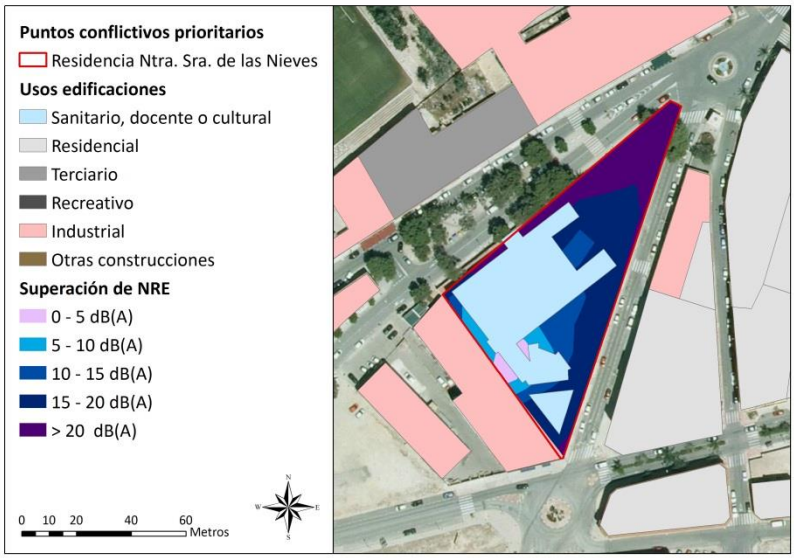
Descripción de la tipología de edificación Existente

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, los edificios comprendidos de esta zona son de uso docente, concretamente se trata de la mayor parte de los edificios comprendidos dentro de esta zona son de uso docente, concretamente se trata de la Residencia de Personas Mayores Dependientes Nuestra Señora de las Nieves de Aspe.

Exposición al ruido

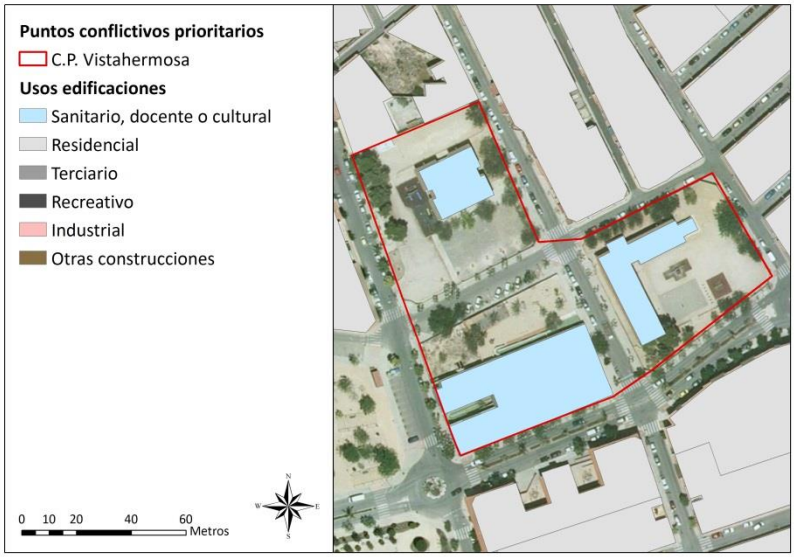
Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	-
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	1 (Residencia de Personas Mayores Dependientes Nuestra Señora de las Nieves de Aspe)

Mapa de niveles de exposición (Ln)



ZONA 4. COLEGIO PÚBLICO VISTAHERMOSA

Delimitación de la zona



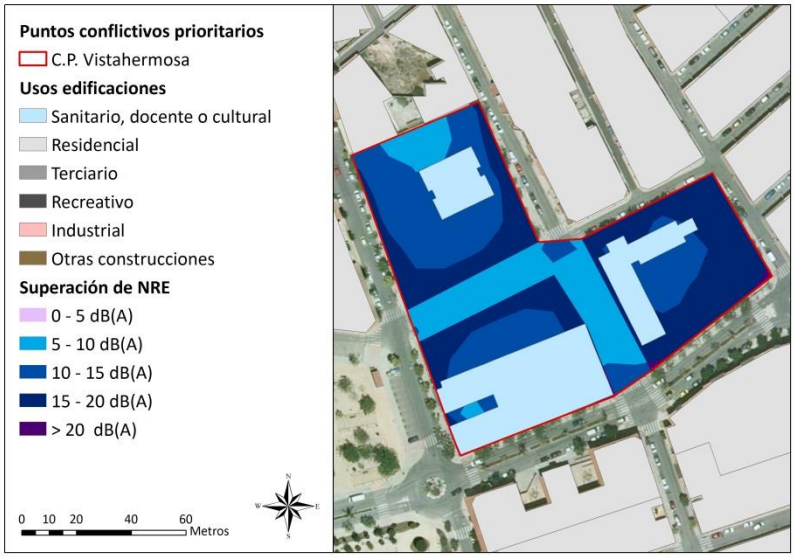
Descripción de la tipología de edificación Existente

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la totalidad de los edificios comprendidos en esta zona son de uso docente, concretamente se corresponden con el Colegio Público Vistahermosa y la Escuela Infantil de Primer Ciclo Peñas Blancas.

Exposición al ruido

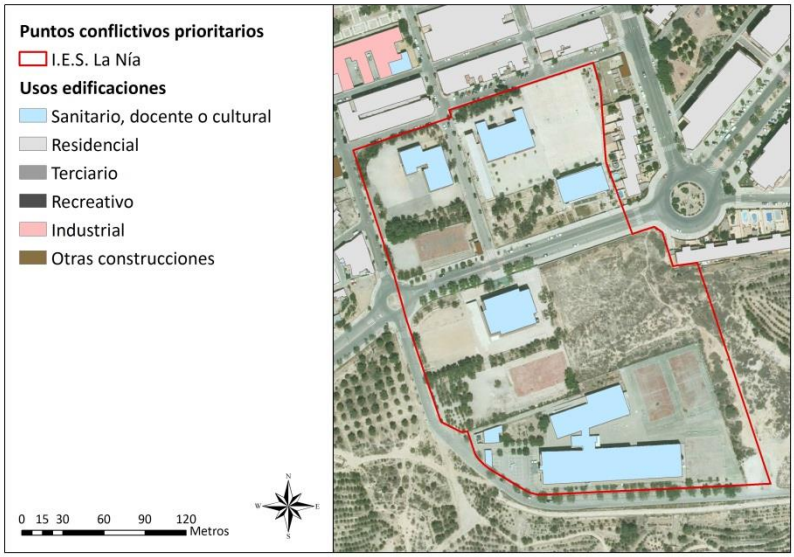
Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	-
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	3 (Colegio Público Vistahermosa y Escuela Infantil de Primer Ciclo Peñas Blancas)

Mapa de niveles de exposición (Ln)



ZONA 5. INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA LA NÍA

Delimitación de la zona



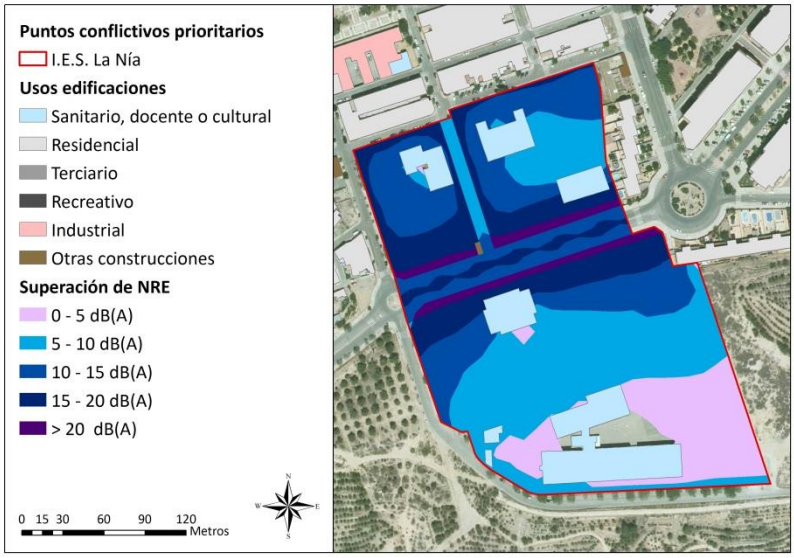
Descripción de la tipología de edificación Existente

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la totalidad de los edificios comprendidos en esta zona son de uso docente, concretamente se corresponden con el I.E.S La Nía, el C.E.I.P. La Paloma, el I.E.S. Villa de Aspe y el C.P. Vistahermosa.

Exposición al ruido

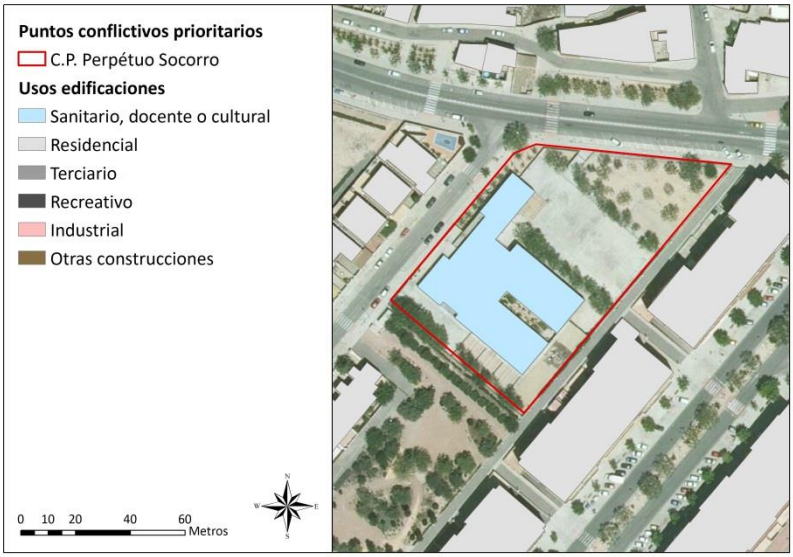
Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	-
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	4 (I.E.S. La Nía, C.E.I.P. La Paloma, I.E.S. Villa de Aspe y C.P. Vistahermosa)

Mapa de niveles de exposición (Ln)



ZONA 6. COLEGIO PÚBLICO PERPÉTUO SOCORRO

Delimitación de la zona



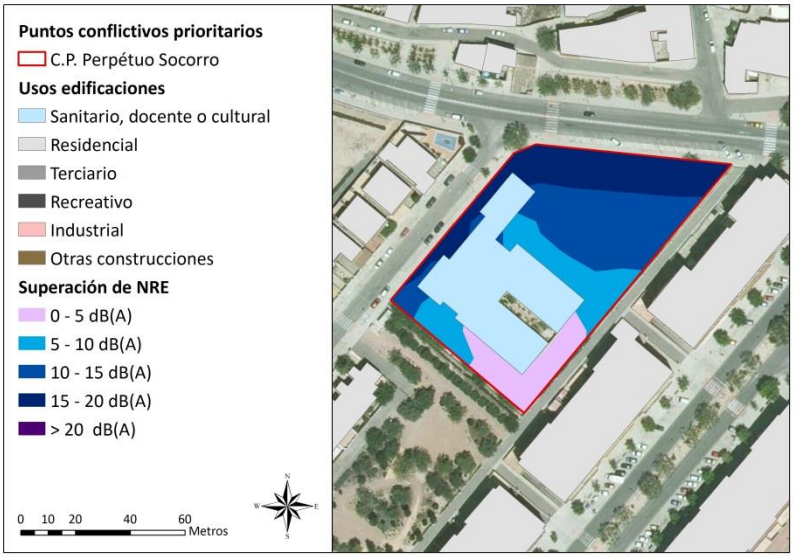
Descripción de la tipología de edificación Existente

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la totalidad de los edificios comprendidos en esta zona son de uso docente, concretamente se corresponden con el Colegio Público Perpétuo Socorro.

Exposición al ruido

Población expuesta a Ln > 55 dB(A)	-
Edificios sensibles expuestos Ln > 50 dB(A)	1 (Colegio Público Perpétuo Socorro)

Mapa de niveles de exposición (Ln)



10. PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORAS

Tal y como se puede ver en los mapas de evaluación, existe superación de los Objetivos de Calidad Acústica establecidos en la normativa vigente en varios puntos del término municipal. A continuación se presentan algunas medidas correctoras encaminadas a reducir los niveles de ruido presentes en el municipio.

10.1. REDUCCIÓN DEL RUIDO DEL TRÁFICO RODADO

Como se puede extraer de los resultados obtenidos de la elaboración del mapa acústico, el tráfico rodado constituye la principal fuente de contaminación acústica del municipio. A continuación se proponen algunas medidas encaminadas a reducir los niveles producidos por dicha fuente de ruido:

- Elaboración de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible que recoja medidas como la creación de zonas peatonales, carriles bici, templado de tráfico, fomento del transporte público, etc.
- Instalación de pantallas acústicas en aquellos ejes existentes de competencia municipal así como en aquellos que se prevea construir en un futuro que consigan un cumplimiento de los Objetivos de Calidad Acústica.
- Creación de zonas 20 km/h o 30 km/h en viales próximos a zonas en las que exista incumplimiento de los Objetivos de Calidad, prestando especial atención a aquellas zonas en las que existan edificios de uso sensible, principalmente centros docentes.
- Limitar el acceso de vehículos pesados en zonas sensibles.
- Limitar el acceso de vehículos pesados en todo el municipio durante el periodo nocturno.
- Mejora acústica de pavimentos, mediante la instalación de pavimentos fonoabsorbentes tanto en aquellas vías de nueva construcción, como en aquellas que en las que el pavimento existente requiera ser sustituido.
- Medidas encaminadas a reducir la velocidad en los viales del interior del municipio mediante la instalación de badenes, realización de controles de velocidad por parte de la policía local, etc.
- Adquisición de vehículos sostenibles (eléctricos o híbridos) para los servicios municipales.

10.2. REDUCCIÓN DEL RUIDO DE ACTIVIDADES

La ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación Acústica, establece en su artículo 37 que "*los titulares de actividades susceptibles de generar ruidos y vibraciones conforme a lo establecido en el artículo anterior deberán realizar un autocontrol de las emisiones acústicas al menos cada cinco años o en un plazo inferior si así se estableciera en el procedimiento de evaluación de impacto ambiental o en el de calificación de la actividad".*

Por ello una medida sería controlar que las actividades sometidas al trámite de auditoría acústica estén pasando debidamente dichas auditorías.

Otra medida eficiente en el caso de actividades es el control horario sobre aquellas industrias o actividades terciarias que generen un impacto acústico, minimizando las actividades desarrolladas en horario nocturno.

10.3. ORDENAMIENTO RESPONSABLE EN FUNCIÓN DEL USO

Una medida muy eficiente para evitar el impacto generado por los diferentes focos sonoros sobre las diferentes zonas acústicas consiste en una ordenación responsable en función del uso, de modo que las zonas de uso predominantemente terciario como centros comerciales o edificios de oficinas se ubiquen entre los focos sonoros y las áreas acústicas más sensibles (residenciales, sanitarias, docentes o culturales).

Mediante esta actuación, las construcciones de uso terciario sirven de pantalla acústica a las zonas con Objetivos de Calidad Acústica más restrictivos, a la vez que alejan dichas zonas de los focos de ruido, por lo que resulta más complicado que la emisión acústica de los focos de ruido cercanos provoque la superación de dichos OCA.

10.4. SOLICITUD DE ESTUDIOS DE IMPACTO ACÚSTICO PARA LA ELABORACIÓN DE NUEVOS INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO, NUEVAS INFRAESTRUCTURAS Y NUEVAS ACTIVIDADES

La Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de Protección contra la Contaminación Acústica, establece en su artículo 25 que "*en los instrumentos de planeamiento urbanístico deberá contemplarse la información y las propuestas contenidos en los planes acústicos municipales. En defecto de éstos, los instrumentos de planeamiento urbanístico o territorial incorporarán un estudio acústico en su ámbito de ordenación mediante la utilización de modelos matemáticos predictivos que permitan evaluar su impacto acústico y adoptar las medidas adecuadas para su reducción".*

Por ello, en los nuevos desarrollos, siempre que el planeamiento así lo permita, se deberán situar las zonas de mayor sensibilidad acústica como pueden ser centros docentes o sanitarios, tan alejados de los focos sonoros como sea posible. De este modo, los edificios que se interpongan entre dichos usos sensibles y los focos sonoros, actuarán de pantalla acústica.

A su vez, el artículo 36.1 de esta misma ley se establece que "*las actuaciones sujetas a evaluación de impacto ambiental así como aquellos proyectos de instalación de actividades sujetas a la aplicación de la normativa vigente en materia de actividades calificadas que sean susceptibles de producir ruidos o vibraciones deberán adjuntar un estudio acústico que comprenda todas y cada una de las fuentes sonoras y una evaluación de las medidas correctoras a adoptar para garantizar que no se transmita al exterior o a locales colindantes, en las condiciones más desfavorables, niveles superiores a los establecidos en la presente ley".*

11. CONCLUSIONES

El foco de ruido que genera una mayor afección acústica es el tráfico rodado. Concretamente, las carreteras que generan niveles acústicos más altos son: la CV-84, la N-325, la CV-825, la CV-847, la CV-846 y la CV-845.

En cuanto a las calles del municipio, las que suponen una mayor afección acústica son: Avenida de Navarra, Avenida Constitución, Calle San José, Calle San Pedro, Calle Castelar, Avenida Orihuela, Calle Gran Capitán, Avenida Carlos Soria, Avenida de Santa Pola, Avenida Pintor Pastor Calpena, Avenida Juan Carlos I, Calle la Vereda, Calle Santa Faz, Calle Sagunto, Calle Virgen del Carmen, Calle Nuncio y Calle Sol, principalmente.

Los resultados de población afectada calculada a todas las alturas según el método alemán VBEB se pueden consultar en el apartado 8.2, aunque a modo resumen, en el presente apartado de conclusiones se muestra la población expuesta a ruido total para los diferentes indicadores, donde se puede observar que la población expuesta a ruido en el municipio es inferior al 35%.

Población expuesta Ld		
Población no expuesta	18.874	92,15%
Población expuesta	1.608	7,85%

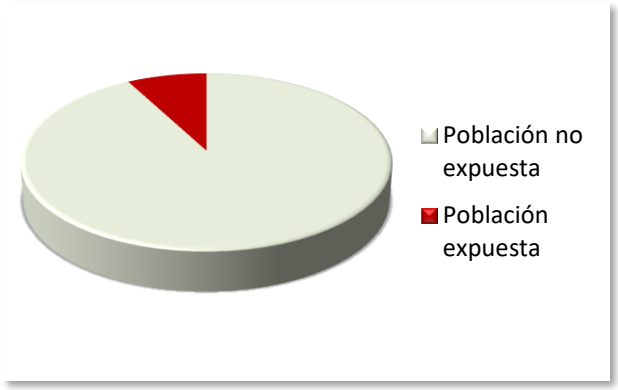


Tabla 15. Población expuesta a ruido total para el indicador Ld a todas las alturas

Población expuesta Ln		
Población no expuesta	13.386	65,35%
Población expuesta	7.096	34,65%

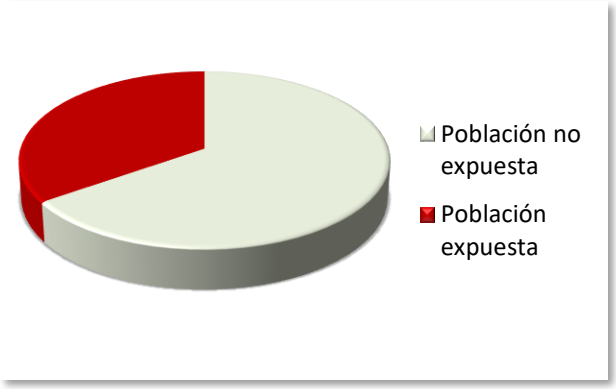


Tabla 16. Población expuesta a ruido total para el indicador Ln a todas las alturas

Población expuesta Ldn		
Población no expuesta	16.712	81,59%
Población expuesta	3.770	18,41%

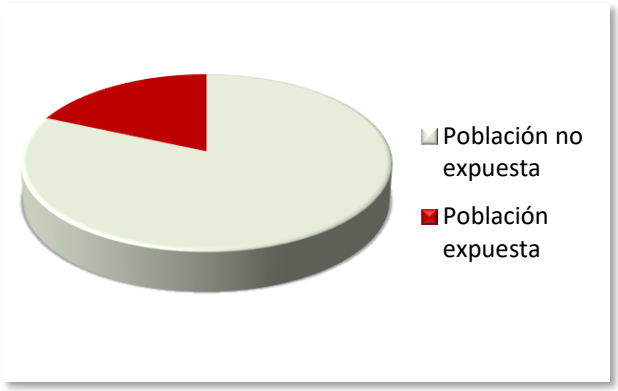


Tabla 17. Población expuesta a ruido total para el indicador Ldn a todas las alturas

ANEXO 1. CAMPAÑA DE ENSAYOS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El objeto de la presente campaña de mediciones es por un lado, caracterizar los niveles de ruido presentes en diferentes puntos del municipio debidos tanto al ruido producido por el tráfico viario como aquel producido por determinados focos industriales, y por otro, caracterizar los distintos focos de ruido, bien mediante mediciones de niveles sonoros de los focos industriales bien mediante mediciones y conteos de vehículos de los ejes viarios, con el fin de poder alimentar el modelo predictivo.

Para ello, se ha llevado a cabo una campaña de medición en 32 puntos tanto en periodo diurno como en periodo nocturno:

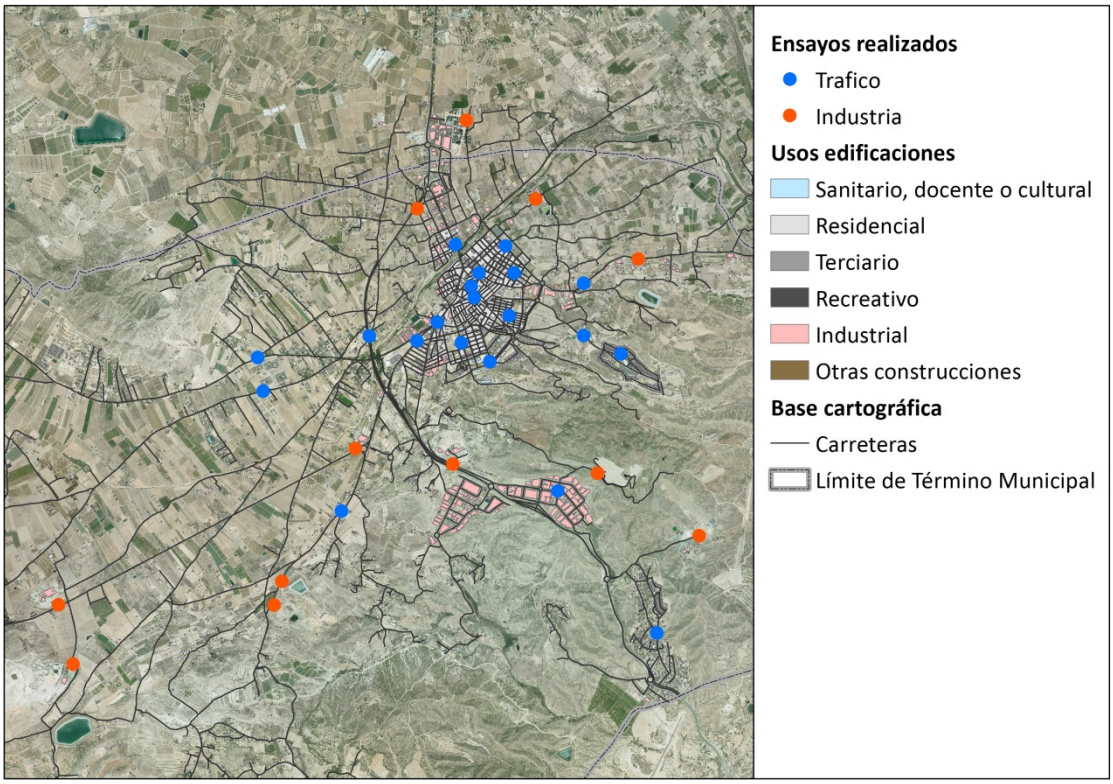


Ilustración 1. Mapa de ubicación de los puntos de medición

2. METODOLOGÍA

Las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando un sonómetro integrador de precisión de tipo I conforme a la *Orden del ministerio de Fomento, de 25 de septiembre de 2007, para la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos,* así como las especificaciones de aplicación de las normas ISO 1996-1:1982: Acoustics – Description and measurement of environmental noise – Part 1: Basic quantities and procedures e ISO 1996-2:1987/Amd.1:1998.

Los equipos de medición empleados han sido los siguientes:

Código	Descripción	Fabricante	Modelo	Nº de serie
MA-6.14	Sonómetro	BRUEL & KJAER	2260	2497361
MA-6.14	Calibrador	BRUEL & KJAER	4231	2499159
MA-6.19	Sonómetro	BRUEL & KJAER	2260	2576722
MA-6.19	Calibrador	BRUEL & KJAER	4231	2574035

Tabla 1. Equipos empleados para los ensayos

El sistema obtiene simultáneamente los siguientes parámetros, detallados en valores de tercio de octava, de todo el período de muestra (T):

- Leq,T. Nivel sonoro continuo equivalente, definido como el nivel sonoro cuyo aporte de energía es idéntico al proporcionado por la señal sonora fluctuante medida durante el mismo periodo de tiempo.
- LFmax,T. Nivel sonoro máximo de la muestra con valor de ponderación temporal *RMSFast*.
- LFmin,T. Nivel sonoro mínimo de la muestra con valor de ponderación temporal *RMSFast*.
- 7 diferentes Niveles percentiles Lpercentil: L1,T; L5,T; L10,T; L50,T; L90,T; L95,T y L99,T. Nivel sonoro superado durante el N% de la muestra.

Todos ellos se expresan en decibelios ponderados, corregidos conforme a la red de ponderación normalizada mediante la curva de referencia tipo A: dB(A).

El equipo ha sido sometido a una comprobación de su funcionamiento en el mismo lugar de la medida, antes y después de efectuar la misma, mediante el uso del calibrador acústico con resultado de la verificación favorable.

El sonómetro se ha situado sobre un trípode, a una altura de 1,5 metros del suelo y a una distancia mínima de 1,5 m de cualquier pared u obstáculo. El técnico se ha colocado a una distancia suficiente que le permita controlar y manipular el aparato sin obstaculizar la inmisión acústica.

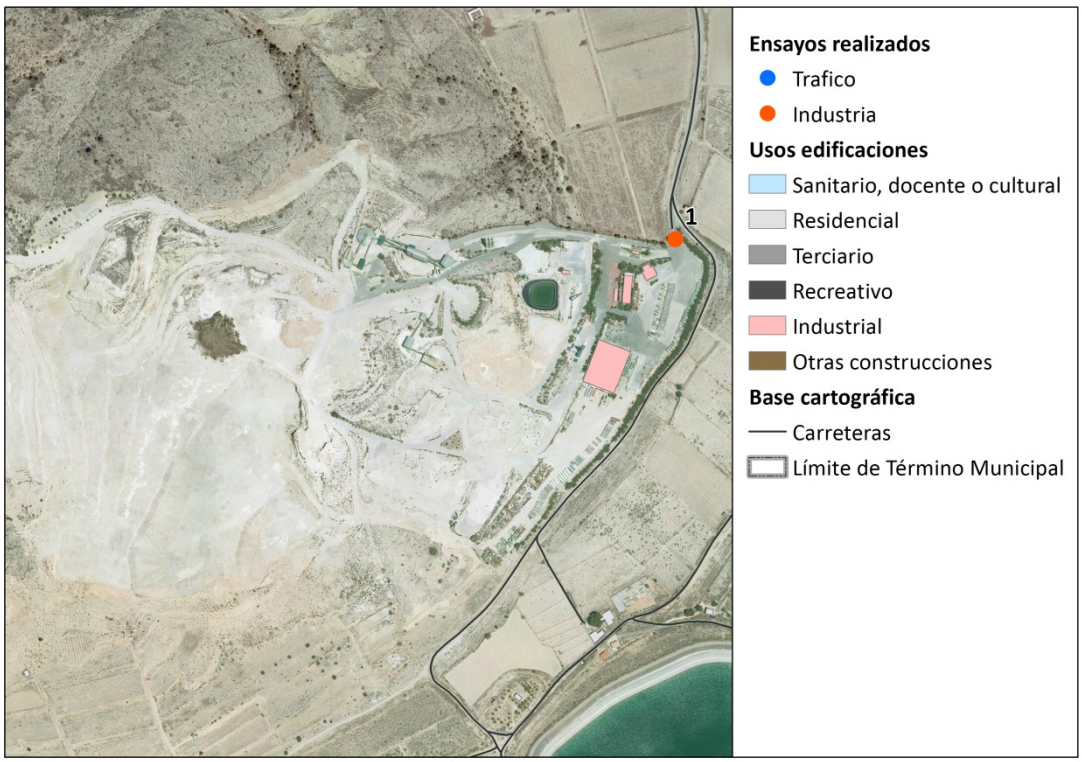
Se han obtenido las condiciones meteorológicas del lugar de medida mediante una estación meteorológica portátil que ofrece la temperatura en grados centígrados (ºC), la humedad relativa en tanto por cien (%) y la velocidad del viento en metros por segundo (m/s), comprobando en todo momento que se encuentren dentro de los rangos de funcionamiento correcto del equipo de medición. Se ha controlado que la velocidad del viento durante todo el periodo de muestra no superase los 5 m/s.

3. FICHAS

A continuación se recogen las fichas elaboradas para cada uno de los ensayos realizados:

PM-1. CANTERA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	690.884	UTM_Y:	4.242.533

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

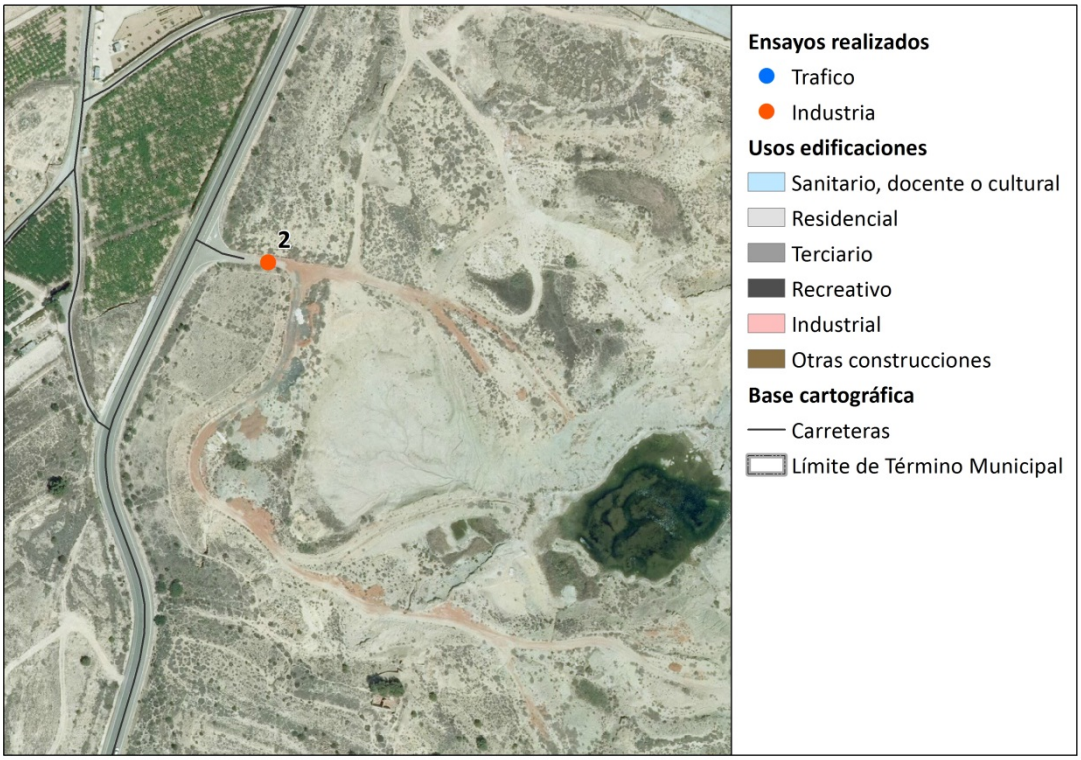
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 23 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0019	14:22h	56,3
Noche	0003	01:43h	35,2

PM-2. CANTERA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	692.990	UTM_Y:	4.243.149

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS

NO DISPONIBLE

DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 17 coches Nocturno: 1 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0017	13:57h	61,3
Noche	0004	02:02h	39,1

PM-3. DESGUACE				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	693.070	UTM_Y:	4.243.395

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

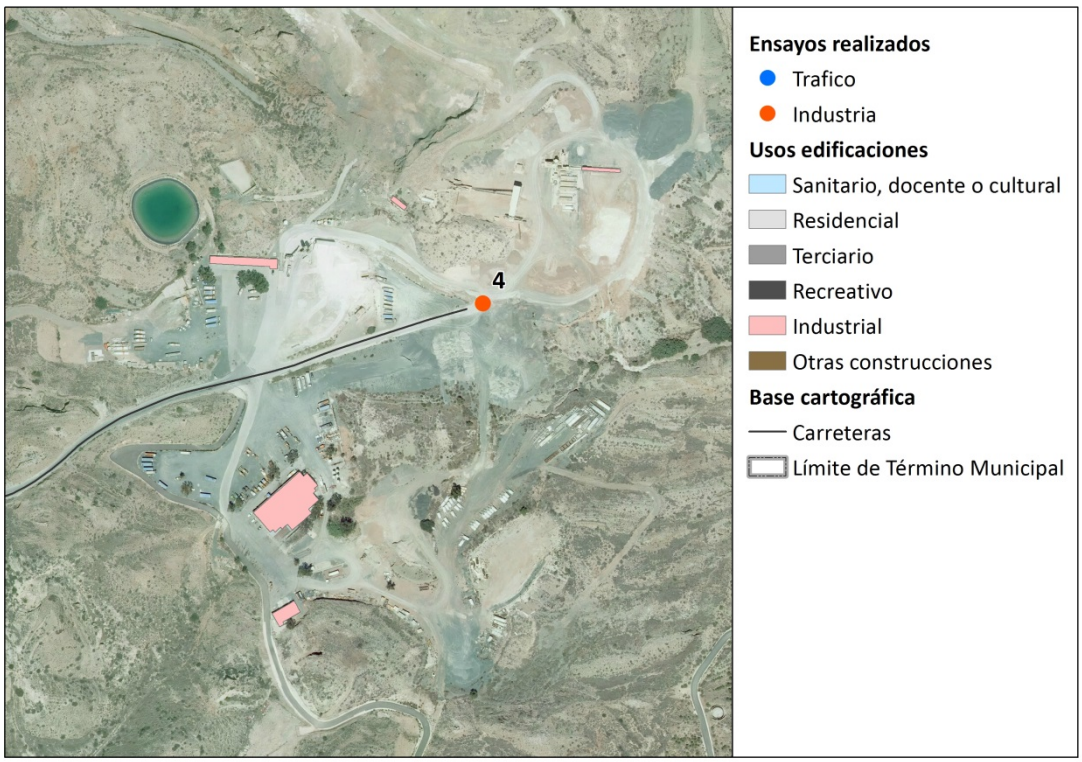
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 10 coches Nocturno: 2 coches	DÍA: Industria NOCHE: Ruido de tráfico	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0016	13:39h	67,6
Noche	0020	01:18h	51,6

PM-4. CANTERA SIERRA NEGRA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	697.434	UTM_Y:	4.243.874

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

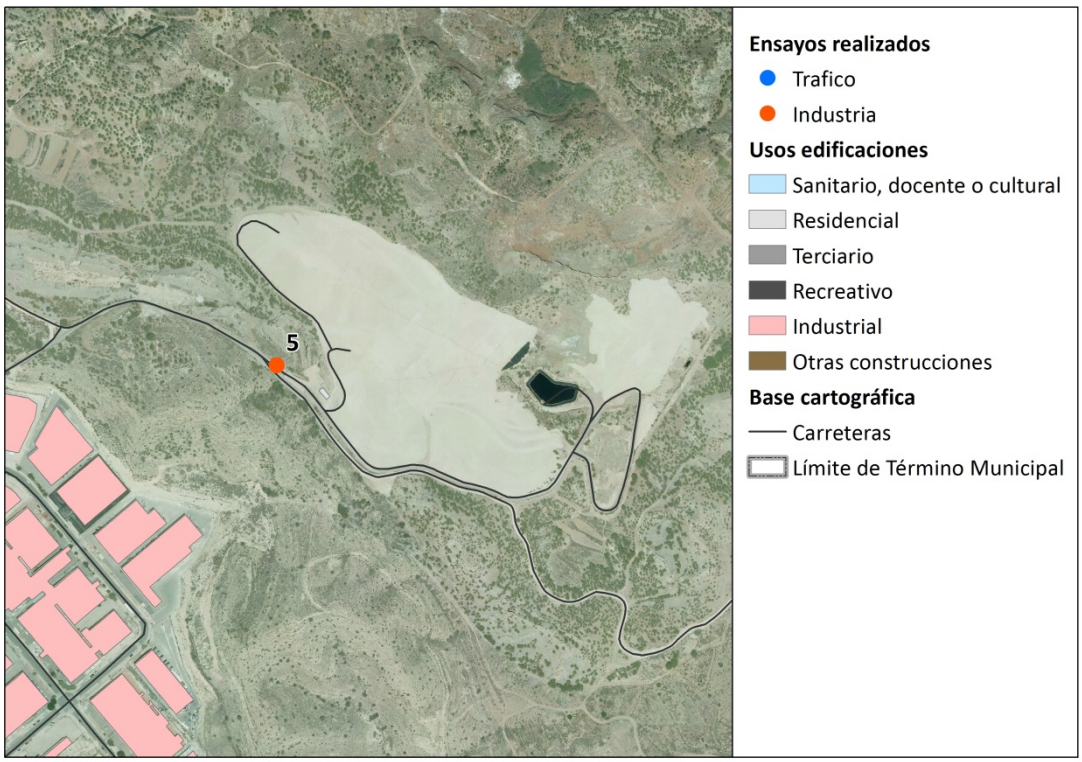
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 0 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Industrial NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0010	12:18h	63,5
Noche	0006	03:06h	39,9

PM-5. VERTEDERO CONTROLADO DE ASPE				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.374	UTM_Y:	4.244.526

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

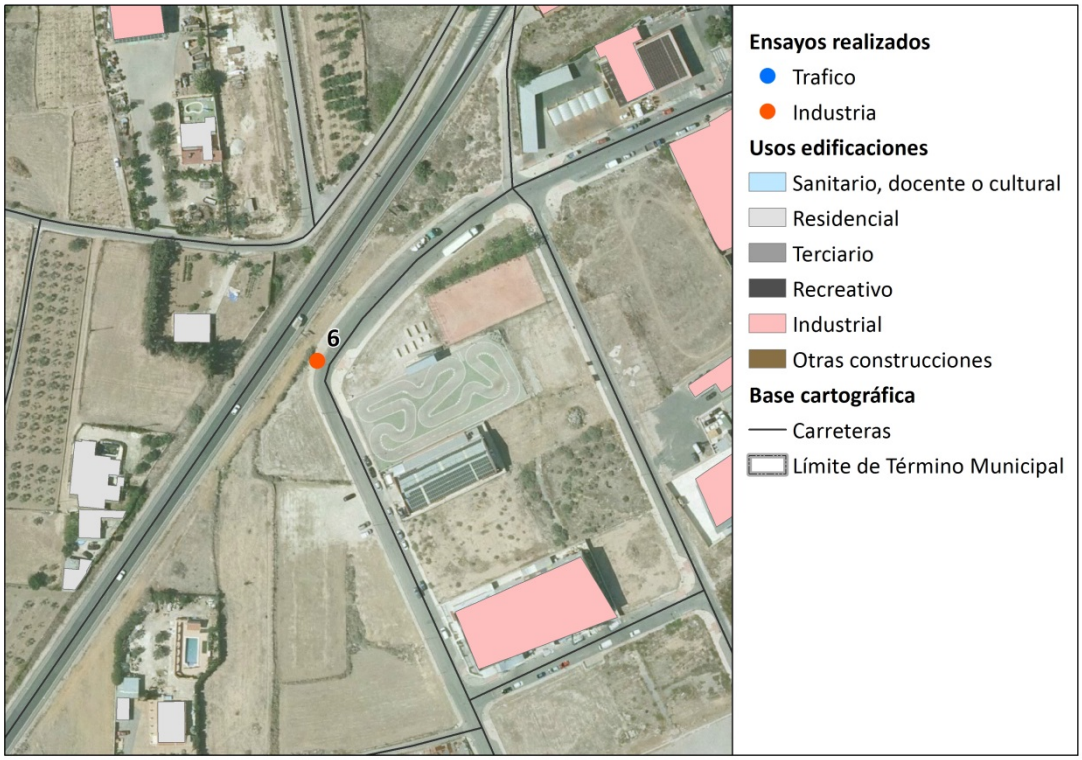
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 0 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Industria NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0011	12:32h	38,7
Noche	0005	02:23h	27,9

PM-6. CIRCUITO DE KARTS				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.484	UTM_Y:	4.247.290

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

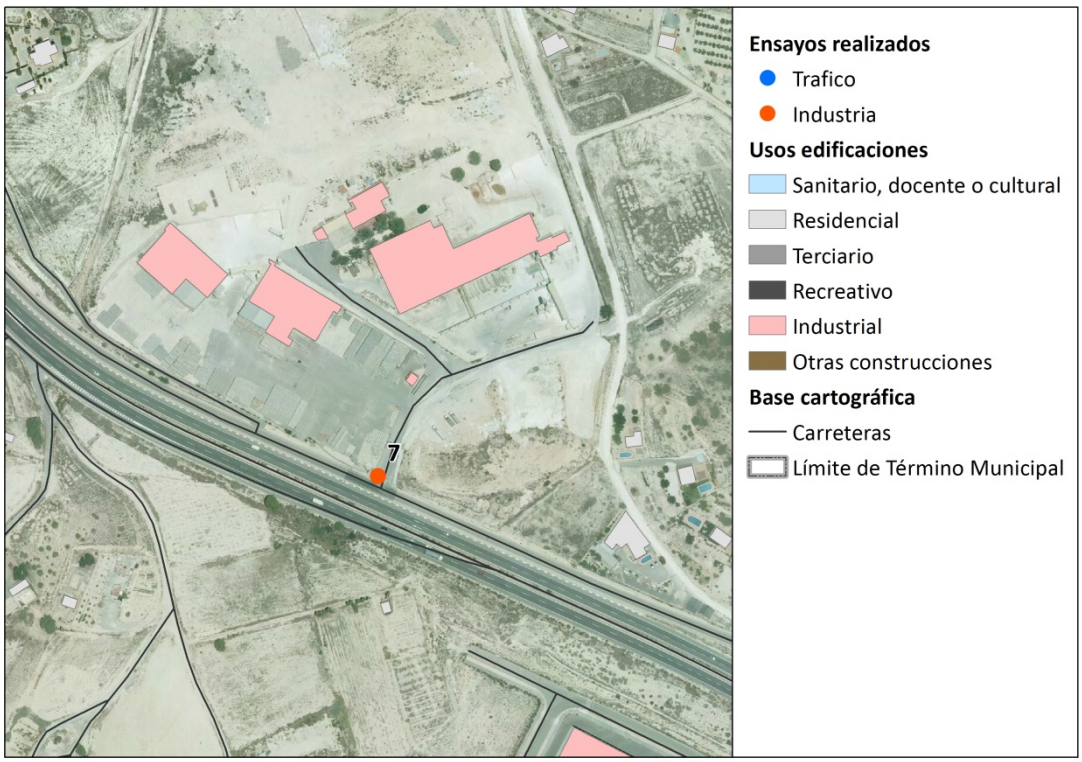
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 2 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico de vía cercana NOCHE: Ruido de tráfico de vía cercana	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0007	20:57h	57,3
Noche	0015	23:54h	47,5

PM-7. BRADIPE. PREFABRICADOS DE HORMIGÓN				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.860	UTM_Y:	4.244.622

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

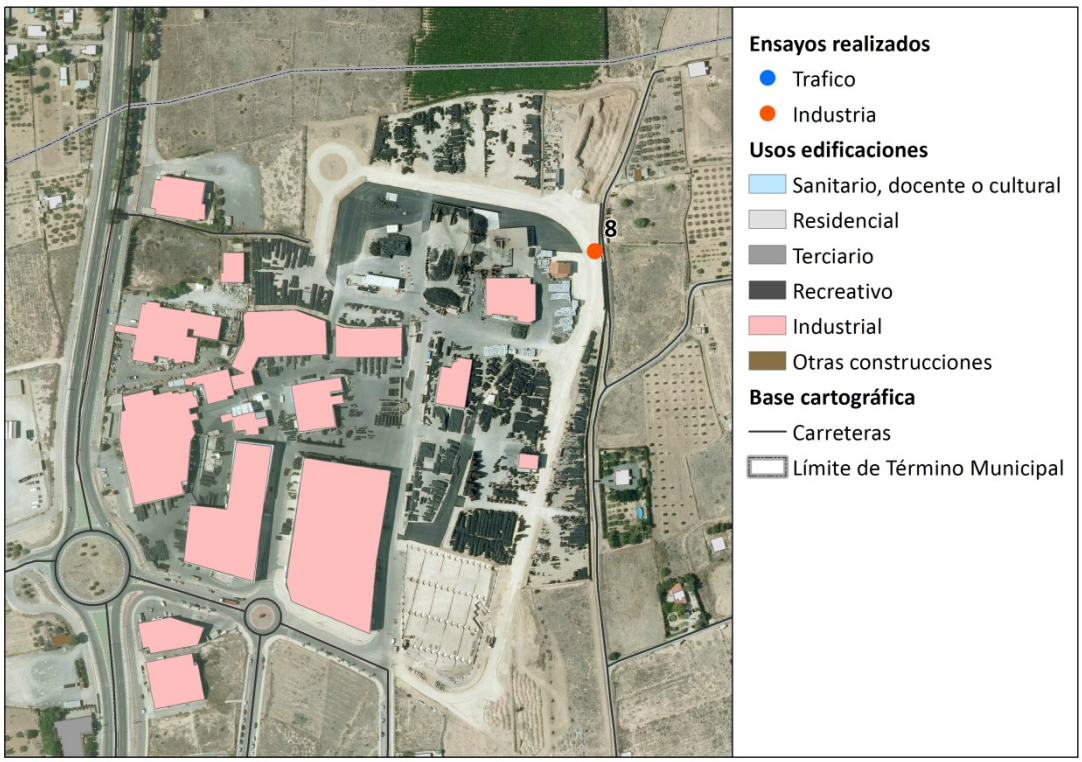
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 15 coches Nocturno: 3 coches	DÍA: Industria NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0041	20:42h	65,6
Noche	0021	01:49h	45,4

PM-8. CREMADES PASTOR TRITURADOS DE GOMA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.000	UTM_Y:	4.248.213

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

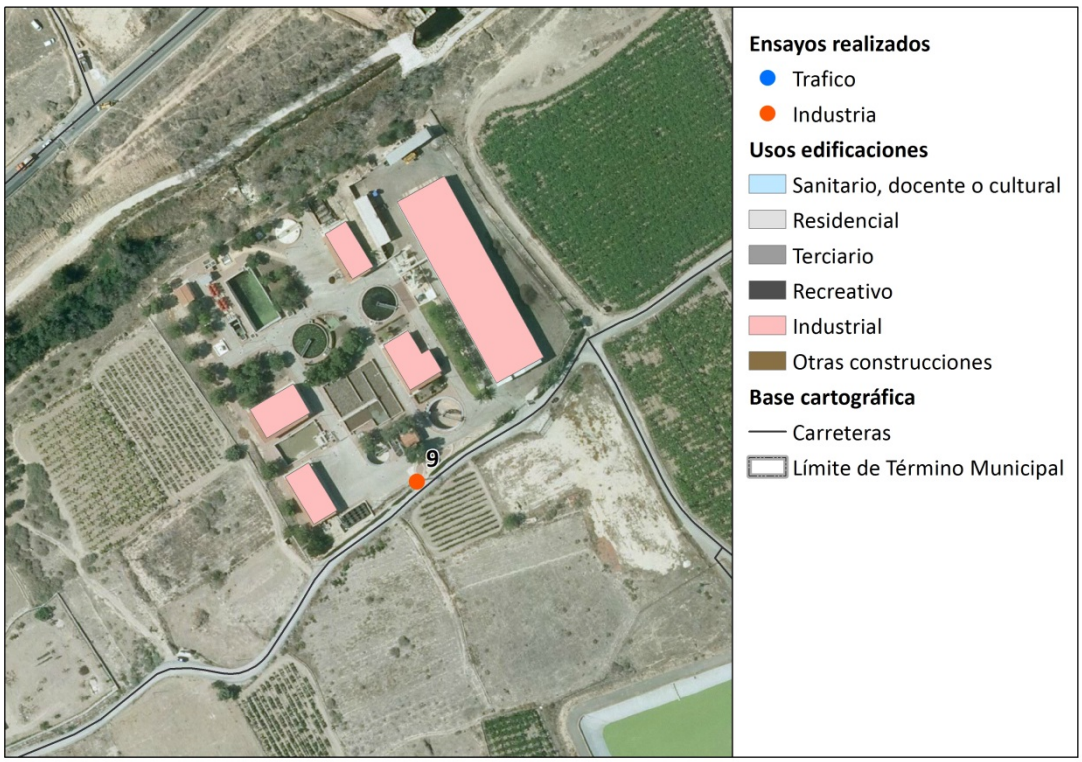
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 37 coches Nocturno: 7 coches	DÍA: Industria NOCHE: Industria	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0006	20:40h	73,8
Noche	0044	22:16h	65,4

PM-9. DEPURADORA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.725	UTM_Y:	4.247.393

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 0 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Depuradora NOCHE: Depuradora	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0005	20:21h	43,4
Noche	0045	22:35h	38,2

PM-10. N-325				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	693.984	UTM_Y:	4.245.958

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

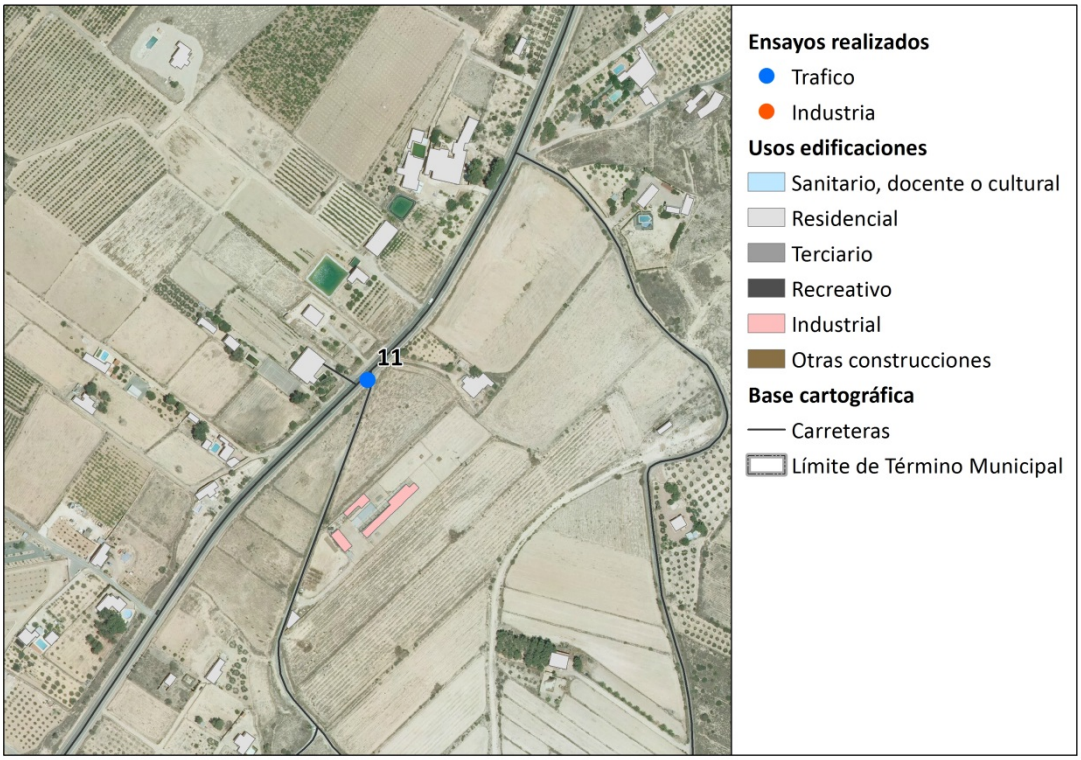
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 105 coches Nocturno: 5 coches	DÍA: Ruido de tráfico de N-325 NOCHE: Ruido de tráfico de N-325	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0038	19:22h	73,9
Noche	0014	23:39h	64,7

PM-11. N-325				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	693.693	UTM_Y:	4.244.131

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

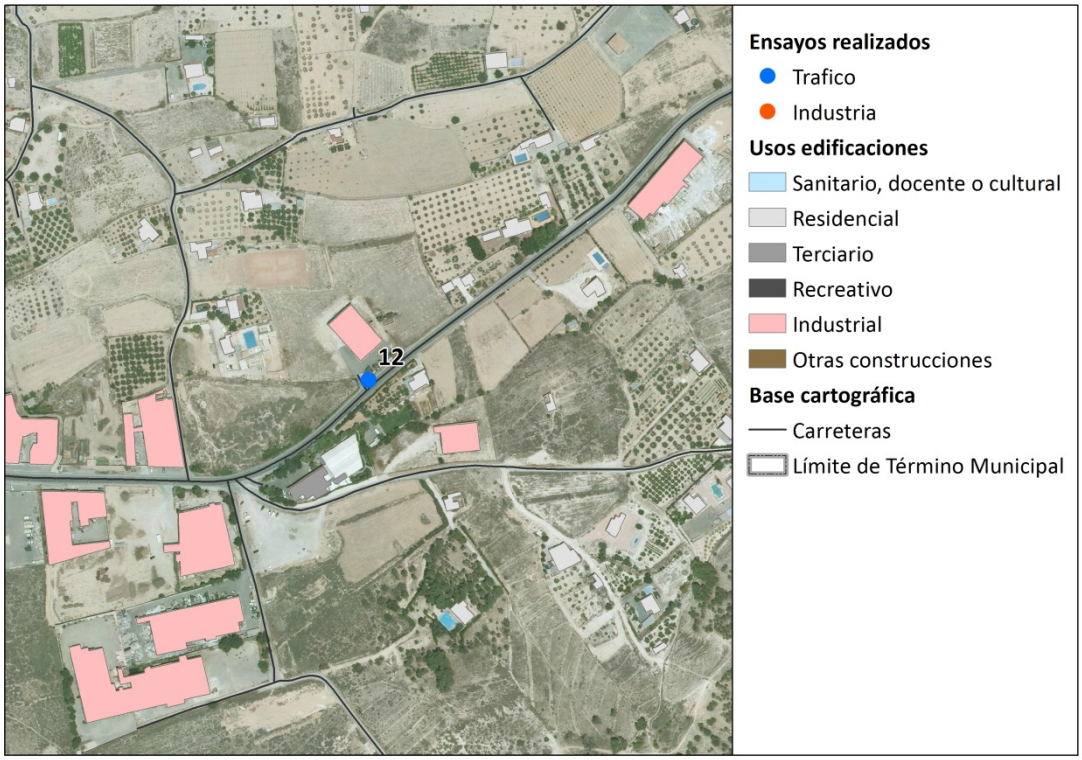
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 6 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico de N-325 NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0043	21:18h	58,2
Noche	0019	01:03h	41,4

PM-12. CV-847				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.228	UTM_Y:	4.246.512

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

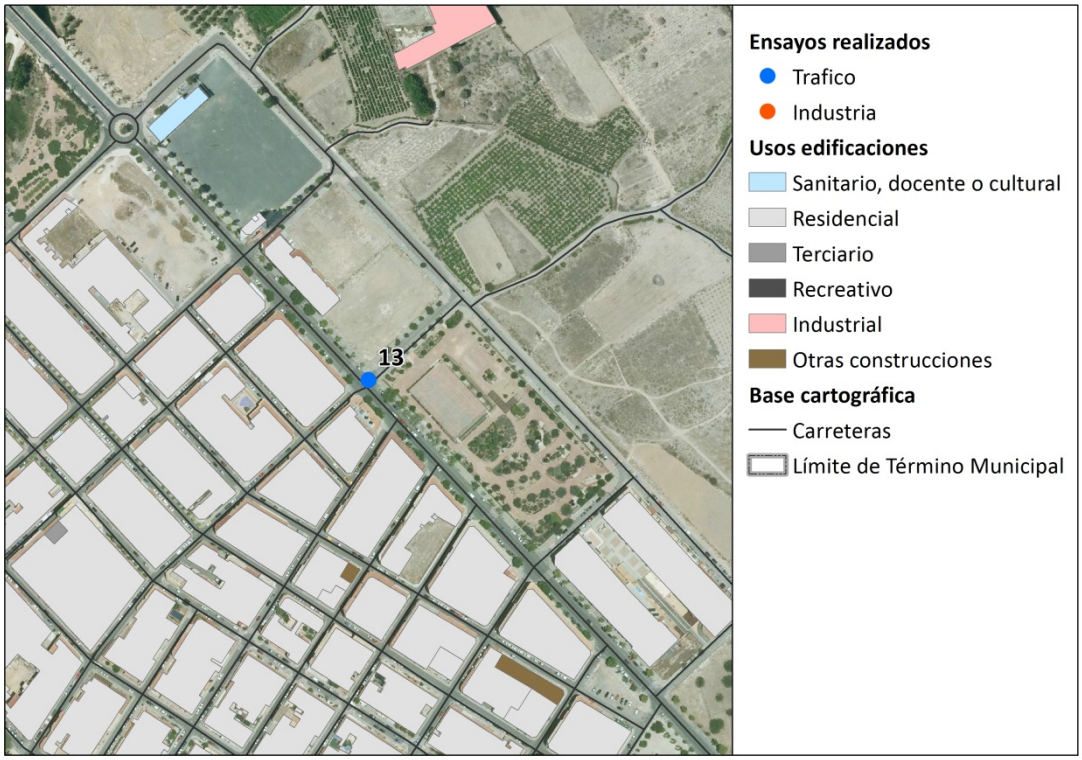
Conteo de tráfico: Diurno: 37 coches Nocturno: 2 coches	**Tipo de ruido:** DÍA: Ruido de tráfico de CV-847 NOCHE: Ruido de tráfico de CV-847.	**Observaciones:** Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0003	19:49h	67,2
Noche	0029	04:25h	56,4

PM-13. CV-847				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.409	UTM_Y:	4.246.902

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

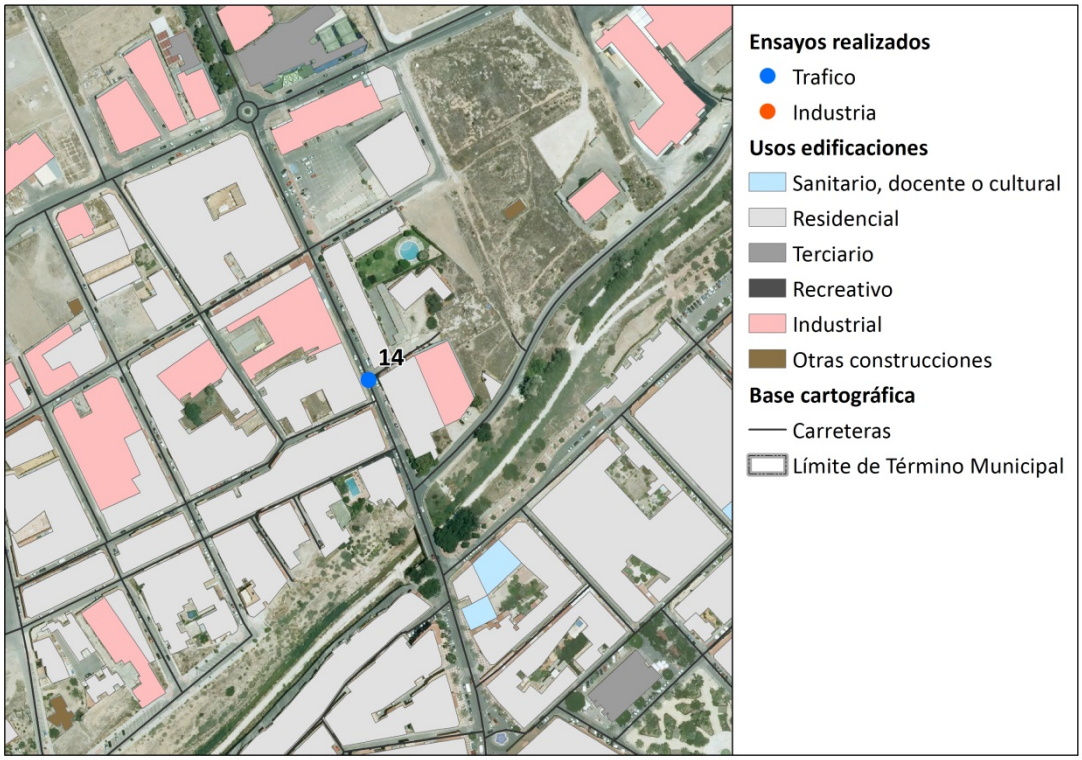
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 51 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	En medición nocturna cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0007	21:04h	62,8
Noche	0027	03:51h	47,5

PM-14. AV. DE NAVARRA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.884	UTM_Y:	4.246.914

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

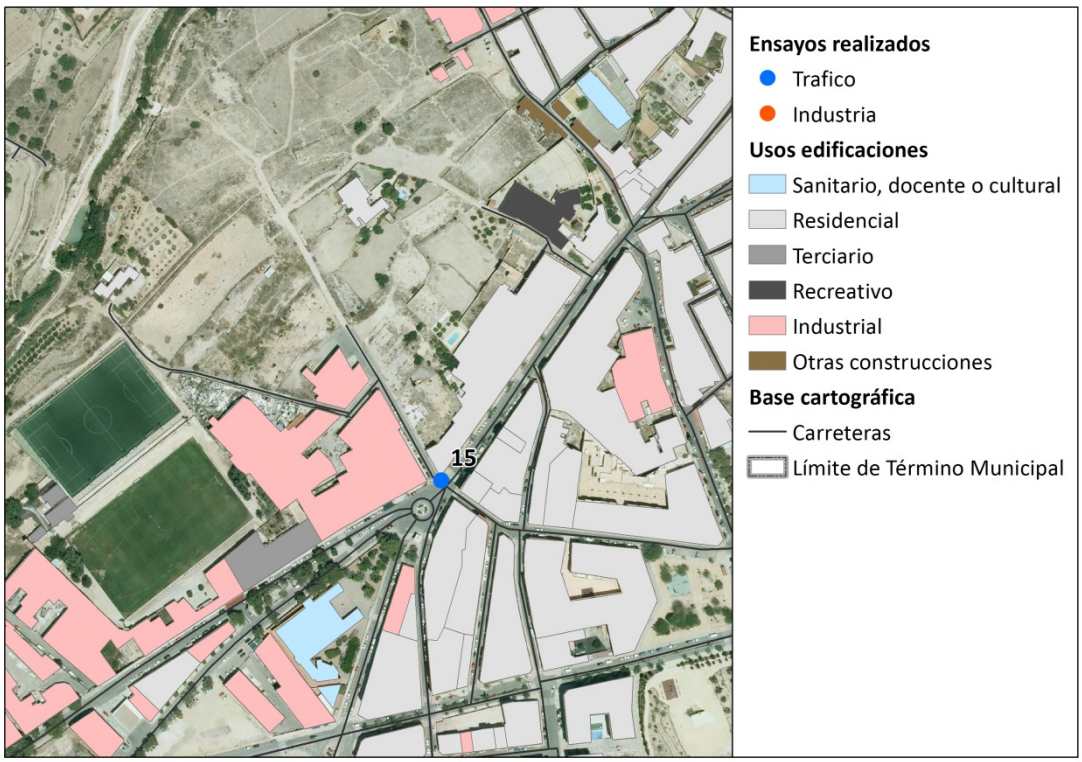
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 22 coches Nocturno: 1 coche	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0008	21:26h	63,7
Noche	0028	04:05h	48,5

PM-15. CALLE CASTELAR				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.695	UTM_Y:	4.246.103

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

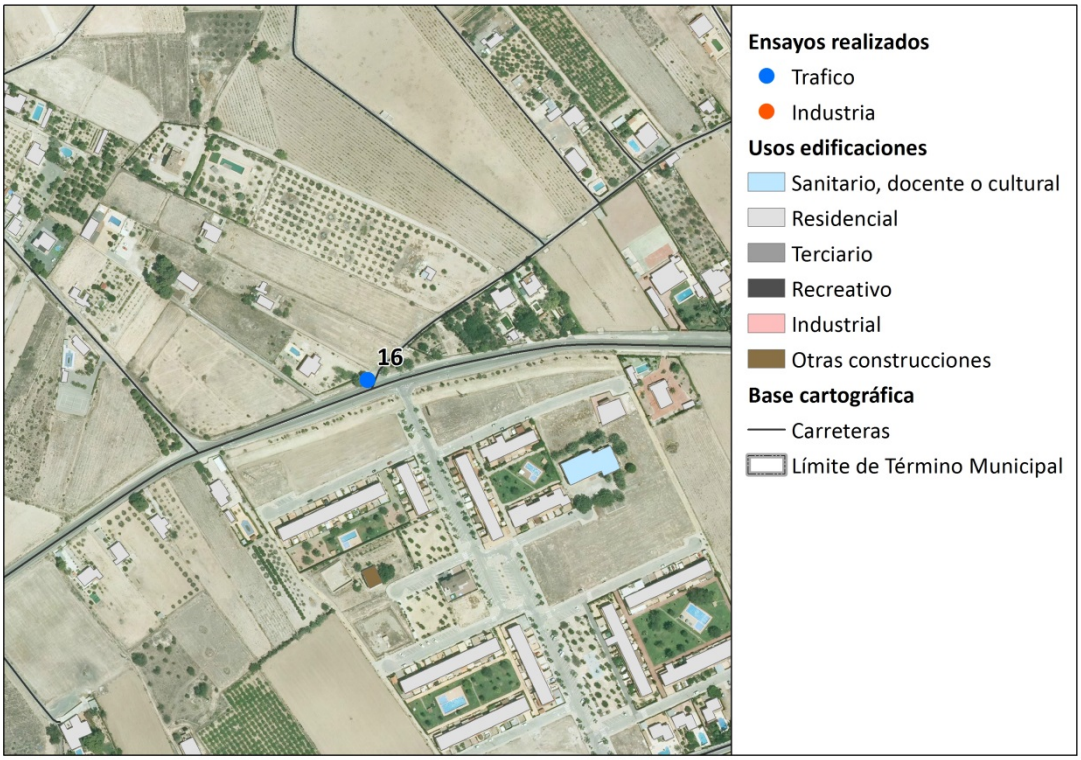
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 104 coches Nocturno: 5 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0037	19:07h	63,5
Noche	0012	23:05h	54,9

PM-16. CV-846				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	692.816	UTM_Y:	4.245.734

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

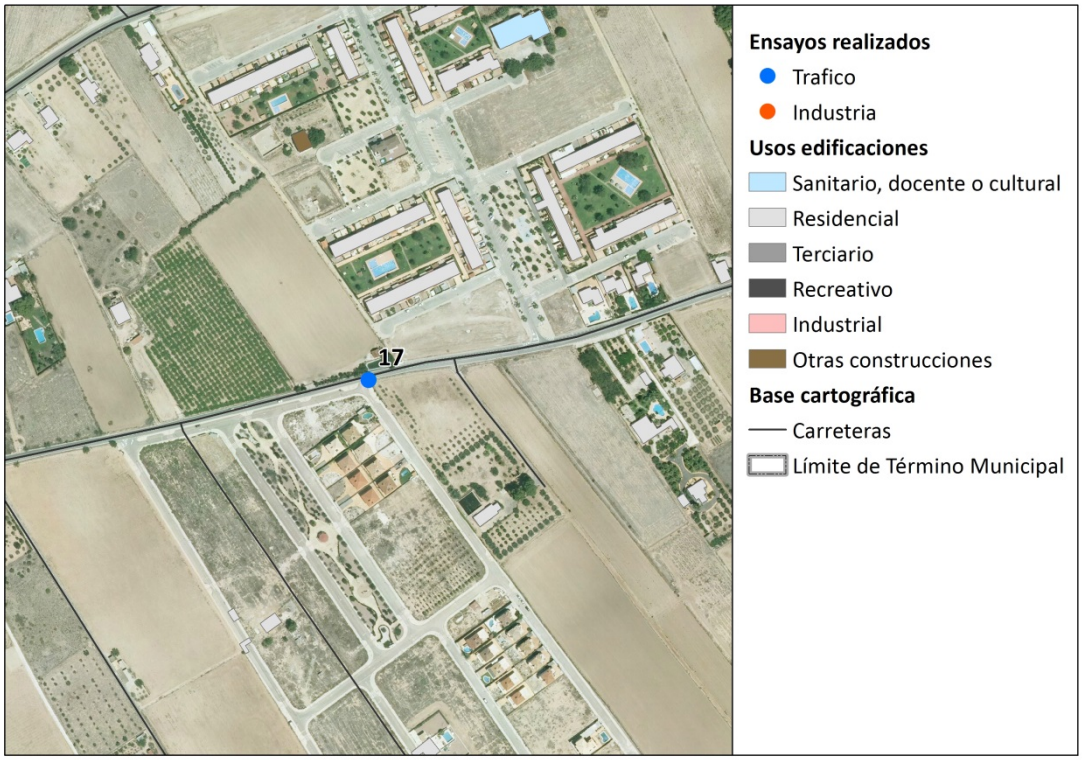
Conteo de tráfico: Diurno: 30 coches Nocturno: 1 coche	**Tipo de ruido:** DÍA: Ruido de tráfico de CV-846 NOCHE: Ruido de tráfico de CV-846	**Observaciones:** Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0014	13:16h	66,9
Noche	0016	00:16h	50,8

PM-17. CAMINO VIEJO DE HONDÓN				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	692.873	UTM_Y:	4.245.382

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

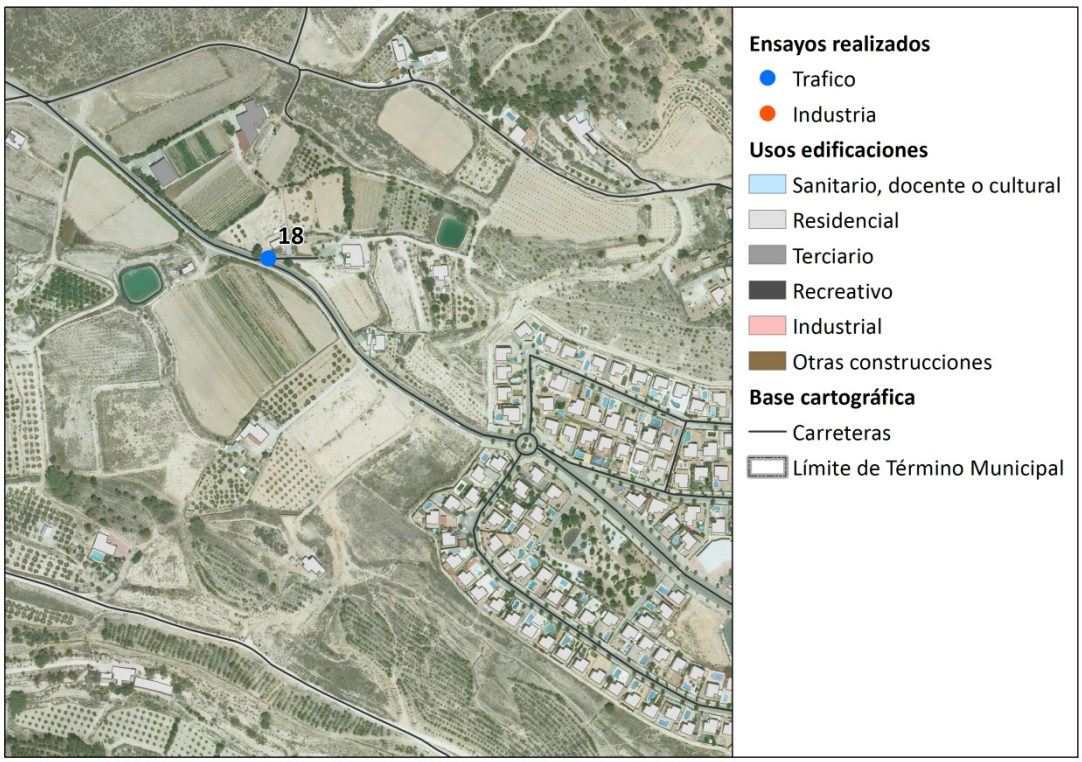
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 10 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0015	13:26h	59,2
Noche	0017	00:30h	41,8

PM-18. VÍA PISTA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.227	UTM_Y:	4.245.966

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

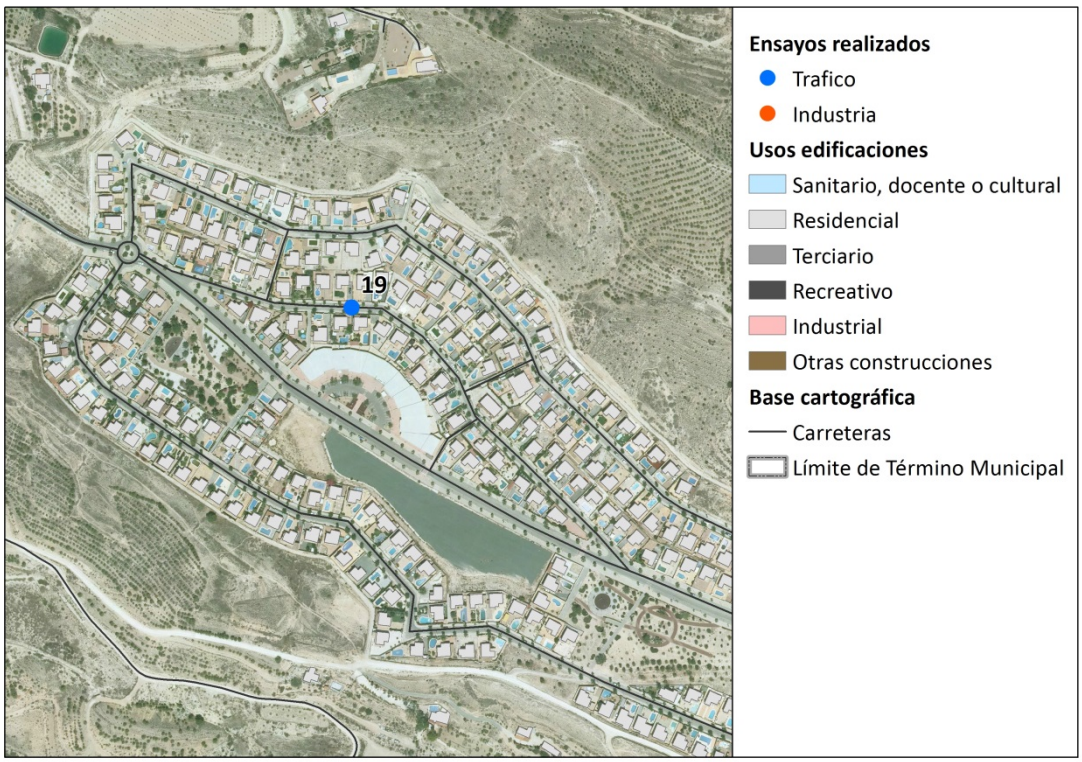
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 14 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico Vía pista NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0004	20:05h	63,9
Noche	0046	22:57h	54,7

PM-19. CALLE DEL ROBLE				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.616	UTM_Y:	4.245.772

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS

NO DISPONIBLE

DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

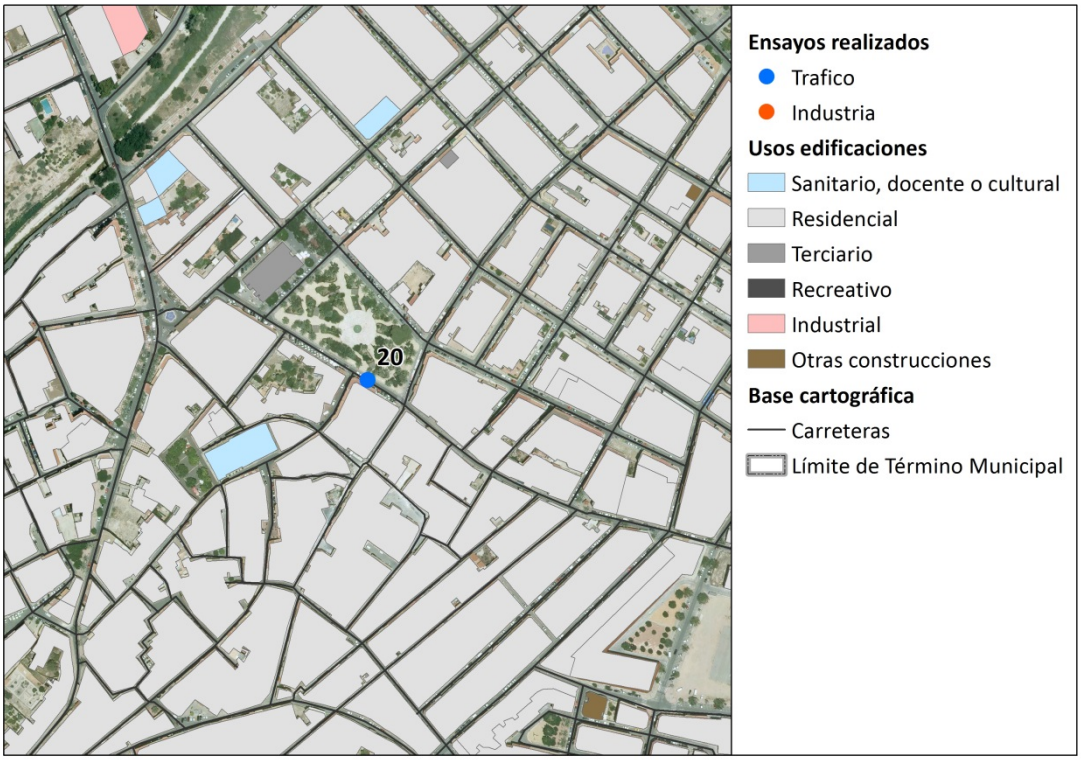
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 1 coche Nocturno: 0 coches	DÍA: Nada relevante NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

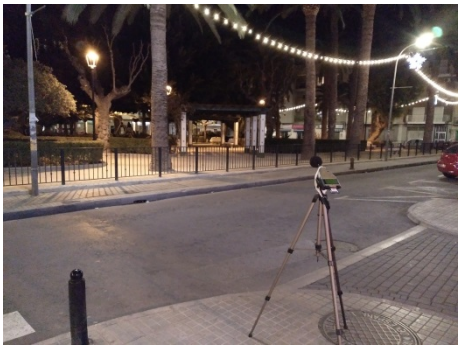
Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0013	12:59h	49,5
Noche	0008	03:58h	44,8

PM-20. CALLE SANTA FAZ				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.133	UTM_Y:	4.246.621

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

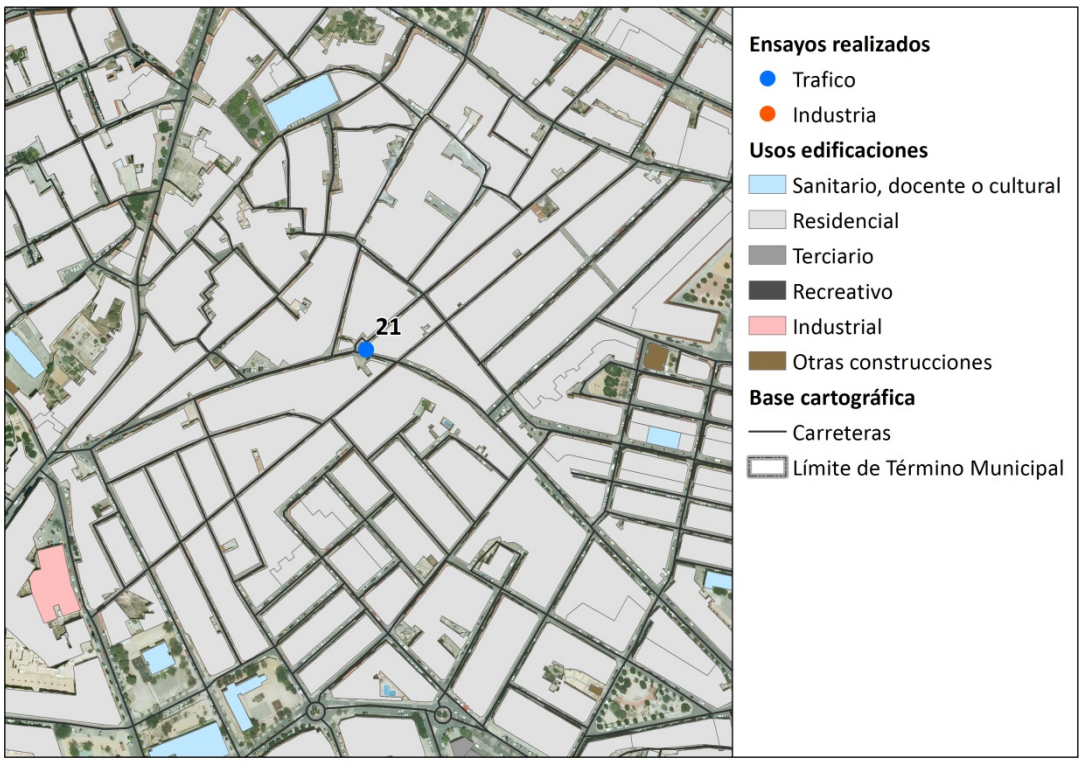
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 44 coches Nocturno: 15 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Actividades de ocio cercanas

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0033	08:37h	63,0
Noche	0009	22:04h	57,5

PM-21. CALLE LA VEREDA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.082	UTM_Y:	4.246.364

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

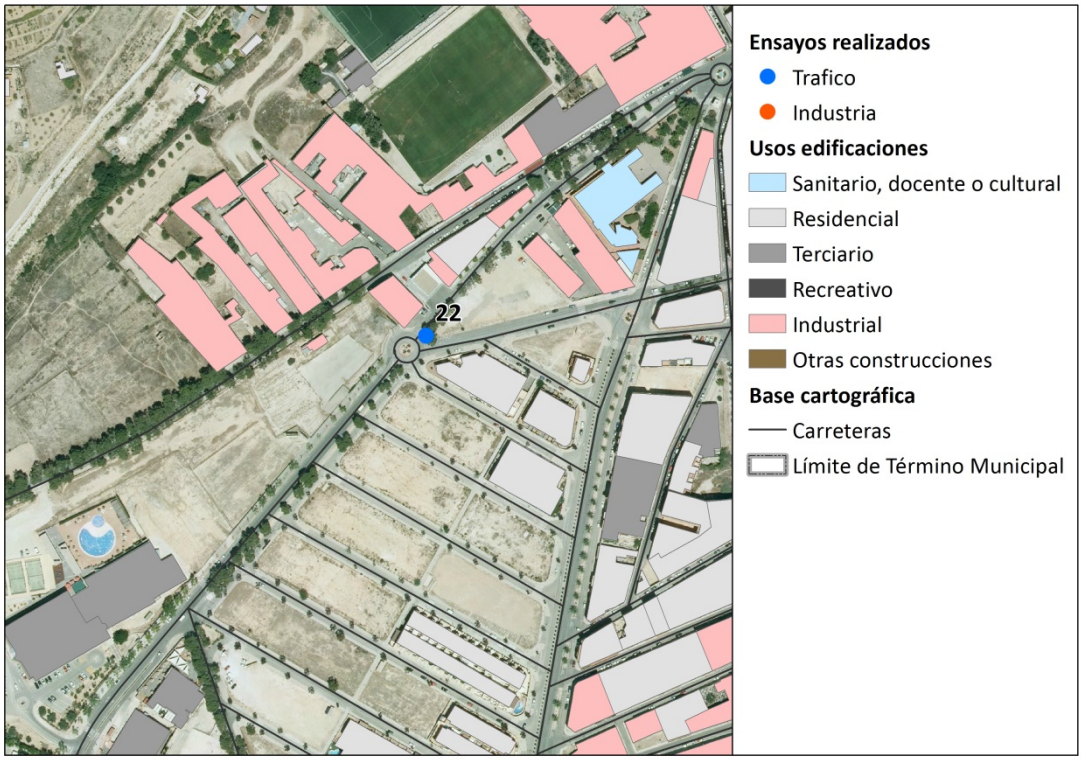
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 16 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0032	17:50h	62,1
Noche	0011	22:44h	38,9

PM-22. AV. ORIHUELA/CALLE GRAN CAPITÁN				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.484	UTM_Y:	4.245.908

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

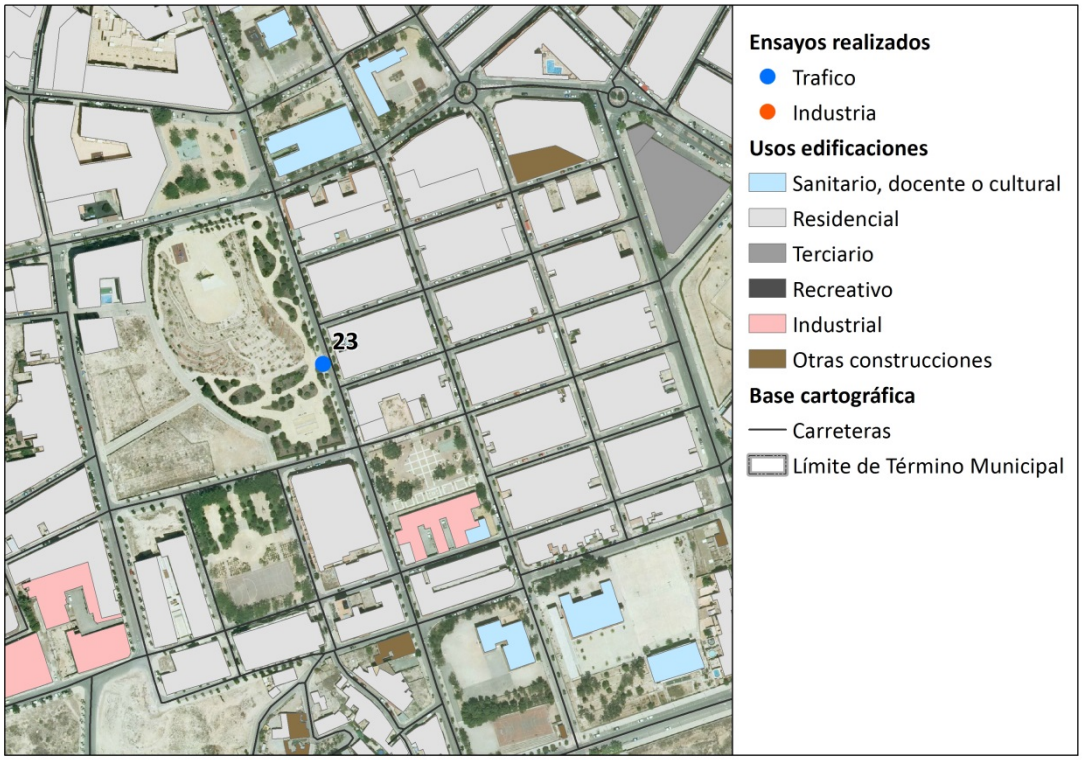
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 140 coches Nocturno: 13 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0036	18:53h	66,0
Noche	0013	23:18h	57,3

PM-23. CALLE CANTAL DE ERAES				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	694.946	UTM_Y:	4.245.888

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

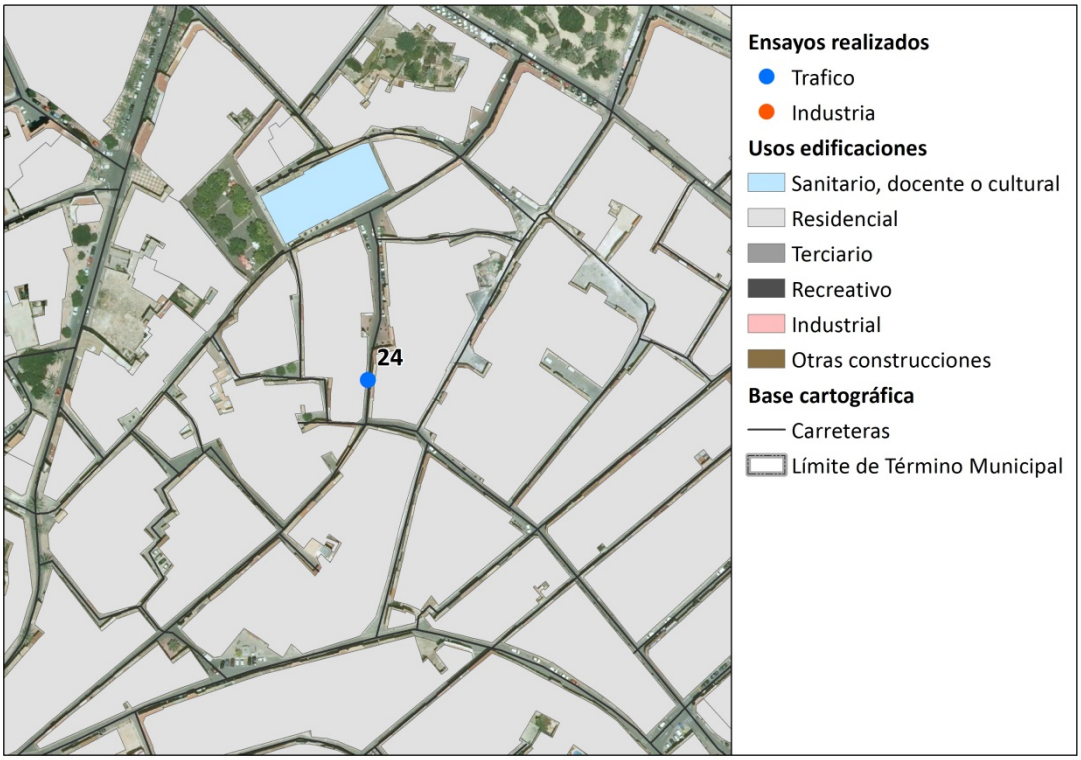
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 17 coches Nocturno: 1 coche	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0035	18:38h	57,2
Noche	0024	02:50h	40,0

PM-24. CALLE TEODORO ALENDA/CALLE MARÍA BOTELLA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.050	UTM_Y:	4.246.477

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

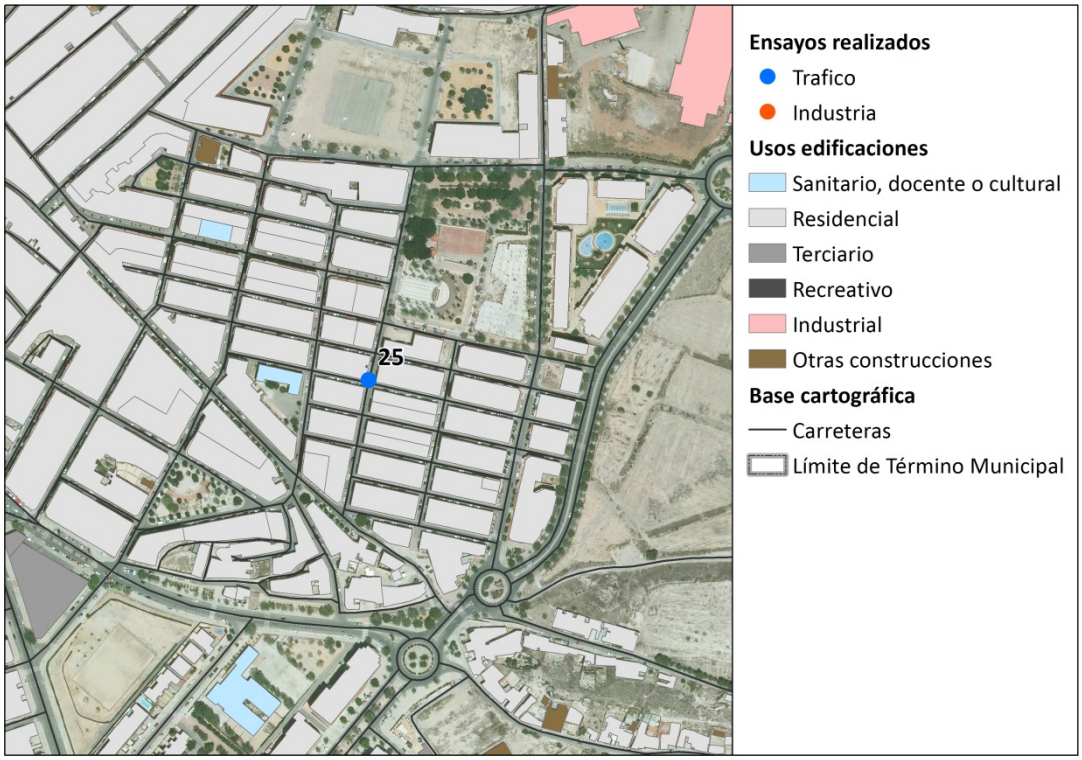
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 17 coches Nocturno: 1 coche	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Ruido de tráfico	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0034	18:23h	59,9
Noche	0010	22:25h	47,8

PM-25. CALLE BADAJOZ/CALLE SANTANDER				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.447	UTM_Y:	4.246.172

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

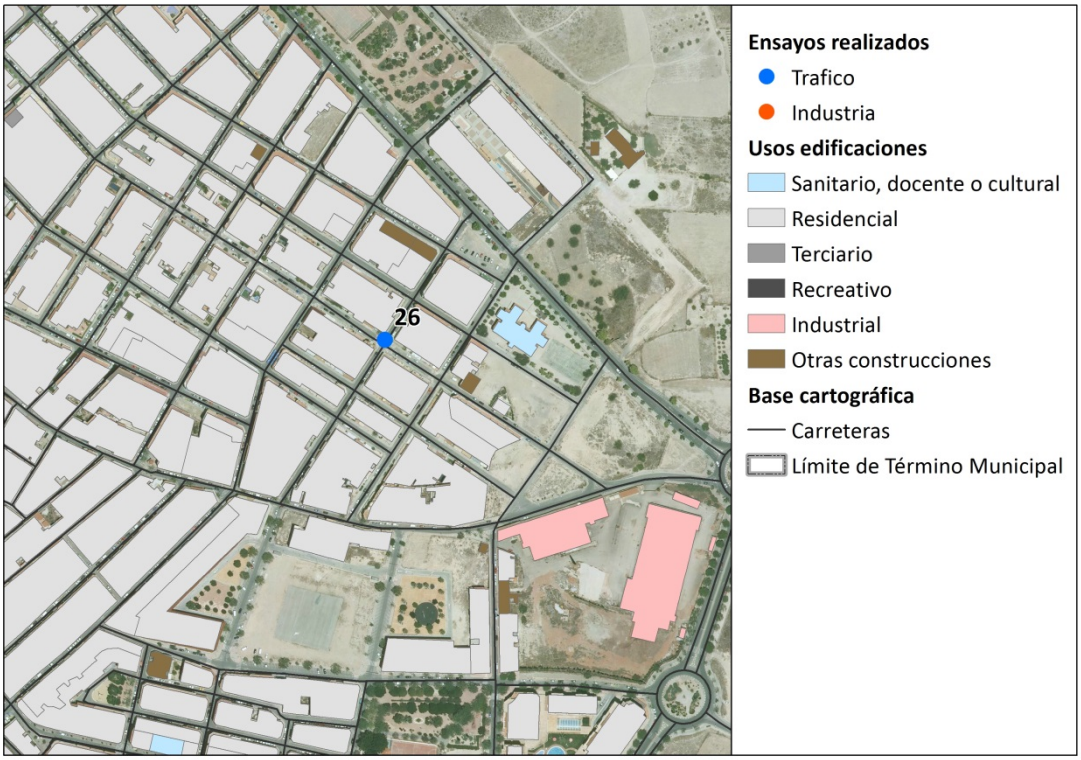
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 13 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0003	18:05h	59,9
Noche	0025	03:16h	30,6

PM-26. CALLE JACINTO BENAVEN/CALLE JUAN XXIII				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.499	UTM_Y:	4.246.620

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

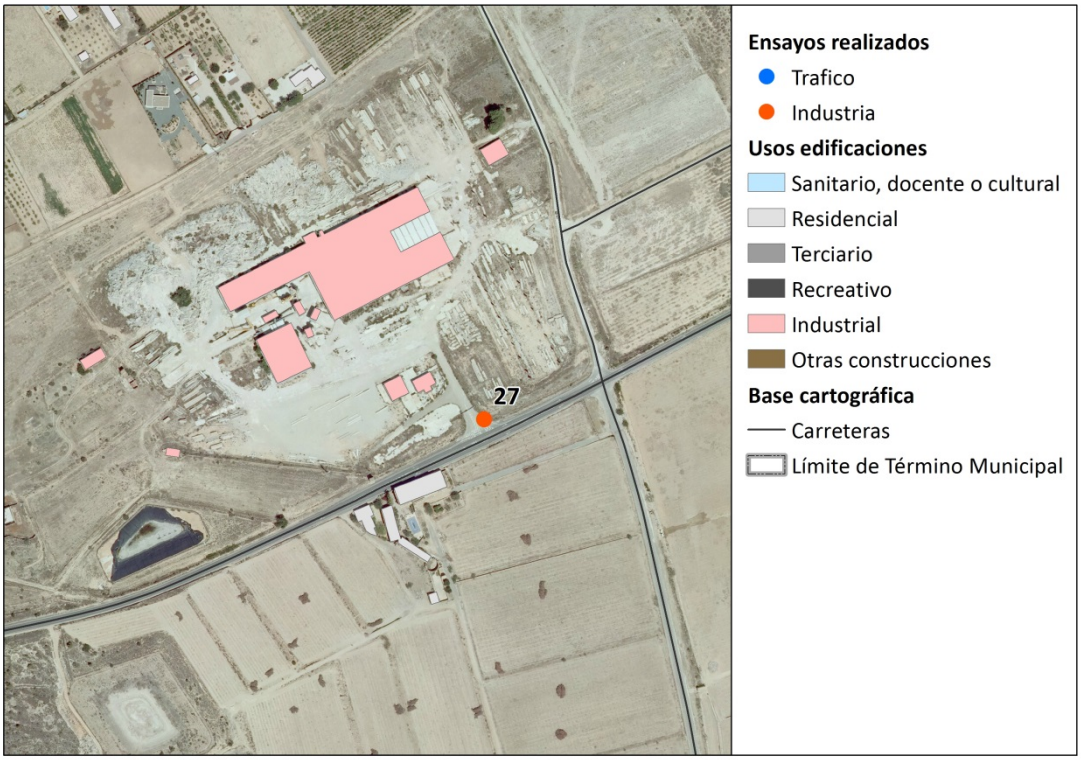
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 24 coches Nocturno: 1 coche	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Camión basura trabajando en la zona	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0009	21:37h	59,8
Noche	0026	03:36h	41,3

PM-27. INDUSTRIA DE HORMIGÓN				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	690.735	UTM_Y:	4.243.152

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS

NO DISPONIBLE

DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

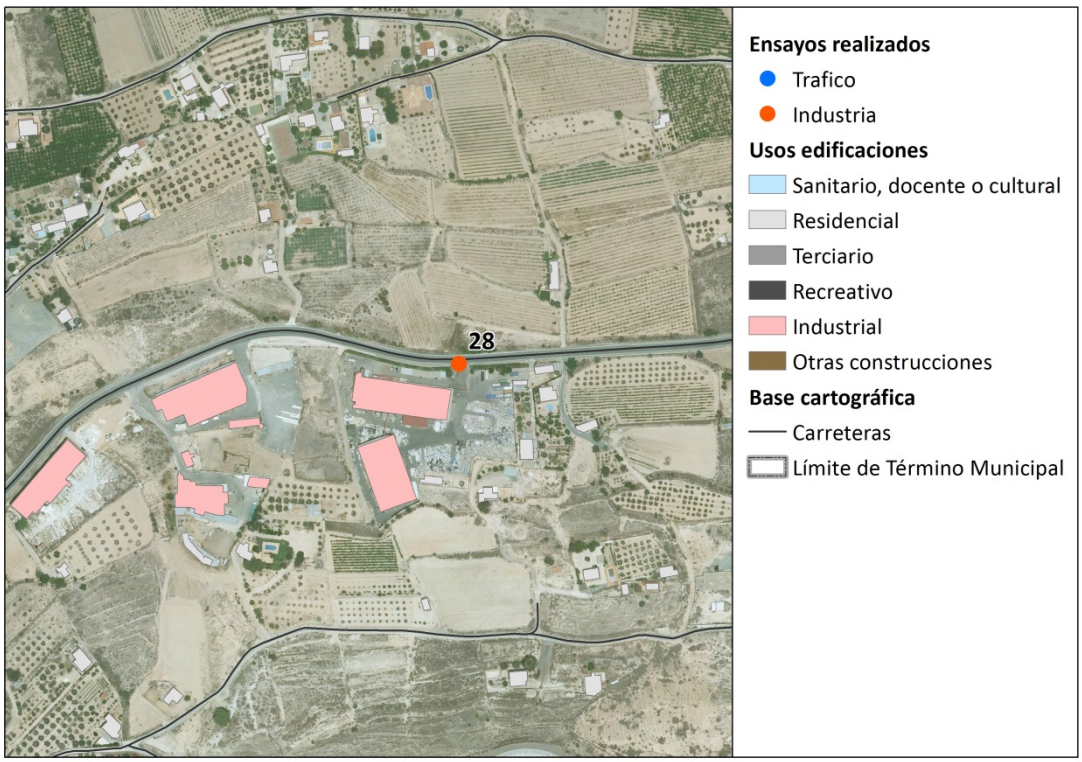
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 31 coches Nocturno: 5 coches	DÍA: Ruido de industria NOCHE: Ruido de industria	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0018	14:09h	56,2
Noche	0002	01:23h	60,2

PM-28. LEVANTINA INDUSTRIAL DE PLÁSTICO S.A.				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.800	UTM_Y:	4.246.766

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

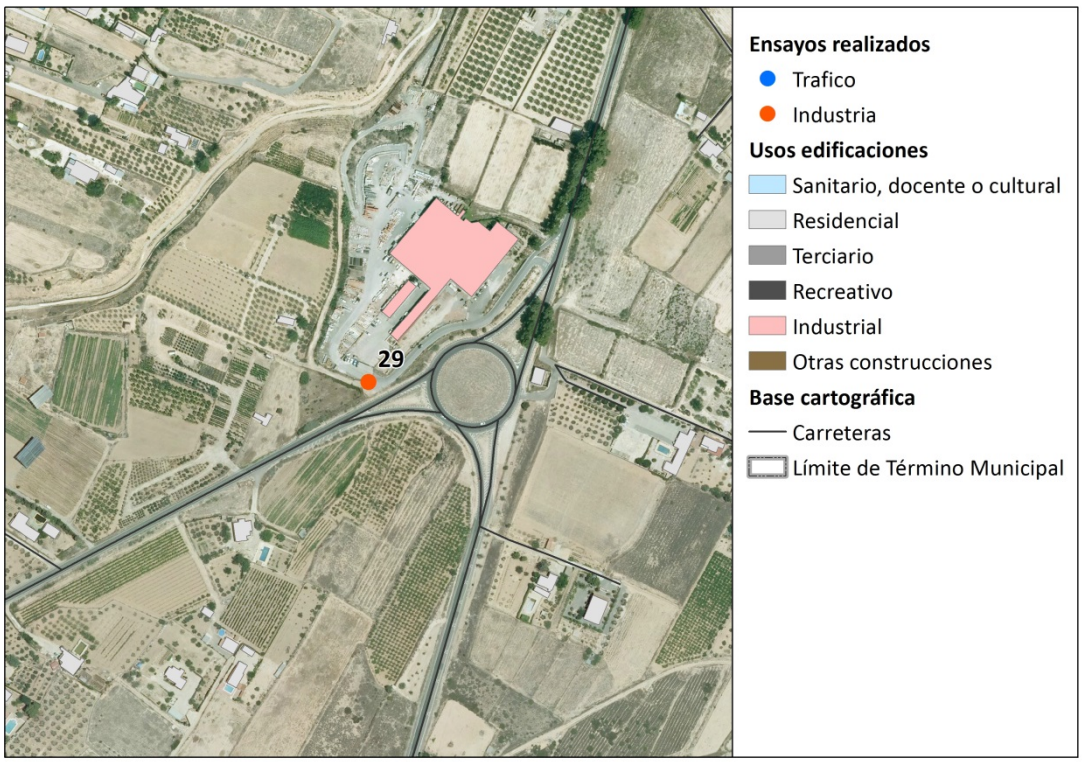
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 37 coches Nocturno: coches	DÍA: Ruido de industria NOCHE: Ruido de industria	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0002	19:34h	71,1
Noche	0009	04:18h	63,4

PM-29. CONSYDECOR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN/BACO INDUSTRIAL				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	693.840	UTM_Y:	4.244.785

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS



DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

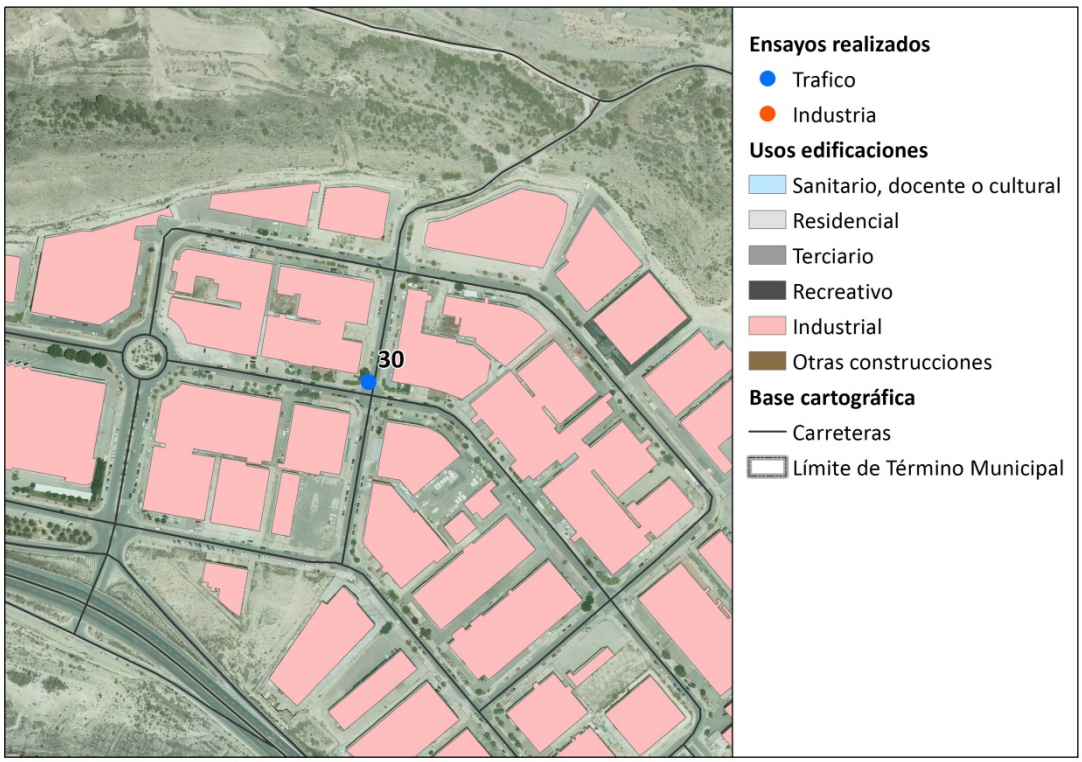
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 0 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Industria NOCHE: Nada relevante	Nada relevante

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0042	21:01h	52,5
Noche	0018	00:47h	41,3

PM-30. CALLE EBANISTAS/CALLE TEJERA				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.955	UTM_Y:	4.244.340

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

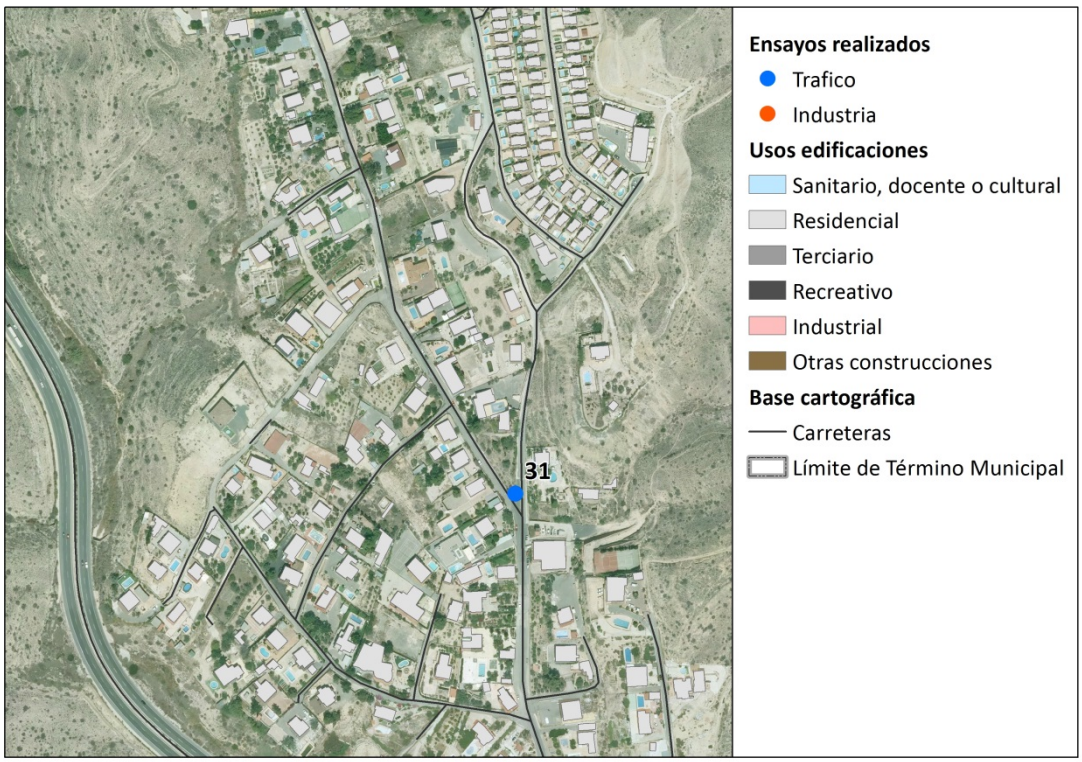
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 2 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de industria NOCHE: Ruido de industria	Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0040	20:28h	62,1
Noche	0022	02:11h	62,9

PM-31. CALLE CAMINO ALJIBICOS				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	696.992	UTM_Y:	4.242.857

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

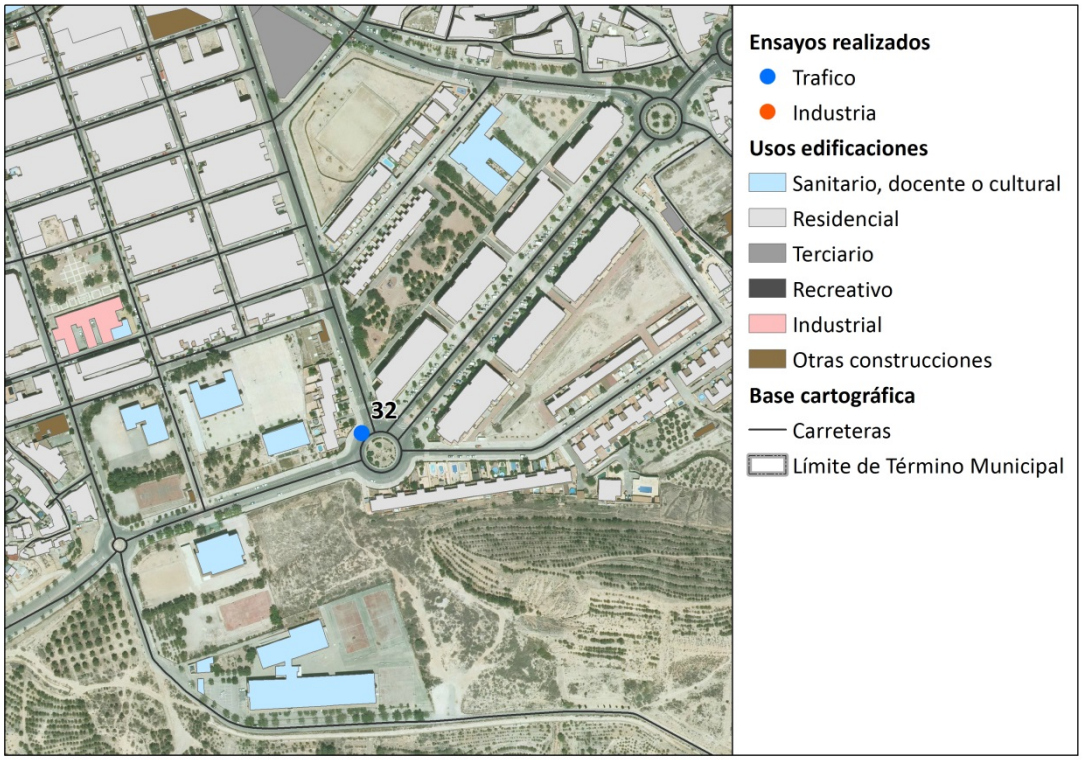
Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 7 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0039	20:11h	53,7
Noche	0023	02:28h	32,3

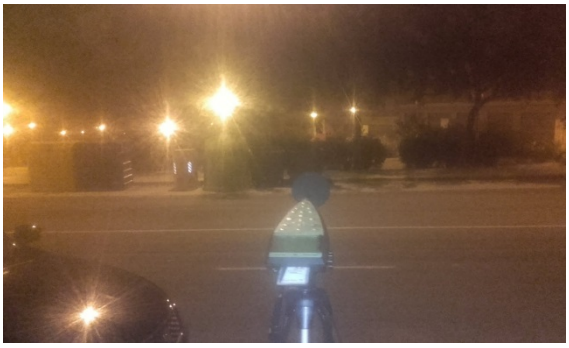
PM-32. CALLE ISAAC ALBÉNIZ				
Coordenadas (ETRS89)	UTM_X:	695.244	UTM_Y:	4.245.692

PLANO DE UBICACIÓN



FOTOGRAFÍAS





DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL

Conteo de tráfico:	**Tipo de ruido:**	**Observaciones:**
Diurno: 15 coches Nocturno: 0 coches	DÍA: Ruido de tráfico NOCHE: Nada relevante	Cierta influencia del viento pero siempre con velocidad por debajo de 3 m/s

RESULTADOS

Periodo	Archivo de datos	Hora	L_{Aeq} (dB)
Día	0012	12:47h	60,8
Noche	0007	03:36h	36,4

4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 336 4697 / (+34) 91 331 1968 Ext. 30.
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	Brüel & Kjaer MICRÓFONO: Brüel & Kjaer; PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer
MODELO:	2260 MICRÓFONO: 4189; PREAMPLIFICADOR: ZC 0026
NÚMERO DE SERIE:	2576722, CANAL: N/A MICRÓFONO: 2578534; PREAMPLIFICADOR: 3819
EXPEDIDO A:	EUROCONTROL, S.A. Pº General Martínez Campos 1, 5º dcha. 28010 MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	18/05/2017
PRECINTOS:	16-I-0203366 16-I-0203367
CÓDIGO CERTIFICADO:	17LAC15524F01

PEREIRA NIETO JAVIER - 71139558Y
c=ES, serialNumber=71139558Y, sn=PEREIRA NIETO, givenName=JAVIER, cn=PEREIRA NIETO JAVIER - 71139558Y
2017.05.22 12:02:38 +02'00'

Firmado digitalmente por: FRAILE RODRIGUEZ RODOLFO - 52979086N
Fecha y hora: 19.05.2017 10:46:00

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 13 de enero de 2017), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº OC-I/168.

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 336 4697 / (+34) 91 331 1968 Ext. 30.
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	CALIBRADOR ACÚSTICO
MARCA:	Brüel & Kjaer
MODELO:	4231
NÚMERO DE SERIE:	2574035
EXPEDIDO A:	EUROCONTROL, S.A. Pº General Martínez Campos 1, 5º dcha. 28010 MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	18/05/2017
PRECINTOS:	16-I-0200994 16-I-0200995
CÓDIGO CERTIFICADO:	17LAC15524F07

PEREIRA NIETO JAVIER - 71139558Y
c=ES, serialNumber=71139558Y, sn=PEREIRA NIETO, givenName=JAVIER, cn=PEREIRA NIETO JAVIER - 71139558Y
2017.05.22 12:03:27 +02'00'

Firmado digitalmente por: FRAILE RODRIGUEZ RODOLFO - 52979086N
Fecha y hora: 18.05.2017 15:46:31

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 13 de enero de 2017), con número de identificación 16-OV-1002.

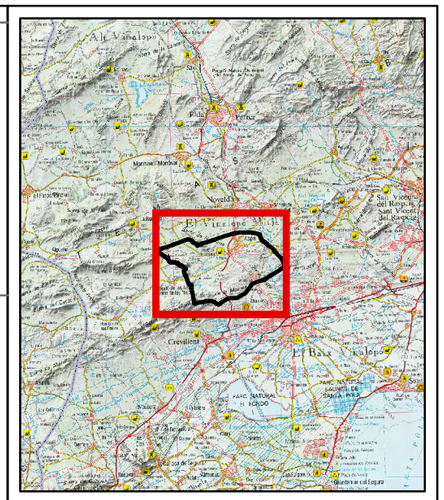
LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº OC-I/168.

ANEXO 2. MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN

686000 688000 690000 692000 694000 696000 698000 700000

4250000 4248000 4246000 4244000 4242000 4240000

01 02 03 04



Leyenda

Población / Sección censal

- < 600 habitantes
- 600 - 900 habitantes
- 900 - 1200 habitantes
- 1200 - 1500 habitantes
- > 1500 habitantes

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Diciembre 2017

Escala original DIN A3
1:45.000

0 345 690 1.380 2.070 Metros

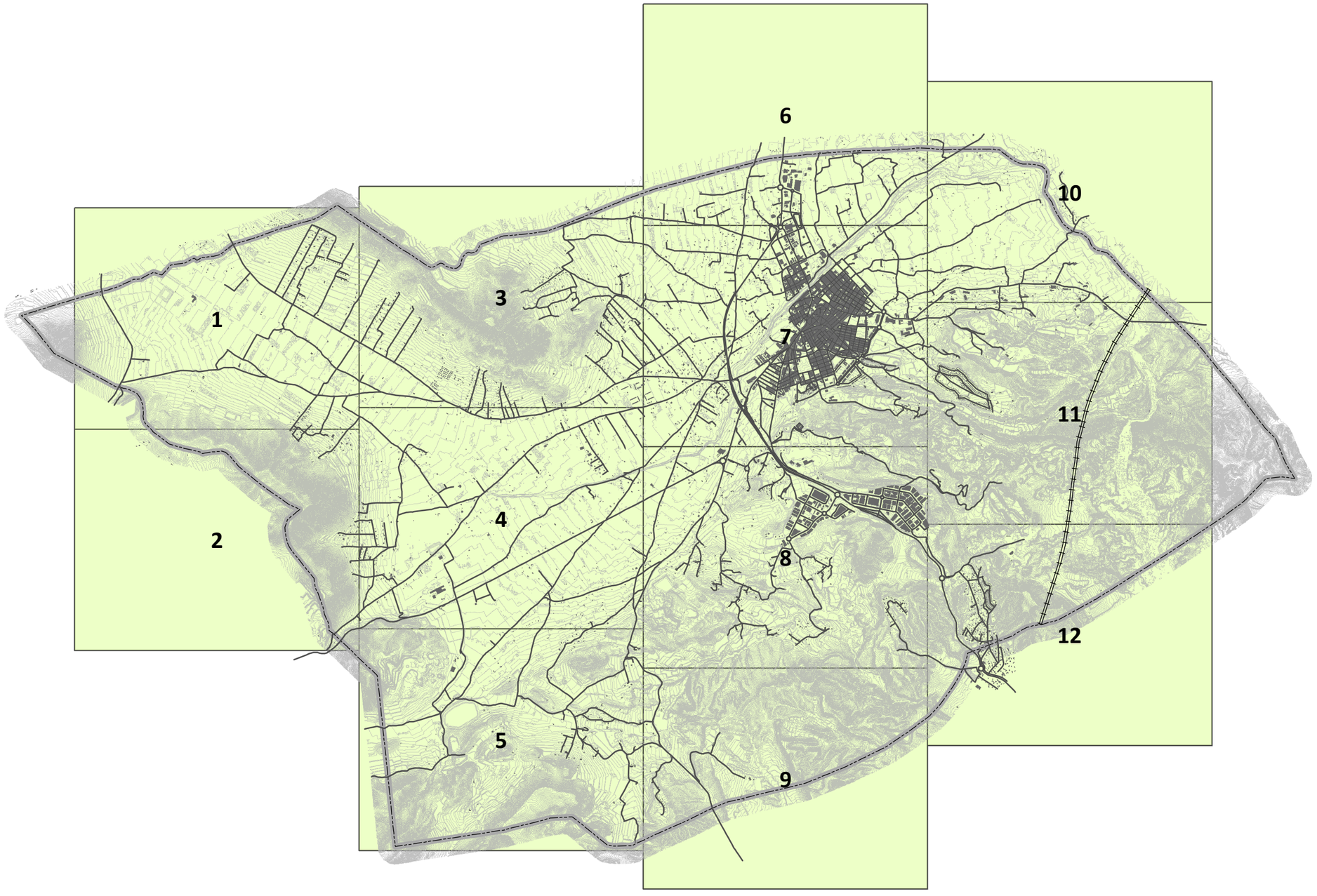
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 1

Mapa de distribución de población
por sección censal

ANEXO 3. MAPAS DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS

ANEXO 3.1. MAPA DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS. LD



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

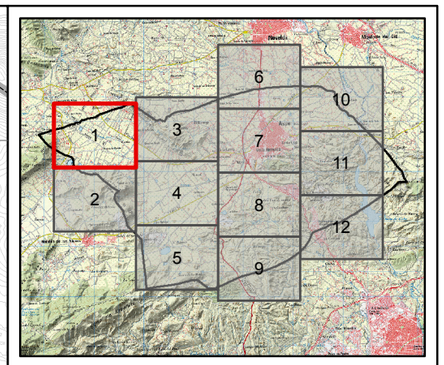
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

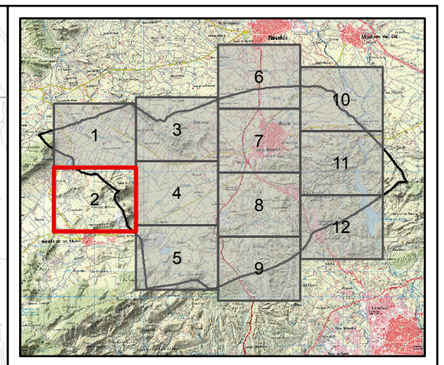
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

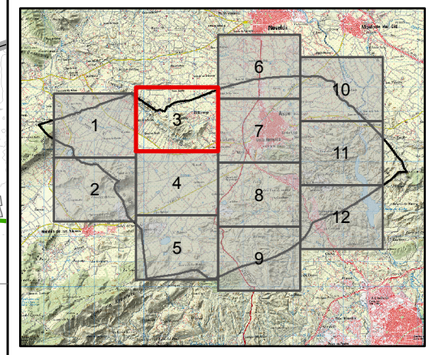
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

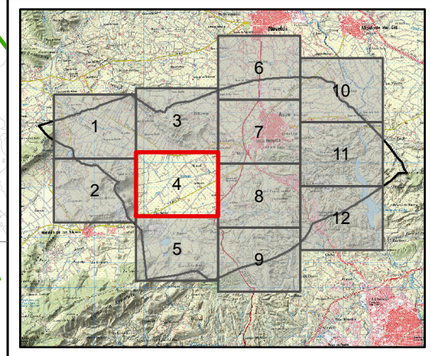
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

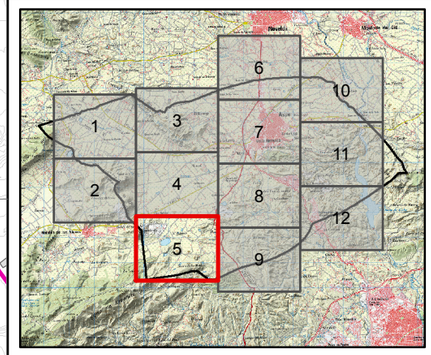
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 4

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

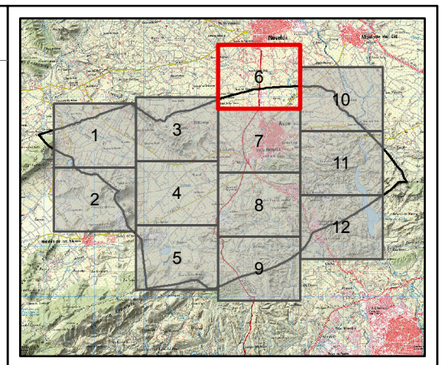
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

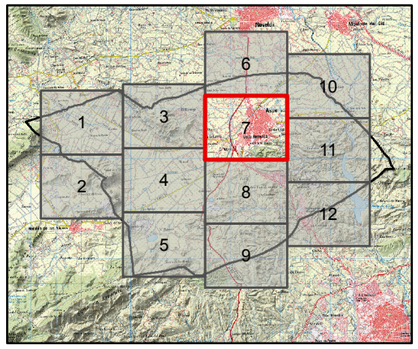
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

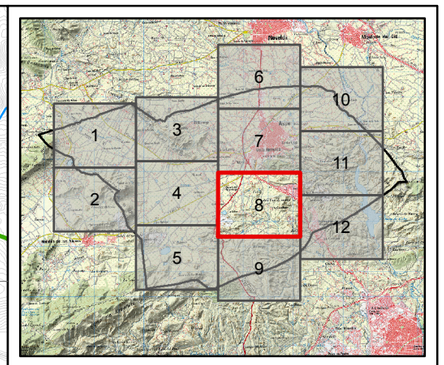
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

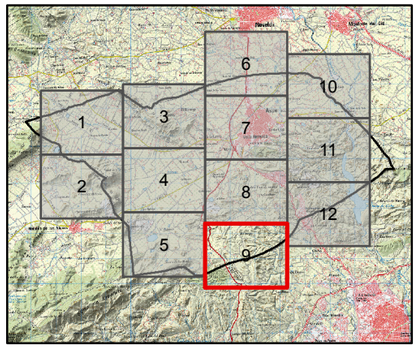
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

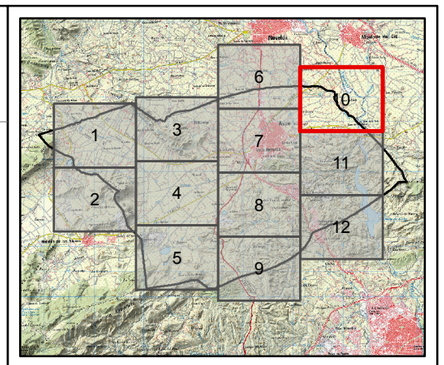
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

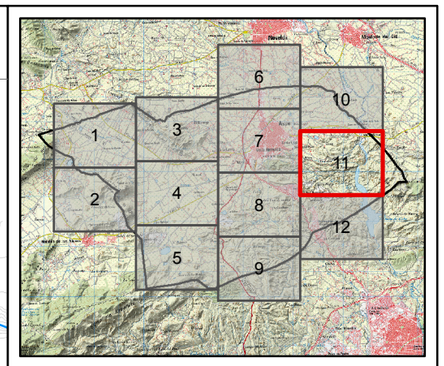
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

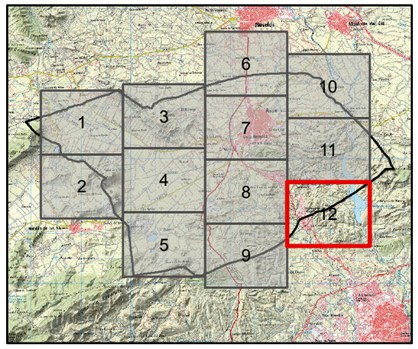
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

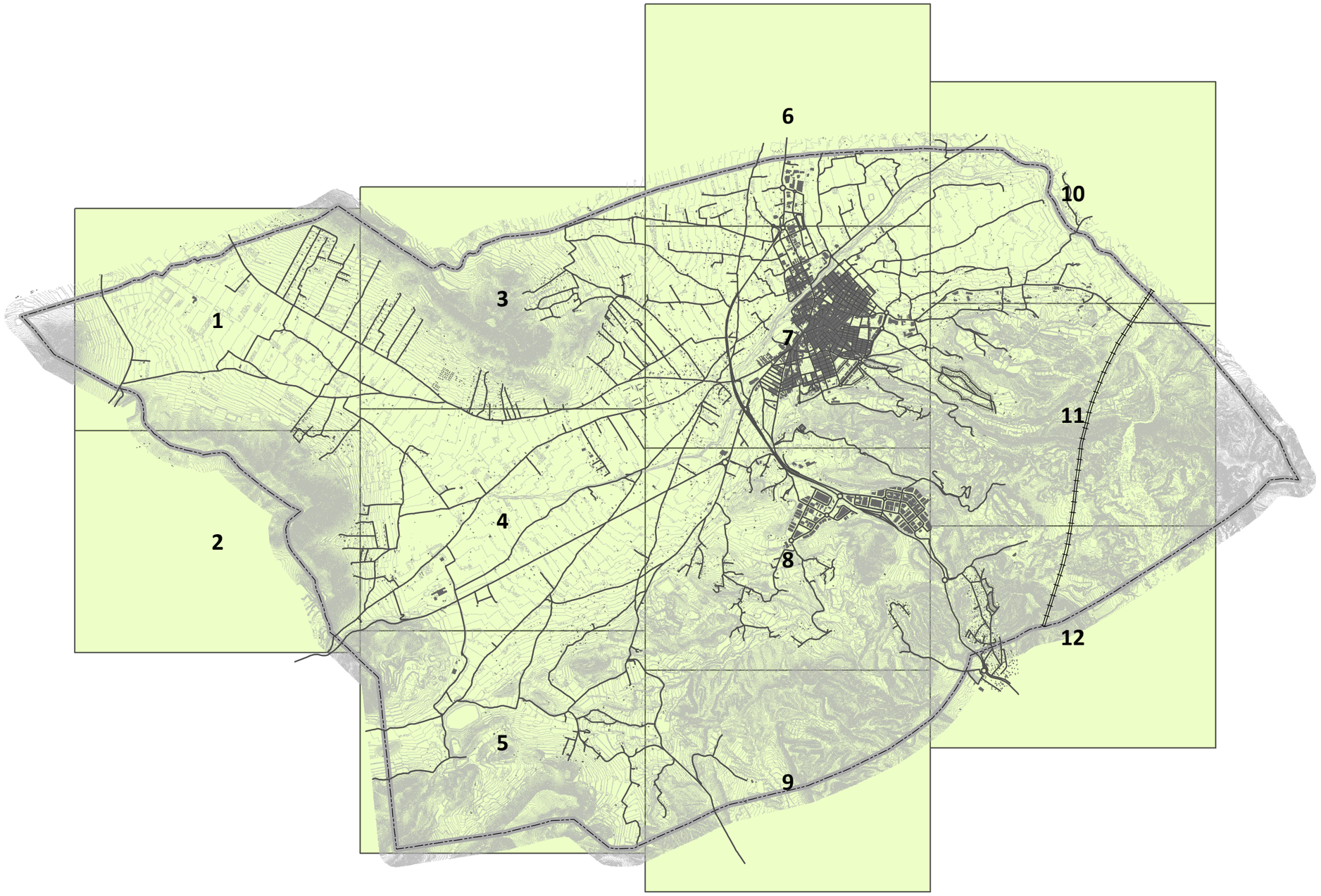
Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ld

ANEXO 3.2. MAPA DE POTENCIA ACÚSTICA DE LOS EJES VIARIOS. LN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

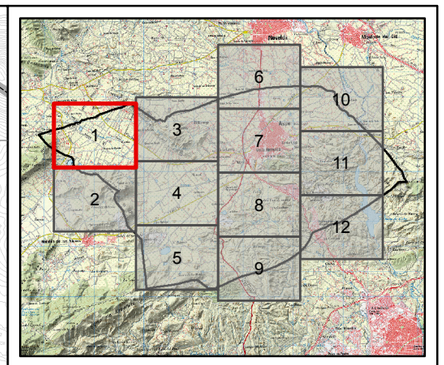
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

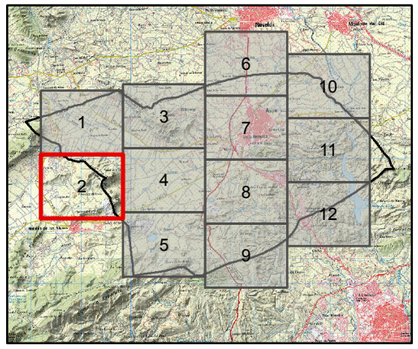
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

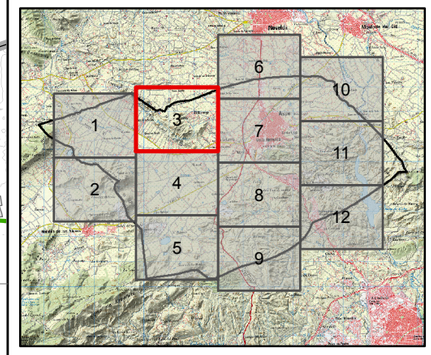
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

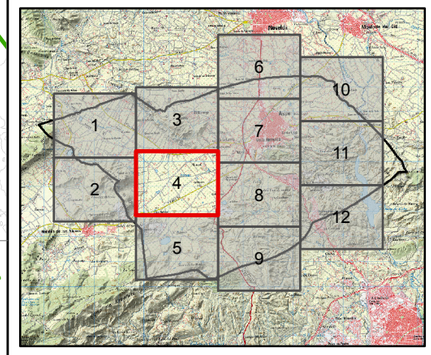
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

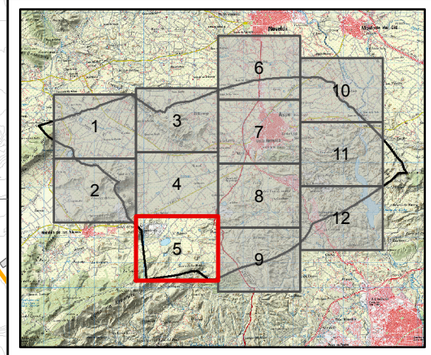
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

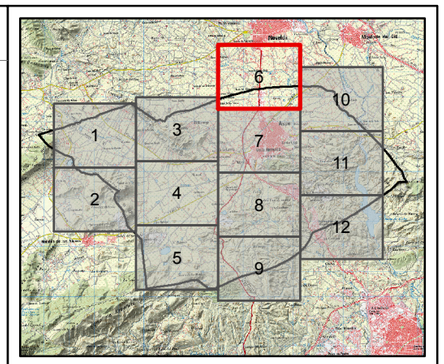
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

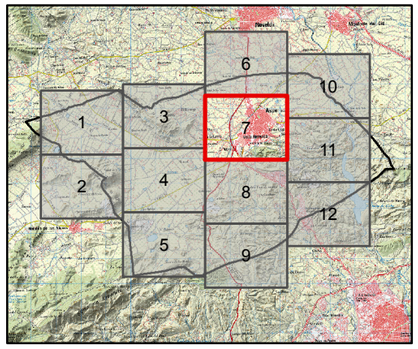
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

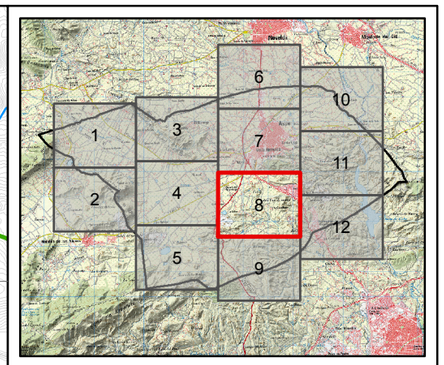
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

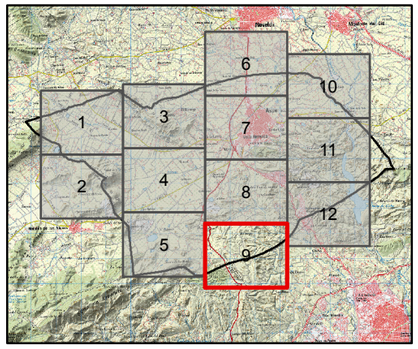
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

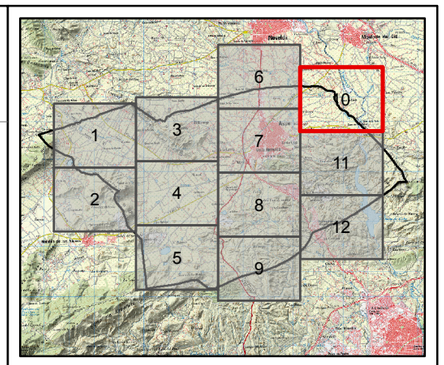
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

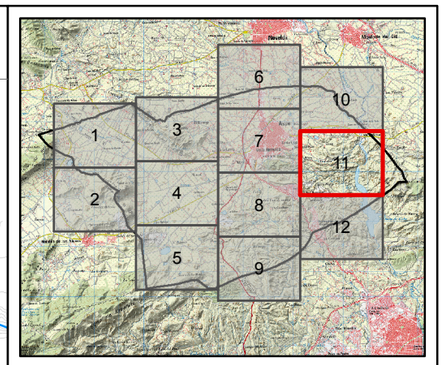
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

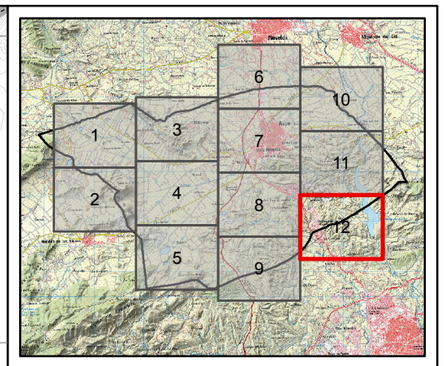
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica de los ejes viarios. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles de potencia acústica ejes viarios

- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- 80 - 85 dB(A)
- 85 - 90 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Potencia Acústica
de los ejes viarios. Ln

ANEXO 4. MAPAS DE CALIFICACIÓN URBANÍSTICA

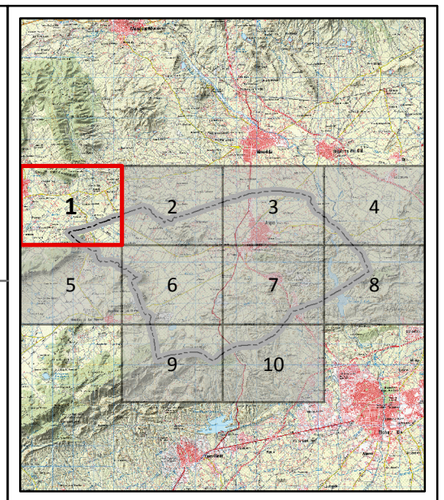
684000 685000 686000 687000 688000

4249000

4248000

4247000

4246000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Mapa de Calificación Urbanística

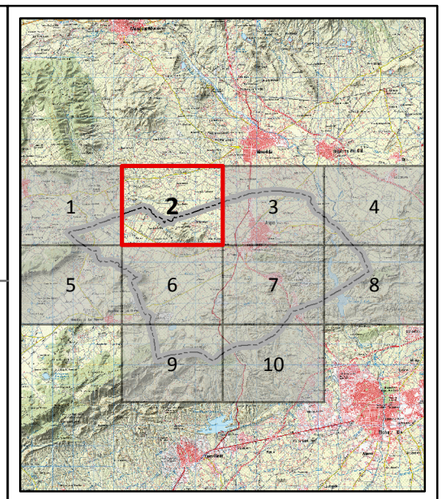
689000 690000 691000 692000 693000

4249000

4248000

4247000

4246000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

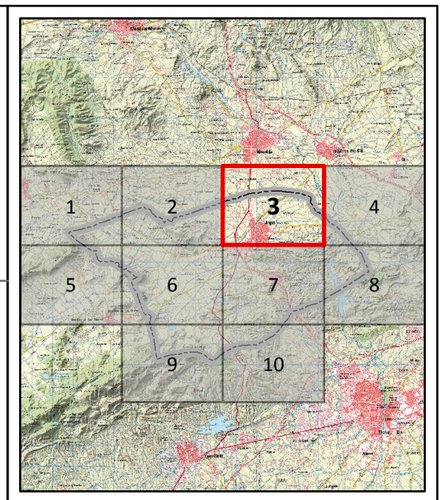
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 2

Mapa de Calificación Urbanística

694000 695000 696000 697000 698000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Mapa de Calificación Urbanística

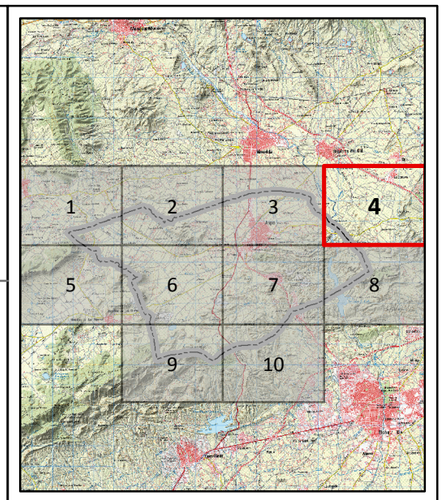
699000 700000 701000 702000 703000

4249000

4248000

4247000

4246000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 4

Mapa de Calificación Urbanística

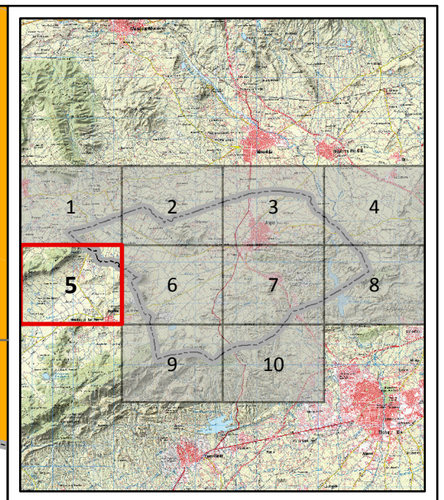
684000 685000 686000 687000 688000

4245000

4244000

4243000

4242000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

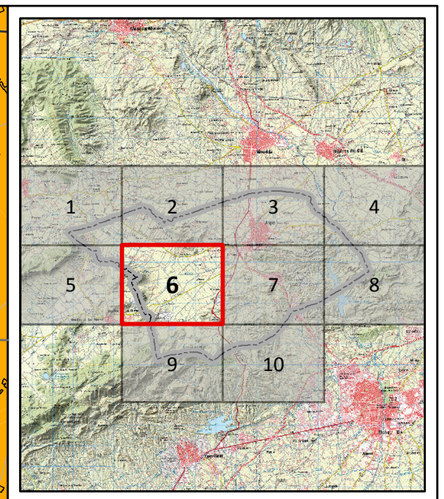
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 5

Mapa de Calificación Urbanística

689000 690000 691000 692000 693000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

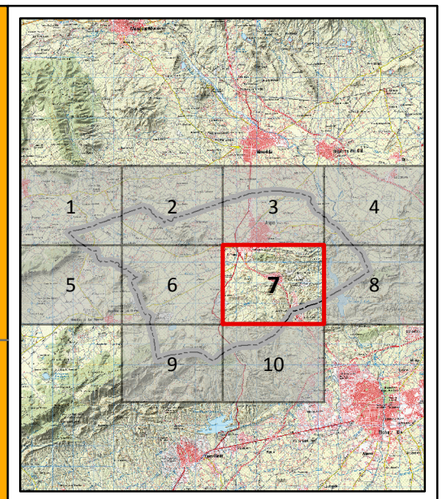
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 6

Mapa de Calificación Urbanística

694000 695000 696000 697000 698000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 7

Mapa de Calificación Urbanística

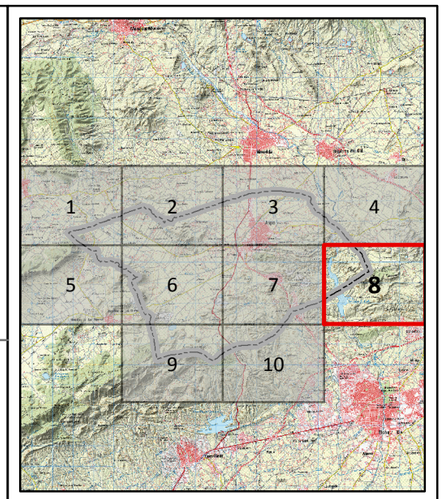
699000 700000 701000 702000 703000

4245000

4244000

4243000

4242000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 8

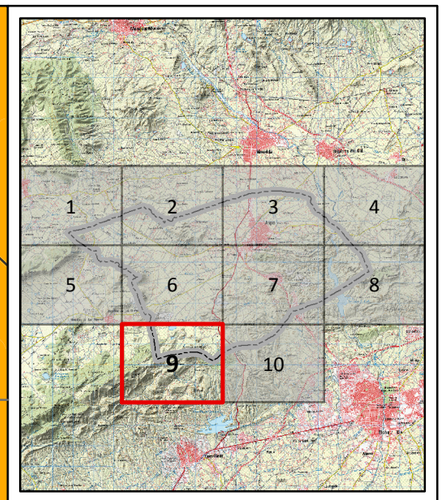
Mapa de Calificación Urbanística

689000 690000 691000 692000 693000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

Página: 9

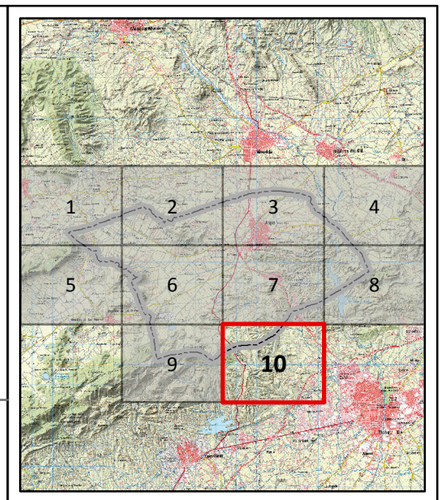
Mapa de Calificación Urbanística

694000 695000 696000 697000 698000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Calificación urbanística

- Suelo no urbanizable
- Suelo urbanizable
- Suelo urbano

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Septiembre 2017

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2017

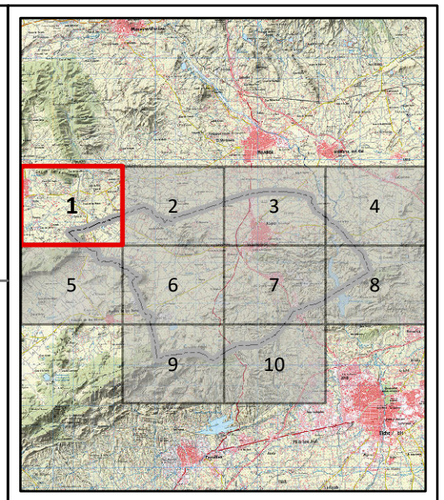
Página: 10

Mapa de Calificación Urbanística

ANEXO 5. MAPAS DE CLASIFICACIÓN ACÚSTICA

684000 685000 686000 687000 688000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

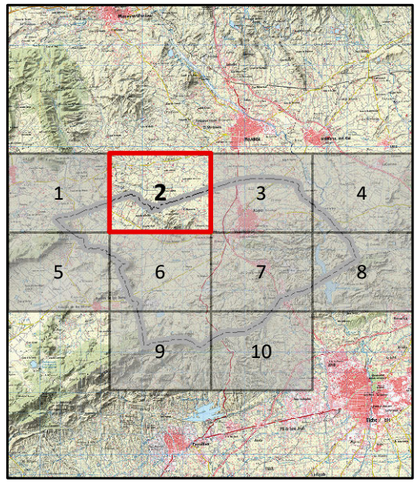
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Clasificación Acústica

689000 690000 691000 692000 693000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

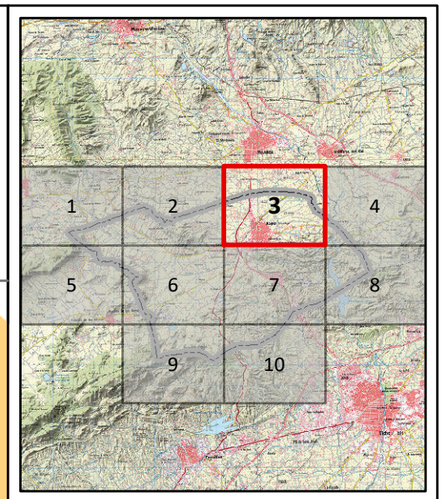
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Clasificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

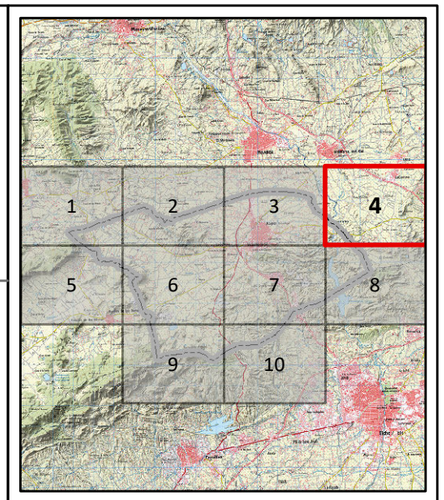
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Clasificación Acústica

699000 700000 701000 702000 703000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

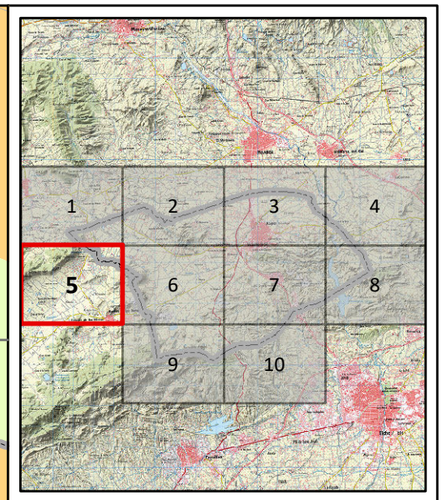
0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Clasificación Acústica

684000 685000 686000 687000 688000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

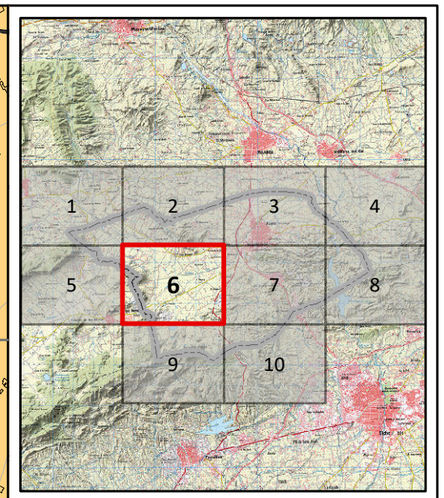
Escala original DIN A3
1:15.000
0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Clasificación Acústica

689000 690000 691000 692000 693000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

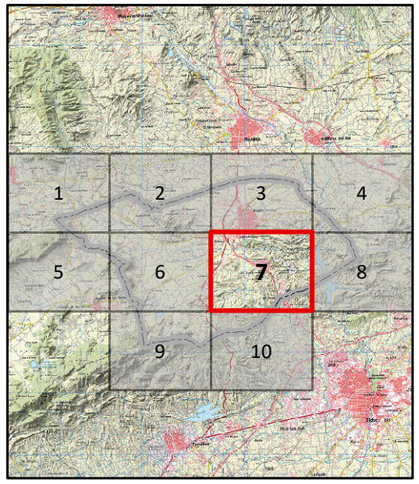
0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Clasificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

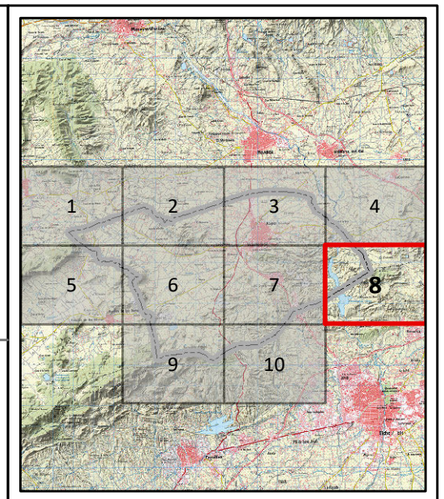
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Clasificación Acústica

699000 700000 701000 702000 703000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

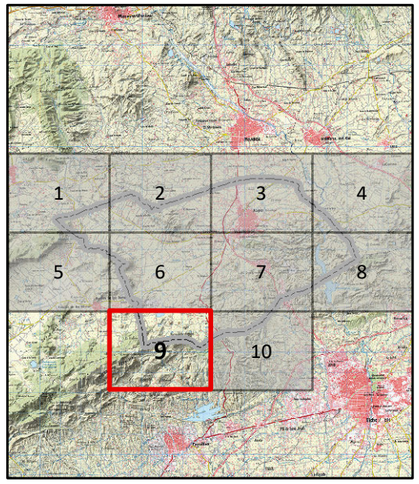
Mapa de Clasificación Acústica

689000 690000 691000 692000 693000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 9

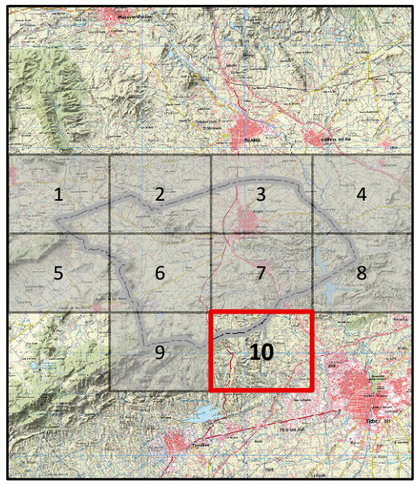
Mapa de Clasificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Clasificación acústica

- Industrial
- Terciario
- Sanitario y Docente
- Residencial
- Vía de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

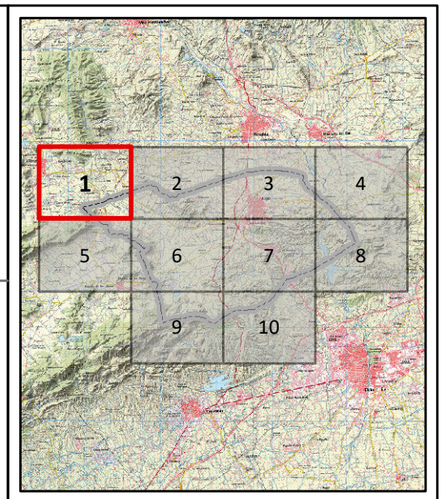
Página: 10

Mapa de Clasificación Acústica

ANEXO 6. MAPAS DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

684000 685000 686000 687000 688000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Zonificación Acústica

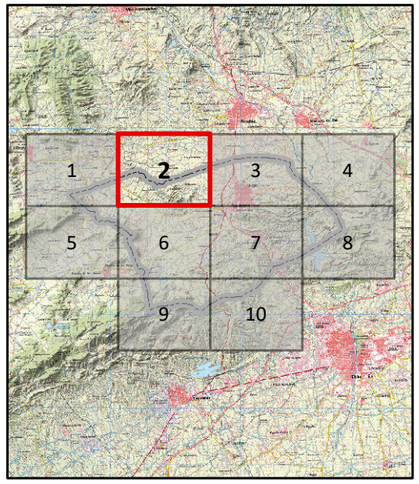
689000 690000 691000 692000 693000

4249000

4248000

4247000

4246000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

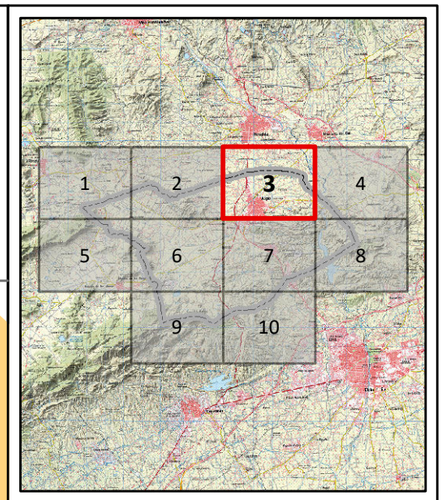
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Zonificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

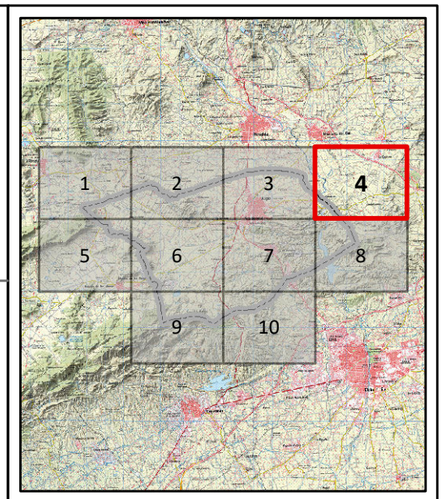
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Zonificación Acústica

699000 700000 701000 702000 703000

4249000 4248000 4247000 4246000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

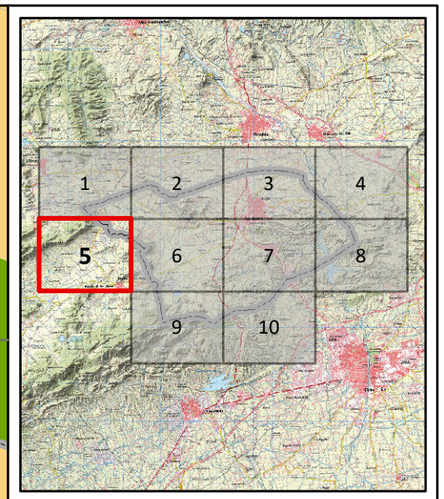
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 4

Mapa de Zonificación Acústica

684000 685000 686000 687000 688000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

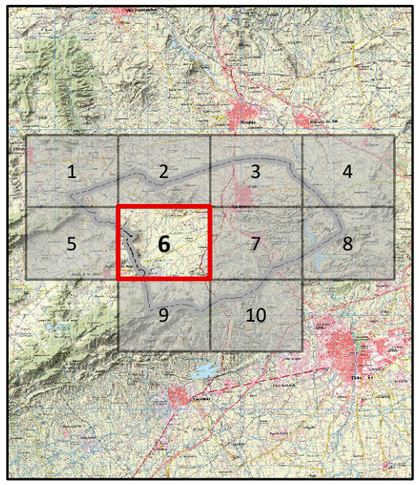
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Zonificación Acústica

689000 690000 691000 692000 693000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

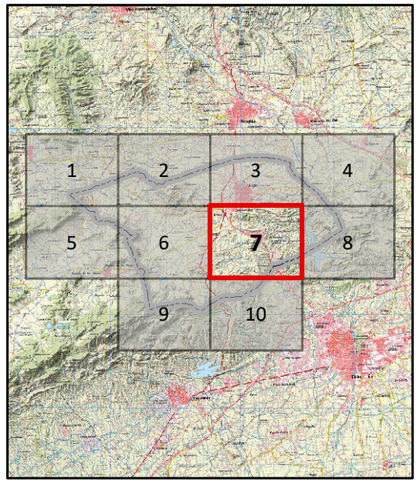
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 6

Mapa de Zonificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

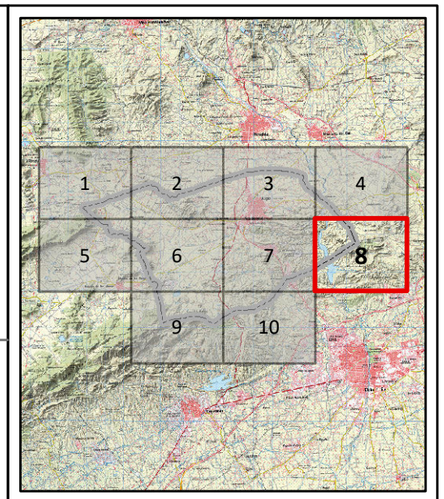
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Zonificación Acústica

699000 700000 701000 702000 703000

4245000 4244000 4243000 4242000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000
0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

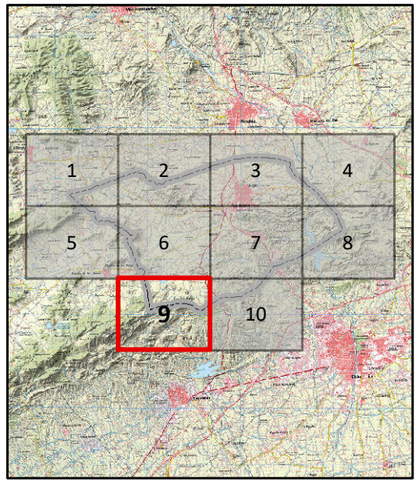
Mapa de Zonificación Acústica

689000 690000 691000 692000 693000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

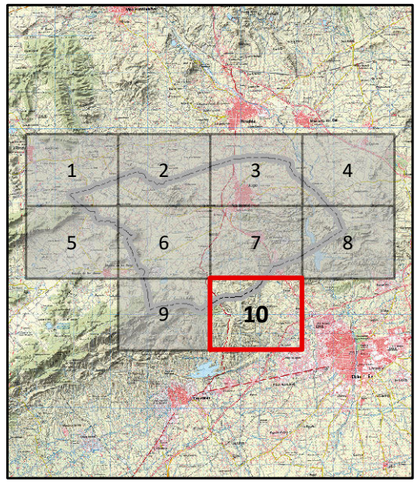
Mapa de Zonificación Acústica

694000 695000 696000 697000 698000

4241000

4240000

4239000



Leyenda

Zonificación según Decreto 104/2006

- Área de uso industrial
- Área de uso terciario comercial
- Área de uso terciario recreativo y de espectáculos
- Área del centro histórico
- Área especialmente protegida por los valores ambientales que residen en la misma
- Área especialmente protegida por uso sanitario, docente o cultural
- Área residencial
- Principales vías de comunicación
- Suelo sin protección o común

Base cartográfica

- Carreteras principales
- Otras vías asfaltadas
- Edificios
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:15.000

0 115 230 460 690 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL.
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

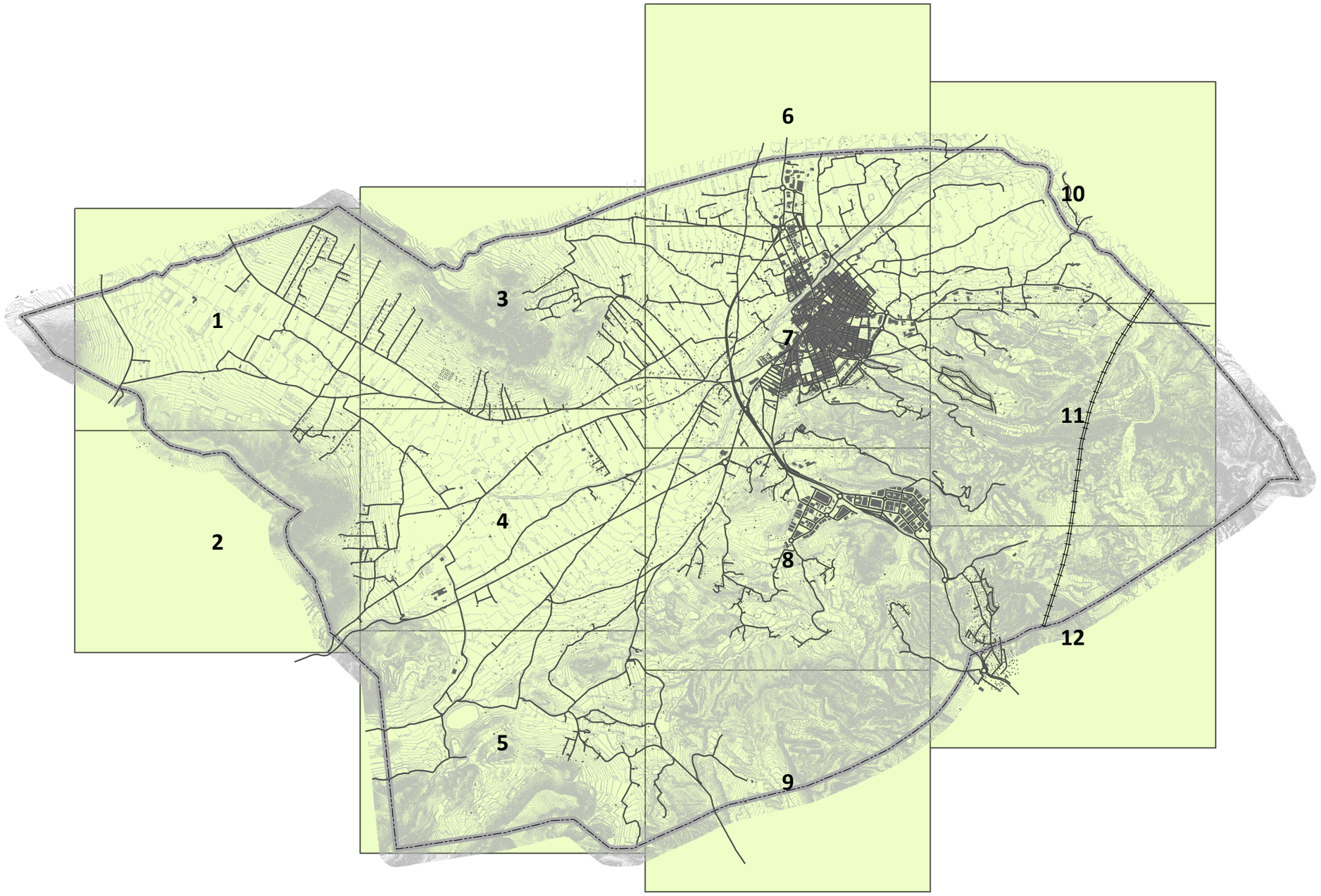
Página: 10

Mapa de Zonificación Acústica

ANEXO 7. MAPAS DE NIVELES SONOROS

ANEXO 7.1. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO.

ANEXO 7.1.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LD



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

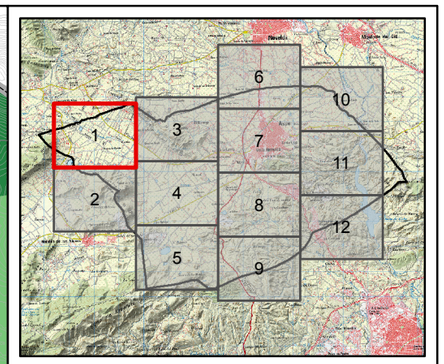
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

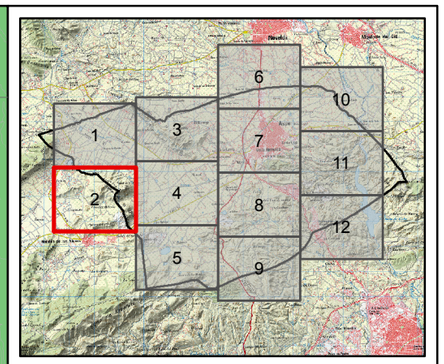
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

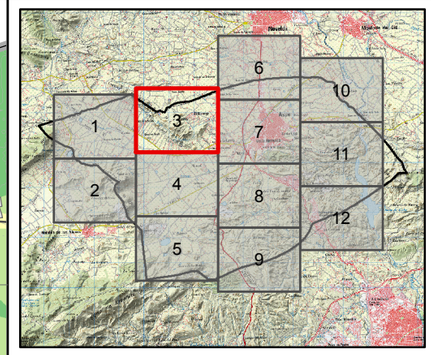
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500
4247000
4246500
4246000
4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

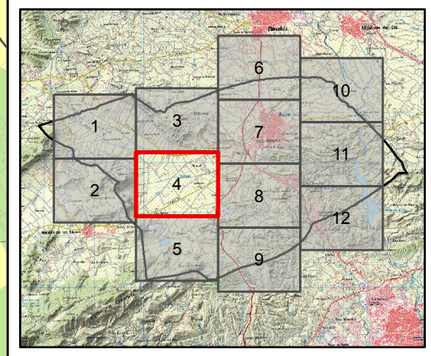
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

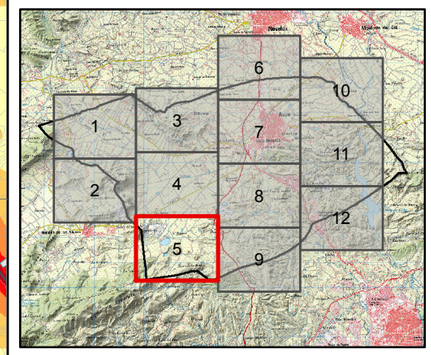
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

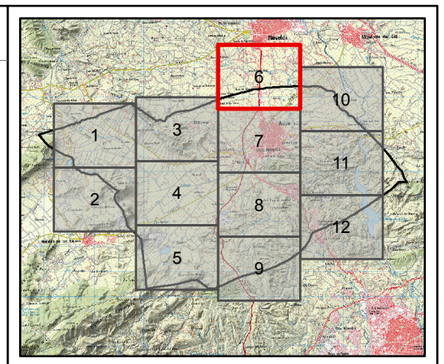
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

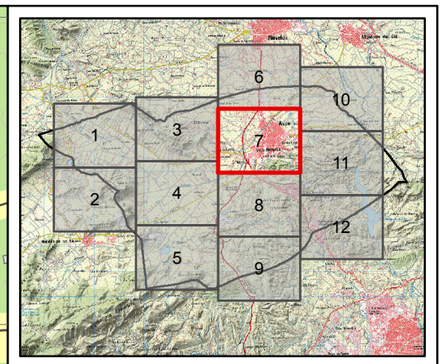
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

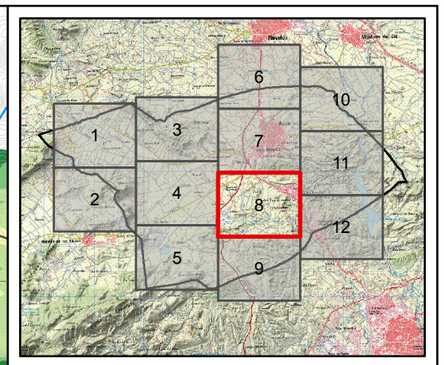
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

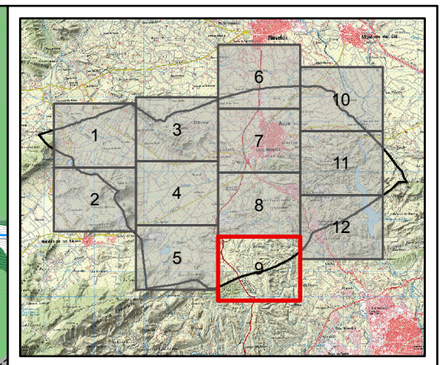
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

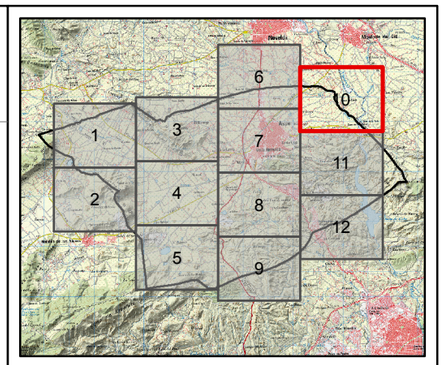
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 9

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

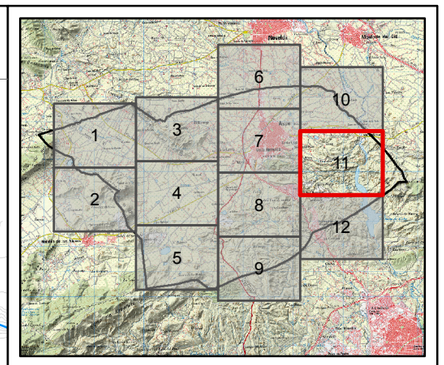
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

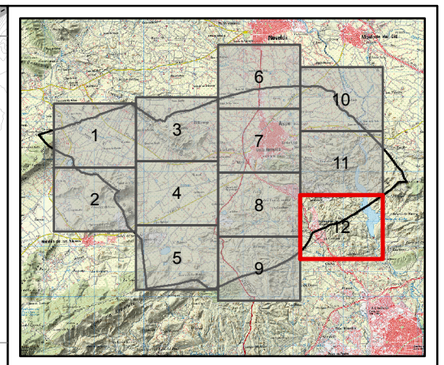
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 11

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

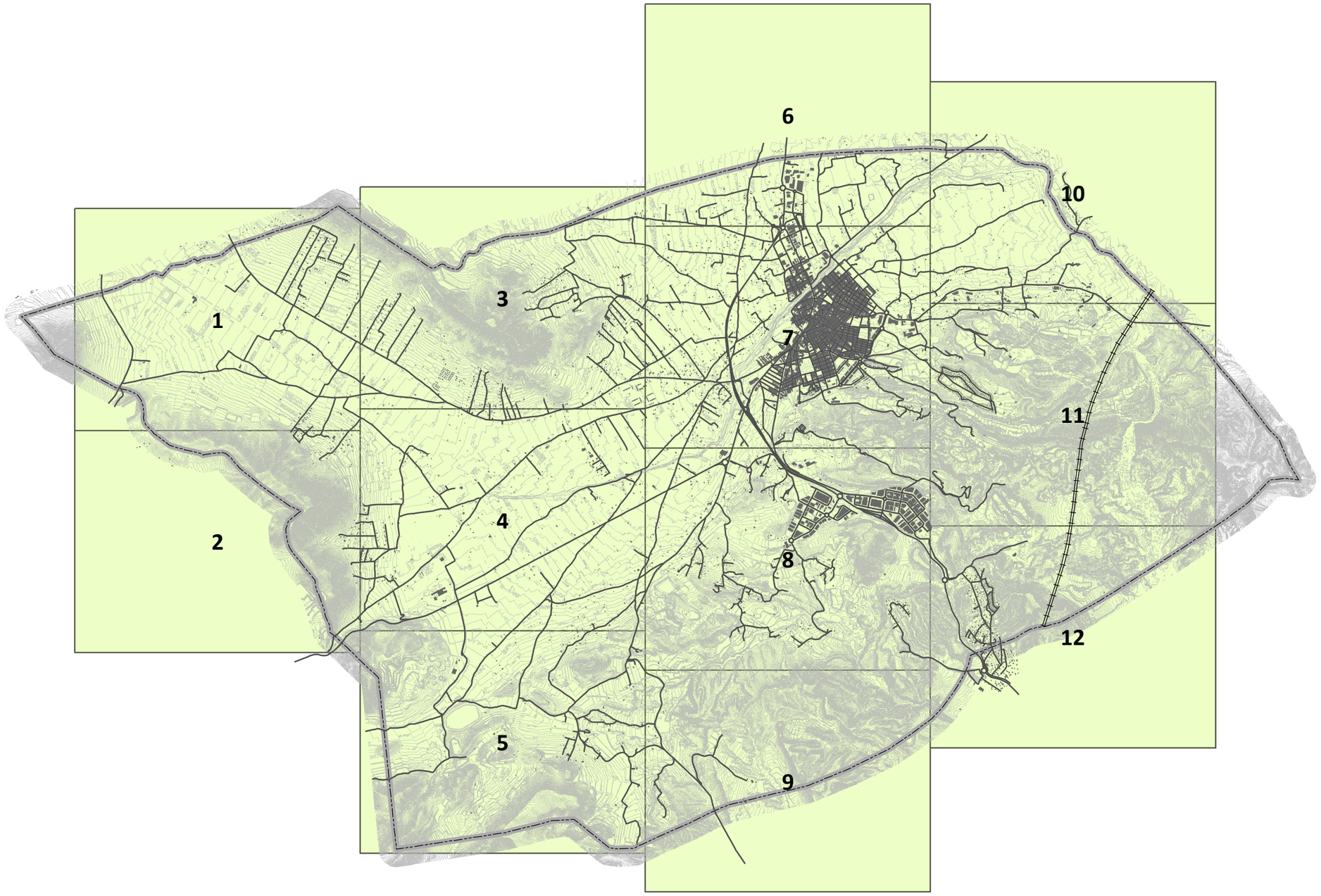
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 12

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ld

ANEXO 7.1.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

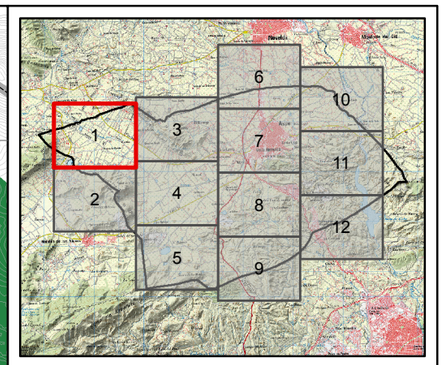
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

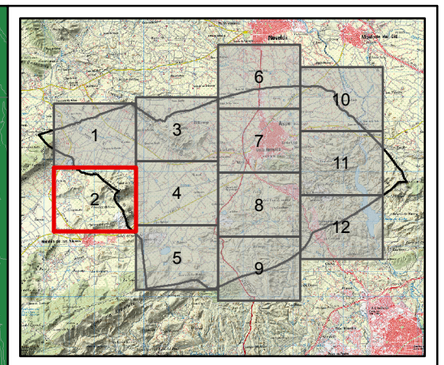
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

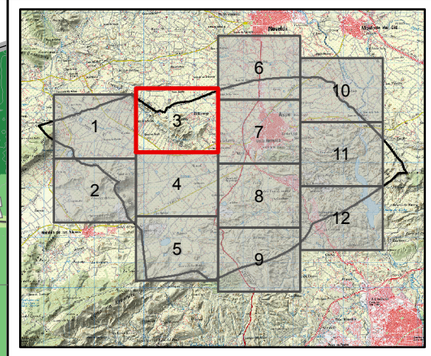
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500
4247000
4246500
4246000
4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

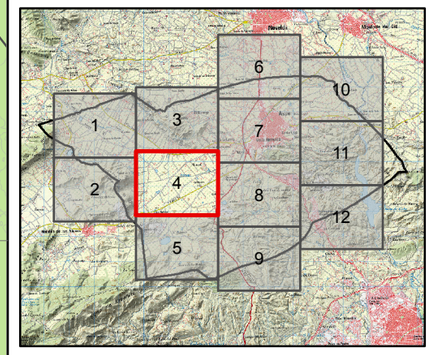
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

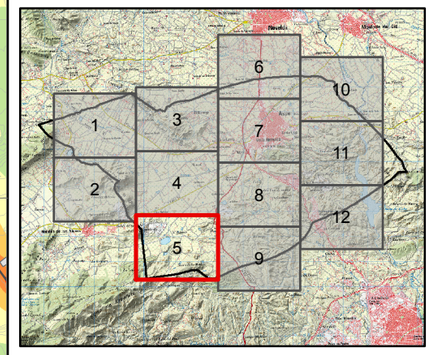
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 4

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

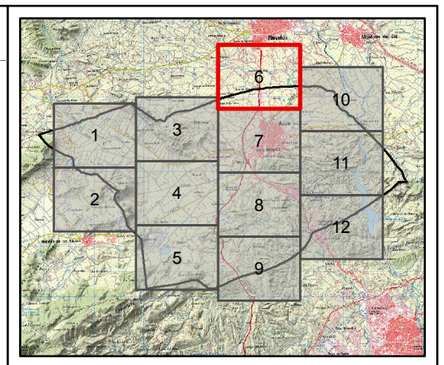
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

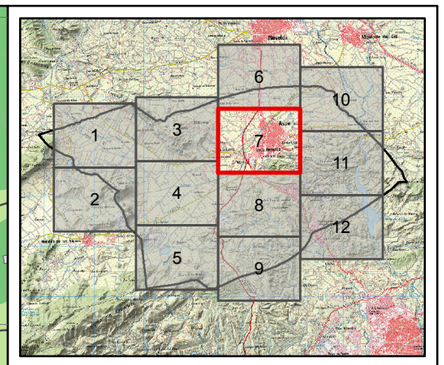
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 6

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

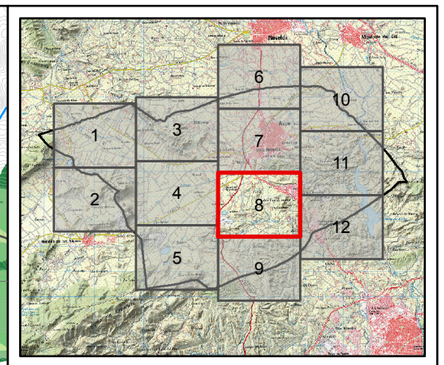
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

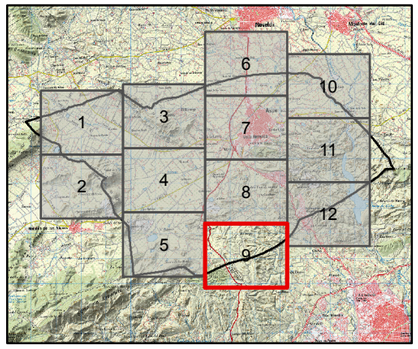
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

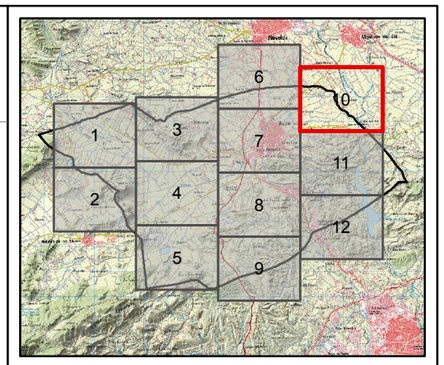
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 9

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

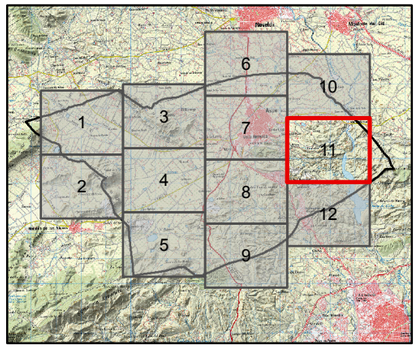
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 10

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

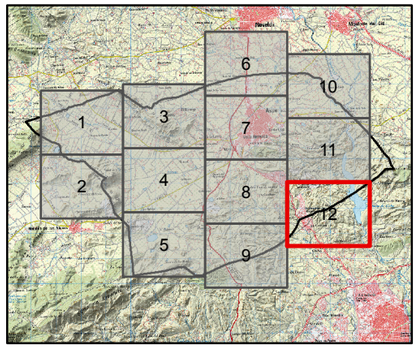
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

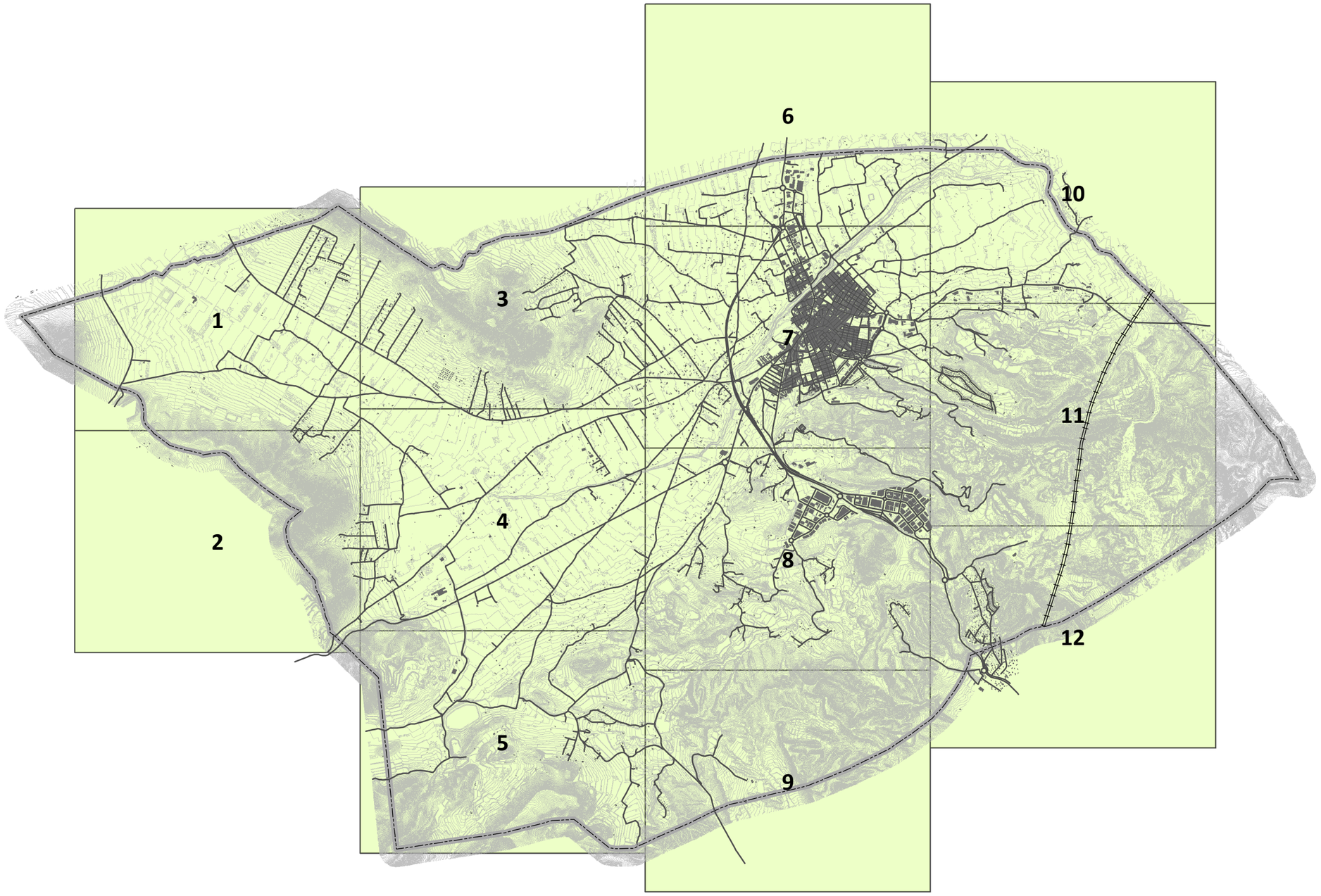
Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ln

ANEXO 7.1.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO VIARIO. LDN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

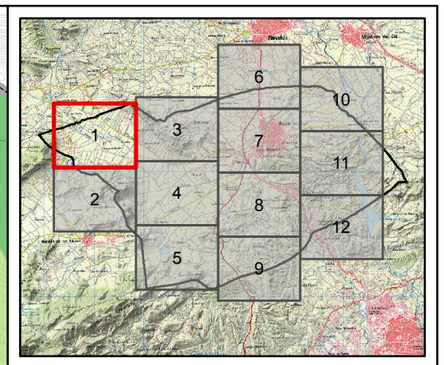
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

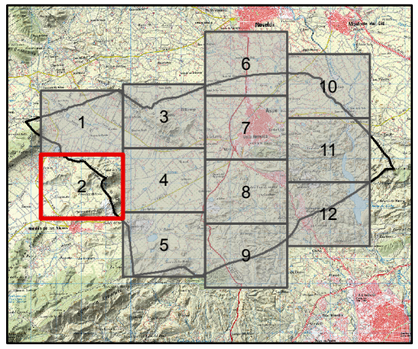
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

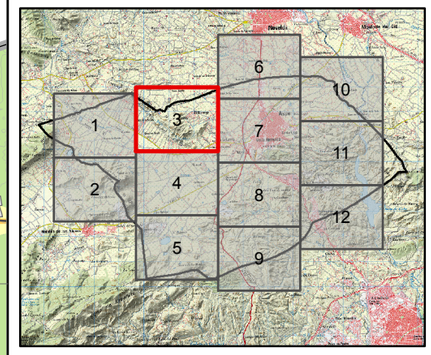
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

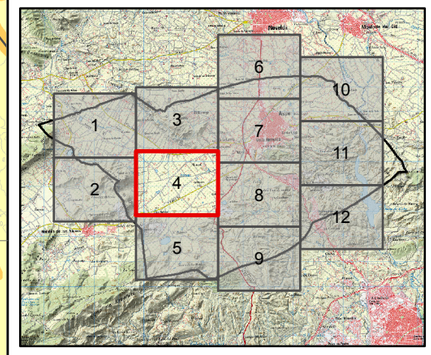
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

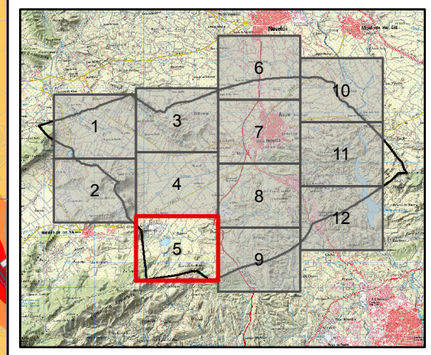
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

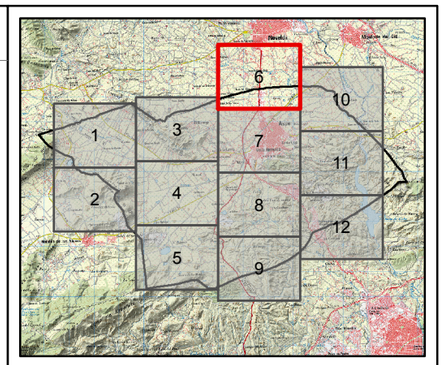
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

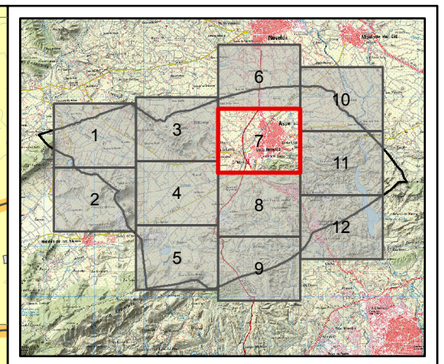
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

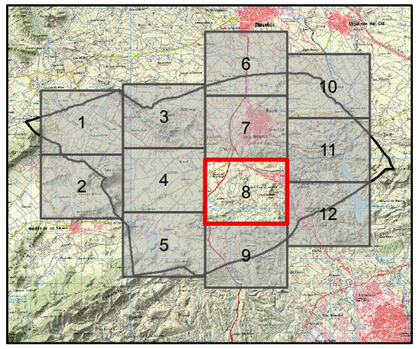
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

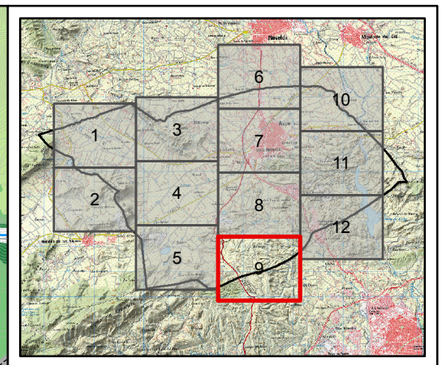
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

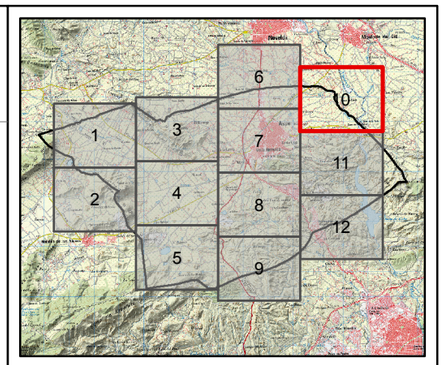
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000
4248500
4248000
4247500
4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

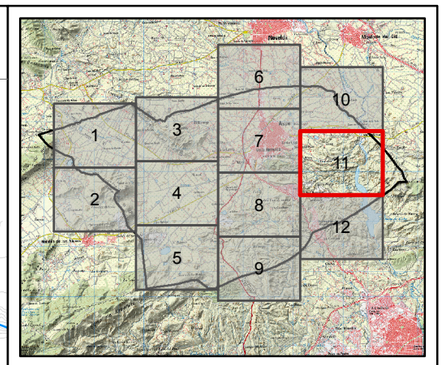
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

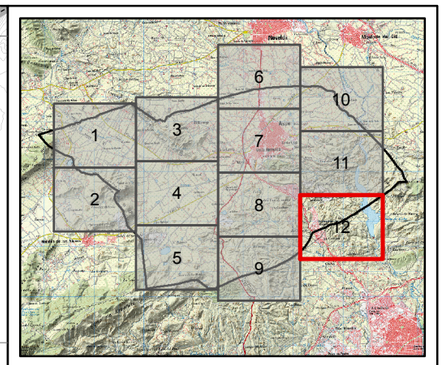
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

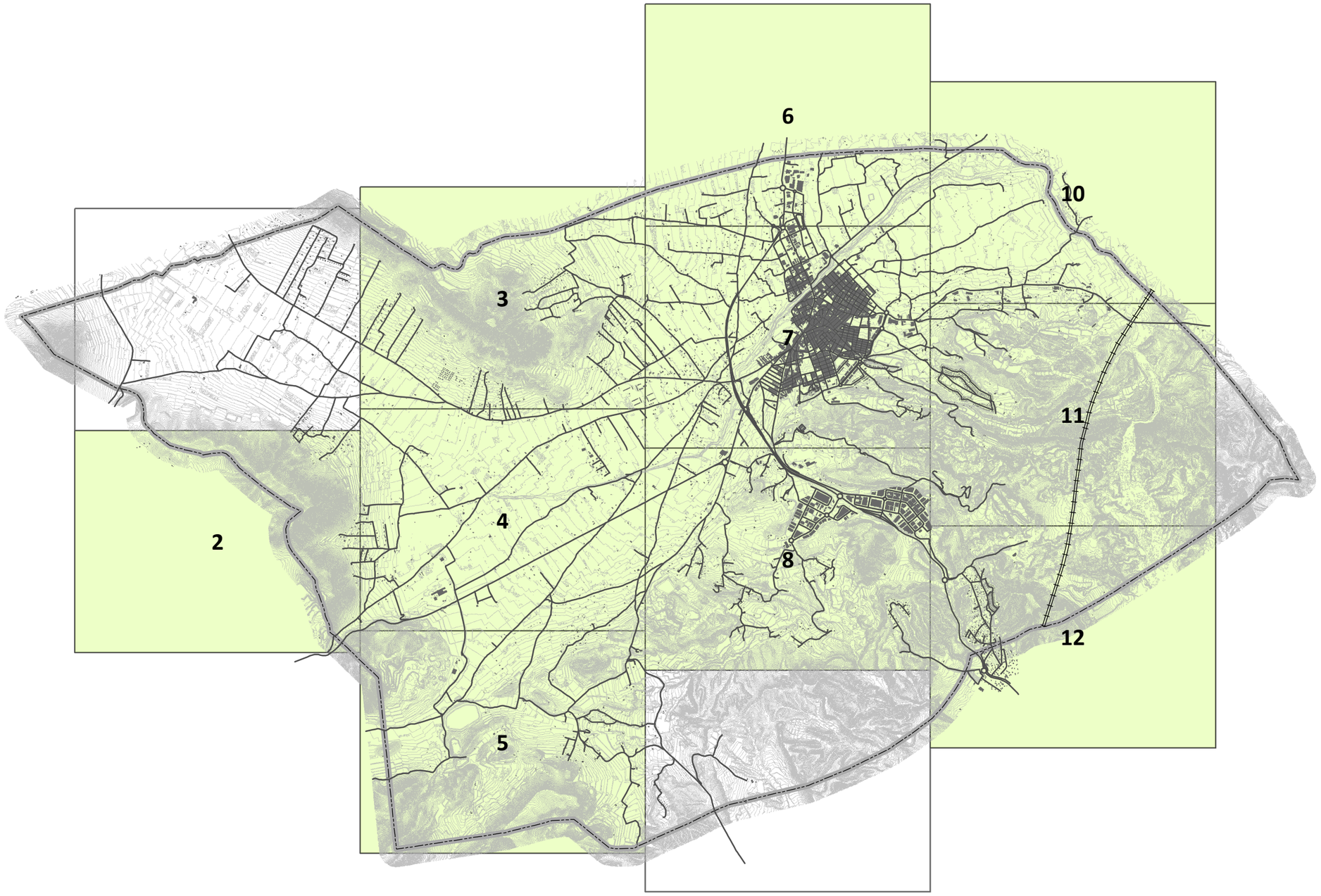
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 12

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Viario. Ldn

ANEXO 7.2. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL.

ANEXO 7.2.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LD



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

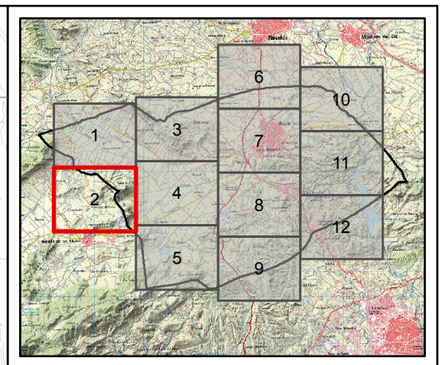
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

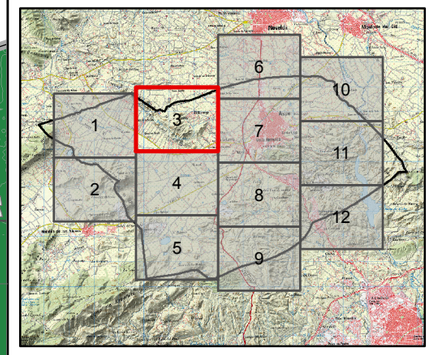
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

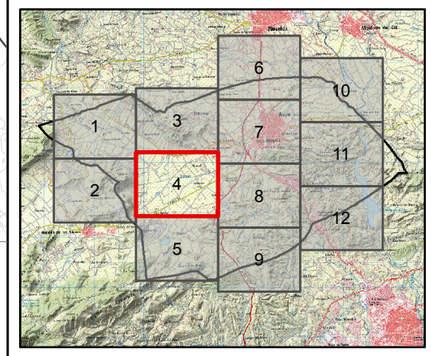
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

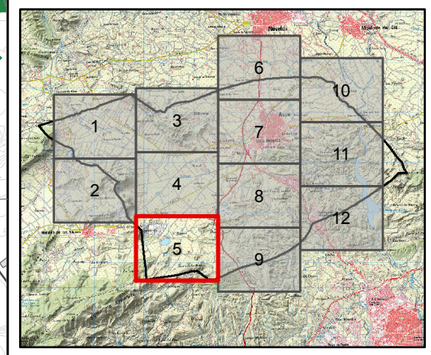
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

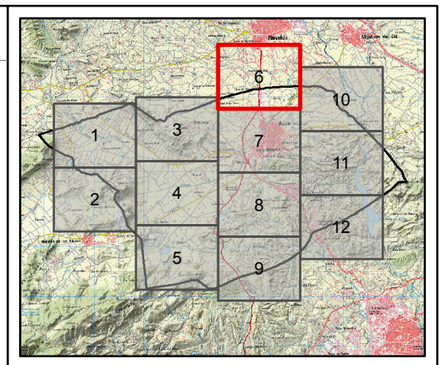
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

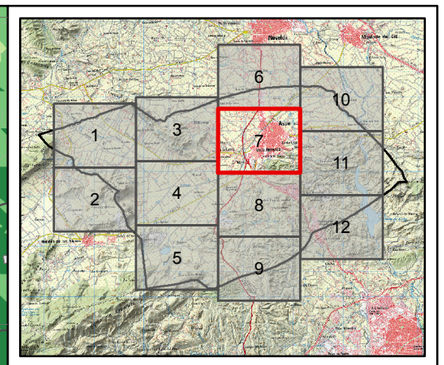
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

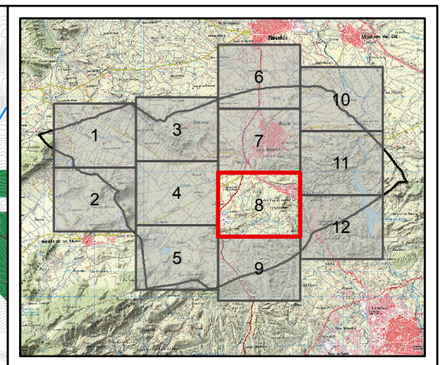
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

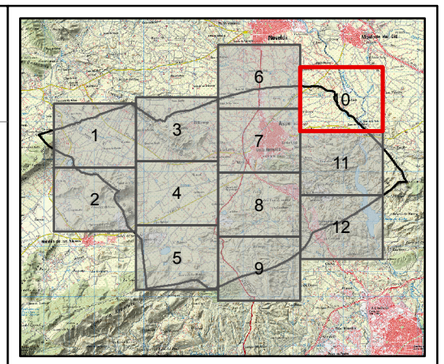
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

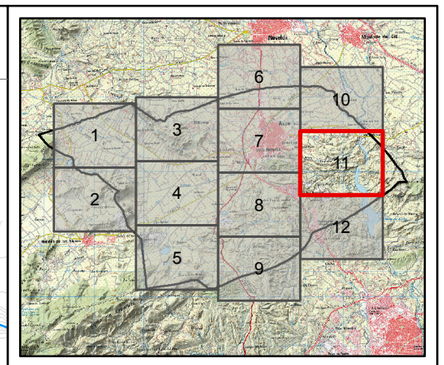
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

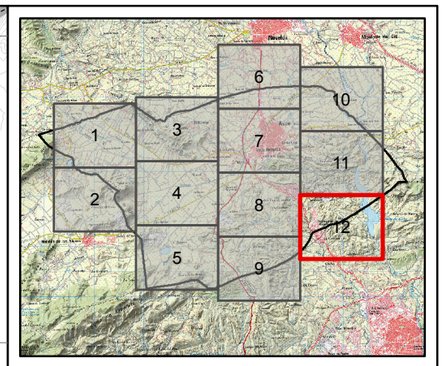
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

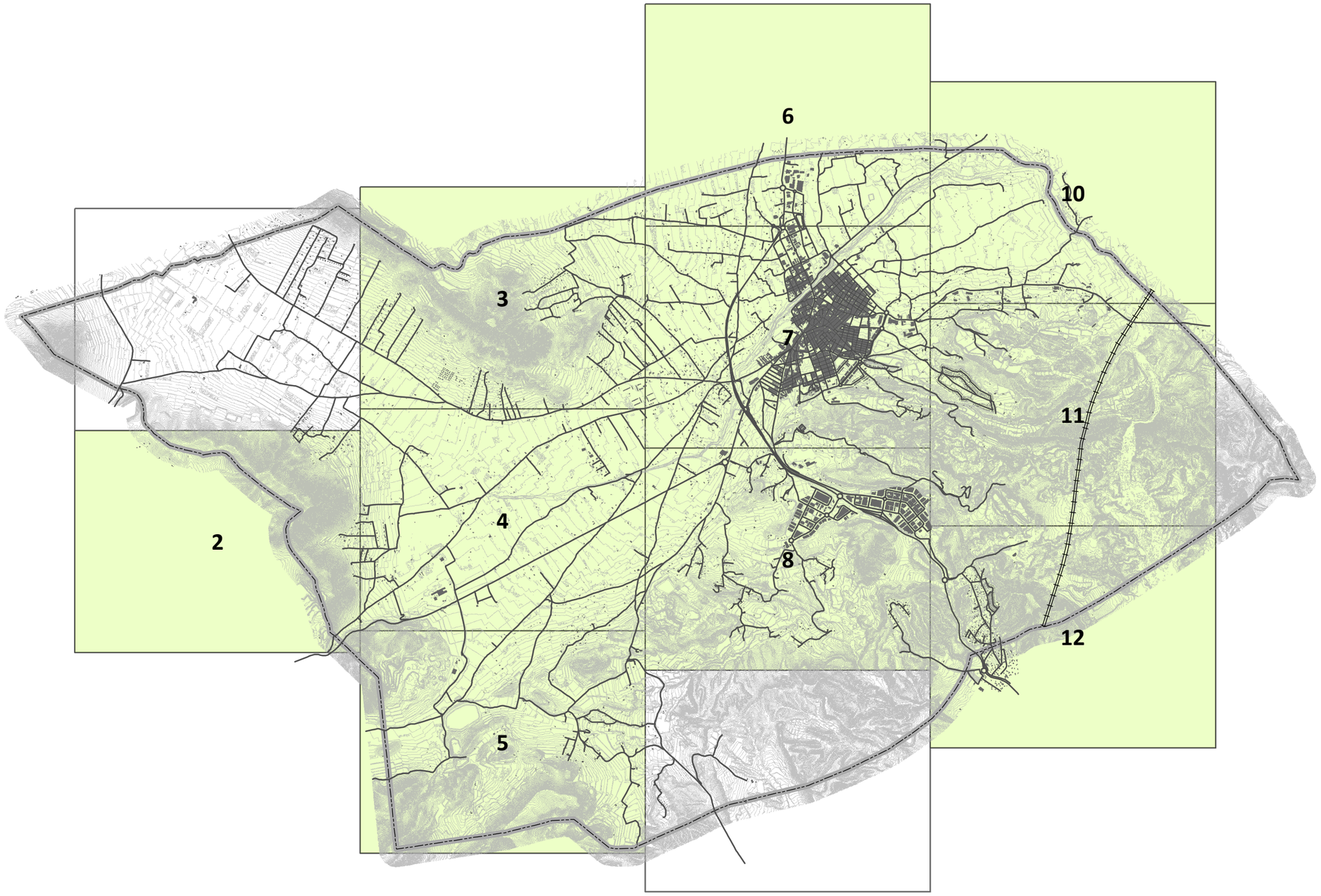
Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ld

ANEXO 7.2.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

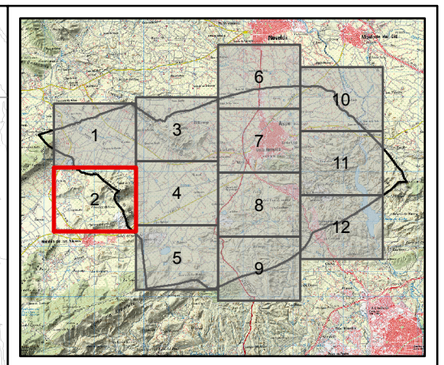
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

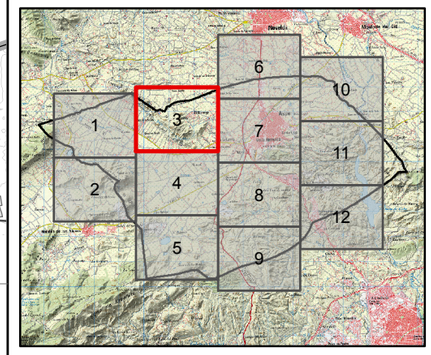
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 2

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

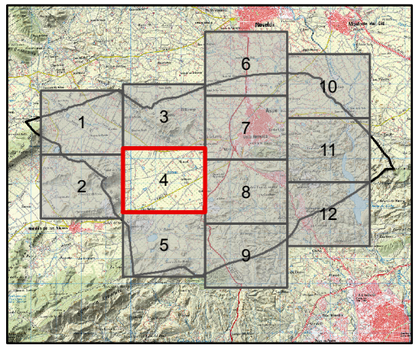
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

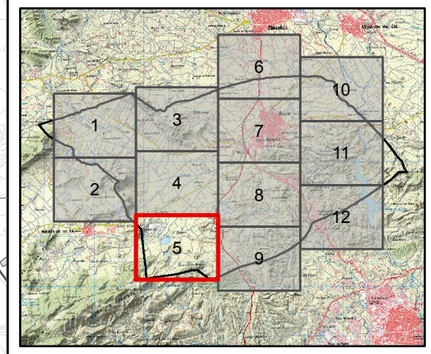
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

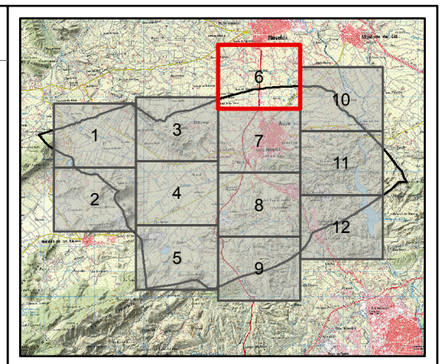
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

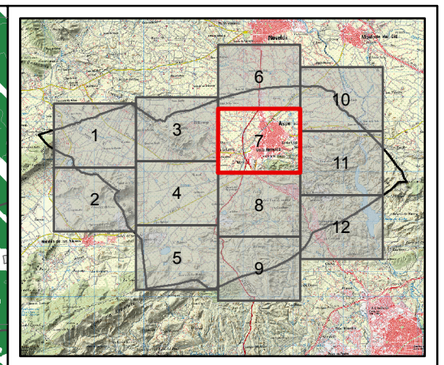
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

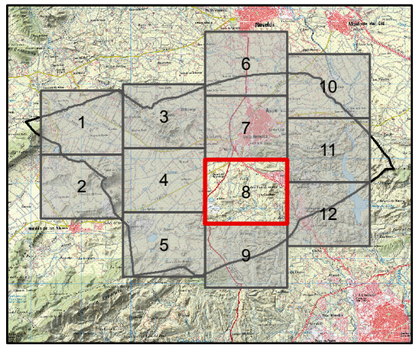
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

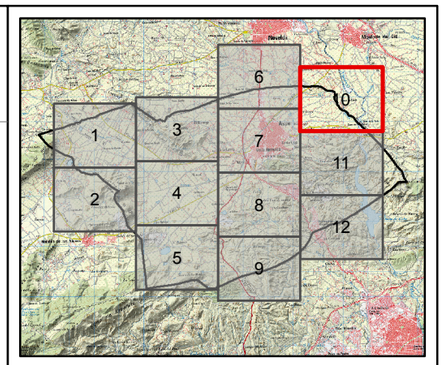
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

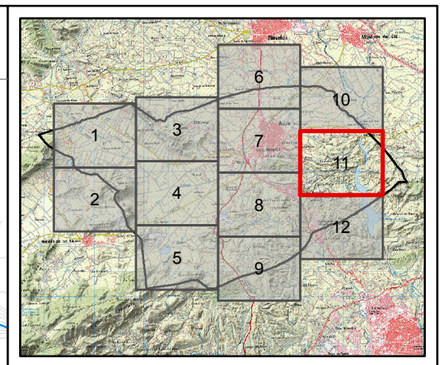
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

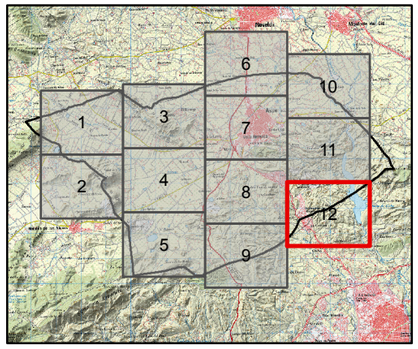
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

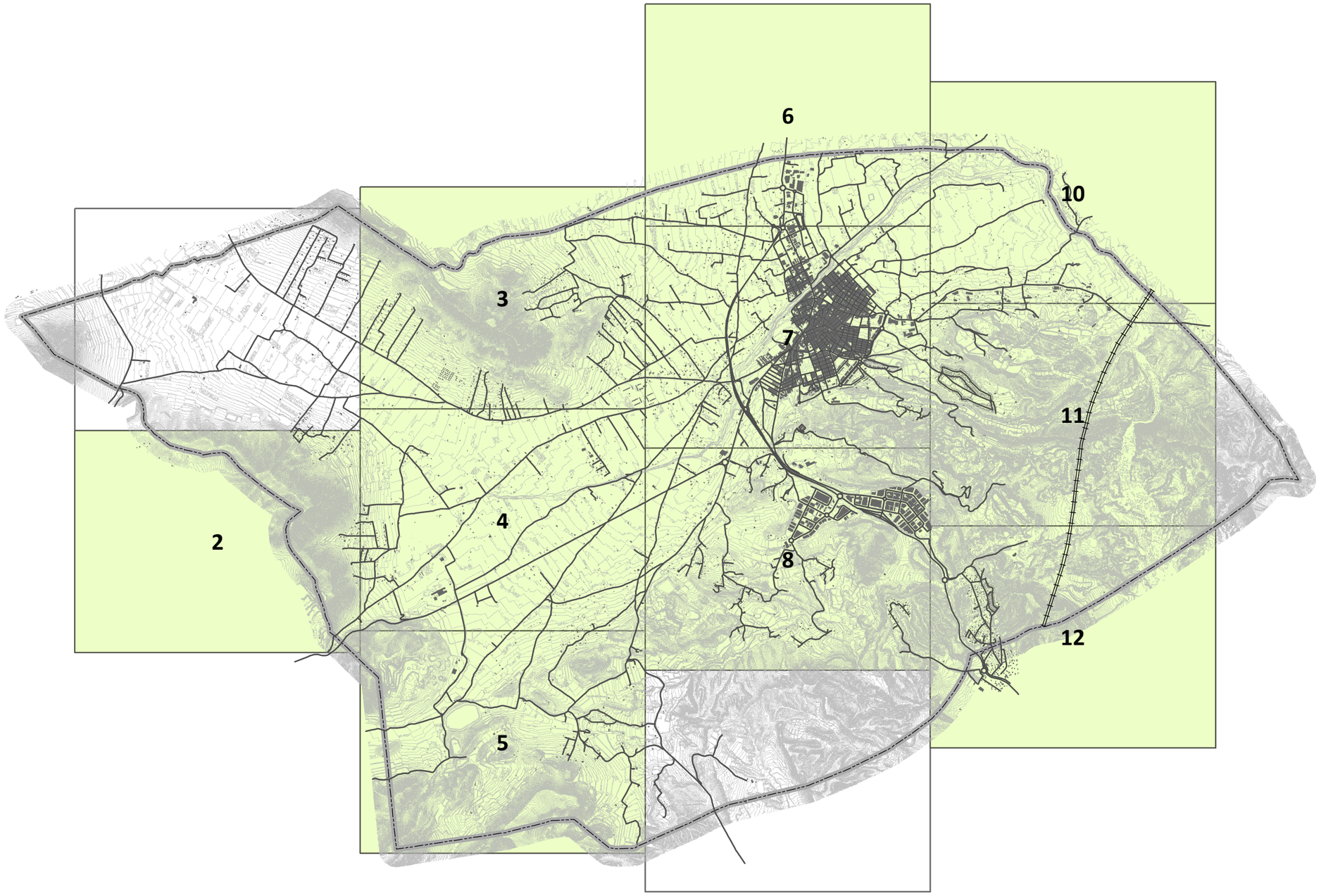
Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ln

ANEXO 7.2.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO INDUSTRIAL. LDN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

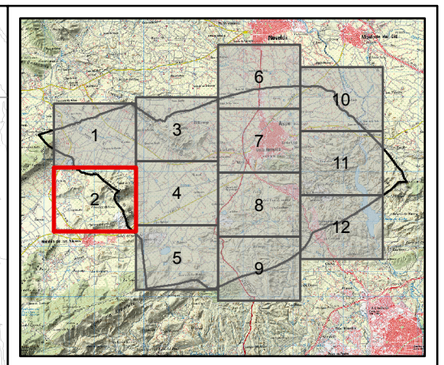
- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE	Consultora: EUROCONTROL	Fecha: Enero 2018	Escala original DIN A3 1:50.000 Metros 0 380 760 1.520 2.280	PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018	Página: 0	Mapa de Niveles Sonoros. Ruido Industrial. Ldn

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

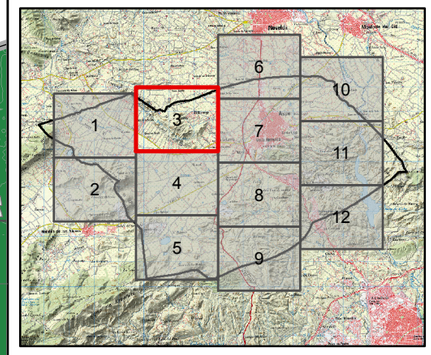
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

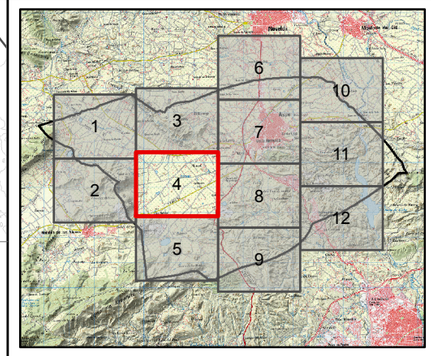
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

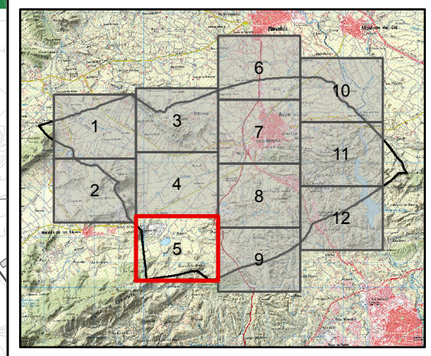
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

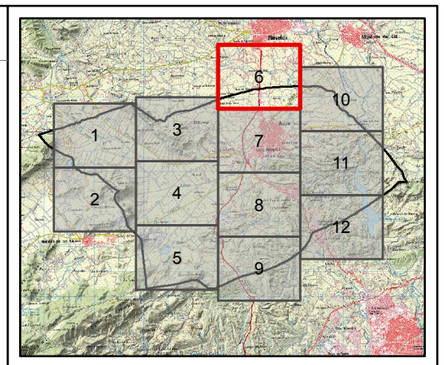
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

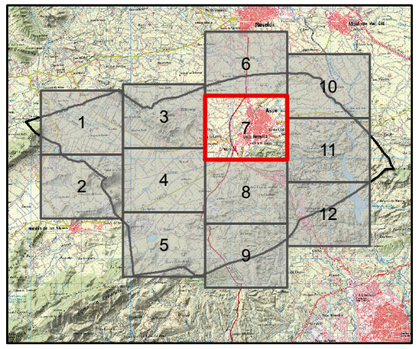
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

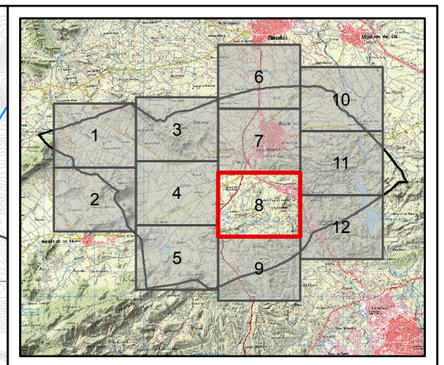
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

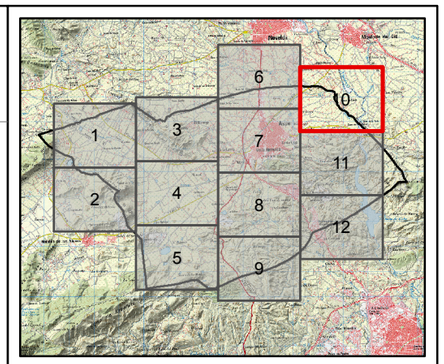
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

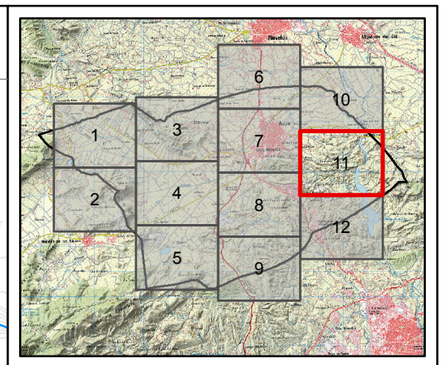
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

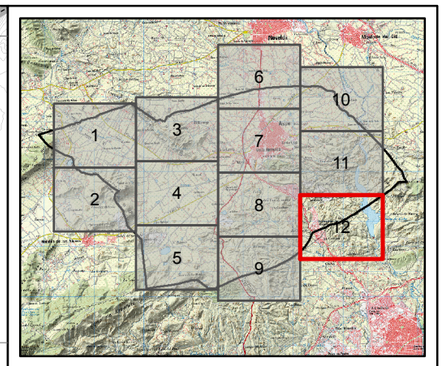
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

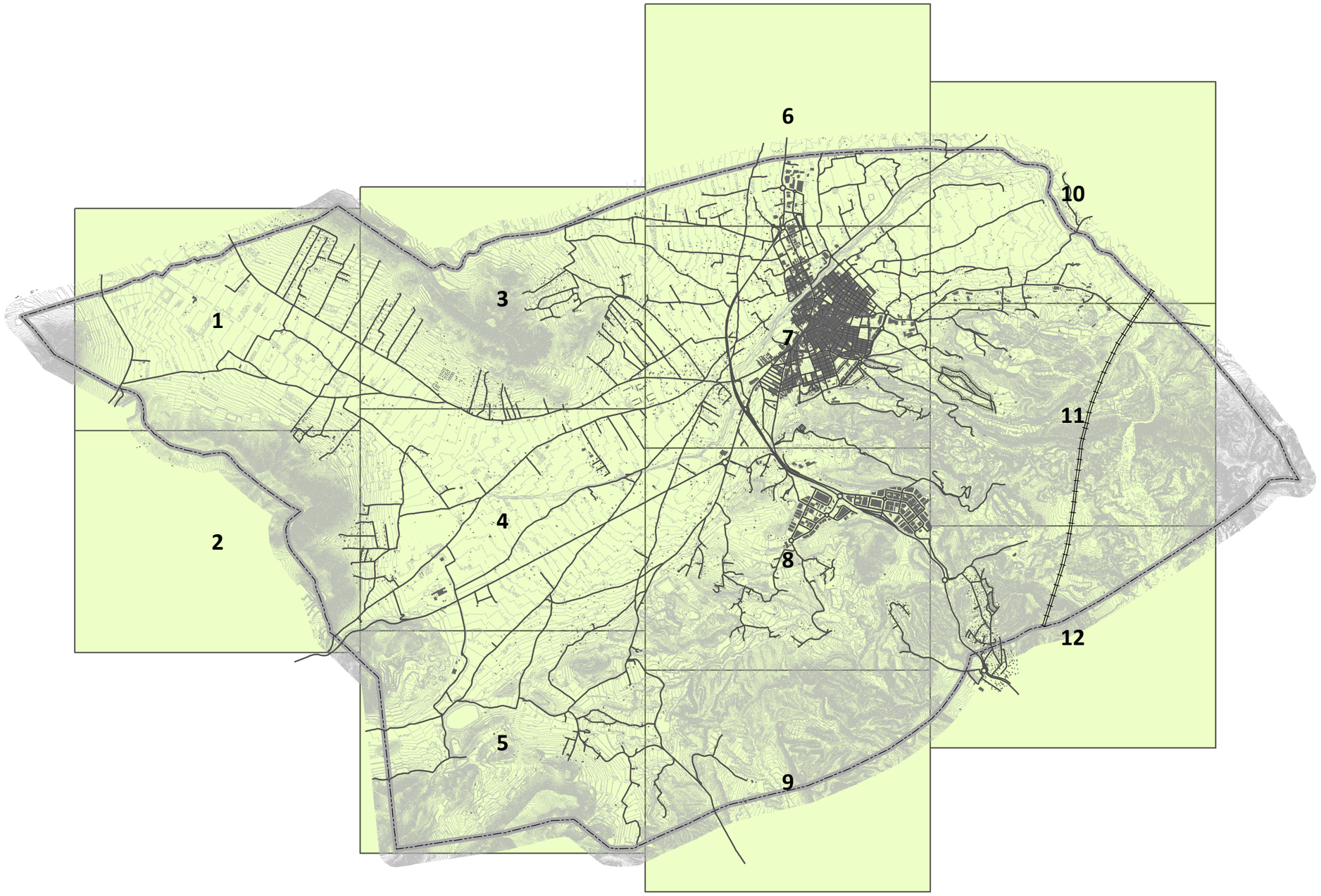
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Industrial. Ldn

ANEXO 7.3. MAPAS DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL.

ANEXO 7.3.1. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LD



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

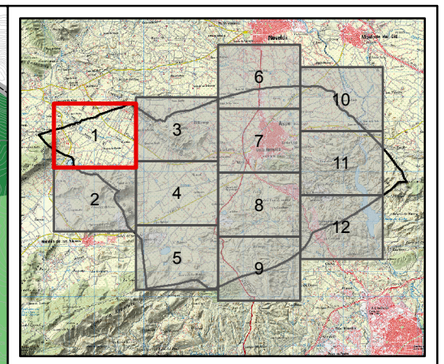
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

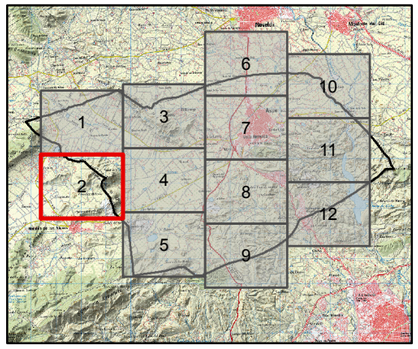
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

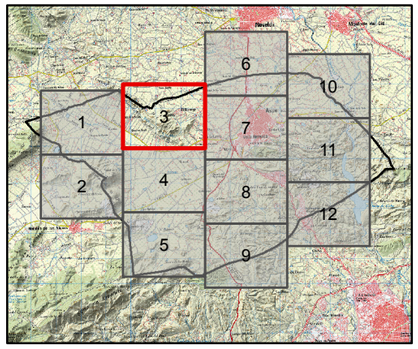
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

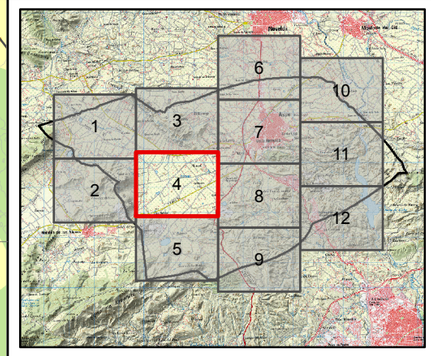
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

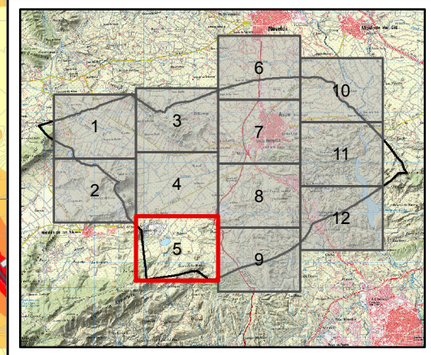
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

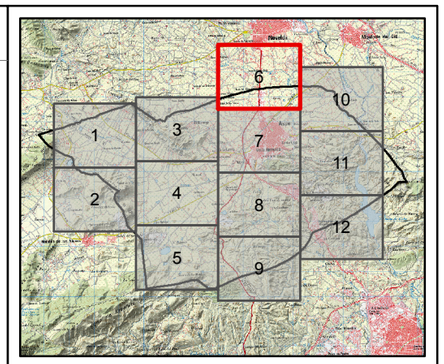
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

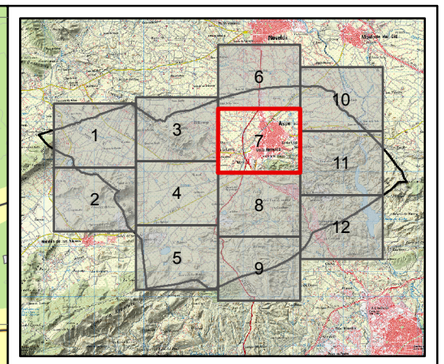
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

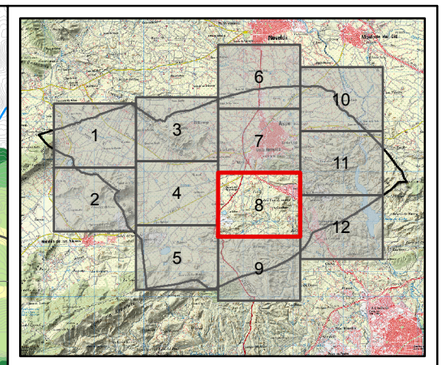
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

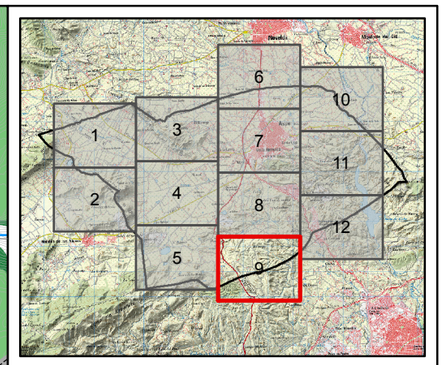
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

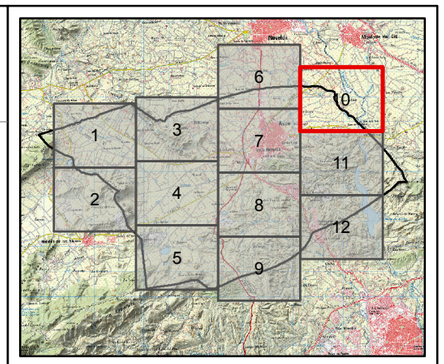
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 9

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

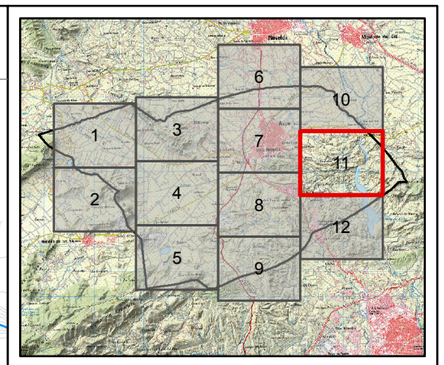
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

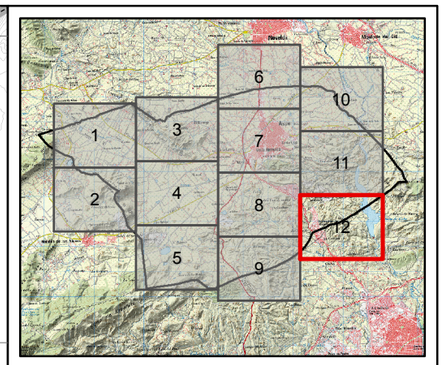
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

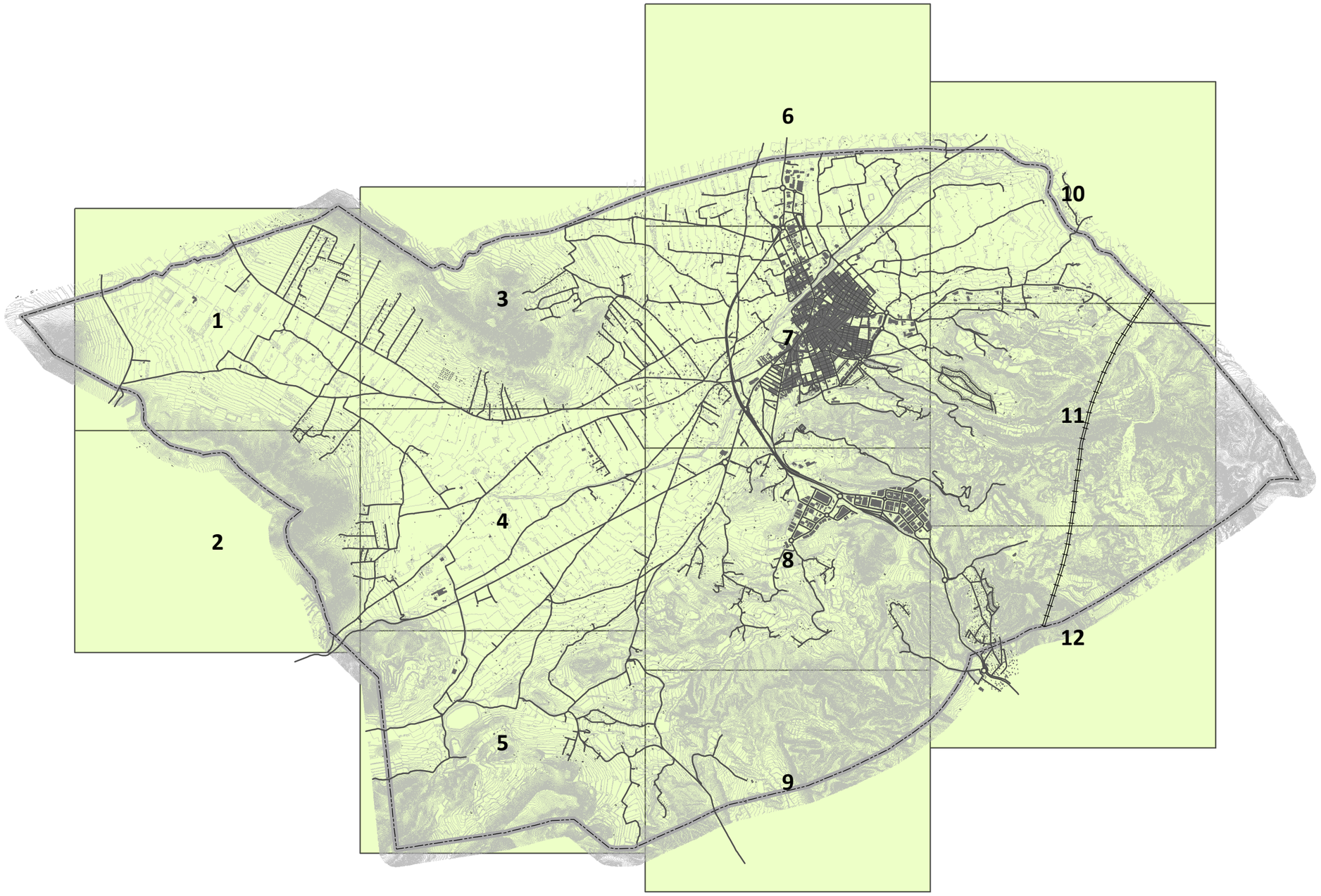
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 12

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ld

ANEXO 7.3.2. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

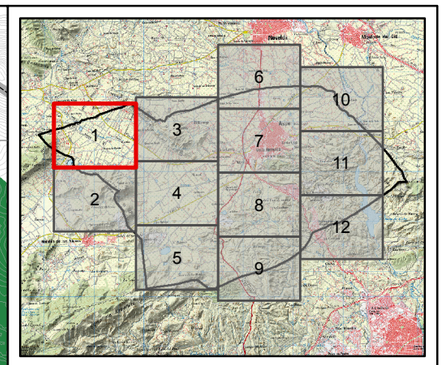
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

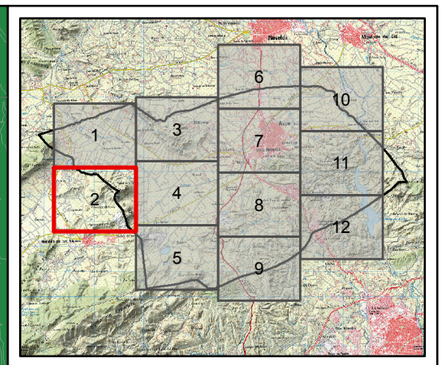
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

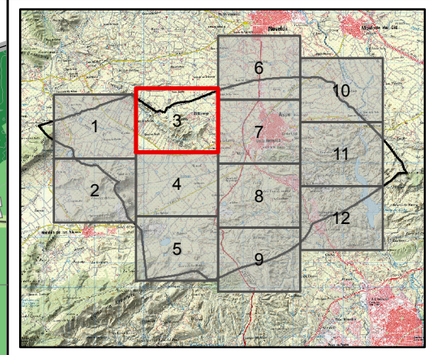
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

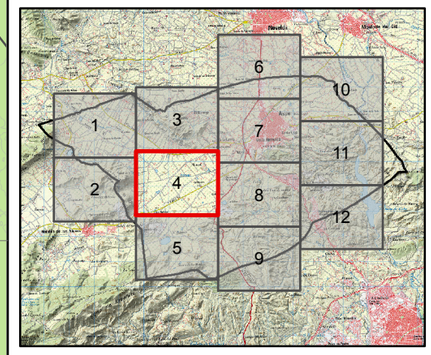
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

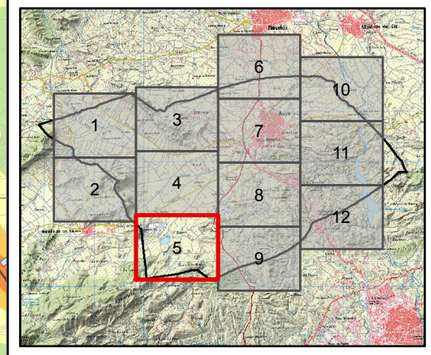
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

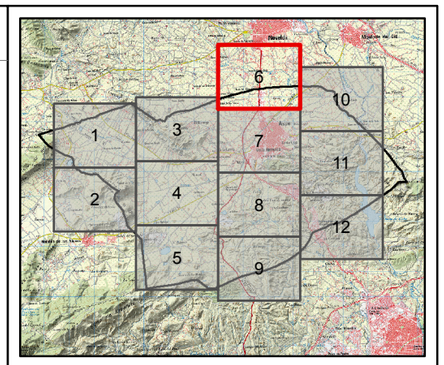
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

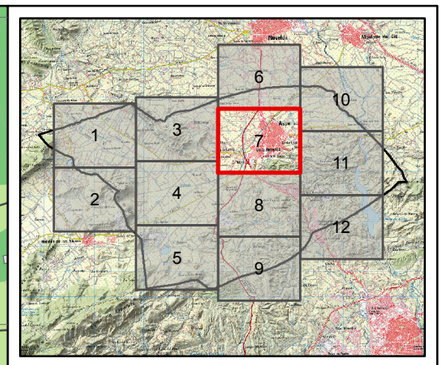
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

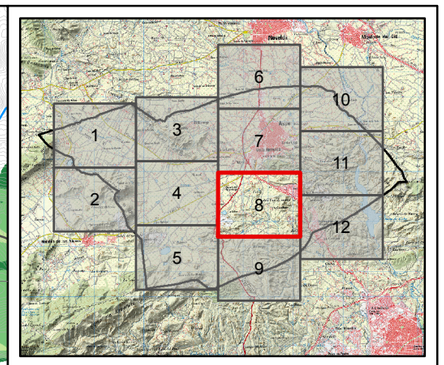
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

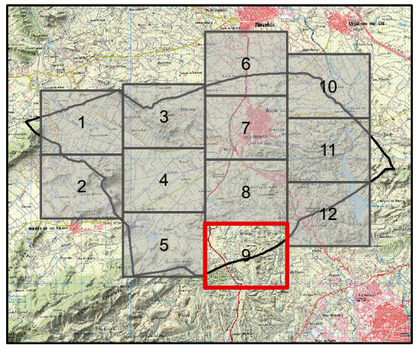
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

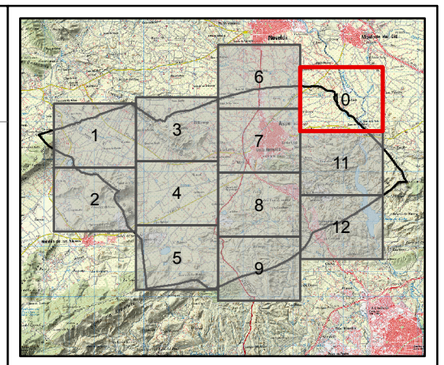
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 9

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

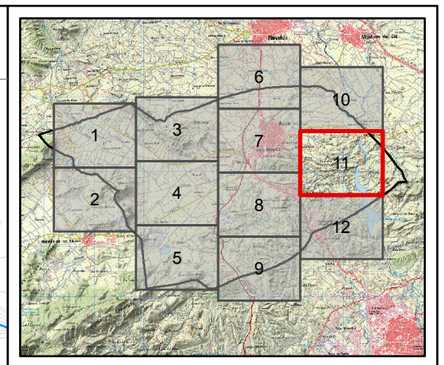
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 10

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

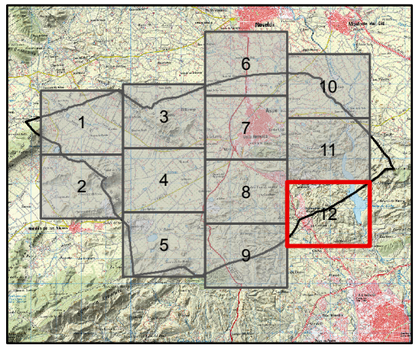
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

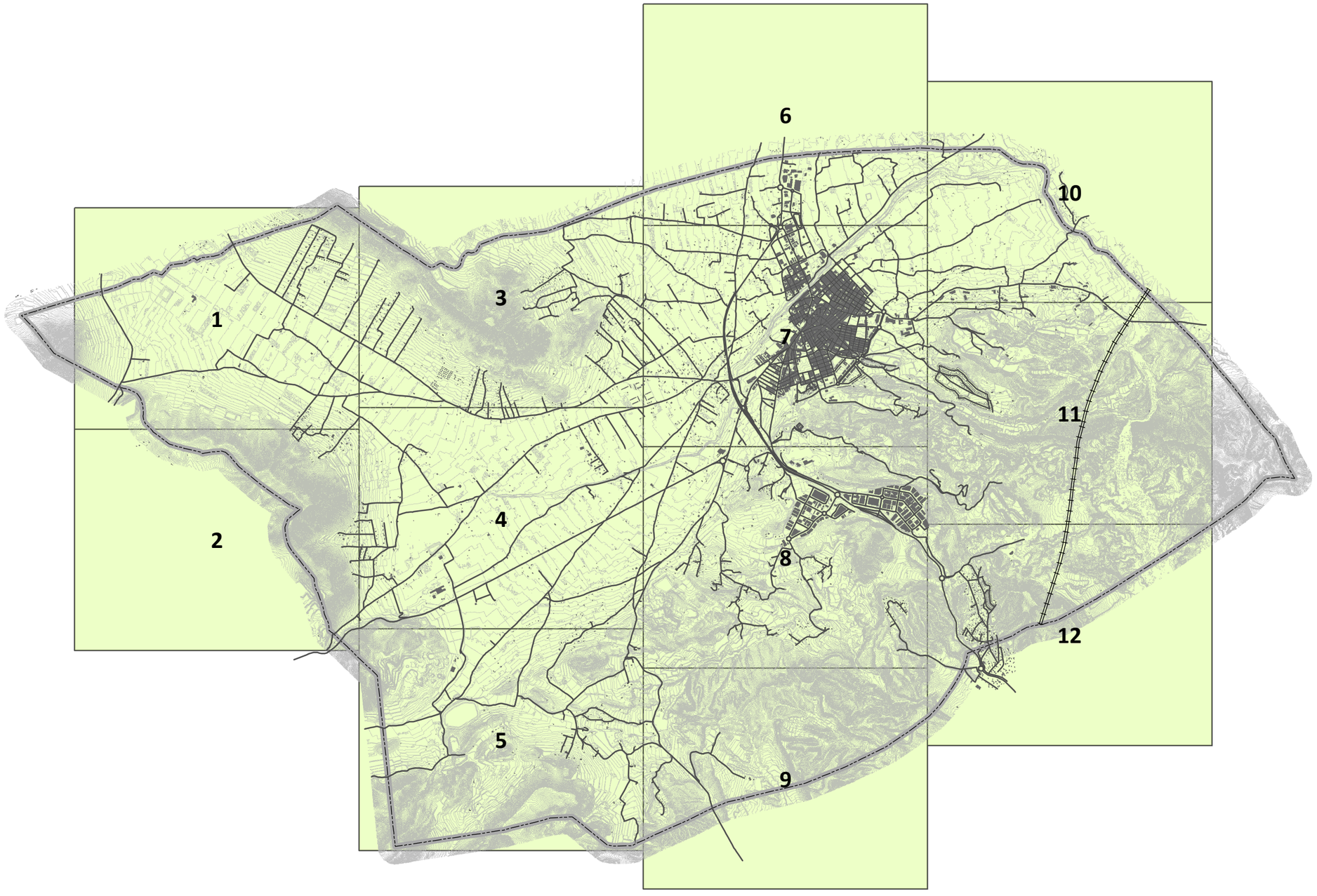
Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ln

ANEXO 7.3.3. MAPA DE NIVELES SONOROS DE RUIDO TOTAL. LDN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:50.000

Metros
0 380 760 1.520 2.280

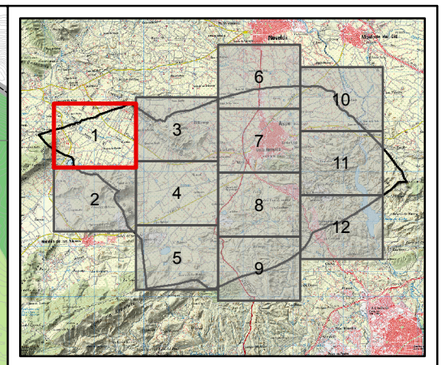
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 0

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

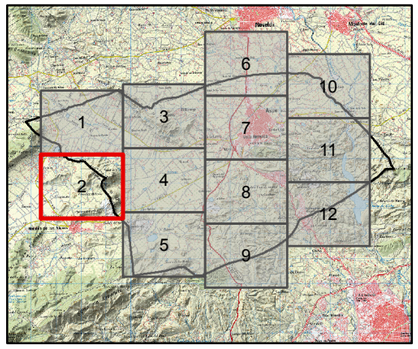
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

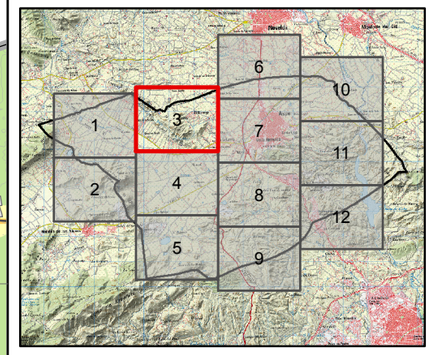
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

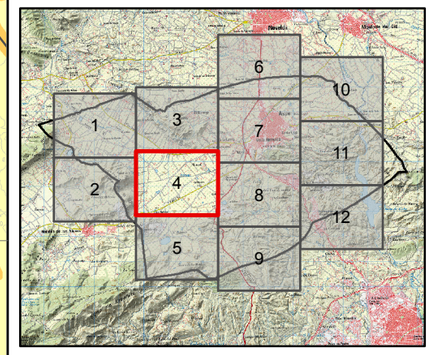
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

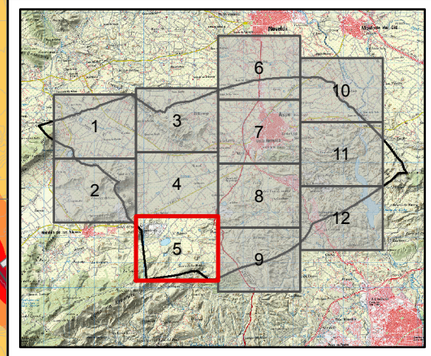
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

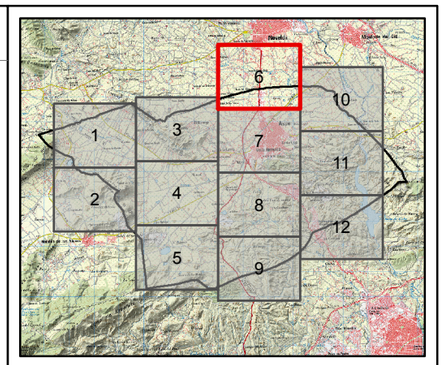
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 5

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

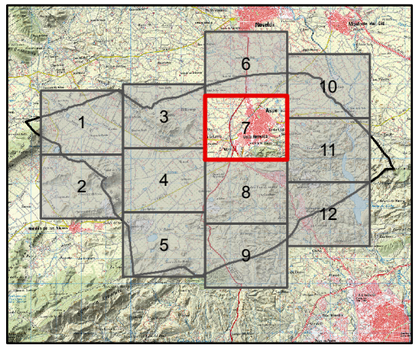
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

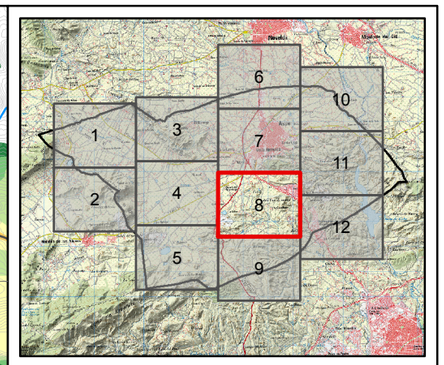
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 7

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

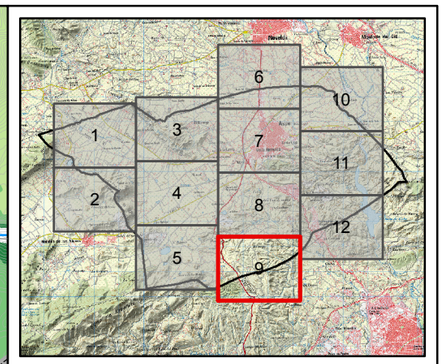
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

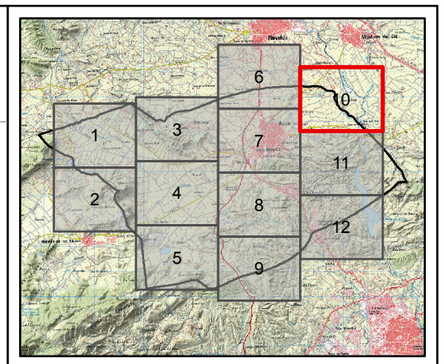
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000
4248500
4248000
4247500
4247000



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

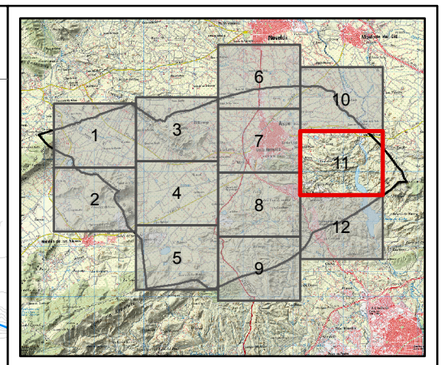
Escala original DIN A3
1:10.000
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

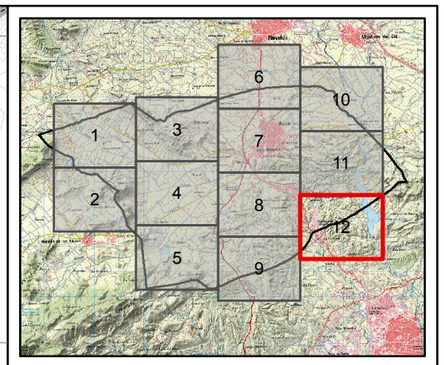
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Niveles sonoros

- 35 - 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- 75 - 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2018

Escala original DIN A3
1:10.000

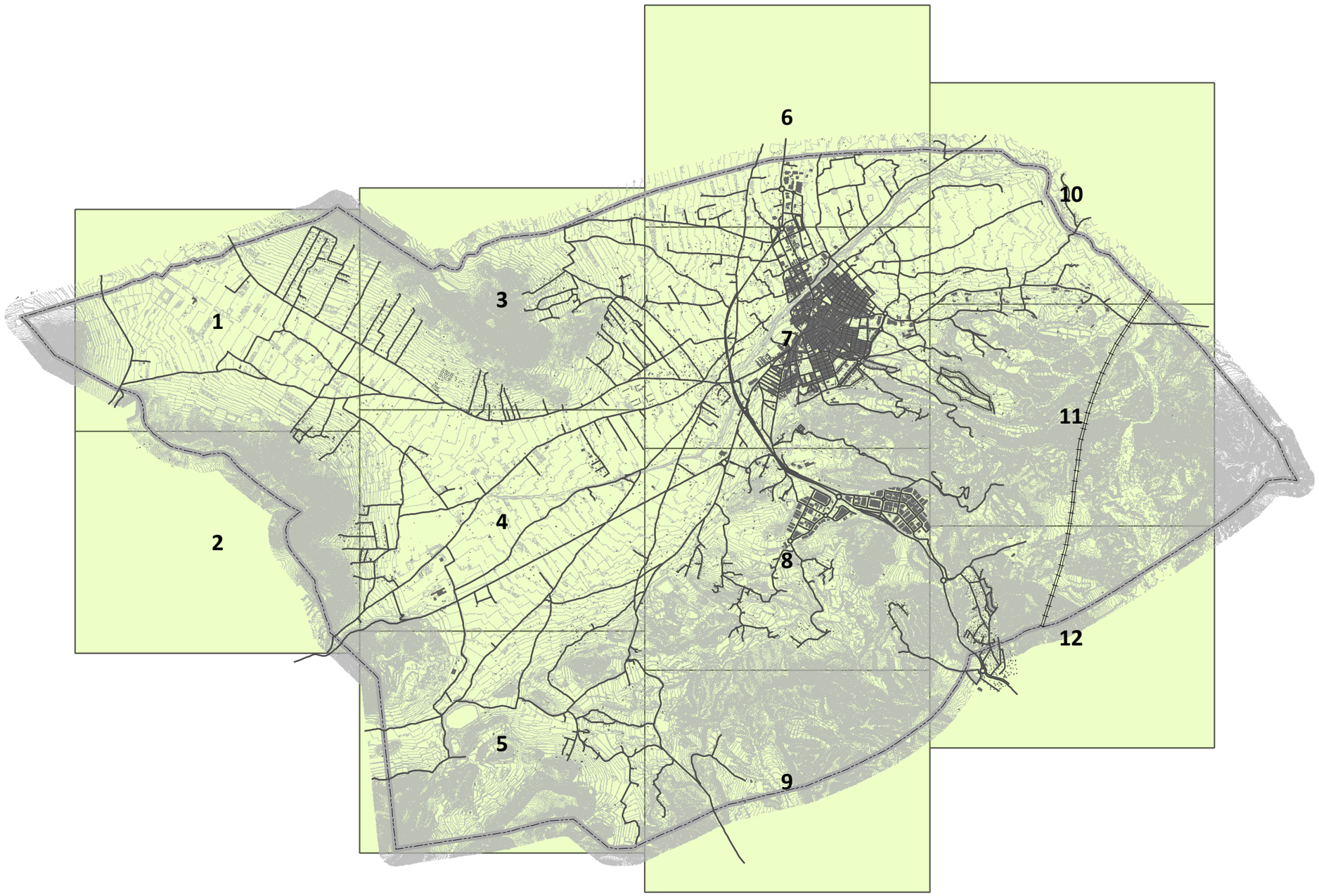
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Niveles Sonoros.
Ruido Total. Ldn

ANEXO 8. MAPAS DE EVALUACIÓN

ANEXO 8.1. MAPAS DE EVALUACIÓN. LD



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

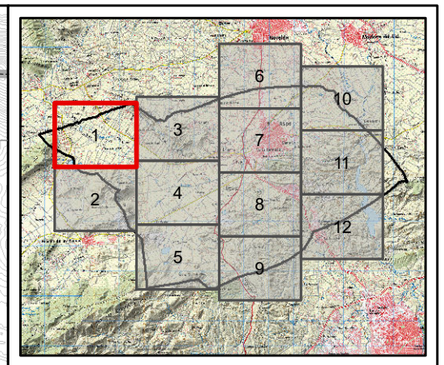
- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE	Consultora: EUROCONTROL	Fecha: Enero 2020	Escala original DIN A3 1:50.000 — Metros 0 380 760 1.520 2.280	PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018	Página: 0	Mapa de Evaluación. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

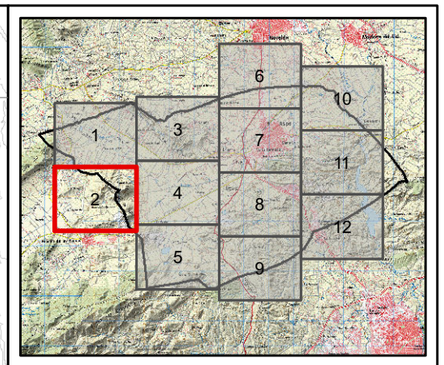
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Evaluación. Ld

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

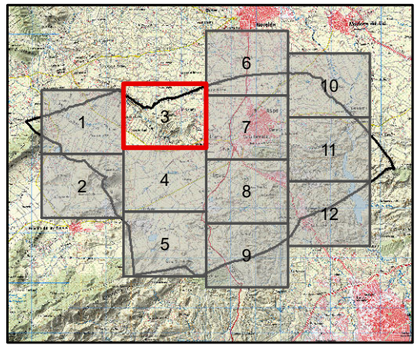
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

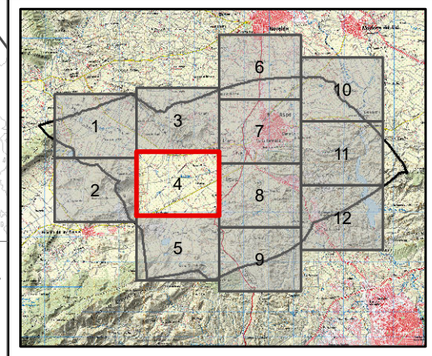
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 3

Mapa de Evaluación. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

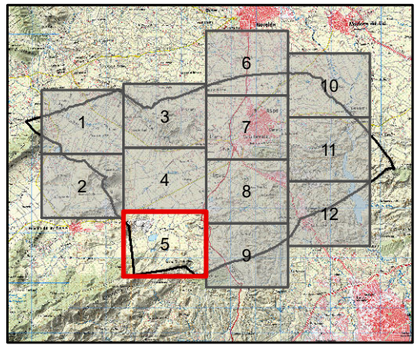
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

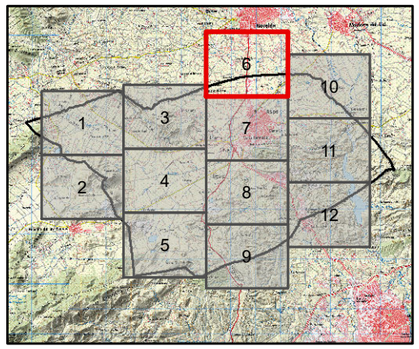
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

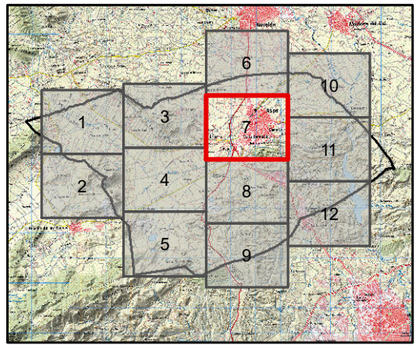
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 6

Mapa de Evaluación. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

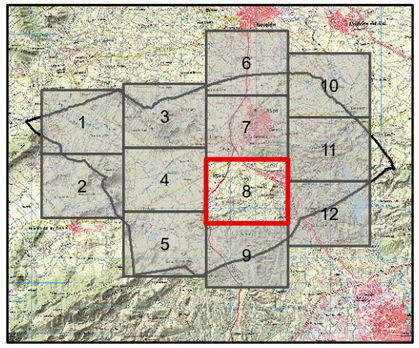
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

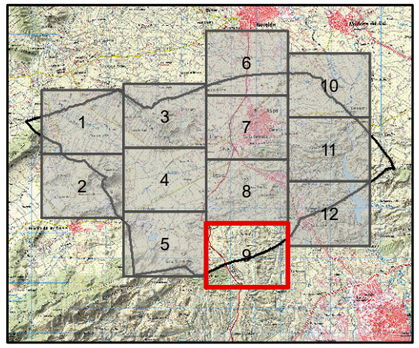
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Evaluación. Ld

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

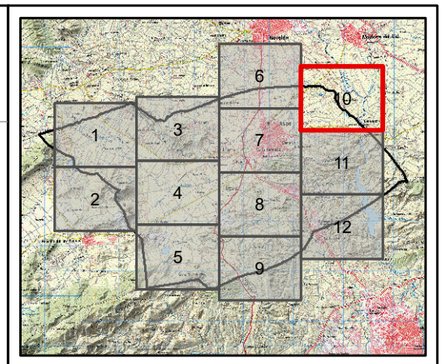
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

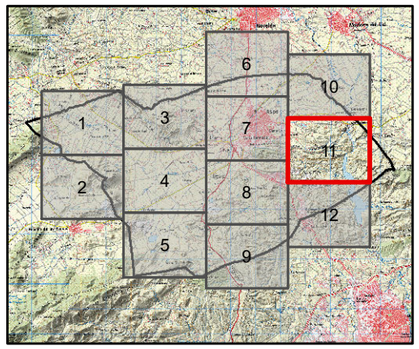
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 10

Mapa de Evaluación. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

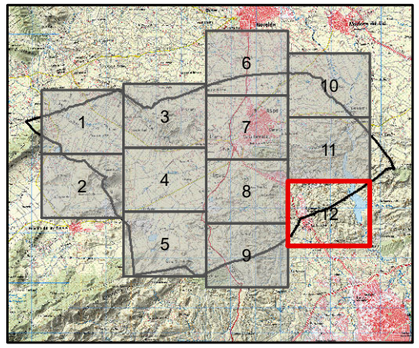
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ld

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

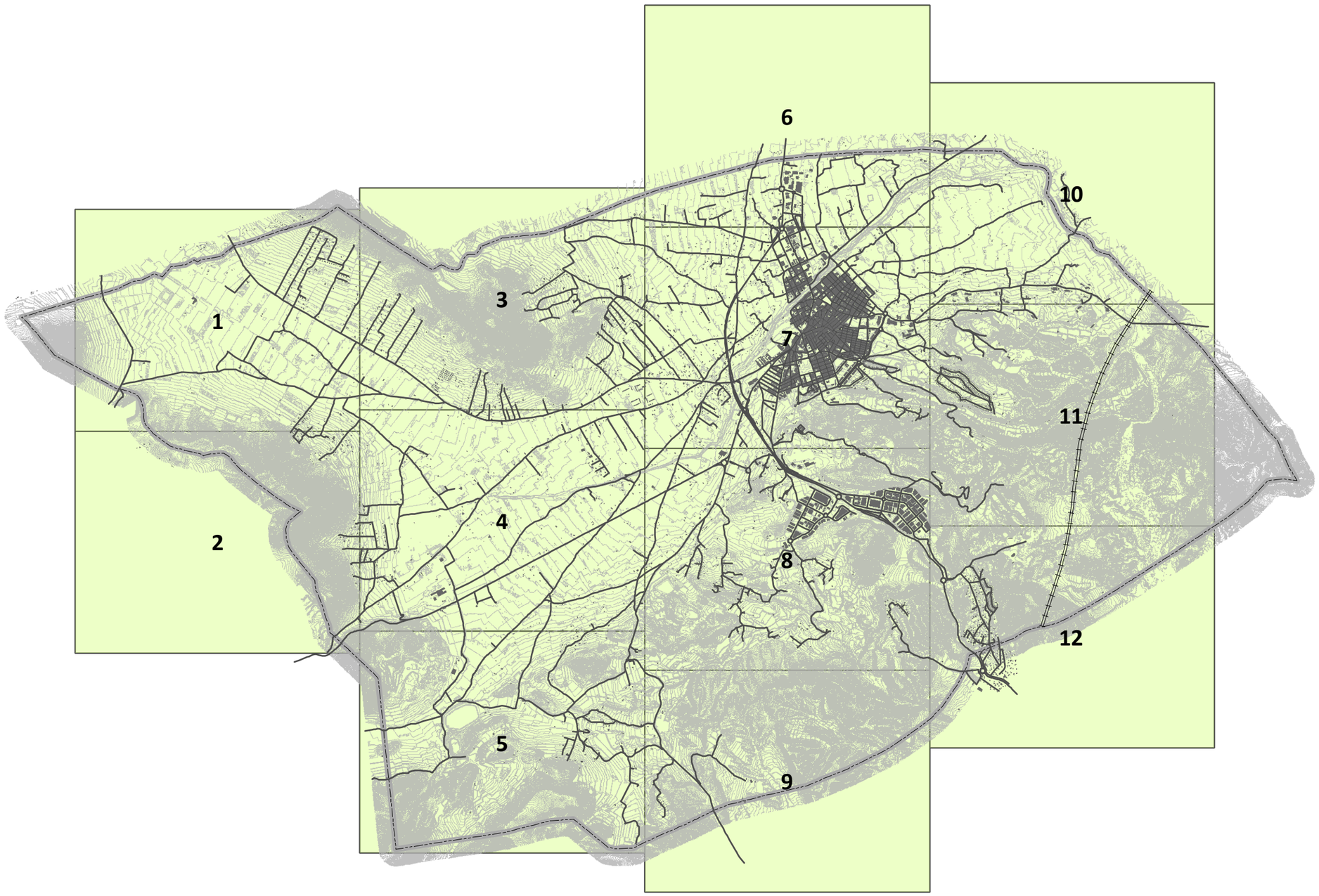
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 12

Mapa de Evaluación. Ld

ANEXO 8.2. MAPAS DE EVALUACIÓN. LN



Leyenda

Distribución de hojas

- Hojas representadas
- Hojas no representadas

Edificaciones

- Edificaciones

Base cartográfica

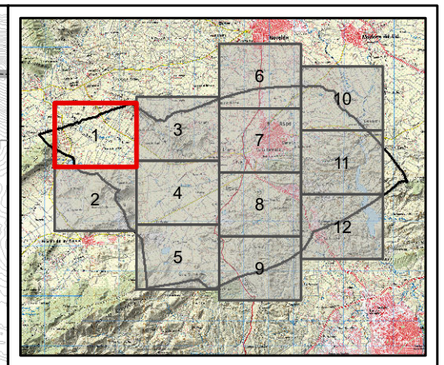
- Carretera
- Ferrocarril
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE	Consultora: EUROCONTROL	Fecha: Enero 2020	Escala original DIN A3 1:50.000 — 0 380 760 1.520 2.280 Metros	PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018	Página: 0	Mapa de Evaluación. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

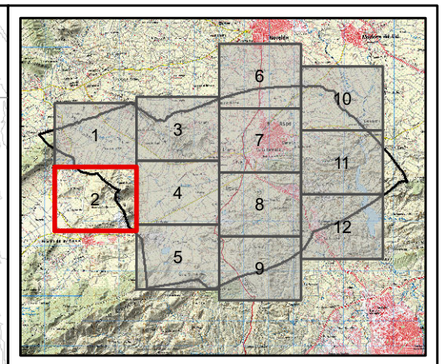
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 1

Mapa de Evaluación. Ln

686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

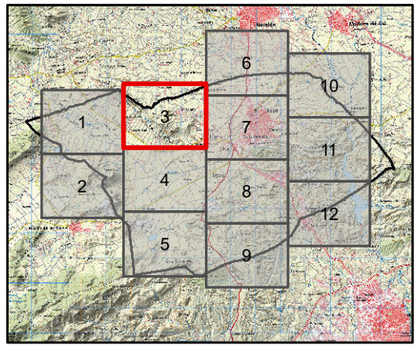
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

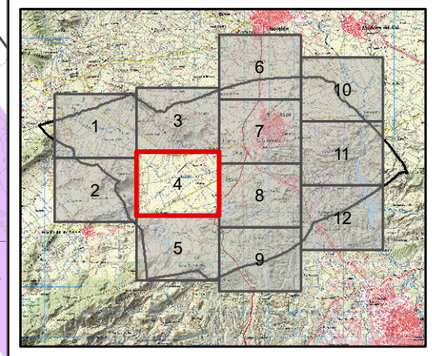
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4245000 4244500 4244000 4243500 4243000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

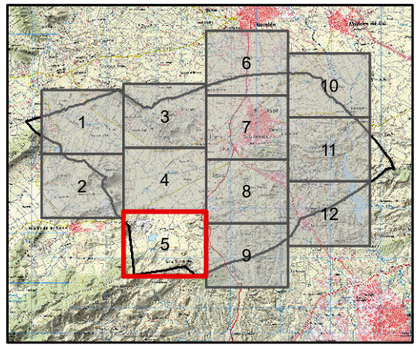
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000

4242500 4242000 4241500 4241000 4240500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

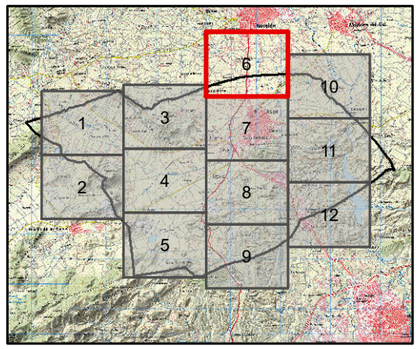
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4250000 4249500 4249000 4248500 4248000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

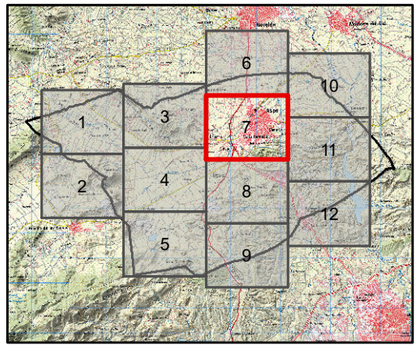
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 6

Mapa de Evaluación. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4247500 4247000 4246500 4246000 4245500 4245000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

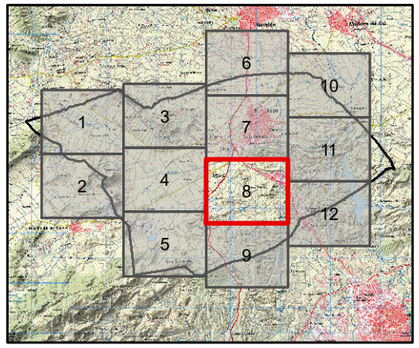
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4244500 4244000 4243500 4243000 4242500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89. Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

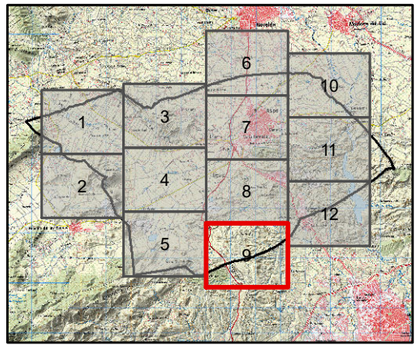
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 8

Mapa de Evaluación. Ln

693500 694000 694500 695000 695500 696000

4242000 4241500 4241000 4240500 4240000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

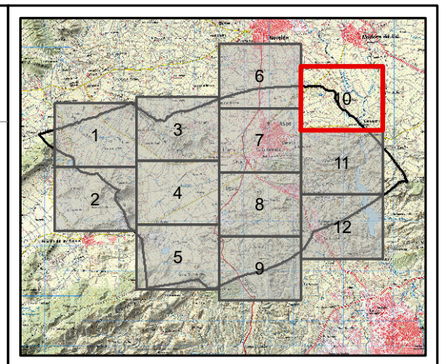
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4249000 4248500 4248000 4247500 4247000



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

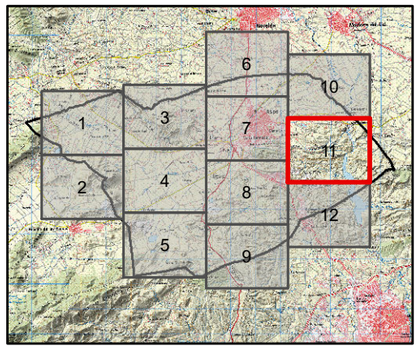
PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Página: 10

Mapa de Evaluación. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4246500 4246000 4245500 4245000 4244500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

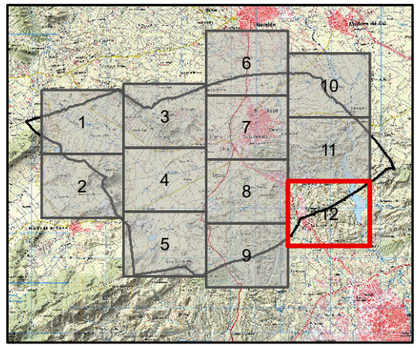
0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln

696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500

4244000 4243500 4243000 4242500 4242000 4241500



Leyenda

Superación de NRE

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- > 20 dB(A)

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otras construcciones

Base cartográfica

- Carretera
- Ferrocarril
- Focos industriales
- Focos industriales (lineales)
- Río
- Límite de Término Municipal

- Sistema de coordenadas: ETRS89.
  Proyección UTM. Huso 30 N.

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Consultora: EUROCONTROL

Fecha: Enero 2020

Escala original DIN A3
1:10.000

0 75 150 300 450 Metros

PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ASPE. 2018

Mapa de Evaluación. Ln