MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

Memoria

AGOSTO 2021



ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 4
2.- MARCO NORMATIVO Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA 4
2.1.- NORMATIVA EUROPEA 4
2.2.- NORMATIVA ESTATAL 4
2.3.- NORMATIVA AUTONÓMICA 6
2.4.- NORMATIVA LOCAL 7
2.5.- OTRA DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA 7
3.- DESCRIPCIÓN DE LA AGLOMERACIÓN 8
3.1.- TÉRMINO MUNICIPAL 8
3.2.- ÁREA DE ESTUDIO 9
3.3.- ESTRUCTURA URBANA Y DIVISIÓN ADMINISTRATIVA 10
3.4.- POBLACIÓN 10
3.5.- CENTROS SENSIBLES A LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA 11
3.6.- FUENTES DE RUIDO 12
4.- AUTORIDAD RESPONSABLE 15
5.- PROGRAMAS EJECUTADOS Y MEDIDAS VIGENTES 15
6.- ZONIFICACIÓN ACÚSTICA 15
7.- METODOLOGÍA 18
7.1.- ELABORACIÓN DE LAS BASES DE DATOS BÁSICAS 18
7.2.- ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO 26
8.- ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO AMBIENTAL 30
8.1.- INDICADORES EVALUADOS 30
8.2.- FUENTES SONORAS EVALUADAS 31
8.3.- MAPAS DE RUIDO 31
8.4.- ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN EXPUESTA 33
8.5.- ANÁLISIS DE LAS EDIFICACIONES SENSIBLES EXPUESTAS 39
8.6.- ANÁLISIS DEL SUELO EXPUESTO 40
8.7.- SUPERACIONES DE LOS OCA 41
9.- EQUIPO DE TRABAJO 44

APÉNDICES

Apéndice 1. Campaña de mediciones.

TABLAS

Tabla 1. Distribución de la población en el municipio de Arroyo de la Encomienda..... 11
Tabla 2. Inventario de centros sanitarios..... 11
Tabla 3. Inventario de centros docentes 12
Tabla 4. Inventario de centros culturales..... 12
Tabla 5. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas urbanizadas, situación nueva. 17
Tabla 6. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas urbanizadas existentes..... 18
Tabla 7. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas no urbanizadas. 18
Tabla 8. Clasificación de vehículos CNOSSOS 23
Tabla 9. Tipos de pavimentos del CNOSSOS..... 24
Tabla 10. Potencia acústica calculada para cada fuente puntual considerada. 26
Tabla 11. Población expuesta con todas las fuentes..... 33
Tabla 12. Población expuesta en el barrio de Casco Histórico de Arroyo 34
Tabla 13. Población expuesta en el barrio Doña Juana 34
Tabla 14. Población expuesta en el barrio La Flecha..... 34
Tabla 15. Población expuesta en el barrio La Vega 34
Tabla 16. Población expuesta en el barrio Las Lomas de Arroyo..... 35
Tabla 17. Población expuesta en el barrio Monasterio..... 35
Tabla 18. Población expuesta en el barrio Sotoverde 35
Tabla 19. Población expuesta en el barrio Vega de la Encomienda..... 35
Tabla 20. Población expuesta considerando el tráfico viario 37
Tabla 21. Población expuesta considerando los focos industriales 37
Tabla 22. Población expuesta considerando los grandes ejes viarios..... 38
Tabla 23. Población expuesta considerando las carreteras municipales..... 38
Tabla 24. Niveles sonoros en centros sanitarios, docentes y culturales 40
Tabla 25. Población y edificaciones sensibles con rebase por rangos 41
Tabla 26. Población y edificaciones sensibles con rebase por barrios 42

FIGURAS

Figura 1. Término municipal de Arroyo de la Encomienda 8
Figura 2. Área de estudio 9
Figura 3. Barrios de la aglomeración de Arroyo de la Encomienda 10
Figura 4. Vista 3D de un viaducto autoapantallado (VA-30 sobre la Avda de Salamanca). 19
Figura 5. Muros y pantallas acústicas en Helios. 21
Figura 6. Pantallas acústicas en la VA-30. 21
Figura 7. Pantalla acústica en la A-62. 21
Figura 8. Tipo de vías y zonas consideradas en el municipio 22
Figura 9. Ubicación de los puntos de medición y aforo realizados 23
Figura 10. Metodología de obtención de la IMD 24
Figura 11. Vista 3D de las edificaciones dentro del modelo 28
Figura 12. Vista 3D del modelo de CadnaA con isófonas 29
Figura 13. Vista 3D del modelo de CadnaA con receptores en fachada 30
Figura 14. Representación de la zonificación acústica en los planos 32
Figura 15. Leyenda de los planos de exposición al ruido en fachadas 32
Figura 16. Representación de los niveles sonoros para Ld, Le y Lden (izquierda) y para Ln (derecha) 32
Figura 17. Leyenda de los planos de conflicto para niveles en fachada (izquierda) e isófonas (derecha) 33
Figura 18. Distribución por barrios de la población expuesta a Lden > 55 dBA 36
Figura 19. Porcentaje de población afectada por municipios 36
Figura 20. Personas expuestas a niveles sonoros superiores a 55 dBA para Ld, Le o Lden y 50 dBA para Ln 39
Figura 21. Superficie expuesta a niveles sonoros superiores a 55 dBA para Ld, Le o Lden y 50 dBA para Ln 41
Figura 22. Población y edificaciones sensibles con rebase, por barrios 42
Figura 23. Zona de rebase colindante con la A-62 43

1.- INTRODUCCIÓN

La contaminación acústica es, a nivel europeo, uno de los principales problemas medioambientales en la actualidad. Las principales causas están relacionadas con el aumento de la densidad de población y el desarrollo de las redes de transporte e industria. Es por ello, que en el año 2002 se publica la *Directiva 2002/49/EC del Parlamento Europeo y del Consejo sobre evaluación y gestión del ruido ambiental*, con el objetivo de establecer un enfoque común para reducir o prevenir los efectos de la exposición al ruido ambiental, exigiendo a los estados miembros la elaboración de Mapas Estratégicos de Ruido y posteriores Planes de Acción en su territorio. La Directiva fue traspuesta a nivel estatal y ésta, a su vez, por las comunidades autónomas.

La Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León establece que deberán aprobar Mapas de Ruido los municipios con una población superior a 20 mil habitantes. Atendiendo a esto, el Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda, que alcanzó la cifra de población indicada en enero de 2019, ha elaborado el Mapa Estratégico de Ruido (MER) del municipio.

2.- MARCO NORMATIVO Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Para la realización del MER se han tenido en cuenta tanto las disposiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas como la normativa aplicable a nivel comunitario, estatal, autonómico y local.

2.1.- Normativa europea

Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental

Se establece la obligación de los Estados Miembros a designar las autoridades y entidades competentes para elaborar os mapas de ruido y planes de acción, así como recopilar y transmitir la información a la Comisión y ponerla a disposición de la población.

Directiva 2015/49/CE de la Comisión de 19 de mayo de 2015 por la que se establecen los métodos comunes de evaluación del ruido en virtud de la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo

Se establece un método común y de aplicación obligatoria a partir del 1 de enero de 2019 para la realización de mapas de ruido para todos los países de la Unión Europea. Este método es el “Método común de evaluación del ruido en Europa CNOSSOS-EU”.

2.2.- Normativa estatal

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido

Traspone la Directiva Europea 2002/49/CE, regulando los mapas de ruido y la forma y competencias para la gestión de ruido ambiental. El objeto de la Ley del Ruido es prever, vigilar y reducir la contaminación acústica, para evitar riesgos y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente, así como proteger el derecho a la intimidad de las personas y el disfrute de un entorno

adecuado para su desarrollo y el de sus actividades, con el fin de garantizar el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos.

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.

En esta norma se precisan 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, así como las obligaciones de suministro de información a los agentes implicados.

Se define un marco básico destinado a evitar, prevenir o reducir con carácter prioritario los efectos nocivos, incluyendo las molestias, de la exposición al ruido ambiental y completar la incorporación a nuestro ordenamiento jurídico de la Directiva.

Se establecen los indicadores de evaluación, de acuerdo con la siguiente descripción:

- Ld (Índice de ruido día): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos día de un año.
- Le (Índice de ruido tarde): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos tarde de un año.
- Ln (Índice de ruido noche): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos noche de un año.

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.

En este documento se definen los índices de ruido y de vibraciones, sus aplicaciones, efectos y molestias sobre la población y su repercusión en el medio ambiente. Se delimitan, además, los distintos tipos de servidumbres y áreas acústicas definidas en la Ley del Ruido y se establecen los Objetivos de Calidad Acústica (OCA) para cada área, incluyéndose el espacio interior de determinadas edificaciones. Por último, se regulan los emisores acústicos, fijándose valores límite de emisión o de inmisión, así como los procedimientos y los métodos de evaluación de ruido y vibraciones.

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.

Se modifica la tabla A del Anexo II del RD 1367/2007, estableciendo que, en los sectores del territorio afectados por sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen, no podrán superarse, en sus límites, los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de las áreas acústicas que colinden con ellos.

Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre.

Modifica el Anexo II del RD 1513/2005, sustituyendo los métodos de cálculo de los índices de ruido utilizados actualmente para la evaluación del ruido de trenes, tráfico rodado, aeronaves e industria, por una metodología común de cálculo desarrollada por la Comisión Europea a través del proyecto "Métodos comunes de evaluación del ruido en Europa (CNOSSOS-EU)".

2.3.- Normativa autonómica

Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León.

Esta ley tiene por objeto prevenir, reducir y vigilar la contaminación acústica, para evitar y reducir los daños y molestias que de ésta se pudieran derivar para la salud humana, los bienes o el medio ambiente, así como establecer los mecanismos para mejorar la calidad ambiental desde el punto de vista acústico, en la Comunidad de Castilla y León

Como aspecto a destacar, establece que deberán aprobar mapas de ruido los municipios con una población superior a 20.000 habitantes. Además, la elaboración de los mapas de ruido deberá realizarse mediante una aplicación informática basada en los métodos de cálculo que se definan a nivel nacional o comunitario.

Esta Ley establece una clasificación de las áreas acústicas que varía ligeramente con respecto a las establecidas en la normativa estatal. Se establecen los siguientes tipos:

- Tipo 1. Área de silencio. Zona de sensibilidad acústica alta. Se incluyen zonas con predominio de uso sanitario, docente, cultural o espacios naturales.
- Tipo 2. Área levemente ruidosa. Zona de considerable sensibilidad acústica. Se incluyen los sectores del territorio on predominio de uso residencial u hospedaje.
- Tipo 3. Área tolerablemente ruidosa. Zona de moderada sensibilidad acústica. Se incluyen las áreas con uso de oficinas o servicios, comercial, deportivo o recreativo y espectáculos.
- Tipo 4. Área ruidosa. Zona de baja sensibilidad acústica. Engloba los sectores de territorio con uso industrial.
- Tipo 5. Área especialmente ruidosa. Zona de nula sensibilidad acústica. Comprende los sectores del territorio afectados por servidumbres acústicas, con uso de infraestructuras.

Se establecen como Objetivos de calidad Acústica la no superación los valores de las tablas del Anexo II.

Esta Ley ha sido modificada por la Ley 10/2014, de 22 de diciembre, de Medidas Tributarios y de Financiación de las Entidades Locales vinculada a ingresos impositivos de la Comunidad de Castilla y León, para contemplar que cuando el municipio disponga de mapa de ruido actualizado y realizado por una entidad de

evaluación, los niveles sonoros para el estudio a presentar junto a la solicitud de licencia de construcción de un edificio se deben obtener de dicho mapa de ruidos no siendo necesario presentar un estudio acústico específico.

2.4.- Normativa local

Plan General de Ordenación Urbana del Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda.

Para dar cumplimiento a la Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León, que desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido, se debe incorporar a los instrumentos de planificación urbanística una zonificación acústica del territorio, así como la definición de las medidas previstas para prevenir y reducir la contaminación acústica. El estudio de la zonificación acústica se incluye en el Anexo 4 del documento, donde se clasifican las áreas acústicas exteriores teniendo en cuenta el uso predominante del suelo, según los tipos establecidos en la Ley 5/2009.

2.5.- Otra documentación de referencia

Se exponen otros documentos que se han considerado dentro del estudio:

- Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure. Version 2. 13th January 2006.
- ISO 9613-2: Attenuation of sound during propagation outdoors, Part2: General method of calculation (first edition 1996-12-15).
- 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».
- European Commission Working Group Assessment of Exposure to Noise (WG-AEN) Position
- Paper Final Draft Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure. Versión 2. 13 de enero de 2006.
- Draft JRC Reference Report Common Noise Assessment Methods in EU (CNOSSOS-EU).

3.- DESCRIPCIÓN DE LA AGLOMERACIÓN

3.1.- Término municipal

El municipio de Arroyo de la Encomienda, con una posición geográfica de coordenadas 41º36'35'" Norte y 4º47'47" Oeste, se encuentra situado en la comarca Centro de la provincia de Valladolid, siendo sus límites geográficos los siguientes:

- Al norte, los municipios de Zaratán y Ciguñuela.
- Al sur, los municipios de Simancas y Valladolid
- A este, el municipio de Valladolid.
- Al oeste, los municipios de Ciguñuela y Simancas.



Figura 1. Término municipal de Arroyo de la Encomienda

El municipio se encuentra en la comarca de Campiña del Pisuerga, caracterizado por el relieve que determina el río Pisuerga, que hace de límite con Valladolid y los primeros páramos del Monte Torozos, en la zona oeste. Su altitud media se encuentra entre los 690-700 m sobre el nivel del mar.

El término municipal tiene una extensión de 11,7 km^2 y su población actual es de 20.978 habitantes, siendo el tercer municipio por número de habitantes de la provincia de Valladolid.

La comunicación con Valladolid se realiza a través de la Avenida de Salamanca y la Autovía de Castilla A-62, siendo esta última la vía de comunicación con la zona norte y sur del país. Otras infraestructuras significativas

son: la Ronda Exterior de Valladolid (VA-30), la Calle Ramón y Cajal o la Avenida Aranzana, que unen algunos de los barrios del municipio.

En cuanto a su climatología, Arroyo de la Encomienda presenta un clima mediterráneo con tendencias de continentalidad, caracterizado por una considerable oscilación térmica anual, con inviernos largos y fríos y veranos calientes y secos. Las precipitaciones, más bien escasas, se producen en las estaciones de primavera y otoño. La temperatura anual media es de 12º C, oscilando entre los 3ºC de media del mes de diciembre y los 22ºC de media de los meses de julio y agosto.

3.2.- Área de estudio

El Anexo VII del Real Decreto 1513/2005, que establece los criterios para la delimitación de una aglomeración, indica que la entidad territorial básica sobre la que se definirá una aglomeración será el municipio No obstante, el ámbito territorial de la aglomeración podrá ser inferior al del municipio, ya que se deben considerar aquellos sectores del territorio cuya densidad de población sea igual o superior a 3.000 habitantes por km2, estimando la densidad de población preferentemente a partir de los datos de las correspondientes secciones censales. Además, si existen dos o más sectores de territorio en los que, además de verificarse lo anterior, se cumple que la distancia entre sus dos puntos más próximos sea igual o inferior a 500 m, también debe considerarse como parte de la aglomeración.

Para la delimitación del ámbito territorial de la aglomeración se debe trazar, tal y como recoge el anexo VII, la línea poligonal cerrada que comprende todos los sectores del territorio que conforman la aglomeración en función de su densidad de población.

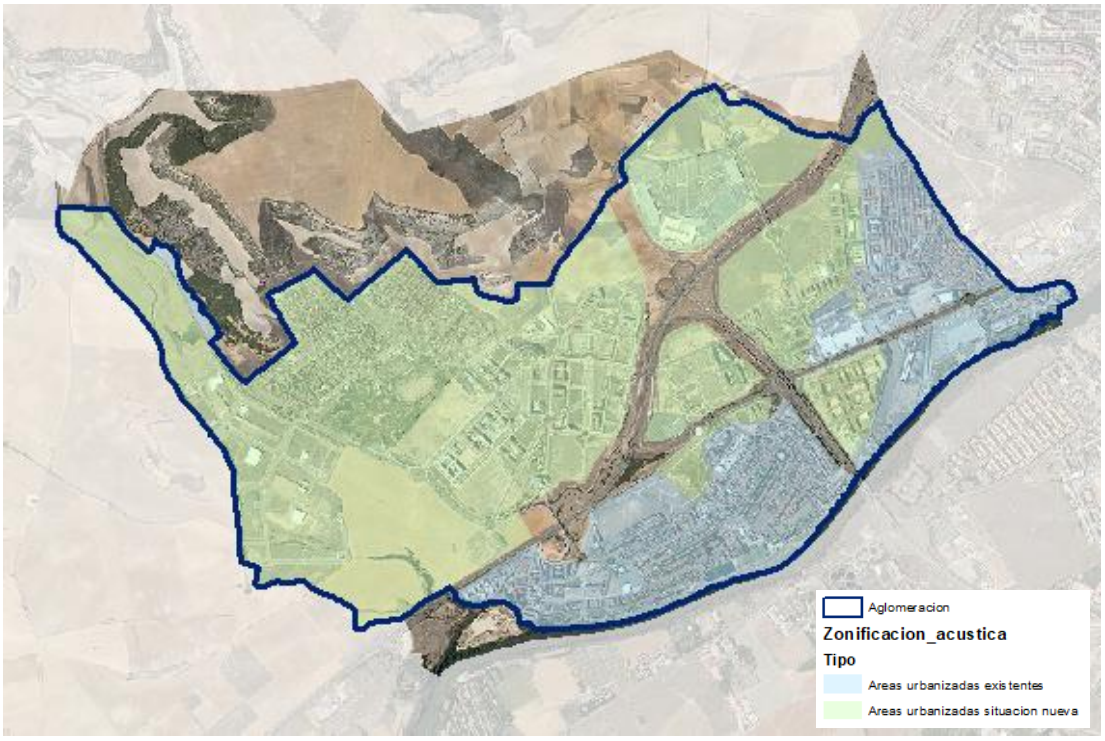


Figura 2. Área de estudio

En la realización del MER de Arroyo de la Encomienda (en adelante MER) se ha considerado como área de estudio, es decir, como delimitación de la aglomeración, el conjunto de los suelos clasificados como urbanos o urbanizables por el PGOU, ya que conforman, respectivamente, las zonas habitadas y las previstas para futuros desarrollos urbanísticos en el municipio. Los suelos clasificados como rústicos quedan fuera del área de estudio, ya que engloban las zonas habitadas o excluidas del proceso de urbanización.

3.3.- Estructura urbana y división administrativa

Con el fin de facilitar el trabajo de campo y el estudio acústico, se ha dividido el municipio en 9 barrios: Casco Histórico de Arroyo, La Vega, Vega de la Encomienda, Monasterio, La Flecha, Doña Juana, Las Lomas de Arroyo, Sotoverde y Polígono Industrial de la Encomienda. Esta distinción por barrios se ha desarrollado teniendo en cuenta la información proporcionada por el Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda, y su posterior simplificación.

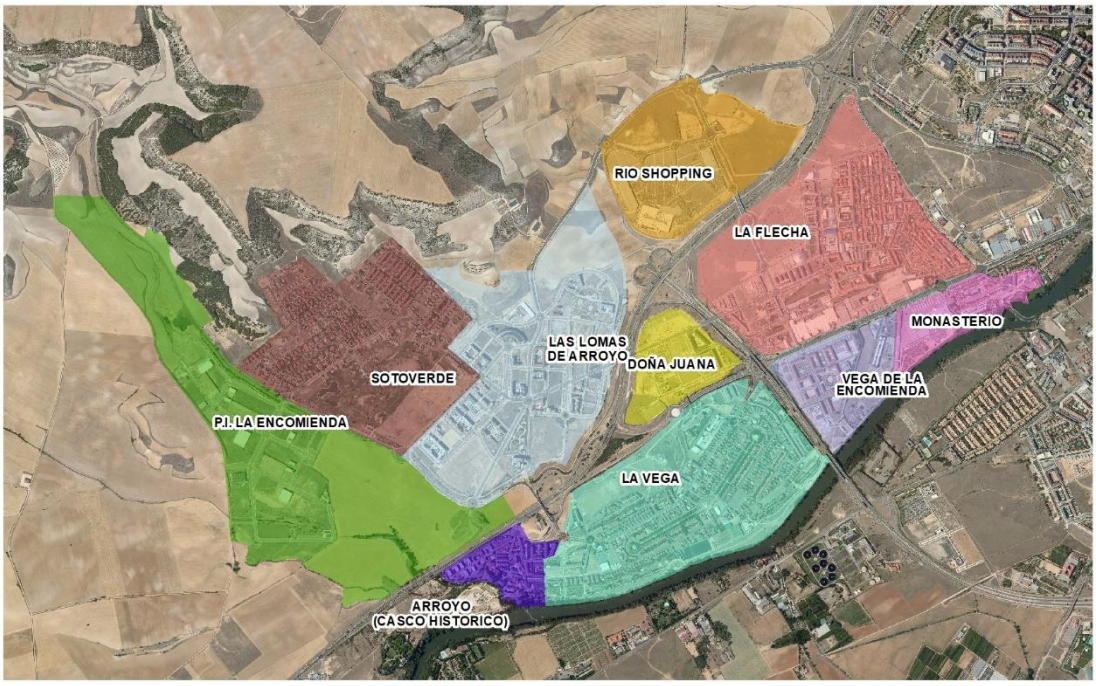


Figura 3. Barrios de la aglomeración de Arroyo de la Encomienda

3.4.- Población

La población del municipio de Arroyo de la Encomienda es de 20.978 habitantes, según datos del Padrón Municipal del año 2021.

El barrio donde se localiza mayor número de habitantes es La Fecha, con un 30% de la población, seguido de Las Lomas de Arroyo con un 21% y La Vega con un 18%. Cabe destacar que las zonas del Polígono Industrial de la Encomienda y Río Shopping no tienen población, ya que no hay áreas residenciales.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de población en los barrios que forman la aglomeración de Arroyo de la Encomienda.

Distribución de la población			
Barrio	**Personas**	**Superficie (km^2)**	**Densidad de población (habitantes/km2)**
Casco Histórico de Arroyo	1573	0,16	9674
Doña Juana	934	0,24	3938
La Flecha	6273	1,14	5512
La Vega	3699	1,12	3289
Las Lomas de Arroyo	4387	1,20	3656
Monasterio	598	0,23	2592
Polígono Industrial de la Encomienda	0	1,56	0
Río Shopping	0	0,62	0
Sotoverde	1938	0,99	1958
Vega de la Encomienda	1576	0,31	5144

Tabla 1. Distribución de la población en el municipio de Arroyo de la Encomienda

3.5.- Centros sensibles a la contaminación acústica

Los centros sanitarios, educativos y culturales son edificios especialmente vulnerables al ruido por el uso al que están destinados y requieren de un estudio detallado de su situación acústica. Se describen a continuación.

3.5.1.- Centros sanitarios

Arroyo de la Encomienda no cuenta con ningún hospital propiamente dicho, pero sí dispone de tres centros de tipo sanitario – asistencial, de los cuales únicamente la Residencia de Mayores “Domus Vi” dispone de camas.

CENTROS SANITARIOS		
NOMBRE	**BARRIO**	**Nº DE CAMAS**
Hogar del Jubilado	La Flecha	0
Centro de Salud Pisuerga	La Flecha	0
Residencia Mayores 'Domus Vi'	Vega de la Encomienda	244

Tabla 2. Inventario de centros sanitarios

3.5.2.- Centros docentes

Se han identificado un total de 9 centros docentes de enseñanza no universitaria en el ámbito de estudio. En la siguiente tabla se puede consultar la relación junto con el número de alumnos de cada centro.

CENTROS DOCENTES		
NOMBRE	**BARRIO**	**Nº DE ALUMNOS**
CEIP Elvira Lindo	La Flecha	230
Guardería Arco iris	La Flecha	41
CEIP Raimundo de Blas	La Flecha	405
CEIP Atenea	Vega de la Encomienda	307
Guarderia La Casa del Duende	La Vega	22
CEIP Margarita Salas	La Vega	725
IESO Arroyo de la Encomienda	Doña Juana	33
Escuela Infantil Mini Cole	La Vega	127
CEIP Kantica Arroyo	Las Lomas de Arroyo	656

Tabla 3. Inventario de centros docentes

3.5.3.- Centros culturales

Se han inventariado 10 centros culturales de distinta naturaleza, compuestos principalmente por iglesias y locales municipales.

CENTROS CULTURALES	
NOMBRE	**BARRIO**
Jardin Botanico	Monasterio
Local Municipal Calle Pato	La Flecha
Local Municipal Calle Eduardo Torres	La Flecha
Local Municipal Área Urbana	La Flecha
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes	La Flecha
Casa de Cultura y Juventud	La Flecha
Edificio Multiusos La Vega	La Vega
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega	La Vega
Centro Cultural y Etnográfico	Casco Histórico de Arroyo
Iglesia San Juan Evangelista	Casco Histórico de Arroyo

Tabla 4. Inventario de centros culturales

3.6.- Fuentes de ruido

Según establece 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, el objetivo final del MER de la aglomeración de Arroyo de la Encomienda es ofrecer una información de carácter público en el que se cuantifiquen el número de personas expuestas al ruido, diferenciando el generado por el tráfico rodado y las actividades industriales. En el municipio no existe ni tráfico ferroviario ni actividad aeroportuaria.

3.6.1.- Tráfico rodado

El tráfico rodado, que constituye la fuente de ruido más importante y extendida en el municipio de Arroyo de la Encomienda, se ha analizado para su inclusión en el MER, disgregando la estructura viaria en varios niveles.

El primer nivel lo forman las carreteras que recorren la aglomeración, siendo éstas la autovía A-62 y la circunvalación VA-30, ambas de titularidad estatal y la carretera VP-5802 de titularidad provincial hasta el punto kilométrico 1,730, a partir del cual la titularidad pasa a ser la Diputación de Valladolid.

El segundo nivel lo forman las vías de acceso a los distintos barrios y que destacan por soportar una mayor intensidad de tráfico. Estos viales se corresponden con la Avda. Salamanca, Avda. Aranzana, C/ Picones, Avda. José Luis Lasa, C/ Sierra de la Demanda, C/ Ramón y Cajal, C/ María de Molina, C/ Arnaldo de Vilanova y la Avda. de Suecia, siendo esta última la que da acceso al Centro Comercial Río Shopping desde el barrio de La Flecha.

Y el tercer nivel lo componen una red de viales de menor entidad, jerarquizados y conectados con el nivel anterior, que son los encargados de repartir el tráfico rodado en el interior de cada barrio y que soportan una intensidad de tráfico mucho menor.



Figura 4. Entramado viario del barrio de La Flecha.

Dentro del ámbito del presente estudio, únicamente la A-62 y la VA-30 responden a la definición de gran eje viario, según lo establecido en el artículo 3 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido. Estas vías, disponen de sus correspondientes MER Fase 2 de las Carreteras del Estado aprobados, dentro de las Unidades de Mapa Estratégico (UME) 9_A-62_1 y 47_VA-30.

Para la elaboración del MER, se ha definido como “grandes ejes viarios” a las carreteras A-62 y VA-30 y como “carreteras municipales” al resto de ejes viarios.

3.6.2.- Fuentes industriales

Arroyo de la Encomienda es un municipio de carácter residencial, no contando apenas con industria manufacturera. La actividad industrial existente se encuentra principalmente en dos zonas del término municipal.

El Polígono Industrial de la Encomienda, en la zona oeste del municipio y frente al barrio residencial de Sotoverde, cuenta con una superficie de 614.476 m2 distribuidos en 135 parcelas, muchas de ellas aún sin ocupar. Está limitado por el noreste por la Carretera Arroyo – Ciguñuela y por el suroeste por el término municipal de Simancas, estando perfectamente separado del tejido residencial.



Figura 5. Polígono industrial de la Encomienda.

Otra importante zona industrial del municipio se sitúa en el barrio de la Flecha y lo constituye el emplazamiento de las instalaciones de Dulces y Conservas Helios y Renault, a las que se añaden otras pequeñas actividades. Con el paso del tiempo esta área industrial ha sido absorbida por el crecimiento de la ciudad, quedando dentro de su trama urbana, de forma que las actividades implantadas han tenido que coexistir con otros usos asentados en el medio urbano.



Figura 6. Zona industrial de Dulces y Conservas Helios – Renault.

En la elaboración del MER también se ha tenido en cuenta la central de energía hidráulica que se sitúa en la cuenca del Pisuerga, en el barrio de Monasterio, al este del municipio.

4.- AUTORIDAD RESPONSABLE

La autoridad responsable para la elaboración del MER es el Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda, que lo ha desarrollado a través de la Concejalía de Urbanismo, la cual ha actuado como Dirección del Estudio.

La Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, también otorga las siguientes responsabilidades al Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda:

- Poner a disposición de los ciudadanos toda la información relativa al MER de la aglomeración y los niveles sonoros a los que están expuestos.
- Elaborar los planes de acción necesarios para minimizar los niveles de ruido en la aglomeración urbana, con especial a aquellas zonas de conflicto en las que los niveles de ruido existentes superen los objetivos de calidad acústica establecidos en función de los usos del suelo predominante.

5.- PROGRAMAS EJECUTADOS Y MEDIDAS VIGENTES

Desde el Ayuntamiento se han llevado a cabo diversas actuaciones para disminuir los efectos de la contaminación acústica por tráfico rodado, como son los controles de velocidad por radar, la creación de diversos carriles-bici, la limitación de ciertas calzadas a 30 km/h o la instalación de un punto de recarga para vehículos eléctricos.

Por otro lado, se ha mejorado la Red de Transporte Urbano y Metropolitano con la ampliación de rutas, incremento de la frecuencia, mejora de la información a los usuarios y el fomento en su uso.

Otra acción relevante fue la realizada entre 2013 y 2014, en la cual el Ayuntamiento instaló 355 m de pantallas acústicas en el margen izquierdo de la Autovía de Castilla A-62, a la altura del casco histórico de Arroyo.

En la actualidad no se encuentra vigente ningún programa de acción en materia de contaminación acústica en el término municipal de Arroyo de la Encomienda ya que hasta la fecha no se había realizado ningún MER de la ciudad. El conjunto de información que componen este documento forma el primer documento de ámbito global en materia de mapas de ruido que se realiza dentro del término municipal y en base a la información detallada en él se pueden desarrollar futuro planes de acción.

6.- ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

Se ha reflejado la Zonificación Acústica establecida dentro del PGOU de Arroyo de la Encomienda, que clasifica las áreas acústicas exteriores en atención a los usos predominantes del suelo, según las categorías de la Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla León.

Cabe destacar que dicho instrumento zonifica todo el término municipal, incluyendo tanto el suelo urbano y urbanizable como el rústico. No obstante, no establece una diferenciación entre las “Áreas urbanizadas.

Situación nueva", las "Áreas urbanizables existentes" y las "Áreas no urbanizadas", a pesar de que la normativa establece distintos Objetivos de Calidad Acústica (OCA) en función de la situación urbanística.

Por otra parte, se incluye la siguiente puntualización:

> *Como singularidad a la clasificación que se realiza en el presente documento, se hace constar la existencia de parcelas para uso dotacional en las cuales no se ha realizado ningún desarrollo y que por tanto, en función del uso final a que se destinen, podrían dar lugar a zonas acústicas de diferente índole. La idoneidad del uso final de las mismas deberá ser valorada cuando se proceda a su utilización.*

Por último, en las zonas de Tipo 3, no se diferencia entre los dos tipos de usos existentes a efectos de la determinación de OCA: "Uso de oficinas o servicios y comercial" y "Uso recreativo y espectáculos".

Para la elaboración del MER resulta preciso determinar los OCA de las distintas zonas acústicas, por lo que se ha procedido a completar la zonificación con los aspectos faltantes.

En lo que se respecta a la situación urbanística, la Ley 5/2009 no incluye una definición de "Áreas urbanizadas. Situación nueva" ni "Áreas urbanizables existentes". Sin embargo, el Real Decreto 1367/2007, en su artículo 2, incluye la siguiente definición:

> *Área urbanizada existente: la superficie del territorio que sea área urbanizada antes de la entrada en vigor de este real decreto.*

Por lo tanto, entran en la categoría de "Áreas urbanizables existentes" todas aquellas áreas que ya se encontraran urbanizadas antes del 24/10/2007. En este sentido, si bien es cierto que la Ley 5/2009 es posterior al Real Decreto 1367/2007, este último ya establecía unos OCA que eran prácticamente idénticos a los de la norma autonómica, por lo que las exigencias adicionales asociadas a las nuevas zonas urbanizadas ya eran aplicables desde 2007.

De acuerdo con este criterio, las zonas acústicas del PGOU de 2013 se han segregado del siguiente modo:

- Se consideran "Áreas urbanizadas. Situación nueva" todos los sectores de Suelo Urbanizable del PGOU de 2013, así como los Suelos Urbanizables del PGOU de 2003 clasificados en 2013 como Suelo Urbano cuya recepción de las obras de urbanización fuera posterior al 24/10/2007. Según la información facilitada por el Ayuntamiento, se encontrarían en esta última situación los antiguos sectores S-2 RE, S-3 RE, S-4 RE, S-5 RE, S-6 RE, S-7 RE, S-8 IN, S-11 RE, S-13 RE y S-15 RE.

- Se consideran "Áreas urbanizables existentes" los terrenos clasificados como Suelo Urbano en el PGOU de 2013, a excepción de aquéllos cuya recepción de las obras de urbanización fuera anterior al 24/10/2007, según lo indicado en el punto anterior.

- Se consideran “Áreas no urbanizadas” los terrenos clasificados como Suelo Rústico en el PGOU de 2013. Estas zonas quedan por definición fuera del límite de la Aglomeración urbana, y por lo tanto fuera del alcance del MER.

En lo que se refiere a las áreas dotacionales pendientes de definición, representadas en al mapa de zonificación acústica como “3 bis”, se ha procedido como sigue:

- Las zonas que ya han sido urbanizadas y cuentan con uso serán clasificadas en función de su uso actual.

- En el resto de las zonas, a efectos de la identificación de zonas de conflicto, serán tratadas como zonas de tipo 1, equivalente a los usos dotacionales más sensibles (sanitario, docente, educativo, asistencial o cultural). De este modo se analizará la situación acústica más desfavorable, lo que permitirá anticipar posibles conflictos con un hipotético desarrollo urbanístico.

Por último, en las zonas de Tipo 3 correspondientes a áreas urbanizadas existentes se ha diferenciado entre dos categorías en función del uso predominante:

- 3a: Uso de oficinas o servicios y comercial.

- 3b: Uso recreativo y espectáculos

A continuación, se indican los OCA asociados a las zonas acústicas definidas:

En las áreas urbanizadas, situación nueva, el ruido ambiental no podrá superar los siguientes valores

OCA áreas urbanizadas, situación nueva				
Área receptora	**Índices de ruido dB(A)**			
	Ld 7 h – 19 h	**Le 19 h – 23 h**	**Ln 23 h – 7 h**	**Lden**
Tipo 1. Área de silencio	55	55	45	56
Tipo 2. Área levemente ruidosa	60	60	50	61
Tipo 3. Área tolerablemente ruidosa	65	65	55	66
Tipo 4. Área ruidosa	70	70	60	71
Tipo 5. Área especialmente ruidosa	Sin determinar			

Tabla 5. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas urbanizadas, situación nueva.

En las áreas urbanizadas existentes se establecen los siguientes valores objetivo para el ruido ambiental

OCA áreas urbanizadas existentes				
Área receptora	Índices de ruido dB(A)			
	Ld 7 h – 19 h	Le 19 h – 23 h	Ln 23 h – 7 h	Lden
Tipo 1. Área de silencio	60	60	50	61
Tipo 2. Área levemente ruidosa	65	65	55	66
Tipo 3. Área tolerablemente ruidosa				
3a. Uso de oficinas o servicios y comercial.	70	70	65	73
3b. Uso recreativo y espectáculos	73	73	63	74
Tipo 4. Área ruidosa	75	75	65	76
Tipo 5. Área especialmente ruidosa	Sin determinar			

Tabla 6. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas urbanizadas existentes.

En las áreas no urbanizadas, los límites máximos de niveles sonoros ambientales en los espacios naturales no podrán superar los siguientes valores:

OCA áreas no urbanizadas				
Área receptora	Índices de ruido dB(A)			
	Ld 7 h – 19 h	Le 19 h – 23 h	Ln 23 h – 7 h	Lden
Tipo 1. Área de silencio: Espacios naturales	55	55	45	56

Tabla 7. Objetivos de calidad acústica aplicables a áreas no urbanizadas.

En el Plano 1 se representa la zonificación acústica propuesta.

7.- METODOLOGÍA

La metodología para la elaboración del MER se basa en la normativa de referencia enumerada en el apartado 2, y sigue los siguientes hitos, que se desarrollan a continuación:

1. Elaboración de las bases de datos básicas
2. Elaboración del Mapa Estratégico de Ruido

7.1.- Elaboración de las bases de datos básicas

En primer lugar, se realiza una recopilación y tratamiento de los datos que son necesarios para la elaboración del MER. En este apartado se desglosan los tipos de datos que se han obtenido.

La información de partida se ha obtenido de diversas fuentes: el Ayuntamiento de Arroyo de la encomienda, durante los trabajos de campo, de la información oficial disponible de la Junta de Castilla y León o a nivel estatal.

7.1.1.- Cartografía y modelo 3D

La base cartográfica básica del estudio es el mapa topográfico a escala 1:1000 de la Junta de Castilla y León (MAPACYL1), correspondiente al municipio de Arroyo de la Encomienda, que cuenta con curvas de nivel cada metro. Este mapa recoge todo el ámbito urbano del municipio, y su fecha de actualización es 2005.

Tras revisar esta cartografía en campo y con fuentes de datos más actuales, se ha comprobado que varias zonas del municipio han sufrido importantes transformaciones desde 2005, tales como la autovía VA-30 o varios sectores urbanizables. En estas zonas, el modelo del terreno se basará en el Modelo Digital del Terreno con paso de malla de 5 metros con precisiones de 50cm a 100cm, basado en la interpolación a partir de la nube de puntos LIDAR del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea del Instituto Geográfico Nacional (en adelante, MDT-PNOA), actualizado en 2014. A partir de este modelo, se han generado curvas de nivel cada metro.

Los ejes viarios han sido definidos gráficamente a partir del MAPACYL1, que ofrece una precisión adecuada tanto en planta como en altura. Para las zonas desarrolladas con posterioridad a 2005, los ejes viarios fueron definidos gráficamente a partir de la ortofotografía del PNOA, y su definición tridimensional se ha obtenido por interpolación con el MDT-PNOA. En ambos casos, los viaductos se definen geométricamente a una cota diferenciada de la del terreno subyacente, y aplicando la opción “Autoapantallamiento” del programa de simulación.

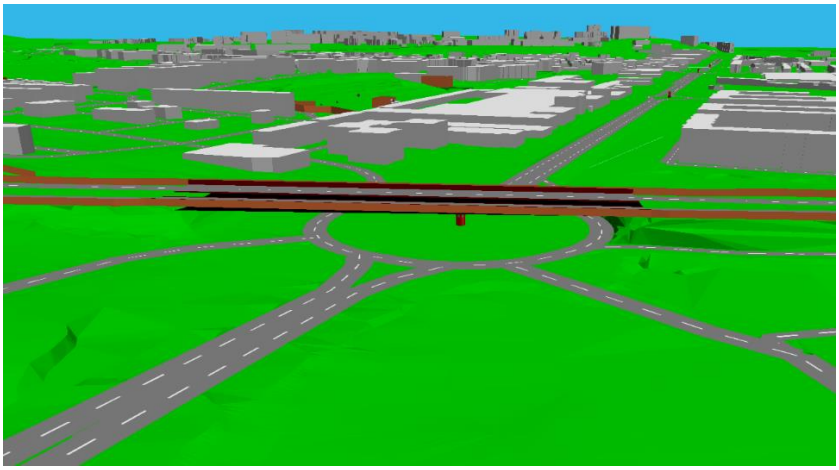


Figura 4. Vista 3D de un viaducto autoapantallado (VA-30 sobre la Avda de Salamanca).

7.1.2.- Edificios

La capa de edificios ha sido obtenida inicialmente de la web del Catastro y tratada con posterioridad identificando el uso, estado y altura de las edificaciones, que posteriormente fue revisada en gabinete y comprobada en campo.

Los edificios han sido caracterizados mediante los siguientes usos:

- Residencial

- Docente
- Cultural
- Sanitario/Asistencial
- Terciario
- Recreativo/espectáculos
- Industrial
- Infraestructura
- Otros (Garajes, almacenes o edificios sin uso definido)

Además del uso, se definen los siguientes campos:

- Estado del edificio: Deteriorado, abandonado, en uso, en construcción.
- Número de viviendas de los edificios residenciales en uso, obtenidas inicialmente del Catastro.
- Número de habitantes en los edificios residenciales en uso. Este dato ha sido estimado a partir de ratios promedio de habitantes/vivienda calculados a nivel de sección censal.
- Número de alumnos de los edificios de uso docente, proporcionado por el Ayuntamiento.
- Número de camas de los edificios sanitarios o asistenciales (una residencia).
- Número de plantas, obtenidas inicialmente del Catastro y comprobadas en gabinete y campo.

De acuerdo con la normativa vigente, el MER ha analizado la exposición al ruido de los habitantes, viviendas y hospitales. Por extensión, el análisis se ha ampliado a otros edificios especialmente sensibles que no responden estrictamente a esta definición: edificios sanitarios sin residencia hospitalaria y edificios de uso cultural.

En los edificios antes mencionados se ha calculado la superación de los OCA asociados a la zona acústica en la que se encuentren, y teniendo en cuenta el periodo en el que están en uso. Por lo tanto, se han evaluado los siguientes indicadores:

- Ld y Le en todos los edificios residenciales, sanitarios/asistenciales, culturales y docentes.
- Ln y Lden en los edificios residenciales y en los sanitarios/asistenciales.

7.1.3.- Pantallas acústicas y muros

Se ha elaborado un inventario de las barreras acústicas existentes, incluyendo tanto las pantallas acústicas convencionales como los muros que puedan influir en la propagación del ruido.

Estos elementos han sido definidos gráficamente a partir de la cartografía y la ortofotografía. Mediante las visitas de campo se ha comprobado su trazado y sus características (altura, material y propiedades acústicas).

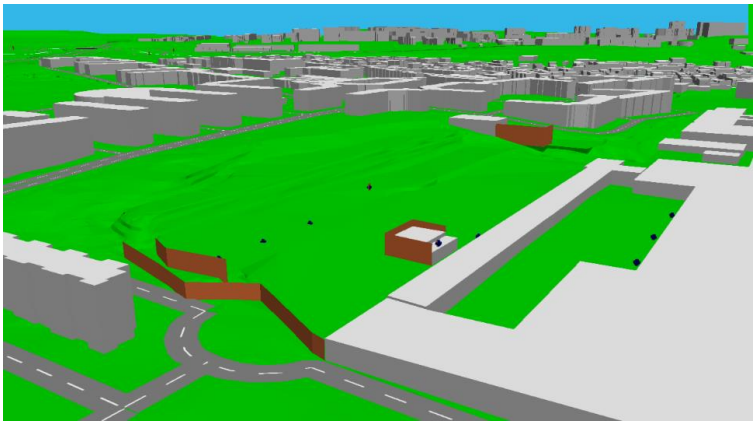


Figura 5. Muros y pantallas acústicas en Helios.

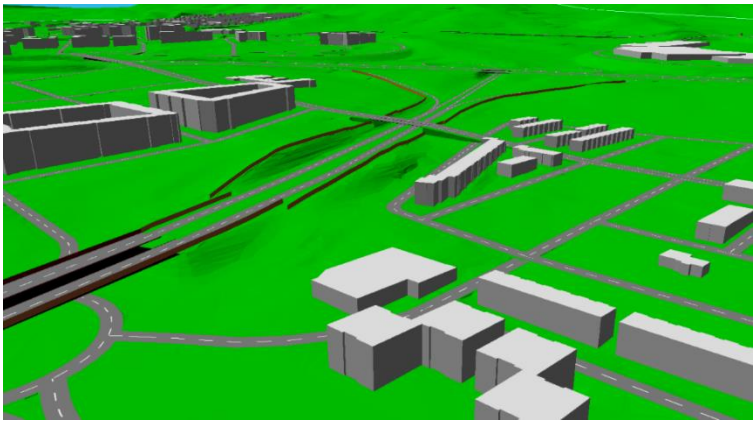


Figura 6. Pantallas acústicas en la VA-30.

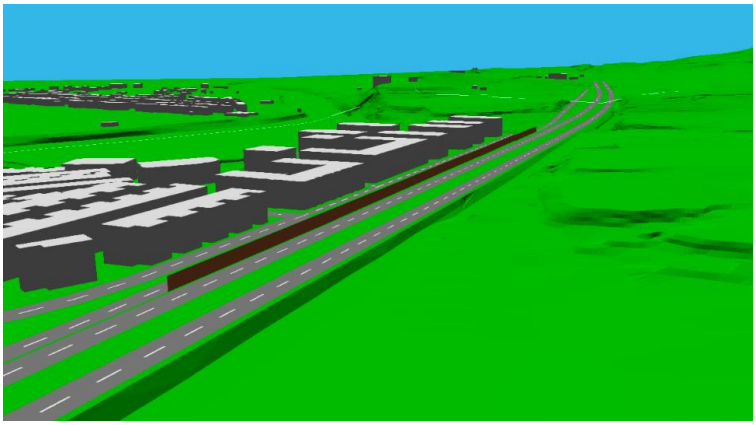


Figura 7. Pantalla acústica en la A-62.

7.1.4.- Caracterización de los ejes viarios

Para la caracterización de los ejes viarios, en primer lugar, se ha jerarquizado la red viaria del municipio, en función del tipo de vía, del número de carriles, del sentido y de la zona del municipio en la que se encuentra la vía. Se diferencian las siguientes categorías:

- **Autovía**. Se incluye los troncos de las autovías A-62 y VA-30, así como sus enlaces de acceso.
- **Carretera**. Se incluyen las carreteras que conectan el municipio con las áreas cercanas.
- **Calle principal o Avenida**. Se incluyen las vías de comunicación entre las diferentes zonas del municipio.
- **Calle Secundaria o Residencial**. Se incluyen las vías de acceso directo a los domicilios y propiedades privadas del municipio.

En la siguiente figura se muestran los tipos de vías en cada uno de los barrios del municipio de Arroyo de la Encomienda:



Figura 8. Tipo de vías y zonas consideradas en el municipio

Se ha determinado la distribución horaria a partir de los datos del Mapa de Tráfico del MITMA para una de las estaciones de aforo del municipio, ubicada en la VA-30. Esta distribución se ha ajustado a los patrones de movilidad estimados para cada tipología de vía descrita.

A partir del análisis de la red viaria del municipio, se han definido las localizaciones de los **aforos de tráfico** a desarrollar en el municipio. Los conteos de vehículos se han realizado siguiendo la clasificación definida por el Método CNOSSOS para la elaboración de Mapas de Ruido:

CATEGORÍAS DE VEHÍCULOS CNOSSOS			
Categoría	**Nombre**	**Descripción**	
1	Vehículos ligeros	Turismos, camionetas ≤ 3,5 toneladas, todoterrenos, vehículos polivalentes 3, incluidos remolques y caravanas	
2	Vehículos pesados medianos	Vehículos medianos, camionetas > 3,5 toneladas, autobuses, autocaravanas, entre otros, con dos ejes y dos neumáticos en el eje trasero	
3	Vehículos pesados	Vehículos pesados Vehículos pesados, turismos, autobuses, con tres o más ejes	
4	Vehículos de dos ruedas	4a	Ciclomotores de dos, tres y cuatro ruedas (motonetas)
		4b	Motocicletas con y sin sidecar, triciclos y cuatriciclos

Tabla 8. Clasificación de vehículos CNOSSOS

En total se han realizado conteos manuales en 131 localizaciones con una duración de 15 minutos. En todas vías con calzadas separadas para cada sentido de circulación se han aforado individualmente ambos sentidos. Esta caracterización adicional ha permitido disponer de una mejor representación del tráfico en dichas Avenidas. Por lo tanto, el número definitivo de aforos realizados ha ascendido a 158 aforos.



Figura 9. Ubicación de los puntos de medición y aforo realizados

A partir del análisis de la distribución horaria y de los aforos realizados, se ha determinado la Intensidad Media Diaria (IMD) y las intensidades horarias para cada periodo analizado (IH-Dia, IH-Tarde e IH-Noche) para cada calle, carretera o autovía que discurre en el municipio.

En el siguiente esquema se muestra un resumen de la metodología seguida para la obtención de los valores de intensidad horaria en las distintas carreteras presentes en el municipio de Arroyo de la Encomienda.

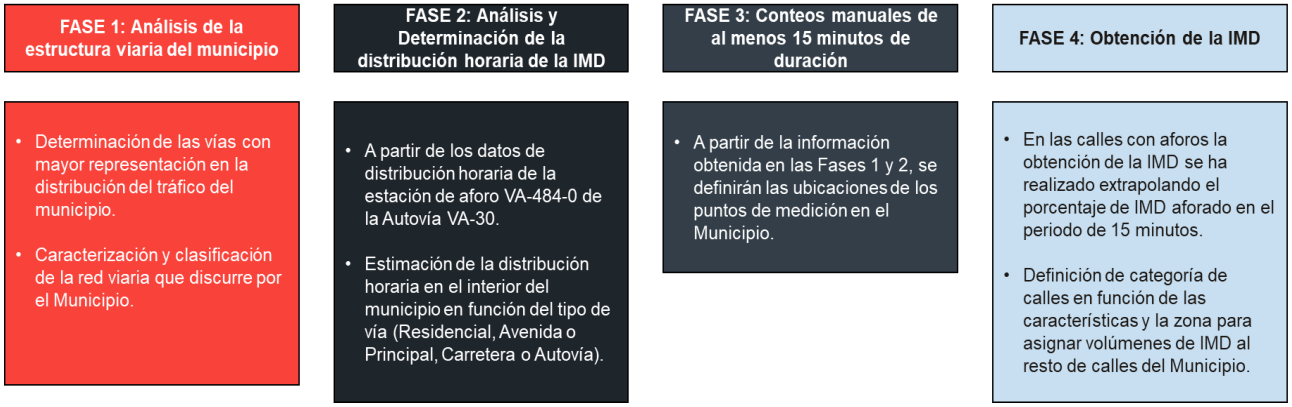


Figura 10. Metodología de obtención de la IMD

Se ha determinado la velocidad de cada eje viario y el tipo de pavimento, según lo definido por el método CNOSSOS, que contempla las siguientes categorías:

CATEGORÍAS DE PAVIMENTOS CNOSSOS	
Nombre	**Descripción**
REF	Superficie de rodadura de referencia. Categoría intermedia entre aglomerado asfáltico denso 0/11 y asfalto mezclado con mastique y áridos 0/11
NL-01	Mezcla bituminosa drenante (PA) de 1 capa
NL-02	Mezcla bituminosa drenante (PA) de 2 capas
NL-03	Mezcla bituminosa drenante (PA) de 2 capas (fina)
NL-04	SMA-NL5. Asfalto mezclado con mastique y áridos 0/5
NL-05	SMA-NL8. Asfalto mezclado con mastique y áridos 0/8
NL-06	Hormigón ranurado
NL-07	Hormigón ranurado optimizado
NL-08	Hormigón con cepillado fino
NL-09	Hormigón con áridos expuestos (*worked surface*)
NL-10	Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) colocados en espina de pez
NL-11	Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) no colocados en espina de pez
NL-12	Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) silenciosos
NL-13	Capa fina A
NL-14	Capa fina B

Tabla 9. Tipos de pavimentos del CNOSSOS

El modelo de cálculo empleado aplica una corrección para el efecto de aceleración y deceleración en intersecciones con semáforos y glorietas, por lo que se han identificado estos elementos dentro del modelo.

7.1.5.- Campaña de mediciones de ruido

Se han realizado medidas de corta duración en 77 puntos que cubren toda la superficie del municipio, estableciéndose para intentar registrar los posibles cambios de isófonas de las principales fuentes de ruido del entorno y registrándose en el periodo que se ha considerado más representativo.

En cada punto de medida se han registrado el nivel sonoro durante 15 minutos a 4 m ± 0,2 m de altura y dejando una distancia superior a 2 m a cualquier objeto reflectante. Al micrófono se le ha provisto de pantalla antiviento en todo momento, verificándose antes y después de cada medida registrada.

El principal parámetro medido ha sido el nivel sonoro continuo equivalente, LAeq,T, registrándose también el LAFmax y los percentiles L10, L50 y L90. El nivel de presión sonora se ha registrado en bandas de tercio de octava entre 12,5 y 20.000 Hz.

También se ha registrado en cada punto las condiciones ambientales, no existiendo precipitación ni una velocidad de viento superior a 3 m/s en el momento de la toma de datos.

Por otra parte, se ha realizado una caracterización de las industrias mediante la metodología indicada en el artículo 2.4 del Anexo II del Real Decreto 1513, de 16 de diciembre, para la clasificación de los tipos de fuente, número, situación y definición de directividad.

Para el desarrollo de la campaña de medidas de caracterización de las industrias se ha empleado la misma instrumentación que la utilizada en la campaña de medidas de corta duración.

Los resultados de las mediciones se presentan en el Apéndice 1. En el mismo se presentan además las fichas de cada punto de medida que contiene los resultados y datos registrados durante la campaña. En concreto para cada punto se da la siguiente información:

- Identificación del punto de medida, coordenada UTM, dirección altura y orientación del micrófono.
- Periodo de evaluación: fecha, hora y duración de la medida.
- Condiciones ambientales durante el periodo de evaluación: temperatura, humedad, presión atmosférica, velocidad y dirección de viento máxima y cobertura de nubosidad.
- Nivel sonoro Leq,15m registrado en bandas de tercio de octava entre 12,5 y 20 KHz tabulado y en imagen.
- Nivel sonoro LAeq, LAmax y percentiles L10, L50 y L90, todos ellos en dBA.
- Fotografía del punto de medida y entorno.
- Eventos sonoros de interés con identificación de la fuente, hora y duración en la que se produjo.

7.1.6.- Caracterización de industrias

Se ha llevado a cabo la caracterización de la potencia acústica de las siguientes industrias, consideradas como aquellas que incorporan un mayor nivel sonoro al entorno: Helios, Engie CH La Flecha, Luxintec, Bidafarma y Fasten Sistemas.

La caracterización se ha realizado a través de la consideración de fuentes puntuales, aplicando la metodología indicada en la norma UNE-EN ISO 3744:2011.

En todos los casos las naves disponen de suficiente aislamiento como para que no sean consideradas como emisores, contribuyendo al nivel del entorno únicamente las máquinas y equipos existentes en el exterior. Para cada uno de ellos se han identificado las fuentes potenciales, midiéndose los niveles de presión acústica de emisión en bandas de octava entre 63 y 8000 Hz y posteriormente calculado la potencia acústica asociada.

En el caso de Helios, al considerarse una planta industrial de fuentes múltiples relativamente próxima a los receptores potenciales, se han caracterizado las distintas fuentes puntuales cuya contribución es más relevante.

La recopilación de la información sobre las horas de funcionamiento de cada fuente considerada junto con la altura y directividad se ha podido realizar gracias a la colaboración del personal de cada industria.

En la siguiente tabla se pueden observar los distintos espectros de potencia acústica calculada para cada fuente puntual considerada en las cinco industrias caracterizadas en bandas de octava entre 63 y 8000 Hz. Asimismo, se identifica la directividad y el tiempo de funcionamiento para los periodos día, tarde y noche.

		Niveles de potencia acústica en industrias (Lw)											
			Helios										
	Frec (Hz)	Engie CH La Flecha	Torre ref Av Salamanca	Torre ref confitado	Torre ref producción 1	Torre ref producción 2	Torres de cogeneración	Cogeneración	Depuradora biológica (3 ud)	Extracción de fango	Luxintec	Bidafarma (2 ud)	Fasten Sistemas (4 ud)
Lw (dBA)	63	76,3	49,7	64,8	66,9	49,9	56,8	71,5	58,8	65,0	68,5	66,8	63,2
	125	83	61,1	73,5	72,8	70,0	68,1	81,0	65,5	62,9	76,7	71,4	64,9
	250	89,1	69,5	75,0	73,6	76,4	71,0	85,2	79,4	65,8	86,3	69,1	64,2
	500	95,3	78,2	79,9	74,9	87,1	72,2	88,0	87,7	71,8	93,7	70,6	60,0
	1000	97,4	74,6	75,8	73,6	87,4	75,5	84,7	93,2	71,8	92,0	71,7	68,5
	2000	96	70,9	75,8	71,8	86,9	77,4	79,9	94,3	72,6	86,4	73,0	64,4
	4000	92,5	66,5	75,0	70,7	80,4	78,0	79,3	94,0	67,2	77,7	72,4	65,5
	8000	84,3	60,9	72,6	66,4	71,2	76,8	75,4	90,4	55,7	70,8	65,5	63,1
	Global	102,0	80,9	84,5	81,2	92,4	83,8	92,1	99,6	78,0	96,9	79,7	73,8
Directividad		Esférica	Esférica	Esférica	Esférica	Esférica	Esférica	Semiesférica	Esférica	Semiesférica	Esférica	Esférica	Esférica
Altura (m)		3	1	2,5	2,5	1	2	5	0	1,5	1	4	5
Tiempo de funciona-miento (min)	Día	720	474	334	413	413	432	432	679	275	660	360	630
	Tarde	240	104	39	98	98	118	118	226	0	180	45	0
	Noche	480	80	0	0	0	0	0	452	0	0	0	0

Tabla 10. Potencia acústica calculada para cada fuente puntual considerada.

7.2.- Elaboración del Mapa Estratégico de Ruido

Se describen los métodos de cálculo y los parámetros de entrada necesarios para la modelización del MER.

7.2.1.- Métodos de cálculo

Los métodos de cálculo empleados son los recomendados en la legislación acústica vigente y se exponen a continuación:

- **Ruido de tráfico rodado**: Los niveles acústicos relacionados con el tráfico de las carreteras y calles serán calculados mediante el "*Método CNOSSOS" o «Common Noise Assessment Methods in EU*», método común y de aplicación obligatoria a partir del 1 de enero de 2019 para la realización de mapas de ruido para todos los países de la Unión Europea según lo establecido en la Directiva (UE) 2015/996 de la Comisión de 19 de mayo de 2015 por la que se establecen métodos comunes de evaluación del ruido en virtud de la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

- **Ruido industrial**: la propagación del ruido industrial se calculará según la norma ISO 9613 *"Atenuación del sonido durante la propagación en exteriores". Parte 2: Método general de cálculo".* Las potencias acústicas de las industrias han sido calculadas a partir de las mediciones de campo realizadas, según se describe en el apartado 7.1.6.

Los cálculos se realizarán mediante el software CadnaA de DATAKUSTIK (versión 2021).

7.2.2.- Datos de entrada al software de cálculo

Tras la obtención y tratamiento de los datos de entrada, se introducen en el modelo de cálculo. A continuación, se exponen las principales consideraciones:

TERRENO

Las líneas de terreno se consideran como elementos difractantes.

En el propio terreno se han definido distintos valores para el coeficiente de absorción, con valor G=1 cuando el terreno se considera absorbente y G=0 donde se identifican zonas reflectantes.

EDIFICIOS

La capa de edificaciones ha sido introducida en el modelo asignando a cada uno de ellos una altura relativa con respecto a la altitud del terreno en el que se apoya la base del edificio en función del número de plantas.

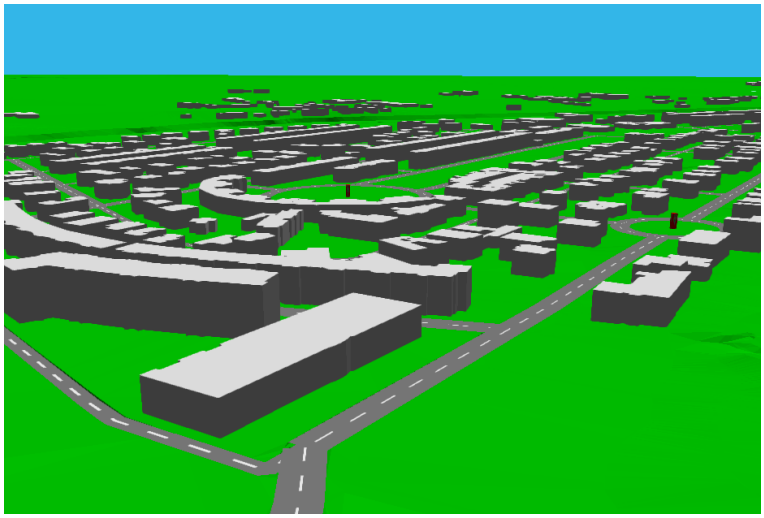


Figura 11. Vista 3D de las edificaciones dentro del modelo

A la hora de considerar las reflexiones en las fachadas de los edificios, y con el objetivo de conseguir homogeneidad en todos los trabajos, no se han considerado pérdidas de reflexión, esto es, las pérdidas son de 0 dB.

PANTALLAS ACÚSTICAS Y MUROS

Estos obstáculos se han insertado en el modelo asignándoles la altura relativa con respecto al terreno y las propiedades de absorción/reflexión teniendo en cuenta el material con el que se han construido.

DISTANCIA MÍNIMA DE PROPAGACIÓN

Se considera una distancia de propagación de 2.000 metros con respecto al foco emisor.

ORDEN DE REFLEXIÓN

Se considera un orden de reflexión de uno para todos los cálculos.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Para considerar la influencia de las variaciones de las condiciones meteorológicas en la propagación se adoptan las recomendaciones que establece la Comisión Europea (WG-AEN): condiciones 100% favorables para el periodo noche, un 75% para la tarde y un 50% para el día. Estos valores son trasladados al método holandés mediante el parámetro Co, que toma el valor 2 para el periodo día, 1,5 para la tarde y 0 para la noche.

En relación con las condiciones meteorológicas, se aplica una temperatura media de 15 ºC y 70% de humedad relativa, lo que representa unas condiciones moderadamente desfavorables.

ESCENARIOS DE CÁLCULO

Dentro del modelo de cálculo, evalúan las siguientes variantes:

1. Todas las fuentes sonoras (fuentes viarias e industriales).

2. Fuentes viarias.

    2a. Grandes ejes viarios (autovías estatales A-62 y VA-30)

    2b. Viales municipales.

3. Fuentes industriales.

Cabe destacar que los escenarios 1, 2 y 3 responden a las exigencias de la normativa en vigor, que exige pormenorizar el ruido procedente del tráfico viario, el tráfico ferroviario, los aeropuertos y los lugares de actividad industrial, no contando el municipio con ninguna fuente ferroviaria ni aeroportuaria.

Dentro de las fuentes viarias, se definen las variantes 2a y 2b en función de la titularidad y tipología de los viales, con el objeto de definir con mayor detalle el origen de los niveles sonoros, y determinar la posible responsabilidad en su corrección. De este modo, se da cumplimiento a la exigencia de analizar la contribución de los grandes ejes viarios.

7.2.3.- Obtención de resultados

Los resultados que se obtienen con la modelización acústica son de dos tipos:

- Por un lado, se obtienen las isófonas de los niveles sonoros a 4 m, a partir de una malla de cálculo de 10 x 10 m. Se elabora un plano de isófonas para cada uno de los escenarios mencionados en el apartado anterior y para los periodos establecidos en la legislación, que se muestran en los planos que acompañan al proyecto.

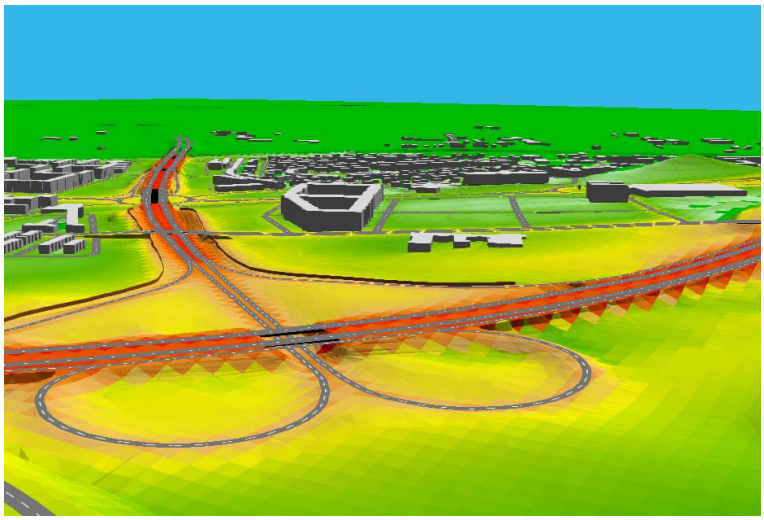


Figura 12. Vista 3D del modelo de CadnaA con isófonas

- Por otro lado, se simulan los receptores en fachada para los edificios inventariados, a una altura de 4 m. Estos receptores se ubican a una distancia de 0.05 metros de la fachada, y se calcula al menos un punto cada 5 metros con un mínimo de un punto por cada fachada.

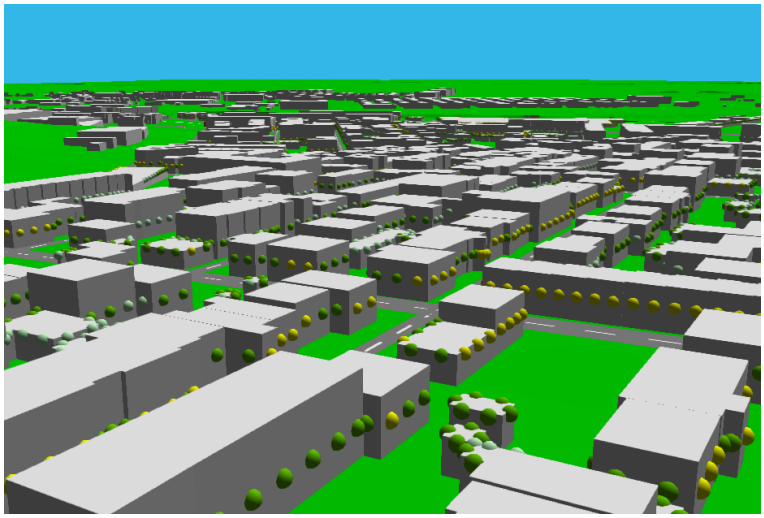


Figura 13. Vista 3D del modelo de CadnaA con receptores en fachada

A efectos del cálculo de la población, los habitantes de los edificios residenciales se reparten entre todos los tramos de fachada de forma proporcional a su longitud. El cálculo de población expuesta se efectúa a partir de los resultados por fachadas, teniendo en cuenta la población asignada y el nivel sonoro calculado en cada tramo de fachada a la altura de modelización.
En el caso de edificios con una vivienda o menos por planta, se asigna el número total de habitantes del edificio a la fachada más expuesta.

8.- ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO AMBIENTAL

Se evalúa el grado de exposición al ruido ambiental en el municipio de Arroyo de la Encomienda para cada una de las áreas acústicas identificadas en base a la zonificación del territorio, a partir de los niveles sonoros obtenidos en la simulación acústica.

8.1.- Indicadores evaluados

De acuerdo con 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, se analizan los siguientes índices de ruido y periodos horarios de aplicación para el presente estudio:

- **Ld** (Índice de ruido día): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos día de un año.

  Este periodo tiene una duración de 12 horas, de 7 a 19h.

- **Le** (Índice de ruido tarde): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos tarde de un año.

  Este periodo tiene una duración de 4 horas, de 19 a 23h.

- **Ln** (Índice de ruido noche): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos noche de un año.

  Este periodo tiene una duración de 8 horas, de 23 a 7h.

- **Lden** (índice de ruido día-tarde-noche): indica el nivel de ruido asociado a la molestia global.

8.2.- Fuentes sonoras evaluadas

Como ya se ha mencionado, las fuentes sonoras evaluadas son de 2 tipos: fuentes viarias y focos industriales. A su vez, se ha diferenciado entre las carreteras que constituyen los grandes ejes viarios y las carreteras de titularidad municipal. No se han identificado líneas ferroviarias ni aeropuertos en al ámbito de la aglomeración de Arroyo de la Encomienda.

En resumen, en el MER se han evaluado 5 escenarios o situaciones:

- Todas las fuentes
- Tráfico viario
- Focos industriales
- Grandes ejes viarios
- Carreteras municipales

8.3.- Mapas de ruido

Se representan los mapas resultado del estudio acústico de las fuentes indicadas en el punto anterior para el conjunto de la aglomeración de Arroyo de la Encomienda. A continuación, se describen los tipos de mapas que se presentan.

8.3.1.- Mapa de zonificación acústica

Este mapa representa las áreas acústicas consideradas en el MER, de acuerdo con el artículo 8.2 de la Ley 5/2009, de 4 de junio; y según lo establecido en la Ley 37/2003, del Ruido, de las que se compone cada aglomeración objeto de estudio.

En el mapa se representa la zonificación acústica según el uso predominante del suelo, de acuerdo con la siguiente representación:

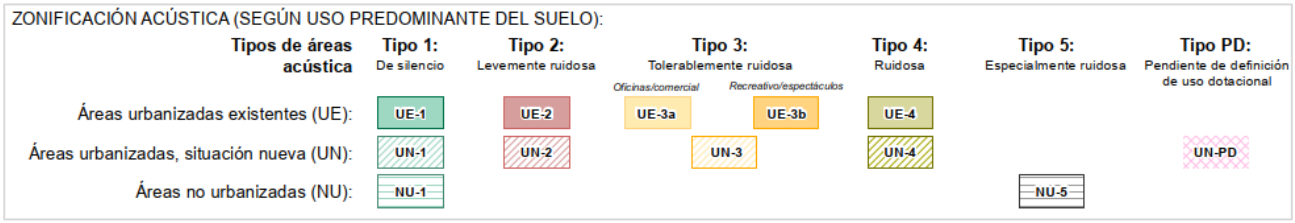


Figura 14. Representación de la zonificación acústica en los planos

8.3.2.- Mapa de exposición al ruido en fachadas

Los mapas de exposición muestran los niveles sonoros alcanzados en las fachadas de los edificios y se representan en diferentes rangos siguiendo una escala de colores, para los indicadores Ld, Le, Ln y Lden.

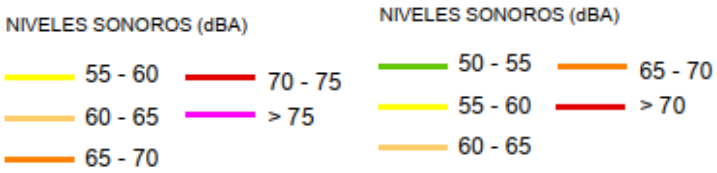


Figura 15. Leyenda de los planos de exposición al ruido en fachadas

8.3.3.- Mapa de niveles sonoros

Los mapas de niveles sonoros representan las líneas isófonas para los indicadores considerados (día, tarde, noche y Lden) en cada uno de los escenarios evaluados.

Las colecciones de planos están a escala 1:5000 y se componen de 9 hojas, que abarcan el total del término municipal de Arroyo de la Encomienda, todos ellos acompañados por un plano guía para cada uno de los periodos analizados. En los planos se representa el uso de las edificaciones inventariadas y los muros y pantallas acústicas existentes, así como los nombres de las calles o zonas del municipio.

Los niveles sonoros de representan con el siguiente rango de colores:

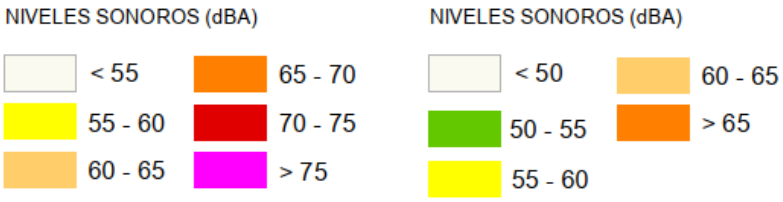


Figura 16. Representación de los niveles sonoros para Ld, Le y Lden (izquierda) y para Ln (derecha)

8.3.4.- Mapa de conflicto

En los mapas de conflicto se representa el grado de superación de los objetivos de calidad acústica para el indicador más desfavorable teniendo en cuenta la zonificación acústica del territorio. . Se presentan dos juegos de planos: uno representando el nivel de superación por isófonas a una altura de cálculo de 4 m y otro los niveles de superación en fachadas a la misma altura de referencia. El plano de isófonas permite identificar

los posibles conflictos en zonas abiertas y los terrenos urbanizables cuyo desarrollo podría verse condicionado, mientras que el plano de fachadas identifica los edificios donde actualmente se producen superaciones.

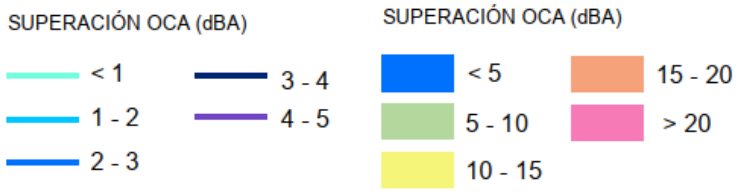


Figura 17. Leyenda de los planos de conflicto para niveles en fachada (izquierda) e isófonas (derecha)

8.4.- Análisis de la población expuesta

En este apartado se evalúa la población expuesta a ruido ambiental en el municipio de Arroyo de la Encomienda. Los resultados se muestran para el total de la población del municipio, por tipo de fuente sonora y por barrios, todos ellos para los indicadores día (Ld), tarde (Le), noche (Ln) y Lden.

En la siguiente tabla se muestra la población expuesta cuando se consideran todas las fuentes, considerando varios rangos de niveles sonoros para cada uno de los indicadores, y expresado en centenas:

TOTAL POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)				
Rango de niveles sonoros (dBA)	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
50 - 55	-	-	9	-
55 - 60	29	28	1	53
60 - 65	2	1	0	7
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 11. Población expuesta con todas las fuentes

Analizando el indicador Lden, se han contabilizado 6050 personas afectadas por niveles por encima de los 55 dBA. Para los indicadores Ldía y Ltarde, la suma de población afectada a niveles por encima de los 55 dBA son 3097 y 2894, respectivamente. Por último, para el indicador noche, 916 personas se encuentran afectadas por niveles sonoros superiores a los 59 dBA.

8.4.1.- Población expuesta por barrios

A continuación, se muestran los valores de población expuesta para cada uno de los barrios del municipio de Arroyo de la Encomienda, en unidades.

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Casco Histórico de Arroyo				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	194	-
55 - 60	253	251	65	377
60 - 65	83	68	0	179
65 - 70	13	11	0	46
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 12. Población expuesta en el barrio de Casco Histórico de Arroyo

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Doña Juana				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	77	-
55 - 60	232	232	0	296
60 - 65	0	0	0	52
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 13. Población expuesta en el barrio Doña Juana

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: La Flecha				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	355	-
55 - 60	1090	1100	0	2082
60 - 65	89	26	0	330
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 14. Población expuesta en el barrio La Flecha

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: La Vega				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	56	-
55 - 60	466	445	0	958
60 - 65	0	0	0	41
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 15. Población expuesta en el barrio La Vega

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Las Lomas de Arroyo				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	144	-
55 - 60	473	397	0	861
60 - 65	8	0	0	122
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 16. Población expuesta en el barrio Las Lomas de Arroyo

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Monasterio				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	24	-
55 - 60	72	70	0	149
60 - 65	0	0	0	9
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 17. Población expuesta en el barrio Monasterio

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Sotoverde				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	0	-
55 - 60	0	0	0	22
60 - 65	0	0	0	0
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 18. Población expuesta en el barrio Sotoverde

POBLACIÓN EXPUESTA (UNIDADES) Barrio: Vega de la Encomienda				
Rango de niveles sonoros (dBA)	Ld	Le	Ln	Lden
50 - 55	-	-	0	-
55 - 60	318	296	0	526
60 - 65	0	0	0	0
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 19. Población expuesta en el barrio Vega de la Encomienda

Analizando la población afectada por niveles Lden por encima de 55 dBA, se obtiene el siguiente gráfico distribuido por barrios:

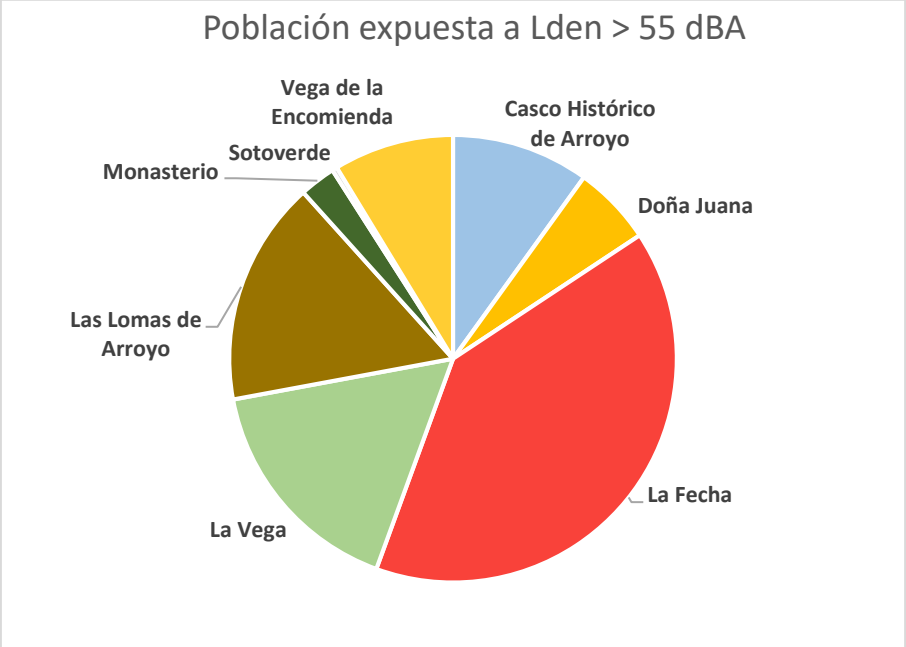


Figura 18. Distribución por barrios de la población expuesta a Lden > 55 dBA

El barrio con mayor porcentaje de población expuesta a los niveles analizados es La Flecha, con un 40%. Le sigue La Vega, con un 17% y Las Lomas de Arroyo con un 16%.

Sin embargo, la distribución de la población no es uniforme en todos los barrios, por lo que se ha calculado el porcentaje de población afectada con respecto al total de habitantes censados en cada barrio, obteniendo la siguiente gráfica:

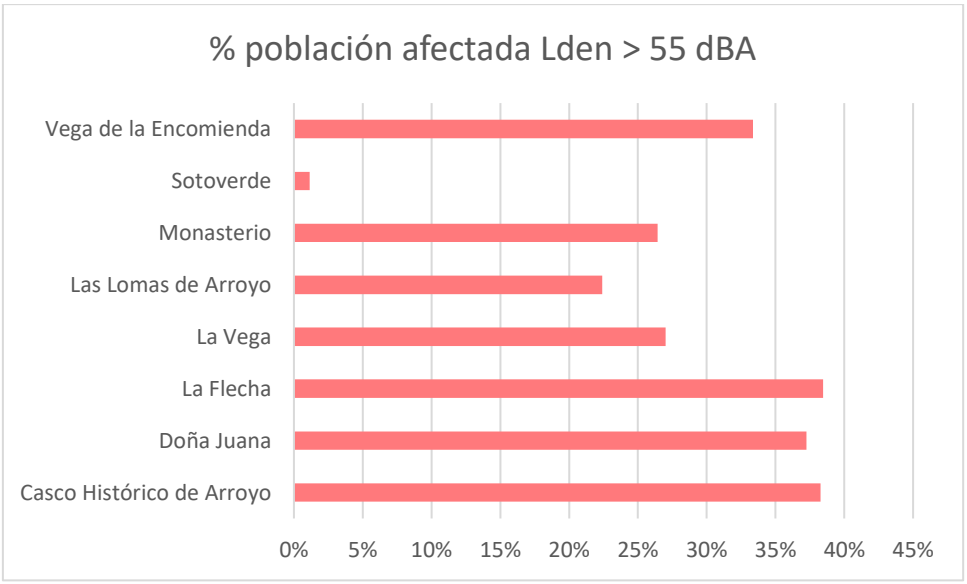


Figura 19. Porcentaje de población afectada por municipios

El porcentaje de población afectada sobre el total de la población de cada uno de los barrios oscila entre el 1% para el barrio de Sotoverde y el 38%, para los barrios de La Flecha y el Casco Histórico de Arroyo.

En términos generales, teniendo en cuenta la población total del municipio y las personas expuestas calculadas, se estima que el 29% de la población se encuentra afectada por niveles sonoros superiores a los 55 dBA para el indicador Lden.

8.4.2.- Población expuesta por fuente emisora

Uno de los requisitos mínimos de los mapas de ruido para aglomeración, según el Real Decreto 1513/2005, es que deben elaborarse mapas de ruido especiales sobre el ruido de las diferentes fuentes identificadas, en este caso, el ruido asociado al tráfico rodado y el industrial. A su vez, el tráfico rodado se ha diferenciado en grandes ejes viarios y otras carreteras.

A continuación, se expone el número de población expuesta para cada una de las fuentes sonoras:

POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS) Fuente sonora: Tráfico viario				
Rango de niveles sonoros (dBA)	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
50 - 55	-	-	8	-
55 - 60	29	28	1	52
60 - 65	2	1	0	7
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 20. Población expuesta considerando el tráfico viario

POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS) Fuente sonora: Focos industriales				
Rango de niveles sonoros (dBA)	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
50 - 55	-	-	0	-
55 - 60	0	0	0	0
60 - 65	0	0	0	0
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 21. Población expuesta considerando los focos industriales

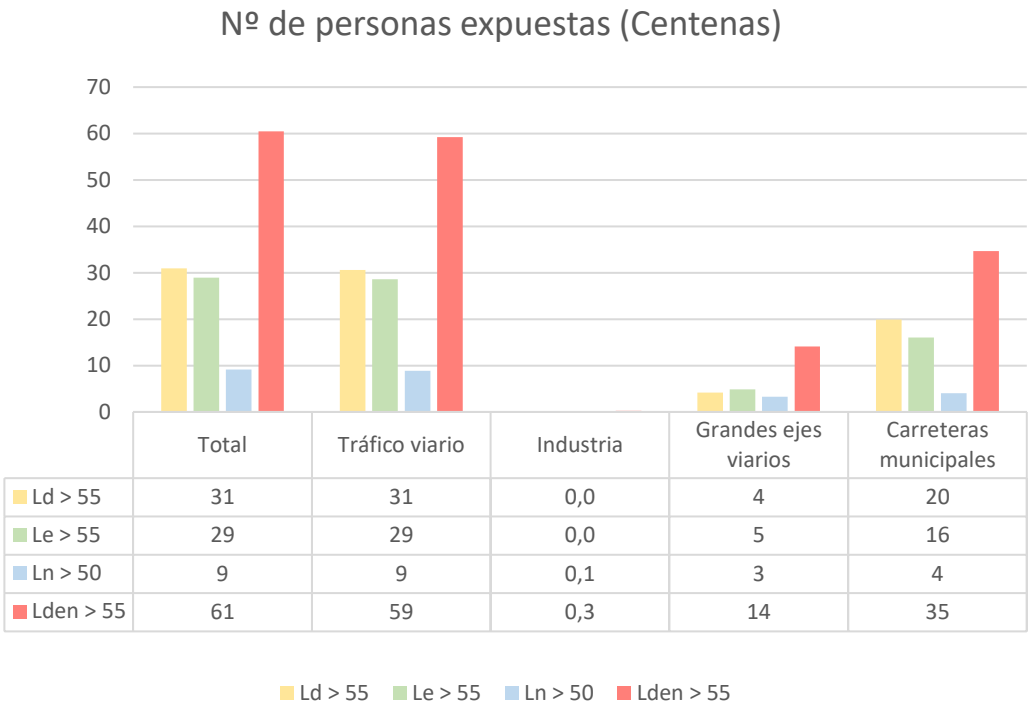
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS) Fuente sonora: Grandes ejes viarios				
Rango de niveles sonoros (dBA)	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
50 - 55	-	-	3	-
55 - 60	3	4	1	12
60 - 65	1	1	0	2
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 22. Población expuesta considerando los grandes ejes viarios

POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS) Fuente sonora: Carreteras municipales				
Rango de niveles sonoros (dBA)	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
50 - 55	-	-	4	-
55 - 60	19	16	0	30
60 - 65	1	0	0	4
65 - 70	0	0	0	0
70 - 75	0	0	0	0
>75	0	0	-	0

Tabla 23. Población expuesta considerando las carreteras municipales

En la siguiente gráfica se muestra el número de personas expuestas a niveles sonoros superiores a 55 dBA para los indicadores día, tarde y Lden y superiores a 50 dBA para el indicador noche, en cada uno de los 5 escenarios analizados.



	Total	Tráfico viario	Industria	Grandes ejes viarios	Carreteras municipales
Ld > 55	31	31	0,0	4	20
Le > 55	29	29	0,0	5	16
Ln > 50	9	9	0,1	3	4
Lden > 55	61	59	0,3	14	35

Figura 20. Personas expuestas a niveles sonoros superiores a 55 dBA para Ld, Le o Lden y 50 dBA para Ln

Se observa como el mayor dato de población expuesta cuando se analiza cada una de las fuentes de ruido por separado, se corresponde con el tráfico rodado, mientras que para la industria la afección es muy baja. Entre los grandes ejes viarios y las carreteras municipales, se observa que el total de población expuesta es siempre mayor en las últimas, aunque en los rangos superiores la contribución de los grandes ejes viarios se hace más patente (por ejemplo, se calculan 65 personas expuestas a Ln>55 para los grandes ejes viarios, y ninguna para las carreteras municipales).

8.5.- Análisis de las edificaciones sensibles expuestas

Tal y como se establece en el Anexo IV del Real Decreto 1513/2005, uno de los requisitos mínimos en la elaboración de un mapa de ruido es el cálculo del número de colegios y hospitales expuestos, considerando el mayor valor de niveles sonoro en la fachada de las edificaciones. En la siguiente tabla se muestran los centros sensibles (uso docente, sanitario y cultural) en los que se superan los valores límite para alguno de los indicadores analizados:

Edificios sanitarios, docentes y culturales						
Barrio	**Uso**	**Nombre**	**Ld**	**Le**	**Ln**	**Lden**
Doña Juana	Docente	IESO Arroyo de la Encomienda	56	56	51	59
La Flecha	Cultural	Local Municipal Área Urbana	57	57	49	59
La Flecha	Cultural	Local Municipal Calle Eduardo Torres	55	55	47	57
La Flecha	Cultural	Parroquia Nuestra Señora de Lourdes	55	55	47	57
La Flecha	Docente	CEIP Elvira Lindo	55	55	47	57
La Flecha	Docente	CEIP Raimundo de Blas	56	55	47	57
La Flecha	Docente	Guardería Arco iris	56	57	51	60
La Flecha	Sanitario	Centro de Salud Pisuerga	59	58	50	60
La Flecha	Sanitario	Hogar del Jubilado	54	54	46	56
La Vega	Cultural	Iglesia de Nuestra Señora de la Vega	55	54	46	56
La Vega	Docente	Escuela Infantil Mini Cole	54	53	45	55
La Vega	Docente	Guardería La Casa del Duende	55	55	48	58
Monasterio	Cultural	Jardín Botánico	55	55	55	61
Las Lomas de Arroyo	Docente	CEIP Kantica Arroyo	56	55	47	57
Vega de la Encomienda	Docente	CEIP Atenea	56	56	50	58
Vega de la Encomienda	Sanitario	Residencia Mayores 'Domus Vi'	58	57	48	59

Tabla 24. Niveles sonoros en centros sanitarios, docentes y culturales

En la aglomeración de Arroyo de la Encomienda se han identificado un total de 22 edificaciones sensibles, de las cuales, 16 están expuestos a los rangos de niveles sonoros analizados para cada uno de los indicadores (Ld, Le y Lden > 55 dBA y Ln > 50 dBA).

Estas edificaciones se reparten en 8 colegios, 3 edificios sanitarios/asistenciales no hospitalarios y 5 centros culturales.

8.6.- Análisis del suelo expuesto

En este punto se analiza la superficie afectada por ruido ambiental en el municipio de Arroyo de la Encomienda, a partir de los resultados de los mapas de isófonas para los indicadores de niveles sonoros día, tarde, noche y Lden.

La superficie total del municipio es 11,7 km2, de los cuales 7,6 km2 comprenden el ámbito definido como aglomeración (suelo urbano o urbanizable), siendo el resto suelo rústico. En la siguiente gráfica se muestra la superficie de la aglomeración expuesta a niveles sonoros superiores a 55 dBA para los indicadores Ld, Le y Lden y a 50 dBA para Ln:

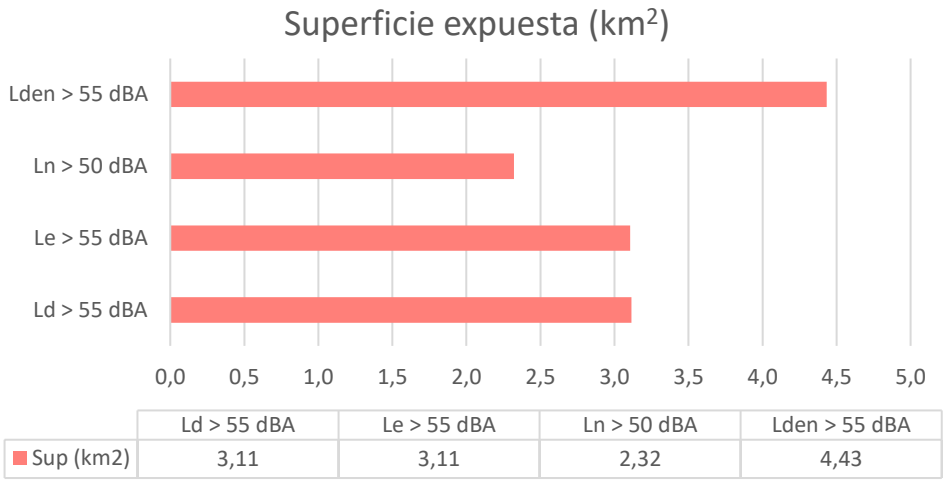


Figura 21. Superficie expuesta a niveles sonoros superiores a 55 dBA para Ld, Le o Lden y 50 dBA para Ln

8.7.- Superaciones de los OCA

En este apartado se identifican los rebases de los Objetivos de Calidad Acústica (OCA) en la aglomeración de Arroyo de la Encomienda. Se han obtenido los datos de población y edificaciones sensibles (docentes, sanitarias o culturales) donde se produce rebase de los OCA, por rangos y por barrios.

POBLACIÓN Y EDIFICACIONES SENSIBLES CON REBASE (POR RANGOS)				
Rango de superación (dBA)	**Personas**	**Colegios**	**Edificios sanitarios**	**Edificios culturales**
0 - 1	171	2	0	0
1 - 2	185	0	0	0
2 - 3	61	0	0	0
3 - 4	9	0	0	0
4 - 5	2	0	0	0
> 5	0	0	0	0
Total	**428**	**2**	**0**	**0**

Tabla 25. Población y edificaciones sensibles con rebase por rangos

Analizando el número de personas afectadas, se observa que para el 83% no se superan los OCA en más de 2 dBA. Por otro lado, en los únicos dos centros docentes afectados no se superan los OCA en más de 1 dBA. Cabe destacar que no existen edificaciones de tipo sanitario o cultural en las que se produzca una superación de los límites acústicos.

POBLACIÓN Y EDIFICACIONES SENSIBLES CON REBASE (POR BARRIOS)				
Barrio	**Personas**	**Colegios**	**Edificios sanitarios**	**Edificios culturales**
Casco Histórico de Arroyo	65	0	0	0
Doña Juana	77	0	0	0
La Flecha	139	0	0	0
La Vega	3	1	0	0
Las Lomas de Arroyo	144	1	0	0
Monasterio	0	0	0	0
Sotoverde	0	0	0	0
Vega de la Encomienda	0	0	0	0
Total	**428**	**2**	**0**	**0**

Tabla 26. Población y edificaciones sensibles con rebase por barrios

En la siguiente figura se muestran los resultados de forma gráfica:

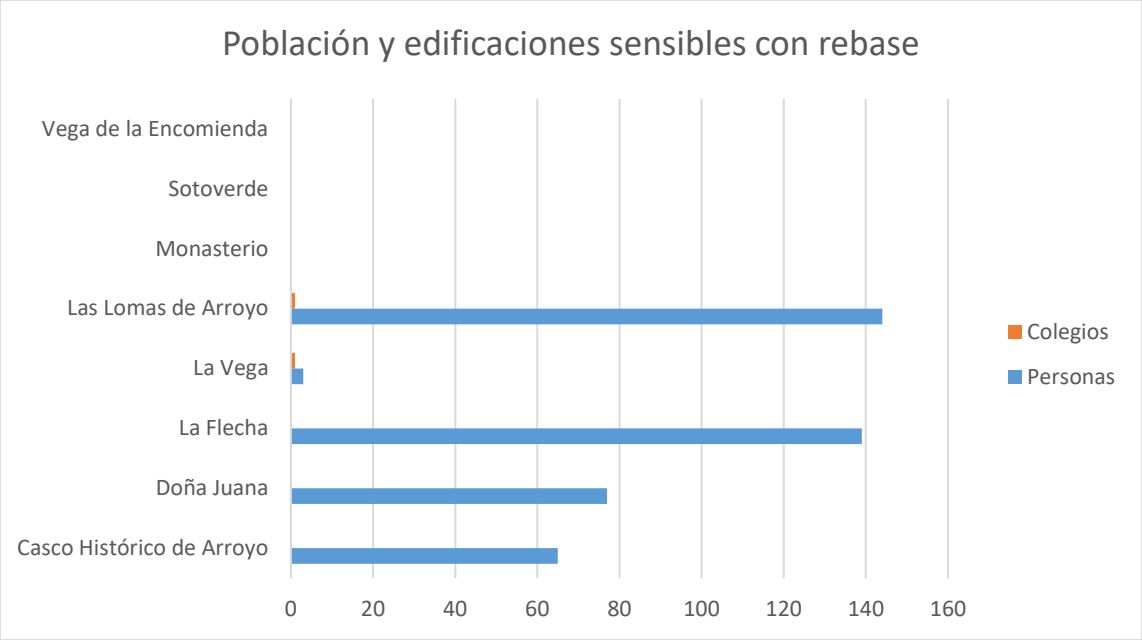


Figura 22. Población y edificaciones sensibles con rebase, por barrios

De los resultados de rebase por barrios se extrae que los que tienen mayor población expuesta a niveles sonoros por encima de los OCA son Las Lomas de Arroyo y La Flecha, que comprenden el 66% de los afectados. Los dos colegios afectados se ubican en La Vega y Las Lomas de Arroyo. Por último, cabe mencionar que en los barrios de Monasterio, Sotoverde y Vega de la Encomienda no hay personas ni edificaciones sensibles afectadas.

A continuación, se identifican las zonas dentro de la aglomeración en las que se producen los rebases de los OCA, diferenciando entre las zonas urbanizadas existentes y las de situación nueva.

ZONAS URBANIZADAS EXISTENTES

Todas estas zonas con rebase son de tipo 2, es decir, áreas levemente ruidosas de acuerdo con la Ley 5/2009, donde predomina el uso residencial. Los OCA son 65 dBA para los indicadores día y tarde, 55 para la noche y 66 dBA para el indicador Lden.

Se ha identificado una única zona donde se rebasan estos valores, ubicada en el Casco Histórico de Arroyo, donde hay edificaciones de uso residencial próximas con la A-62. En esta zona se producen los mayores niveles sonoros en edificios residenciales, hasta 59,6 dBA Ln, lo que da lugar a un rebase de 4,6 dBA.

Estas viviendas se ubican antes y después de la pantalla acústica de hormigón situada en la autovía, que consigue eliminar las superaciones en los edificios del centro de la Calle Cárcava pero que resulta insuficiente para proteger los edificios de los extremos.

Se adjunta una captura de uno de los extremos de la pantalla y la vista de las viviendas afectadas desde la autovía.



Figura 23. Zona de rebase colindante con la A-62

ZONAS URBANIZADAS SITUACIÓN NUEVA

Se producen rebases en las zonas urbanizadas de situación nueva de dos tipos:

- Tipo 2. Áreas levemente ruidosas. Los OCA son 60 dBA para los indicadores día y tarde, 50 para la noche y 61 dBA para el indicador Lden. En estas zonas sólo se producen rebases en edificios residenciales.

- Tipo 1. Áreas de silencio. En estas zonas se producen rebases en dos colegios, donde sólo se han evaluado los OCA para los periodos día y tarde (55 dBA).

Estos rebases se deben fundamentalmente a las fuentes viarias, tanto a los grandes ejes como a los viales municipales de mayor tráfico, y .

Entre los **grandes ejes viarios**, la **VA-30**, a pesar de contar con pantallas de 2,5 m, es la principal responsable de los rebases de hasta 1 dBA en las siguientes zonas:

- CEIP Atenea, en la Calle Santa María (Vega de la Encomienda).
- Calle Lago de Sanabria (Barrio de La Flecha).
- Calle Enrique IV (Barrio Doña Juana).

Por su parte, la **A-62** es la principal responsable de los rebases de hasta 1 dBA en las siguientes zonas:

- Calle Manuel del Río (Barrio Las Lomas de Arroyo).
- Calle del Pontón (Barrio La Flecha).

Los rebases causados por la circulación de vehículos en las **calles del municipio** se dan fundamentalmente en las que cuentan con mayor tráfico y dos carriles por sentido, con una velocidad permitida de 50 km/h. A continuación, se enumeran las calles cuyo tráfico produce rebases de los OCA de hasta 3 dBA en las edificaciones cercanas:

- Calle de los Picones (Barrio de La Flecha).
- Avenida de la Aranzana (Barrio de La Flecha, Doña Juana y Las Lomas de Arroyo).
- Calle María de Molina (Barrio de Doña Juana).
- Avenida de José Luis Lasa (Barrio La Vega).
- Calle de Ramón y Cajal (Barrio de Las Lomas de Arroyo).
- CEIP Kantica Arroyo, en la Calle de Arnaldo de Vilanova (Barrio de Las Lomas de Arroyo).

Por su parte, las **fuentes industriales** no generan ningún rebase por sí solas, pero se ha identificado una pequeña superación en la Calle de los Cañuelos (La Flecha) al norte de las pantallas acústicas de Helios, provocado fundamentalmente por el ruido de esta industria.

9.- EQUIPO DE TRABAJO

En la elaboración del presente estudio ha participado el siguiente equipo:

Por parte del Ayuntamiento de Arroyo de la Encomienda. Director del Estudio:

- Iván Rodríguez Palacios.

Por parte de WSP Spain – Apia:

- Julio Gutiérrez Ibarlucea.
- Sarah Terrón Gómez.
- Raúl Alonso Borrego.
- Juan Antonio Buenaga Chapado

Por parte de Ecos del Pisuerga:

- Raquel Sorribas Panero.

La empresa Ecos del Pisuerga se encuentra acreditada por ENAC y registrada como Entidad de Evaluación en los campos de medida de niveles sonoros, medida de aislamientos acústicos, predicción de niveles sonoros medida de tiempos de reverberación, por lo que el presente MER cumple lo previsto en el artículo 28.1 de la Ley 5/2009, modificada por Ley 10/2014.

ÍNDICE DE PLANOS

Plano 1. Zonificación acústica

Plano 2. Niveles sonoros todas las fuentes. Plano resumen

Plano 2.1. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Ldía

Plano 2.2. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Ltarde

Plano 2.3. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Lnoche

Plano 2.4. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Lden

Plano 3. Niveles sonoros tráfico viario. Plano resumen

Plano 3.1. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Ldía

Plano 3.2. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Ltarde

Plano 3.3. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Lnoche

Plano 3.4. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Lden

Plano 4. Niveles sonoros focos industriales. Plano resumen

Plano 4.1. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Ldía

Plano 4.2. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Ltarde

Plano 4.3. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Lnoche

Plano 4.4. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Lden

Plano 5. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Plano resumen

Plano 5.1. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Ldía

Plano 5.2. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Ltarde

Plano 5.3. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Lnoche

Plano 5.4. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Lden

Plano 6. Niveles sonoros carreteras municipales. Plano resumen

Plano 6.1. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Ldía

Plano 6.2. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Ltarde

Plano 6.3. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Lnoche

Plano 6.4. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Lden

Plano 7. Niveles de exposición. Plano resumen

Plano 7.1. Niveles de exposición Indicador Ldía

Plano 7.2. Niveles de exposición. Indicador Ltarde

Plano 7.3. Niveles de exposición. Indicador Lnoche

Plano 7.4. Niveles de exposición Indicador Lden

Plano 8. Mapa de conflicto

Plano 8.1. Mapa de conflicto. Isófonas

Plano 8.2. Mapa de conflicto. Niveles en fachadas

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

Planos

AGOSTO 2021



ÍNDICE DE PLANOS

Plano 1. Zonificación acústica

Plano 2. Niveles sonoros todas las fuentes. Plano resumen

Plano 2.1. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Ldía

Plano 2.2. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Ltarde

Plano 2.3. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Lnoche

Plano 2.4. Niveles sonoros todas las fuentes. Indicador Lden

Plano 3. Niveles sonoros tráfico viario. Plano resumen

Plano 3.1. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Ldía

Plano 3.2. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Ltarde

Plano 3.3. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Lnoche

Plano 3.4. Niveles sonoros tráfico viario. Indicador Lden

Plano 4. Niveles sonoros focos industriales. Plano resumen

Plano 4.1. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Ldía

Plano 4.2. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Ltarde

Plano 4.3. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Lnoche

Plano 4.4. Niveles sonoros focos industriales. Indicador Lden

Plano 5. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Plano resumen

Plano 5.1. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Ldía

Plano 5.2. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Ltarde

Plano 5.3. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Lnoche

Plano 5.4. Niveles sonoros grandes ejes viarios. Indicador Lden

Plano 6. Niveles sonoros carreteras municipales. Plano resumen

Plano 6.1. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Ldía

Plano 6.2. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Ltarde

Plano 6.3. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Lnoche

Plano 6.4. Niveles sonoros carreteras municipales. Indicador Lden

Plano 7. Niveles de exposición. Plano resumen

Plano 7.1. Niveles de exposición Indicador Ldía

Plano 7.2. Niveles de exposición. Indicador Ltarde

Plano 7.3. Niveles de exposición. Indicador Lnoche

Plano 7.4. Niveles de exposición Indicador Lden

Plano 8. Mapa de conflicto

Plano 8.1. Mapa de conflicto. Isófonas

Plano 8.2. Mapa de conflicto. Niveles en fachadas

348.000 349.500 351.000 352.500

4.610.500 4.609.000 4.607.500

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

T.M. Simancas

RIO SHOPPING

LA FLECHA

MONASTERIO

VEGA DE LA ENCOMIENDA

DOÑA JUANA

LAS LOMAS DE ARROYO

SOTOVERDE

P.I. LA ENCOMIENDA

LA VEGA

ARROYO (CASCO HISTORICO)

CAMINO ARROYO

CALLE RAMON Y CAJAL

AVENIDA DE SUECIA

CALLE DE LOS PICONES

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CAMINO DEL CAMINO DE ZARATAN

AVENIDA ARANZANA

AVENIDA DE SALAMANCA

N-620

A-62

V-30

VP-5802

RIO PISUERGA

Arroyo de la Maloza

Arroyo del Rodastillo

Acequia de Valladolid

NU-1 UN-1 UN-2 UN-3 UN-4 UN-PD UE-1 UE-2 UE-3a UE-3b UE-4 NU-5

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER, PAR Y ORDENANZA RUIDO

Aglomeración

ZONIFICACIÓN ACÚSTICA (SEGÚN USO PREDOMINANTE DEL SUELO):

Tipos de áreas acústica	Tipo 1: De silencio	Tipo 2: Levemente ruidosa	Tipo 3: Tolerablemente ruidosa (Oficinas/comercial)	Tipo 3: Tolerablemente ruidosa (Recreativo/espectáculos)	Tipo 4: Ruidosa	Tipo 5: Especialmente ruidosa	Tipo PD: Pendiente de definición de uso dotacional
Áreas urbanizadas existentes (UE):	UE-1	UE-2	UE-3a	UE-3b	UE-4		
Áreas urbanizadas, situación nueva (UN):	UN-1	UN-2	UN-3		UN-4		UN-PD
Áreas no urbanizadas (NU):	NU-1					NU-5	

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:15.000

0 75 150 300 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

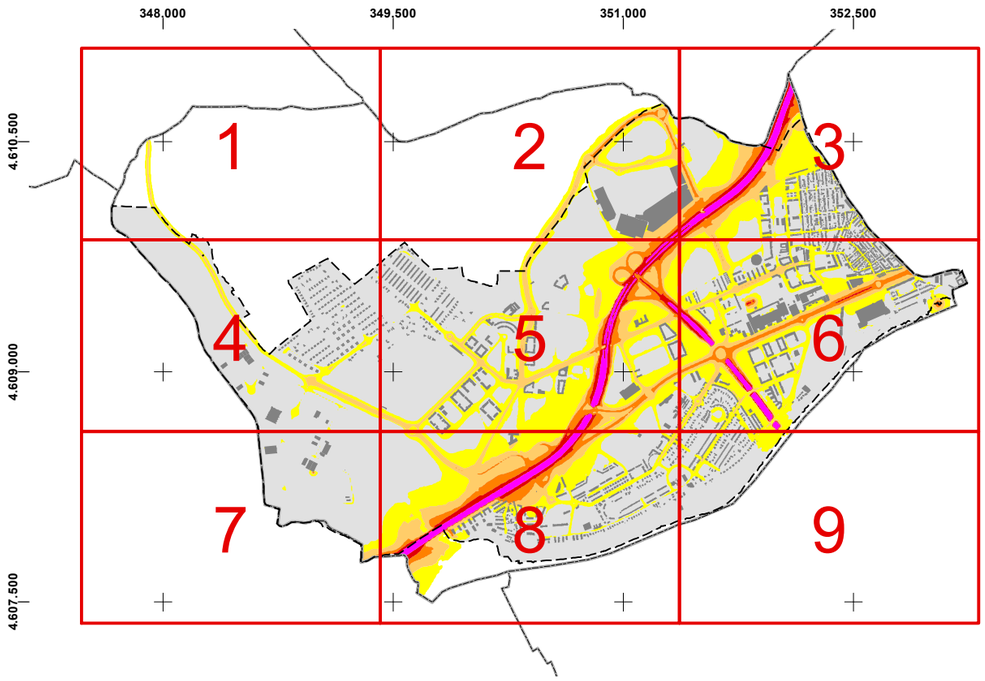
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

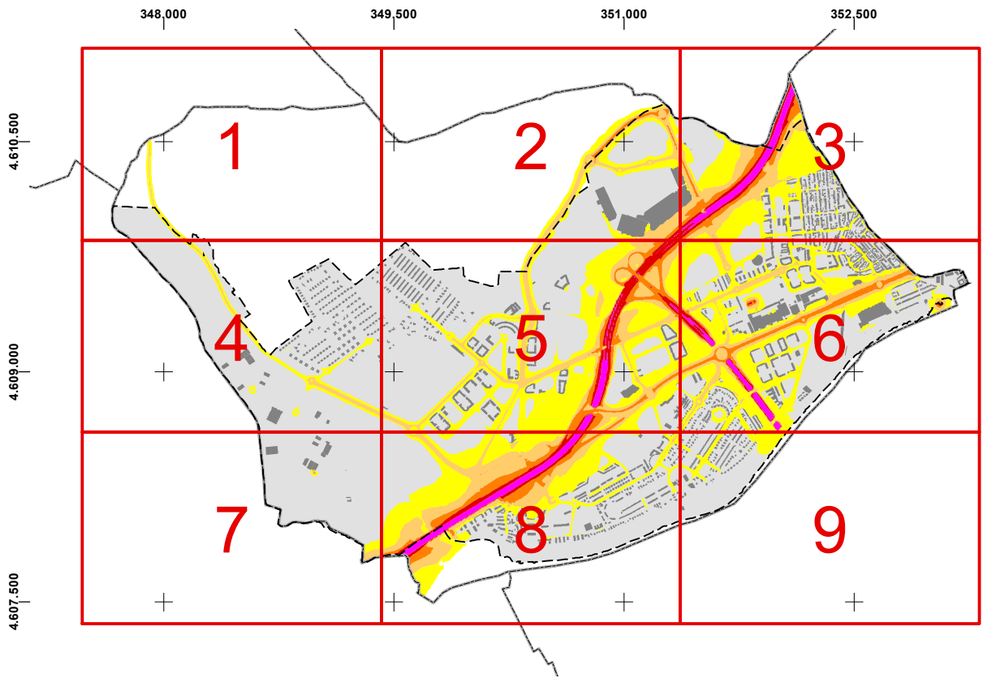
Nº: 1

Hoja 1 de 1

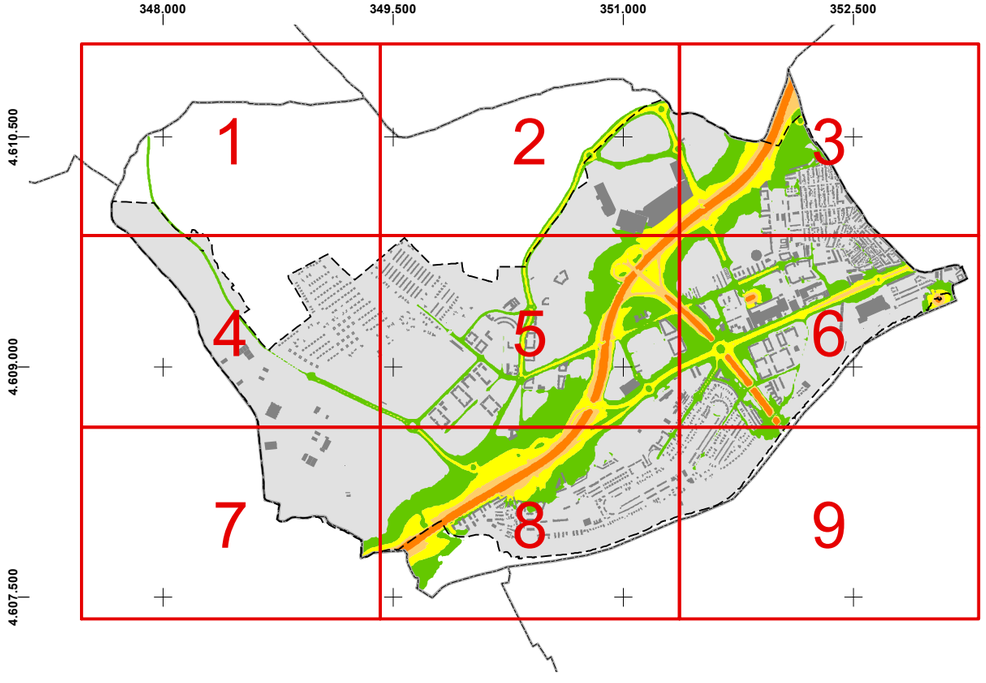
Indicador Ldía



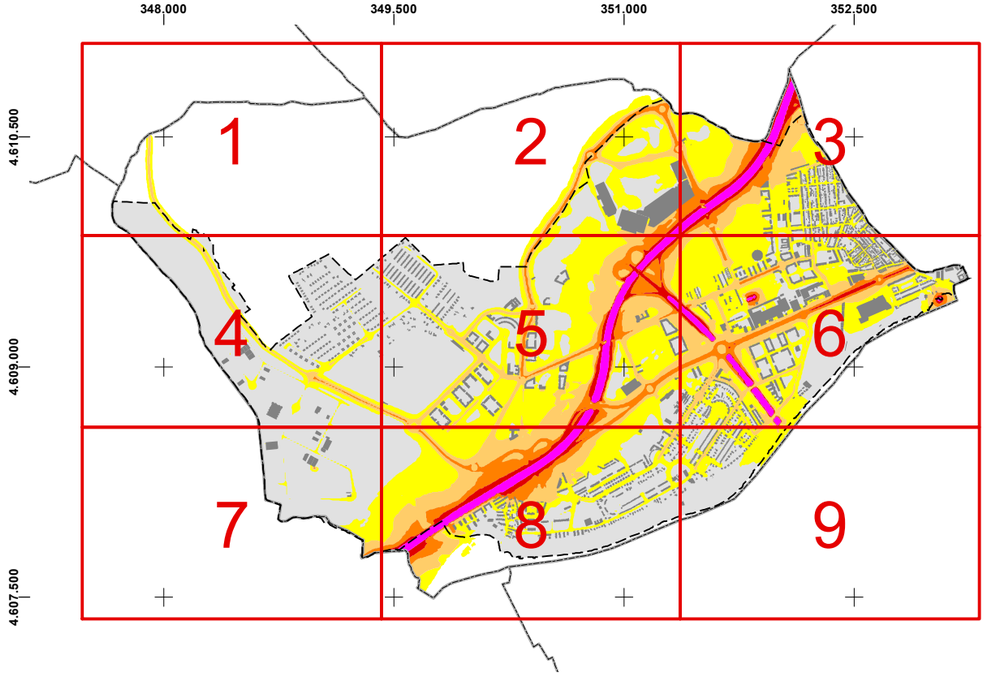
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES
Plano resumen

Nº:
2

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CAMINO ARROYO

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

825 775 800 750 725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

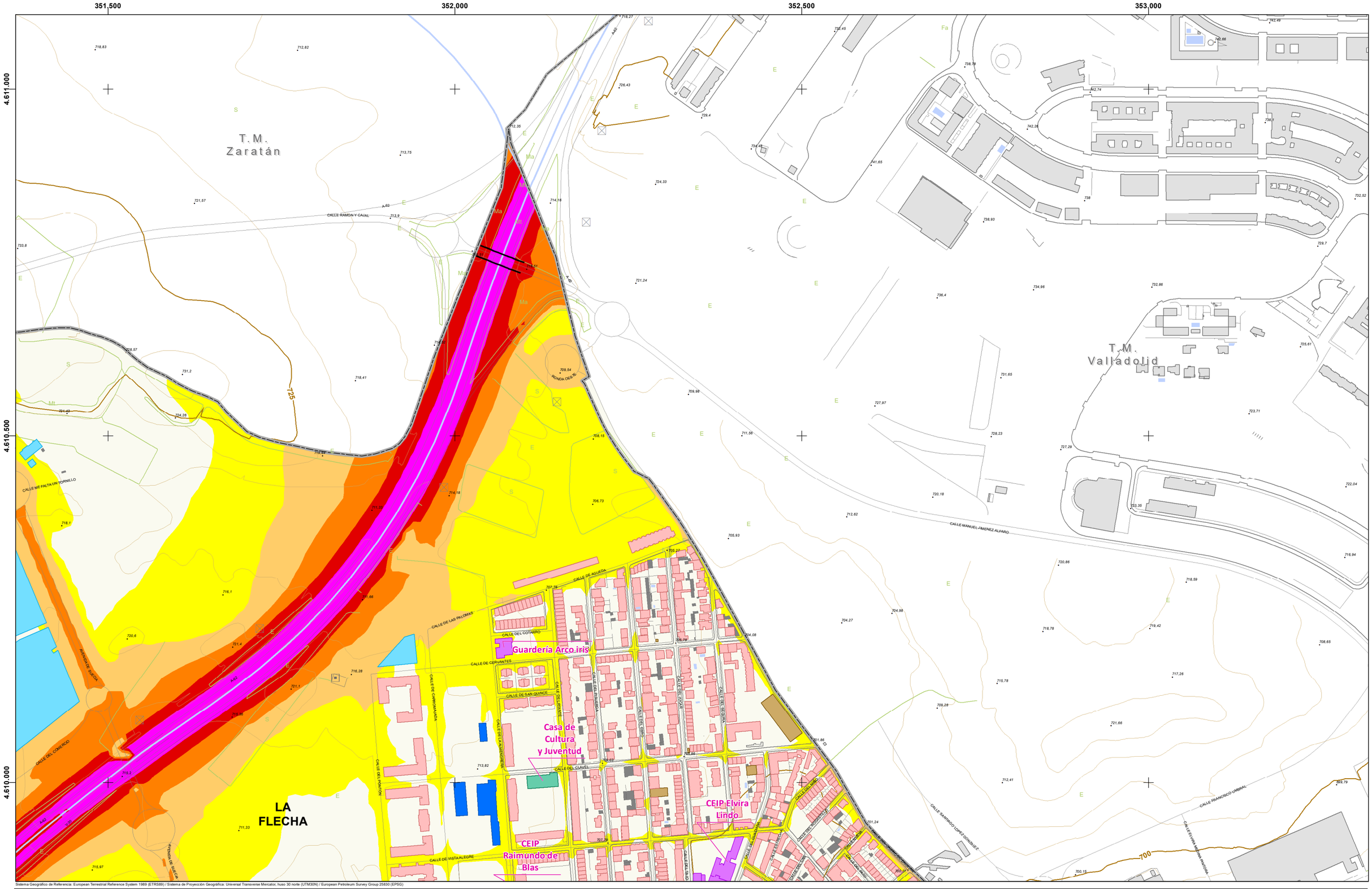
CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía**

Nº: **2.1**

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

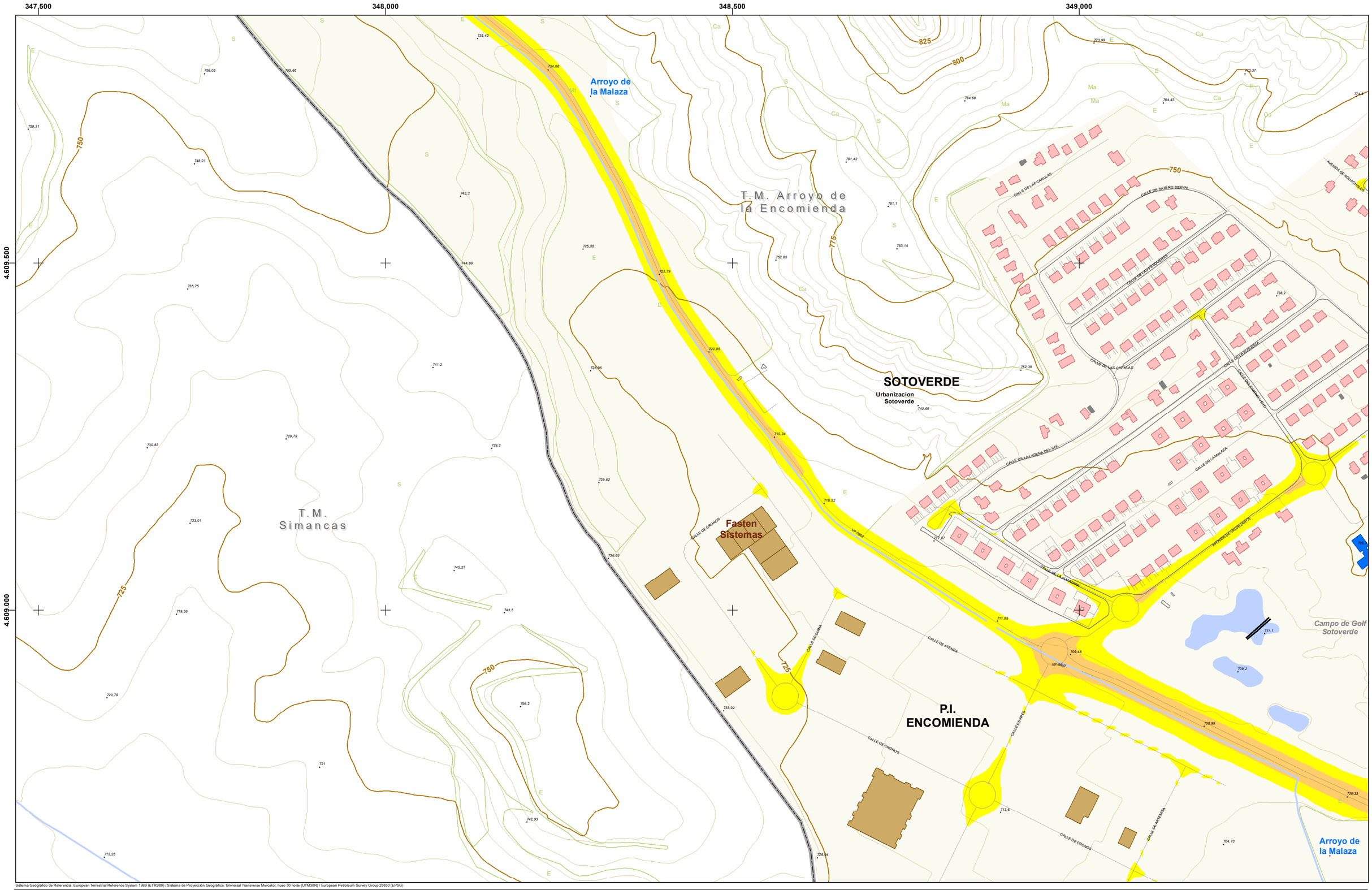
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

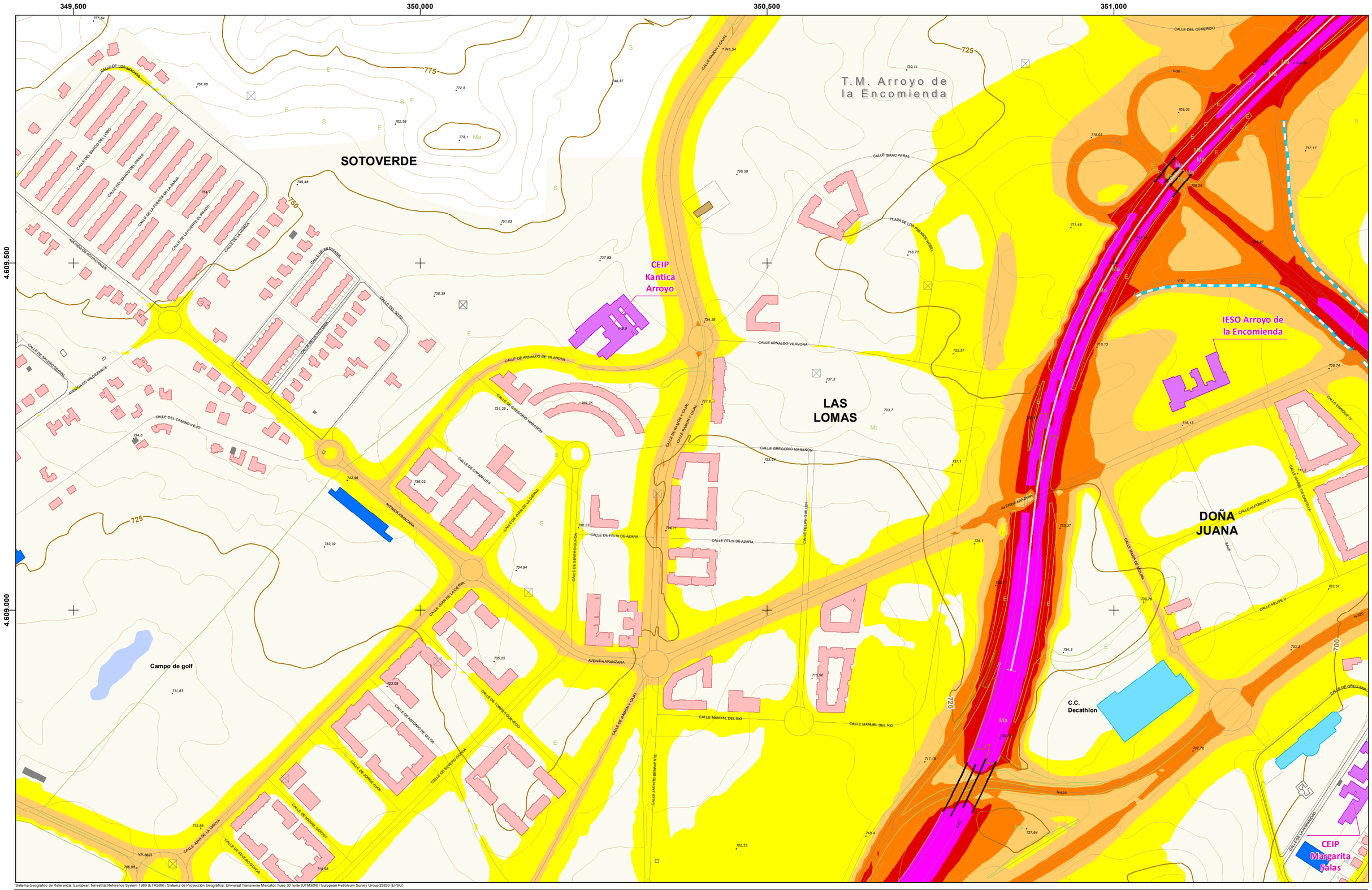
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Polideportivo
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
MONASTERIO
Jardin Botanico
Engie CH
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T. M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía**

Nº: **2.1**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ANTAMIRA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

750

700

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº: **2.1**

Hoja 7 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.608.500 4.608.000 4.607.500

LA VEGA

ARROYO

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

T.M. Valladolid

Cementerio

Frontón

Iglesia de Nuestra Señora de la Vega

Escuela Infantil Mimi Cole

Iglesia San Juan Evangelista

Ayuntamiento

Centro Cultural y Etnográfico

Parque Lúdico de La Ribera

RÍO PISUERGA

CALLE DE LA CARCAVA

CALLE DE LA CALERA

CALLE DEL JARDIN

CALLE DEL PIDIO

CALLE DEL REGATO

CALLE DE ALMORRÓN

CALLE DEL MIRASOL

CALLE DE SAN JUAN

CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO

AVENIDA DE COLÓN

PLAZA MAYOR

CALLE DE LA CRUZADA

CALLE DE LA ERA

CALLE DE LA ENCOMIENDA

CALLE DE LA CANTERA

CALLE DE LA CARRETERA

CALLE DE LA BOLA ESPAÑOLA

CALLE DE JUAN SEBASTIÁN EL CANO

CALLE DE LA NAVE

CALLE DE ISABEL LA CATÓLICA

CALLE DE MAGALLANES

CALLE DE HERNÁN CORTÉS

PLAZA DE LAS CORTES DE CASTILLA

AVENIDA DE JOSÉ LUIS LASA

PASEO DE JUAN CARLOS I

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

CALLE DE SEVERO OCHOA

CALLE DE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DE ANGHITO BONAVENTE

CALLE DE PORCELANA

CALLE DE NUÑEZ DE BALBOA

CALLE DE MAGALLANES

CALLE DE MAGALLANES

CALLE DE ESTRASBURGO

CALLE DE LA CARCAVA

CALLE DE LA CALERA

CALLE DE LA CRUZADA

CALLE DEL PIDIO

CALLE DEL REGATO

CALLE DE ALMORRÓN

CALLE DEL MIRASOL

CALLE DE SAN JUAN

CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO

AVENIDA DE COLÓN

PLAZA MAYOR

CALLE DE LA ERA

CALLE DE LA ENCOMIENDA

CALLE DE LA CANTERA

CALLE DE LA CARRETERA

CALLE DE LA BOLA ESPAÑOLA

CALLE DE JUAN SEBASTIÁN EL CANO

CALLE DE LA NAVE

CALLE DE ISABEL LA CATÓLICA

CALLE DE MAGALLANES

CALLE DE HERNÁN CORTÉS

PLAZA DE LAS CORTES DE CASTILLA

AVENIDA DE JOSÉ LUIS LASA

PASEO DE JUAN CARLOS I

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

CALLE DE SEVERO OCHOA

CALLE DE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DE ANGHITO BONAVENTE

CALLE DE PORCELANA

CALLE DE NUÑEZ DE BALBOA

CALLE DE MAGALLANES

CALLE DE ESTRASBURGO

VP-5602

VP-5603

N-620

700

675

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

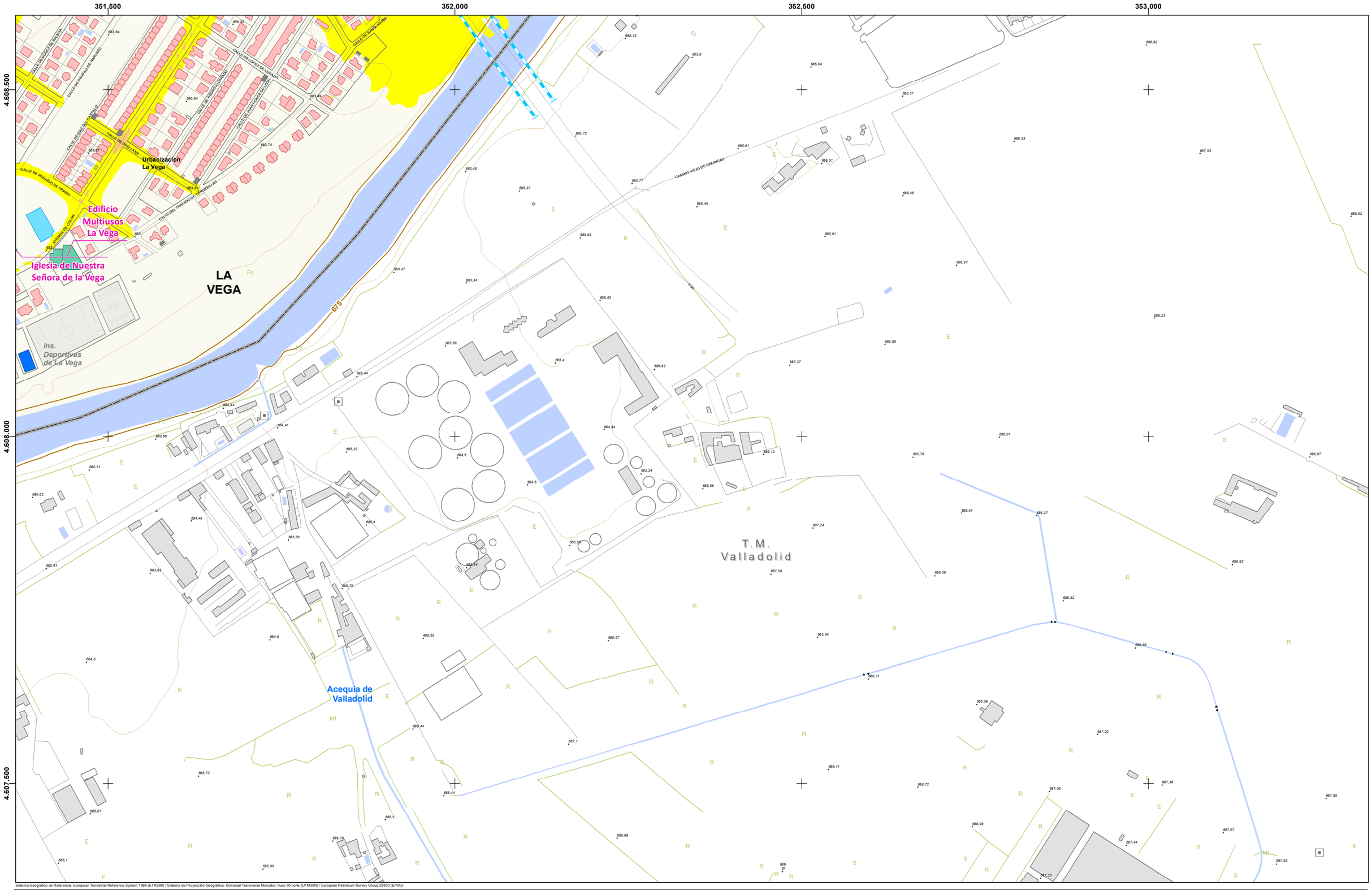
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

2.1

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **2.2**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE MI FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde**

Nº: **2.2**

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

TERMINAL SUROR

RONDA OESTE

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DE CARRIONAUVA

CALLE DE PALENCIA

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DEL PONTON

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE DE LA RIBERA

CALLE DEL LIBRO

CALLE DEL LOGRO

CALLE DE LA SEGOVIA

CALLE DE LA MORA

CALLE DE LOS HORNEROS

CALLE DE LA ESTRELLA

CALLE DEL SOL

CALLE DEL ALBA

CALLE DE LA LUNA

CALLE DEL ALBAICIN

CALLE DE LA ALHAMBRA

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE ELVIRA MEDINA INTXORA

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Elvira Lindo

CEIP Raimundo de Blas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

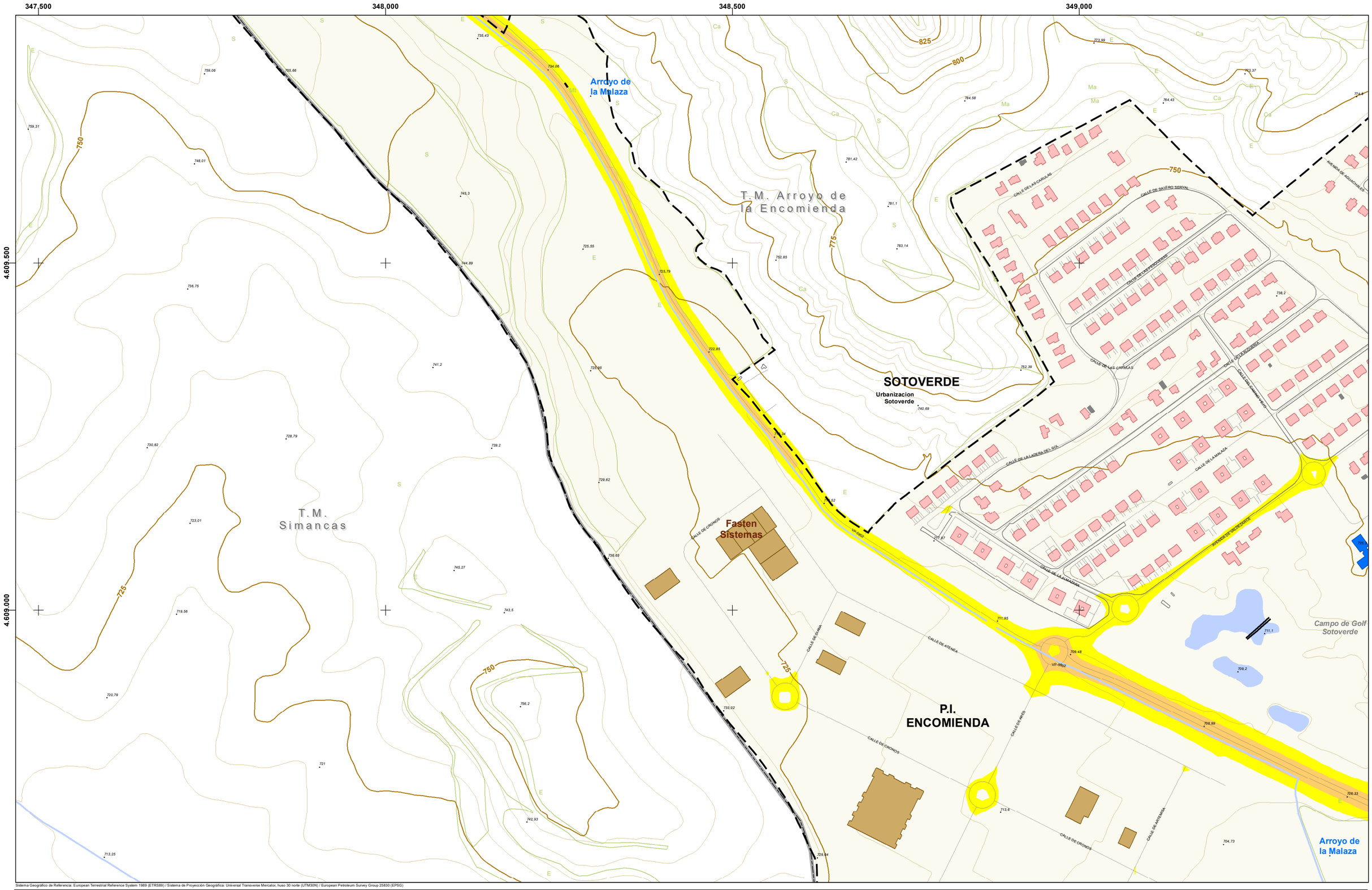
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde**

Nº: **2.2**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

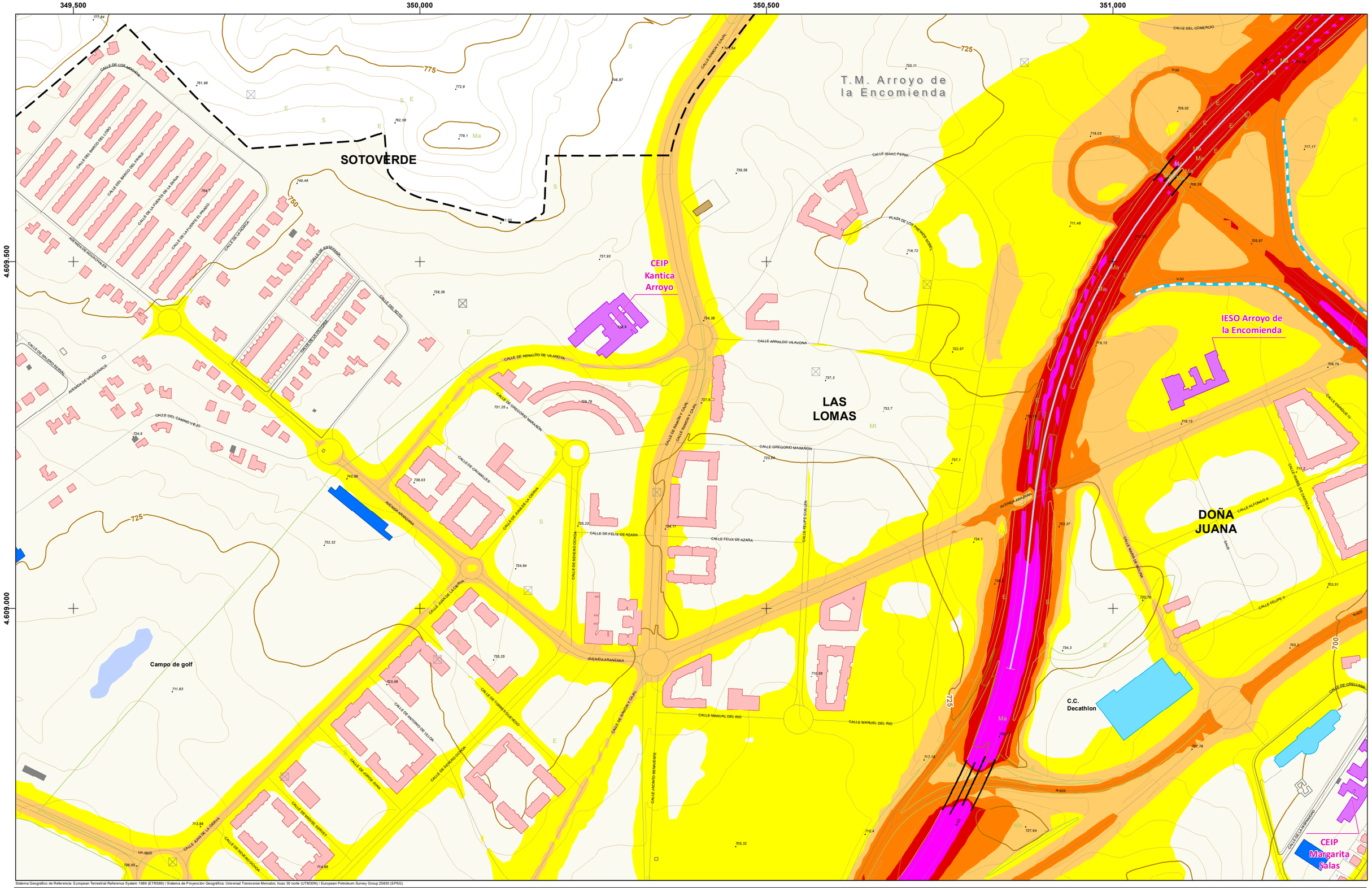
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº:

2.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

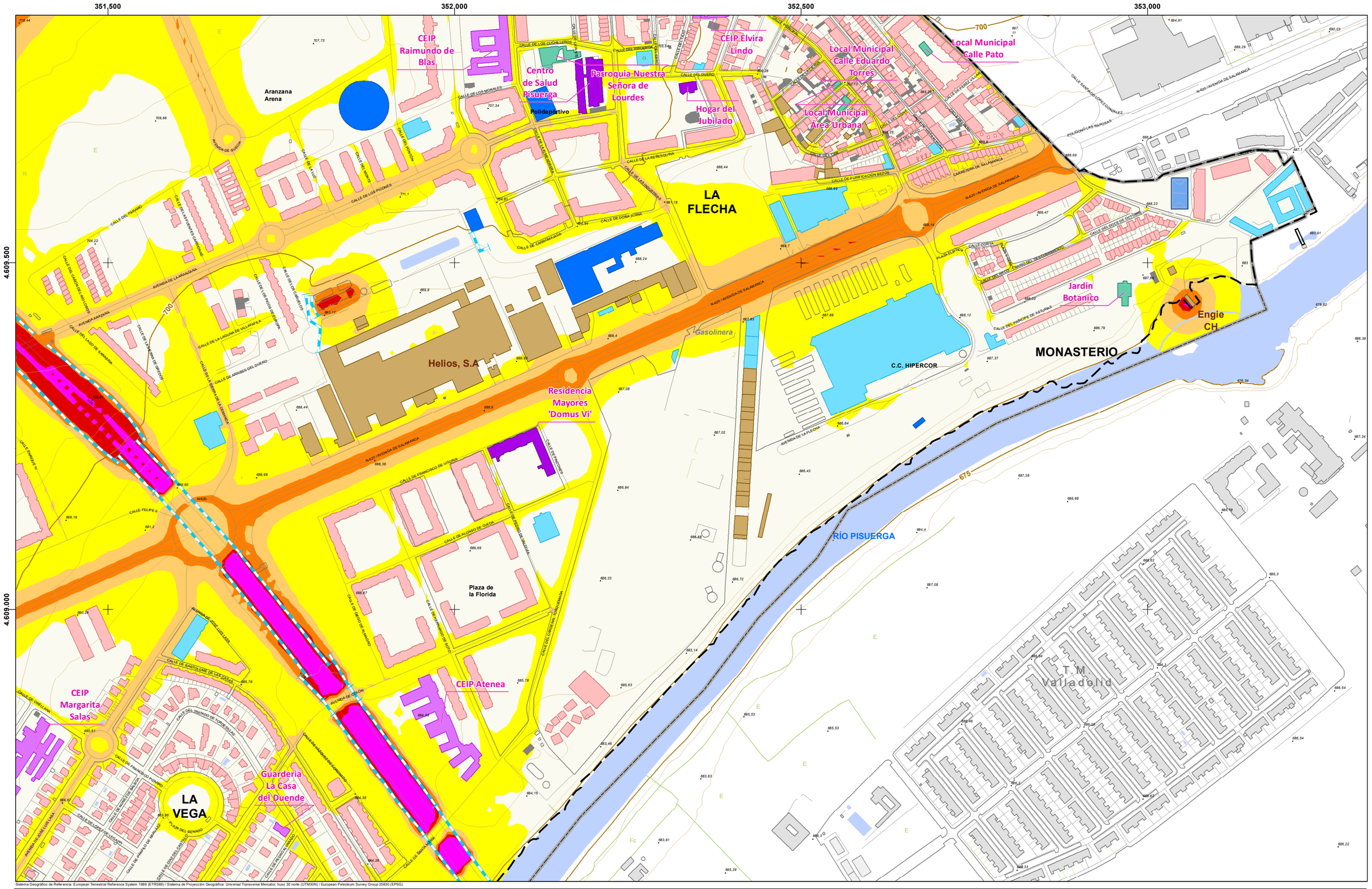
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **2.2**

Hoja 5 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.609.500
4.609.000
CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
Hogar del Jubilado
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid
AVENIDA DE SALAMANCA
N-620
CALLE DE LOS PICONES
CALLE DE DOÑA JUANA
CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA
CALLE DE ALONSO DE CIEZA
CALLE DE FERNANDO DE ROJAS
CALLE DE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS
AVENIDA DE ORLÓN
CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS
CALLE DE FRANCISCO PIZARRO
CALLE DE DIEGO DE ALMAGRO
CALLE DE HERNANDO DE SOTO
CALLE DE GIL DE LEMA
CALLE DE SANCHO DE AVILA
CALLE DE PEDRO DE VALDIVIA
CALLE DE PEDRO DE HEREDIA
CALLE DE PEDRO DE ALVARADO
CALLE DE ALONSO DE OJEDA
CALLE DE RODRIGO DE BASTIDAS
CALLE DE DIEGO DE NICUESA
CALLE DE SANCHO DE MIRANDA
CALLE DE PEDRO DE ORSUA
CALLE DE LOPE DE AGUIRRE
CALLE DE LOPE DE LEDESMA
CALLE DE LOPE DE MONDRAGÓN
CALLE DE LOPE DE OLMEDO
CALLE DE LOPE DE VEGA
CALLE DE LOPE DE RUEDA
CALLE DE LOPE DE SOSA
CALLE DE LOPE DE VILLALOBOS
CALLE DE LOPE DE ZAMORA
CALLE DE LOPE DE ZUMÁRRAGA
CALLE DE LOPE DE ZUÑIGA
CALLE DE LOPE DE ZUÑIGA
CALLE DE LOPE DE ZUÑI

347,500 348,000 348,500 349,000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

750

700

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

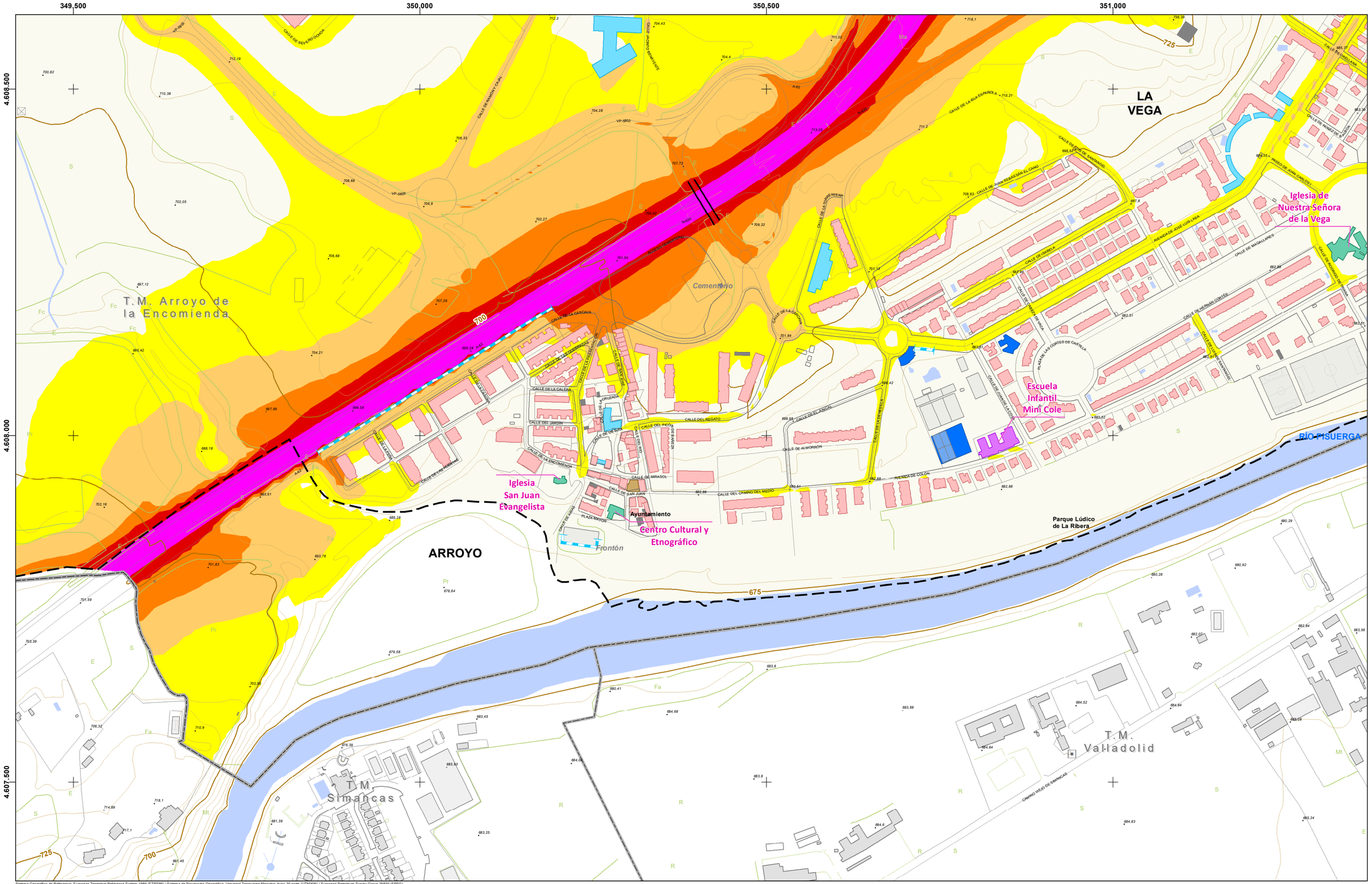
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº:

2.2

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

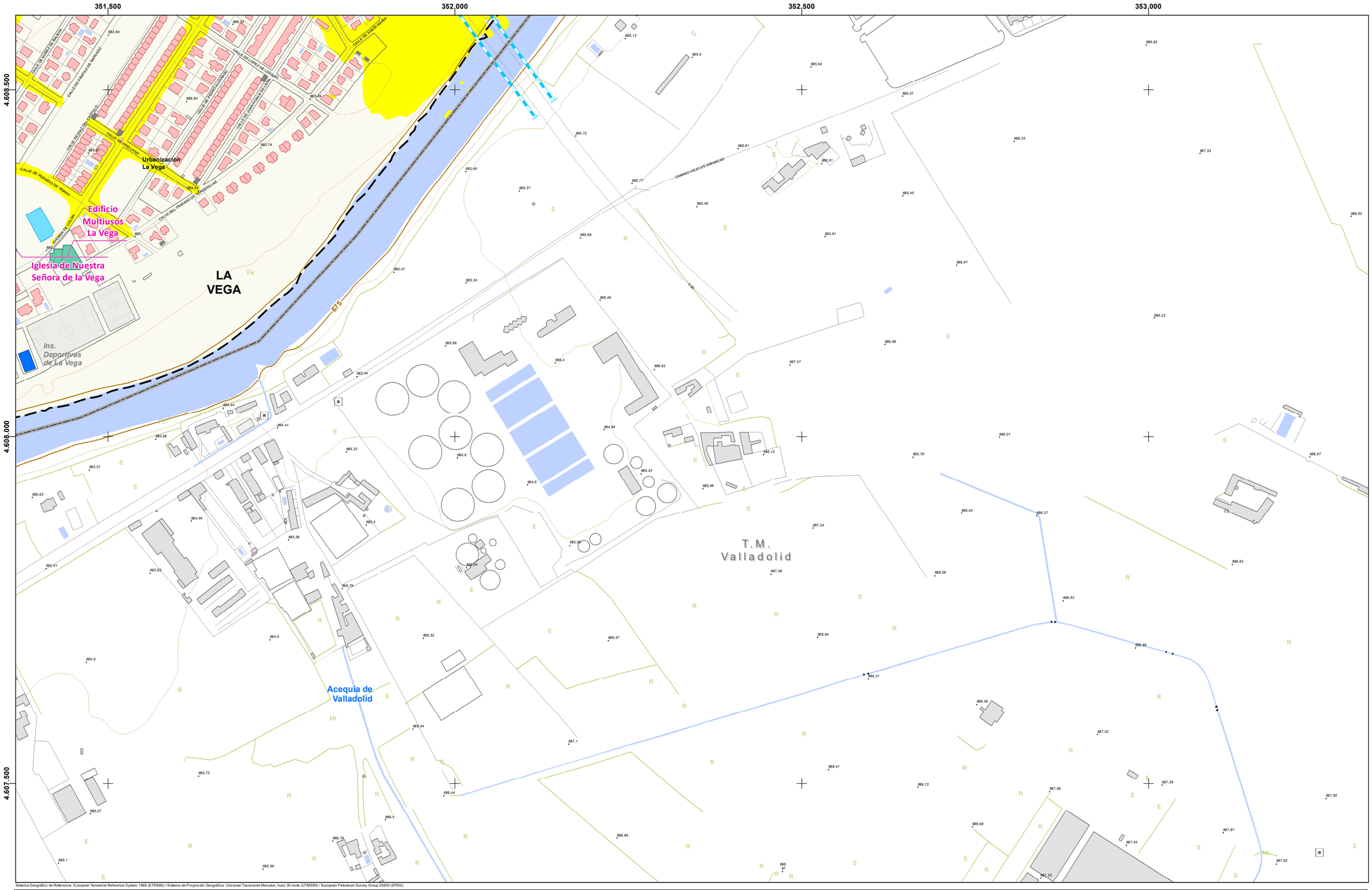
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **2.2**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº:

2.2

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

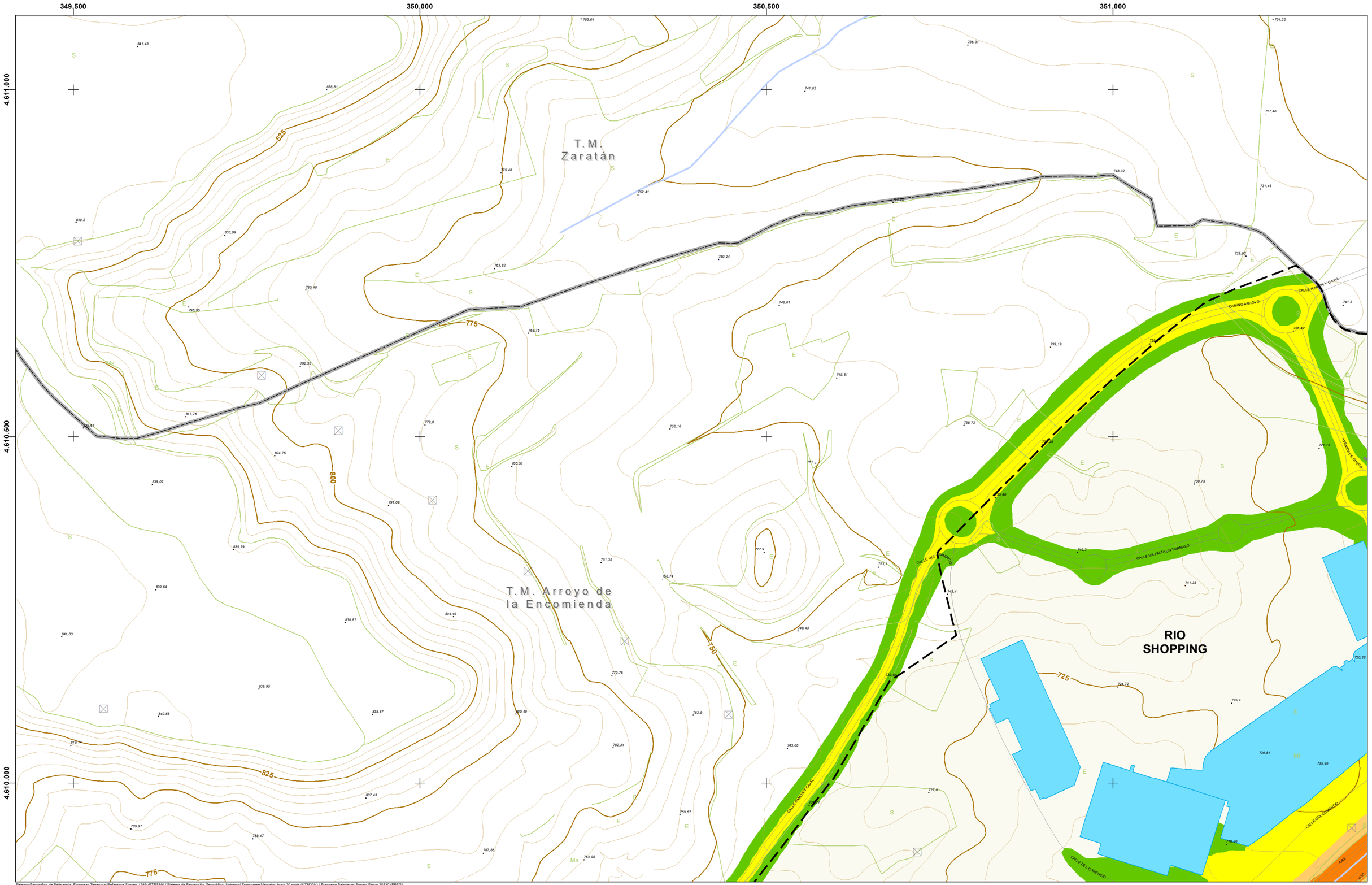
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº.

2.3

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

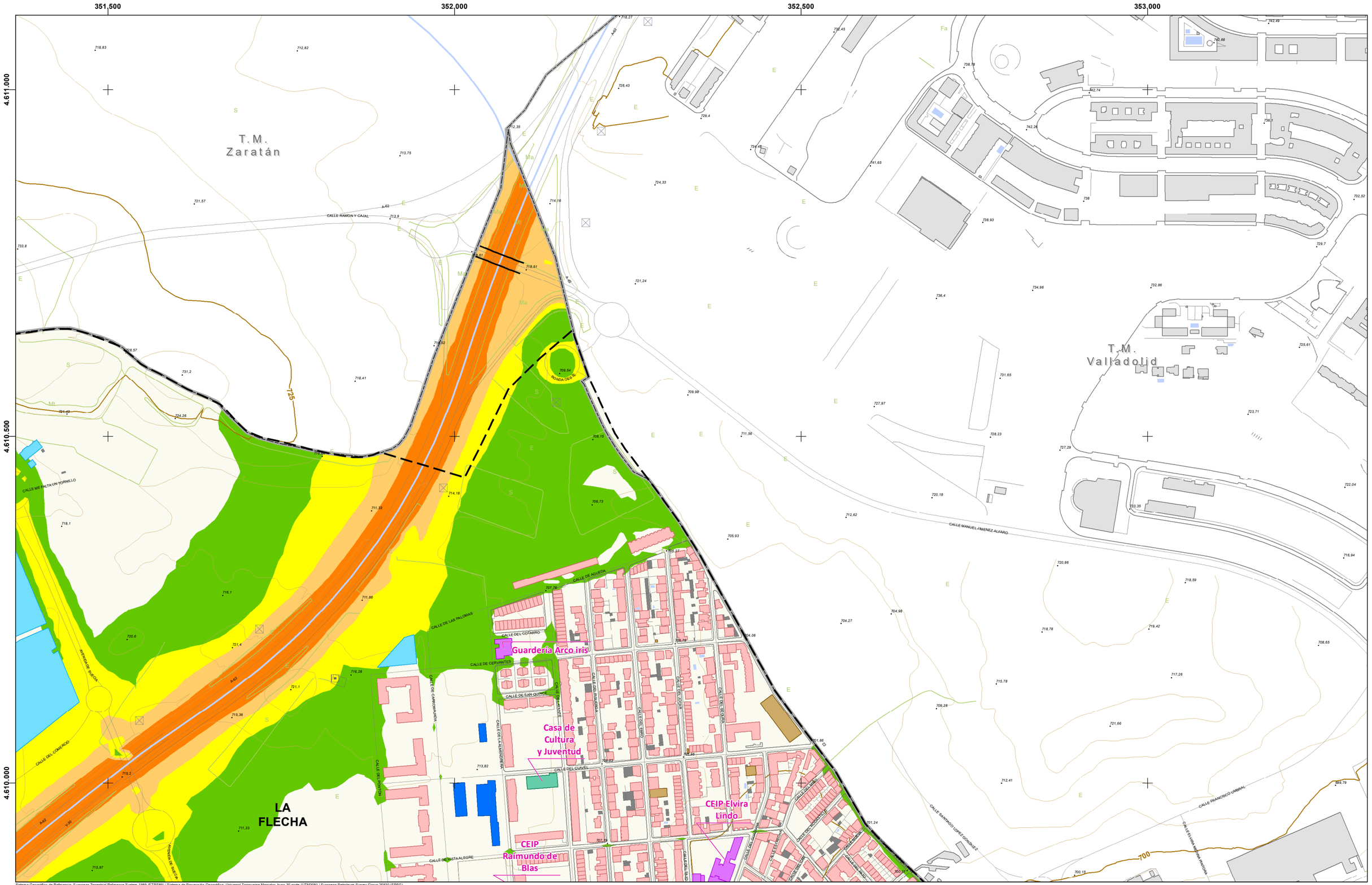
PLANO:

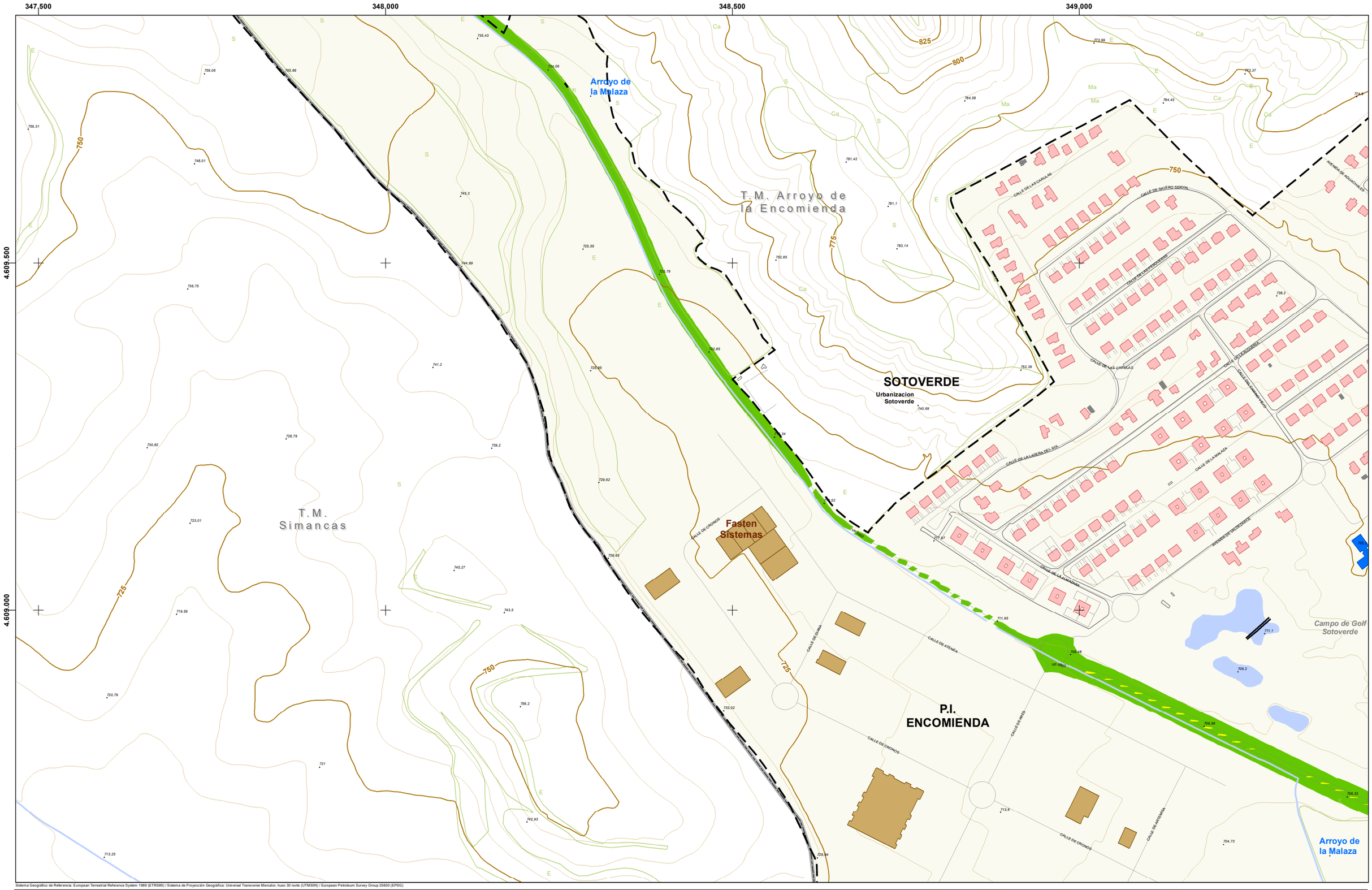
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº:

2.3

Hoja 2 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.611.000
4.610.500
4.610.000
T.M.
Zaratán
T.M.
Valladolid
LA
FLECHA
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE DE AGUEDA
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DEL COTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE CHAMPAGNAT
CALLE DE LA ALAMEDA
CALLE DE LA CRUZ ROJA
CALLE DEL BRIO
CALLE DEL DUERO
CALLE DE LA OLIVA
CALLE DE LA ESTACION
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DEL PUENTE
CALLE DE LA ESTACION
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DEL PUENTE
CALLE DEL DUERO
CALLE DEL BRIO
CALLE DE LA ESTACION
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DEL PUENTE



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

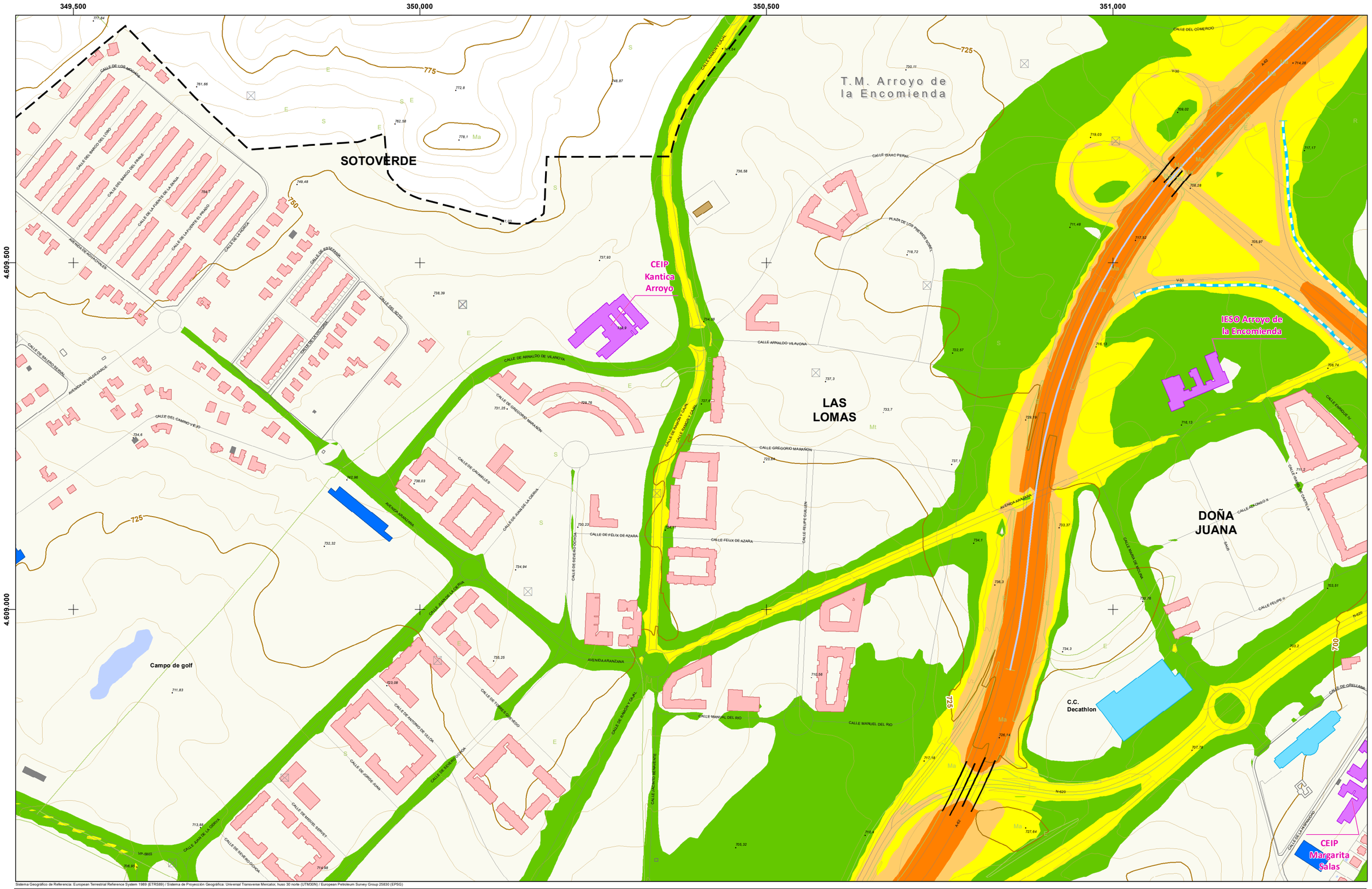
PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº:

2.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche**

Nº: **2.3**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Polideportivo
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche**

Nº: **2.3**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

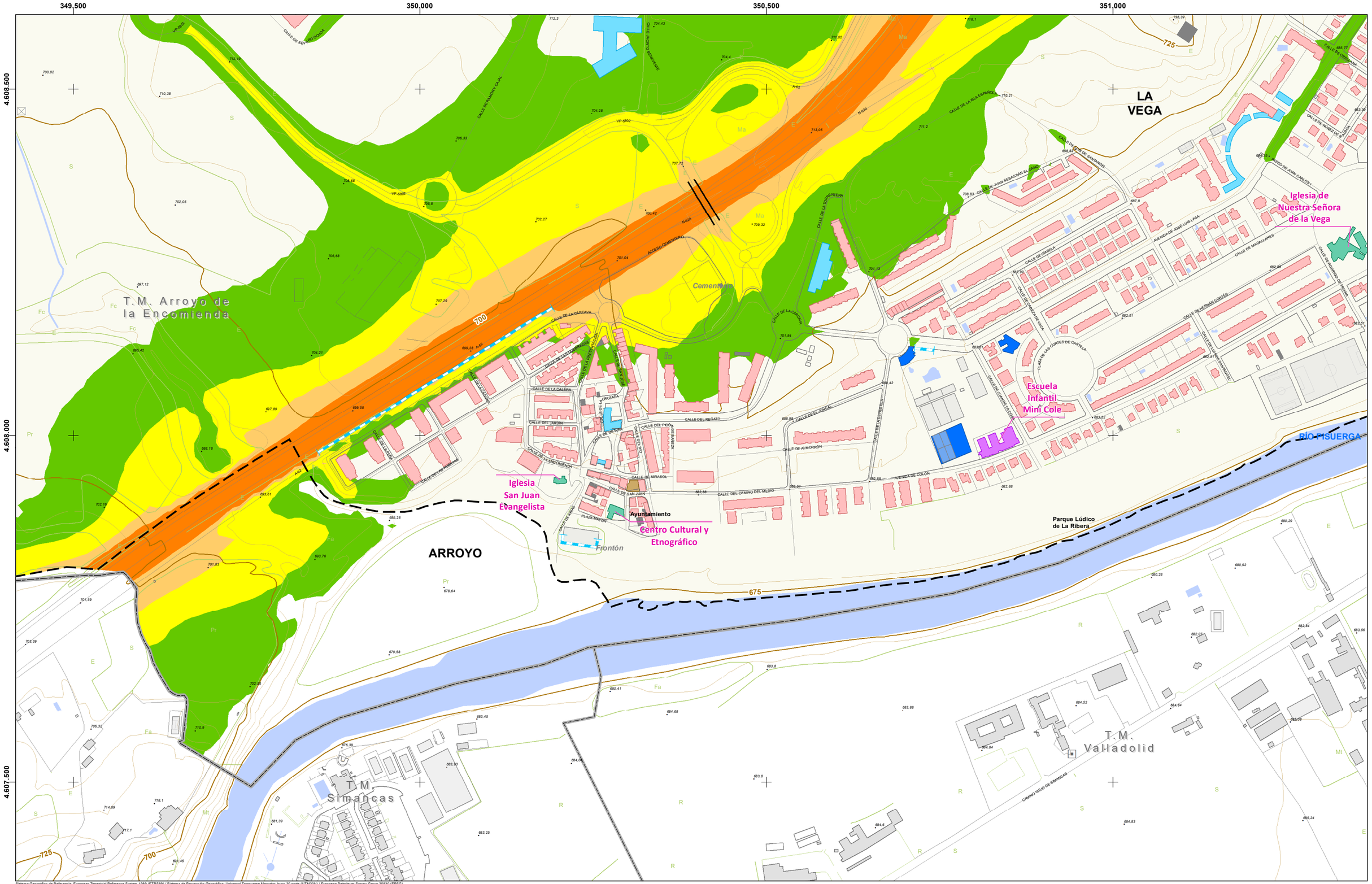
PLANO:

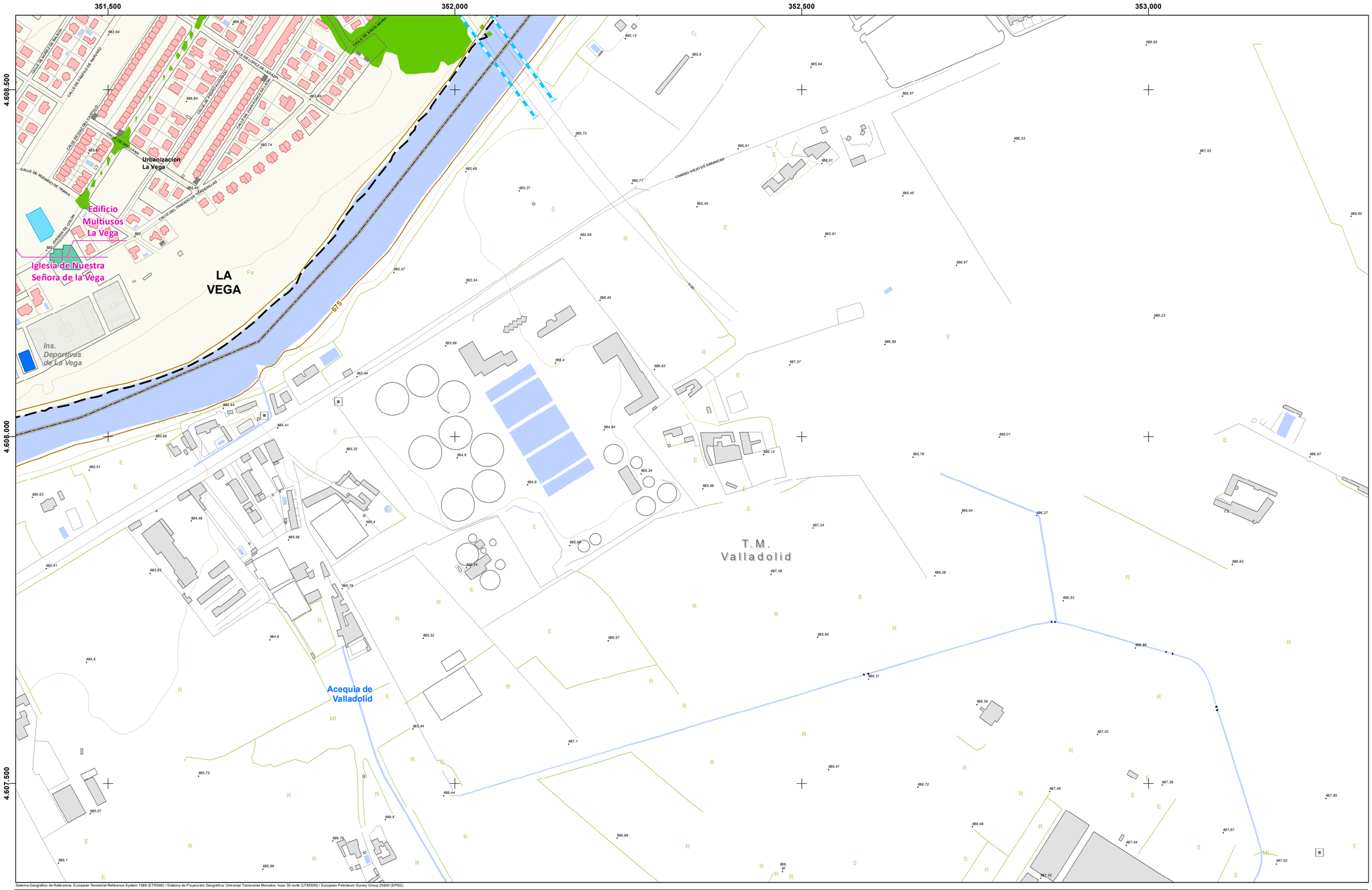
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº:

2.3

Hoja 7 de 9


349.500
350.000
350.500
351.000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
LA VEGA
T.M. Arroyo de la Encomienda
ARROYO
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
Cementerio
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mimi Cole
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
Frontón
Parque Lúdico de La Ribera
RIO PISUERGA
ACCESO CEMENTERIO
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DEL REGATO
CALLE DE ALMORRÓN
CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO
CALLE DE SAN JUAN
PLAZA MAYOR
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA RIBERA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DEL PICO
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE LA PARRA
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA NORIA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA NORIA ALTA
CALLE DE LA NORIA BAJA
CALLE DE LA NORIA
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LAS ERAS
CALLE DE LA ERMITA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DE LA ERMITA
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA NORIA
CALLE DE LA NORIA ALTA
CALLE DE LA NORIA BAJ



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº:

2.3

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

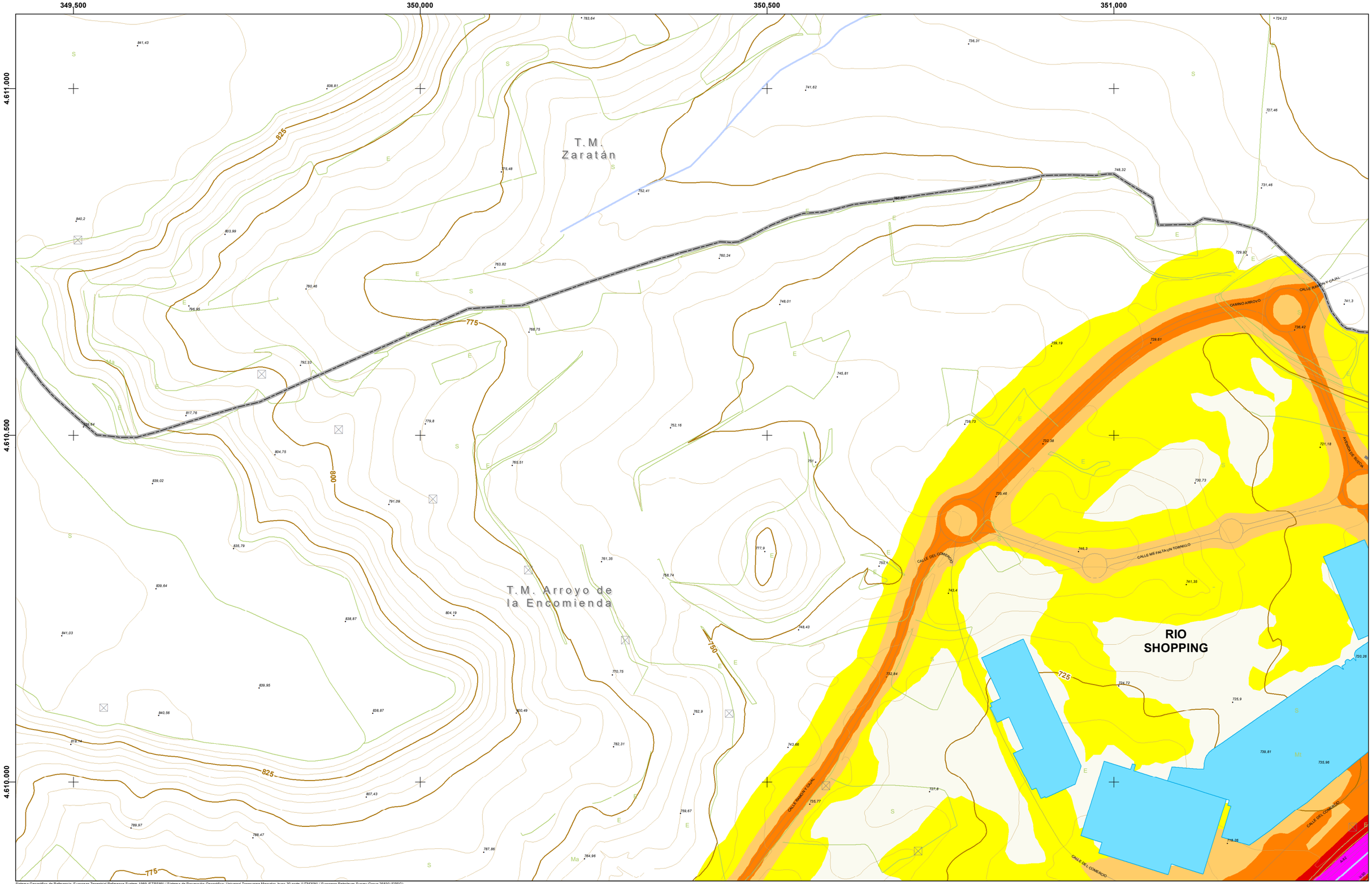
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº:

2.4

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

AVENIDA DE ZAMORA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE FRANCISCO UMBRAL

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

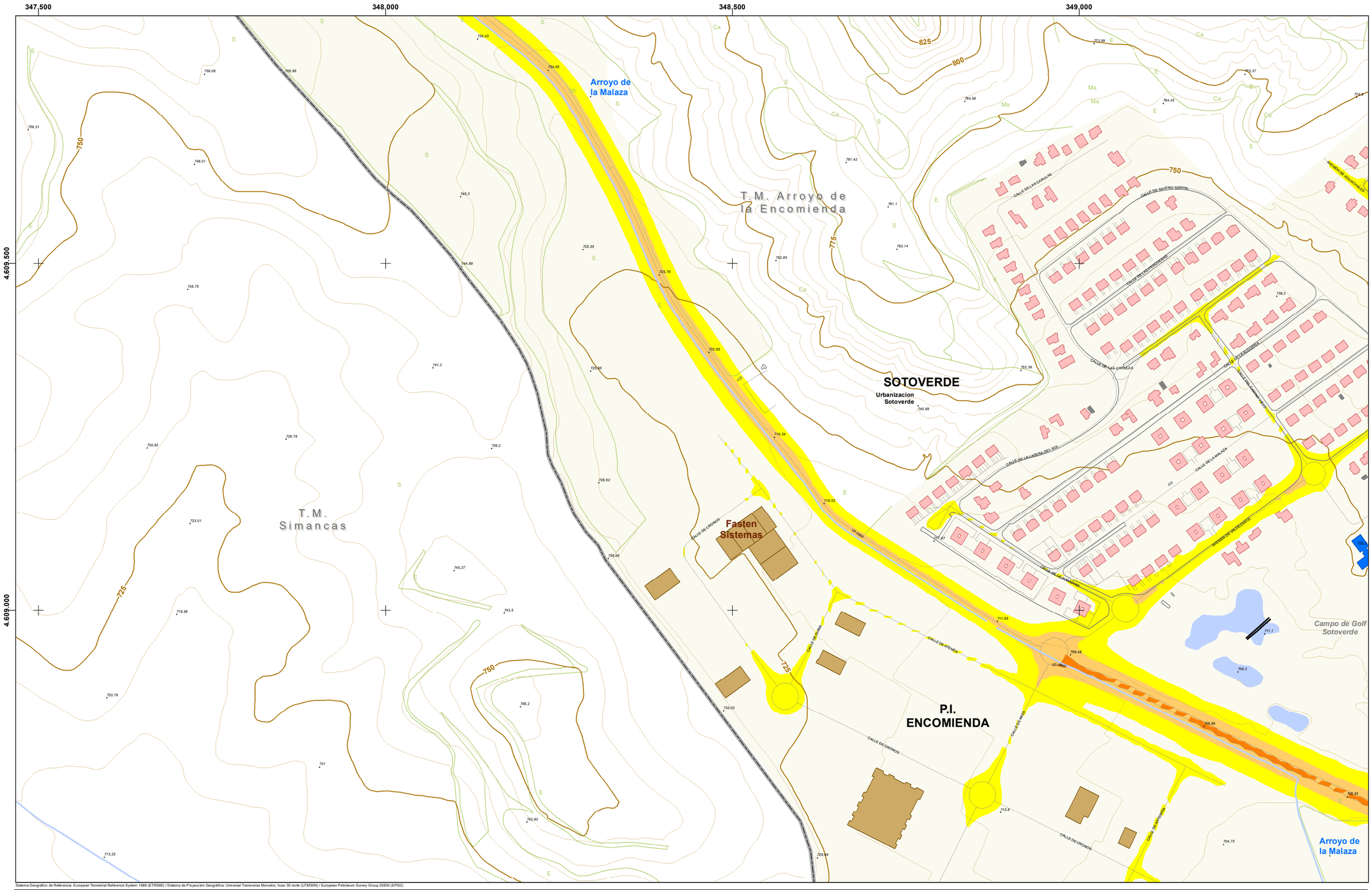
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

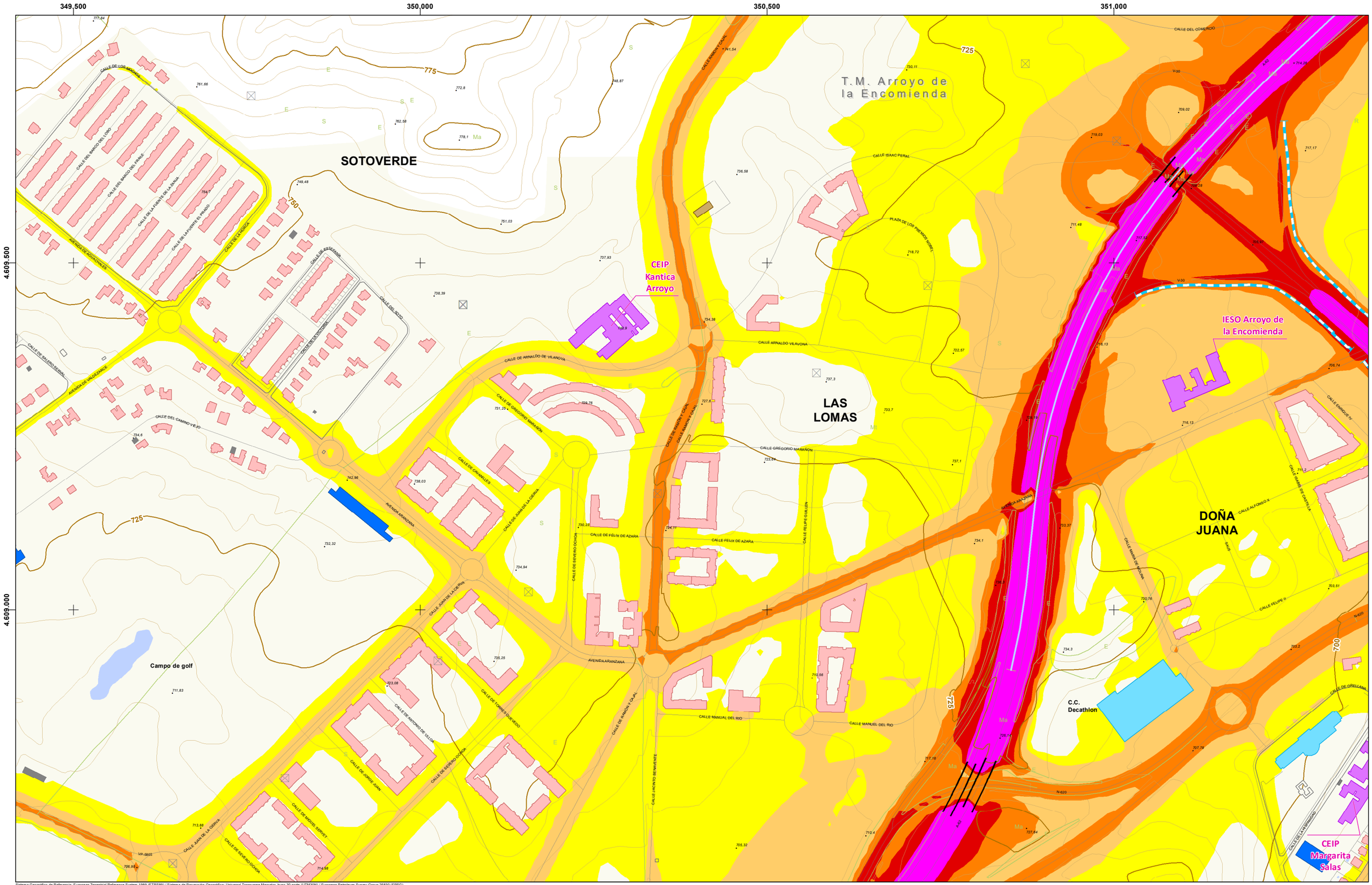
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº:

2.4

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**
Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

T.M. Simancas

CALLE DE ARES

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTURIAS

700 725 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

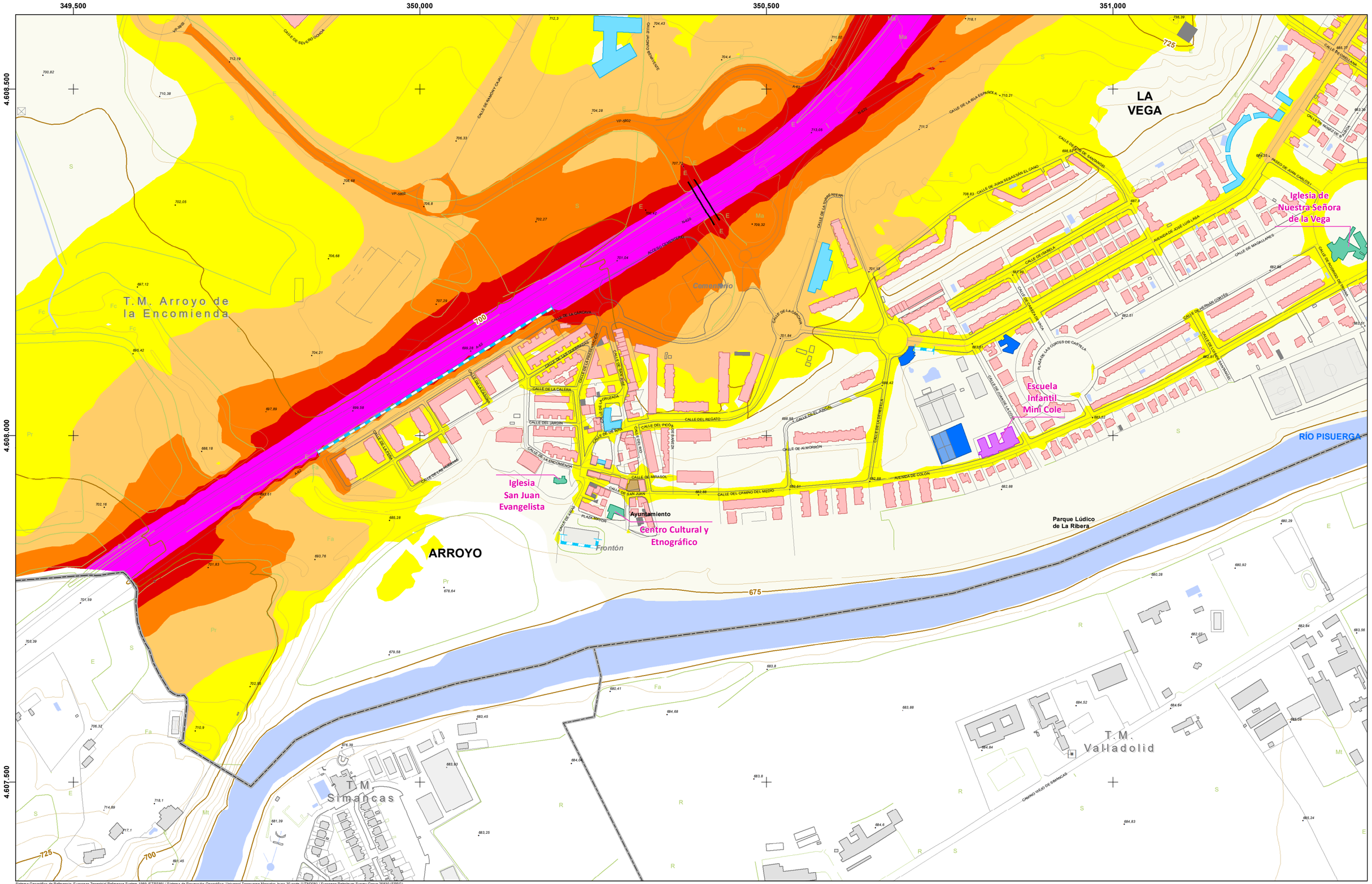
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

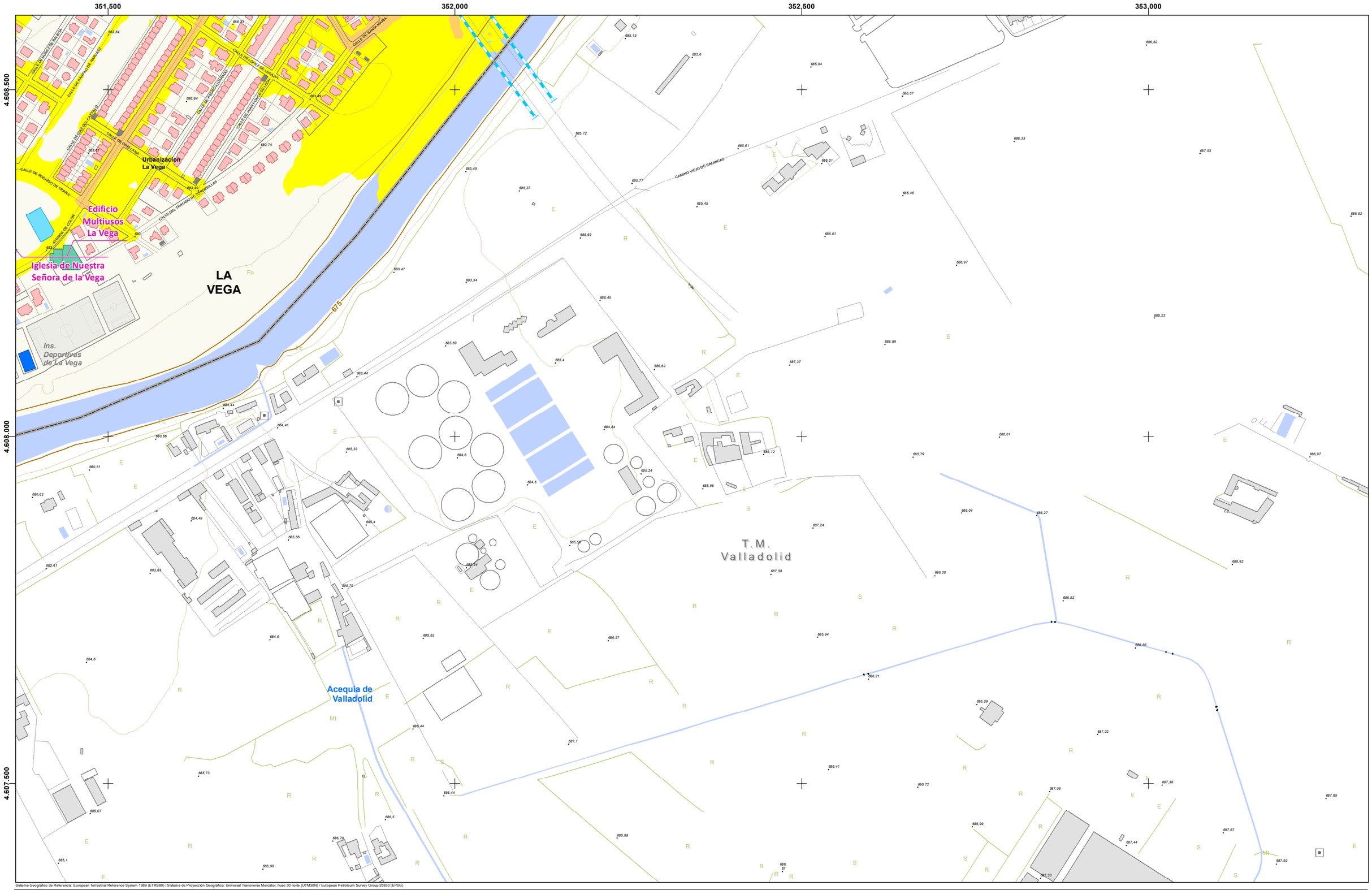
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **2.4**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

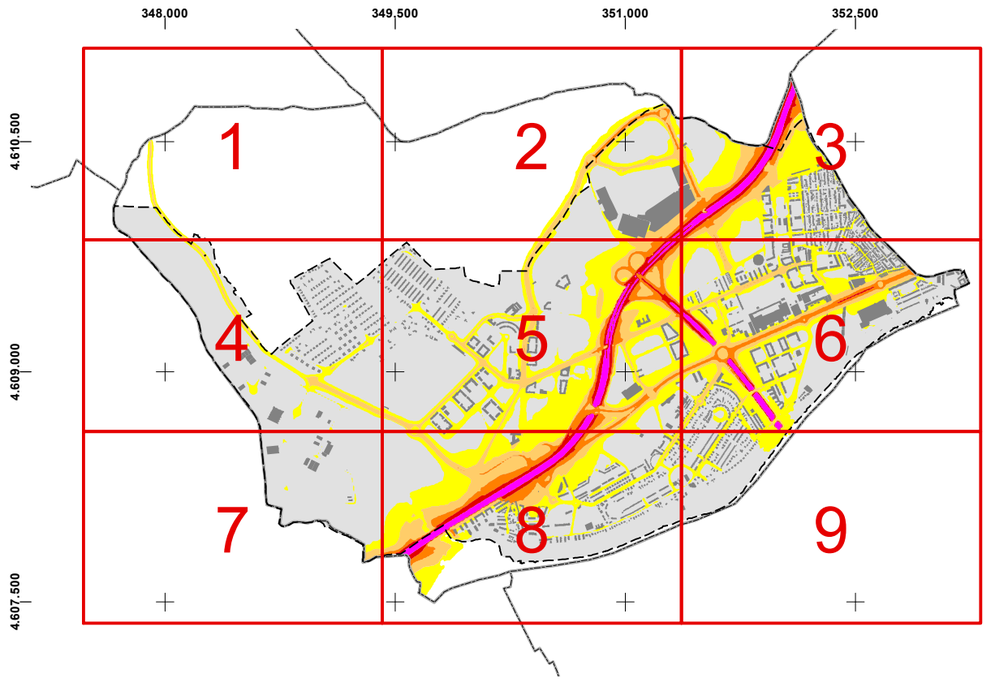
NIVELES SONOROS TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº:

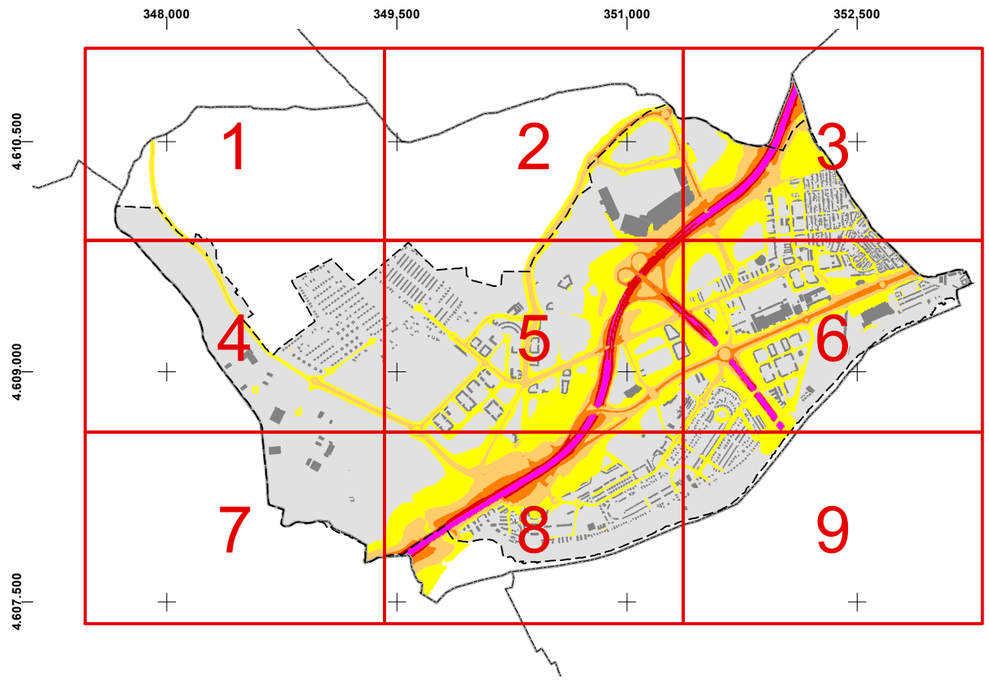
2.4

Hoja 9 de 9

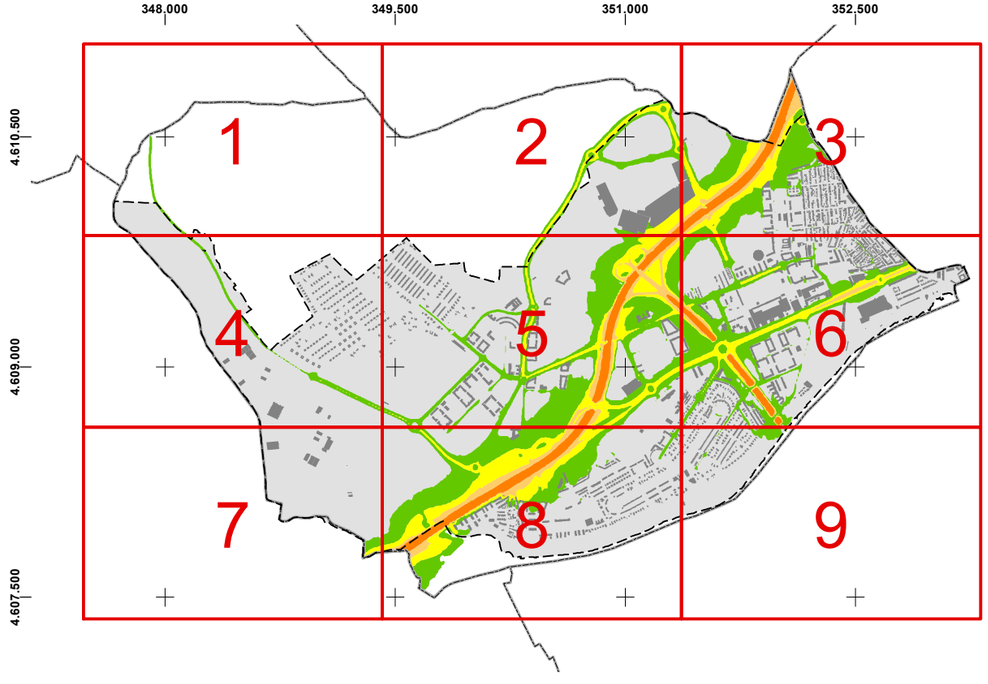
Indicador Ldía



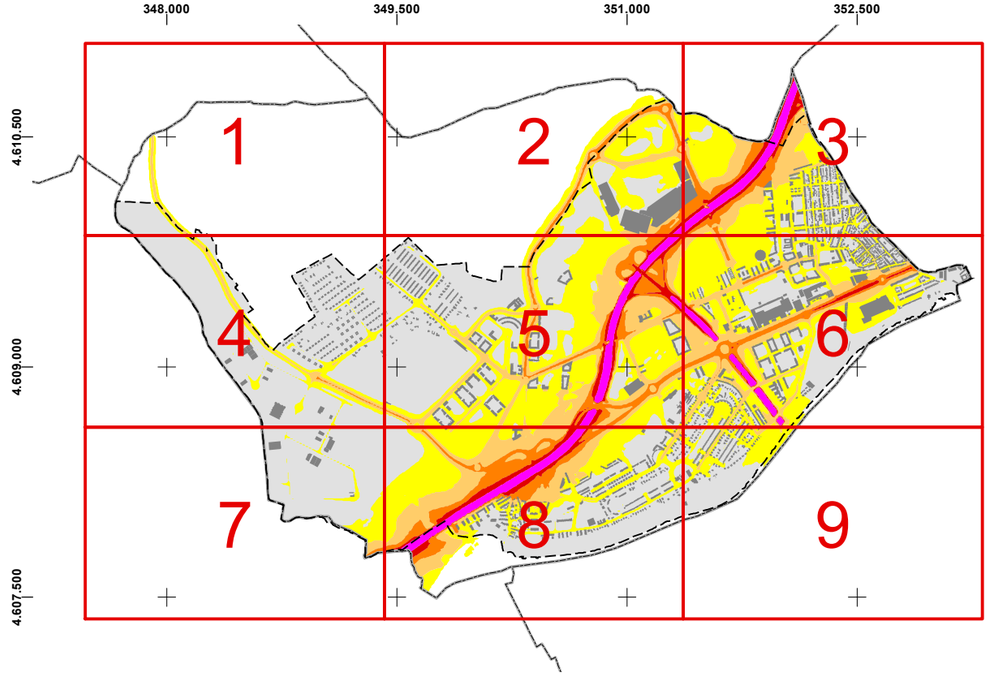
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO
Plano resumen

Nº:
3

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

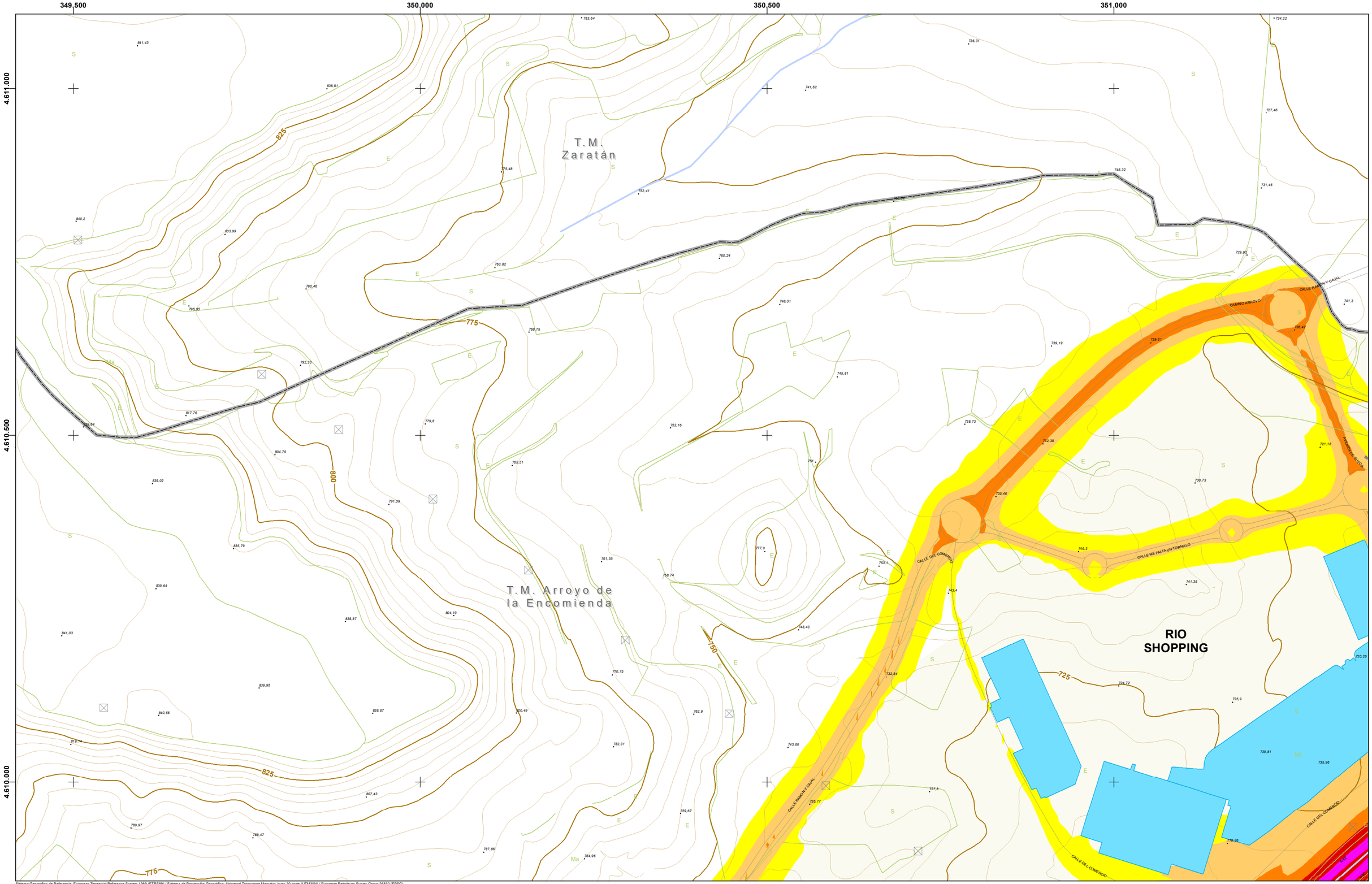
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº: **3.1**

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº:

3.1

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

RESIDENCIAL SUECIA

RONDA OESTE

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE ELVIRA MEDINA INFANTA

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

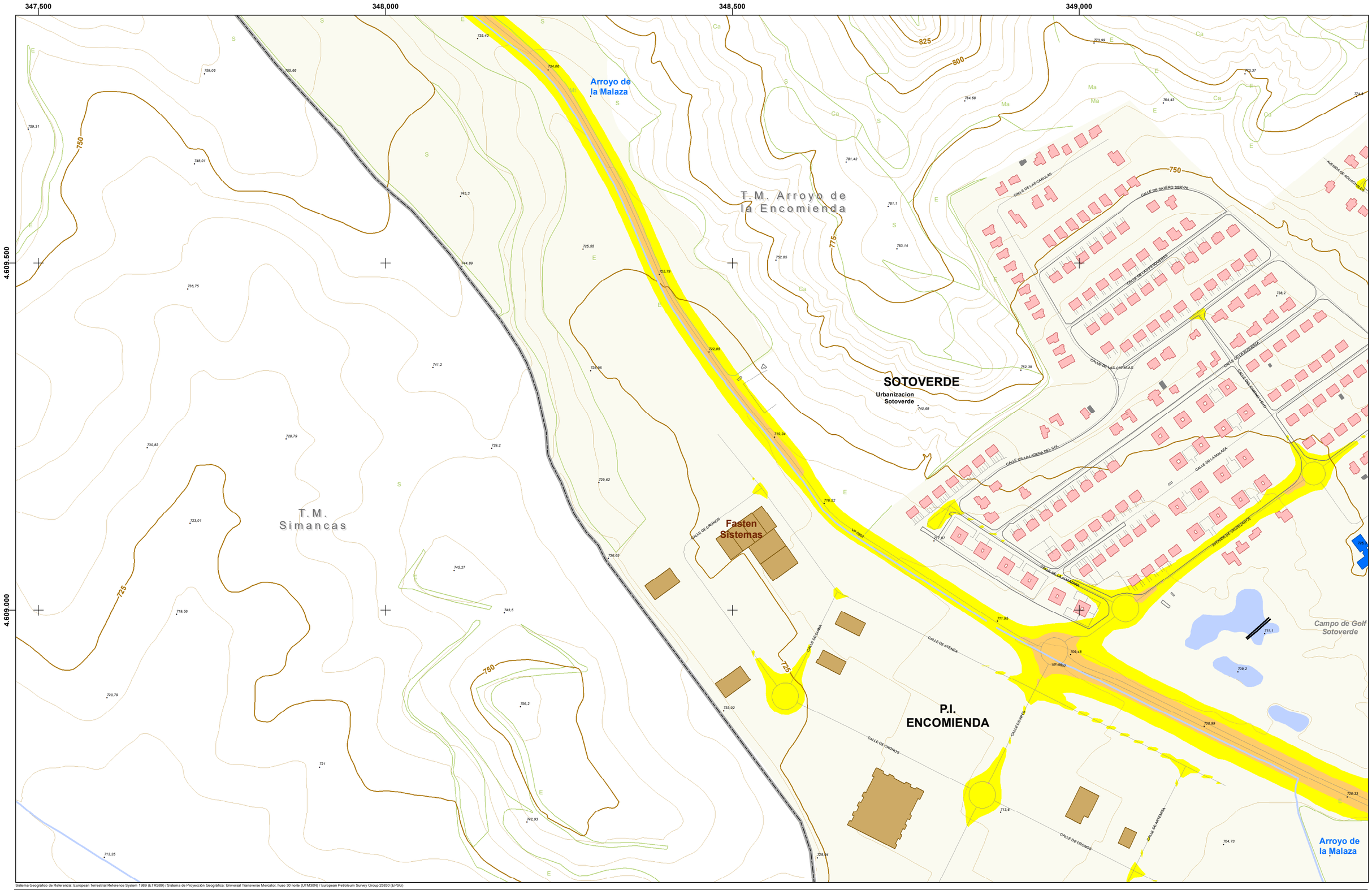
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía**

Nº: **3.1**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

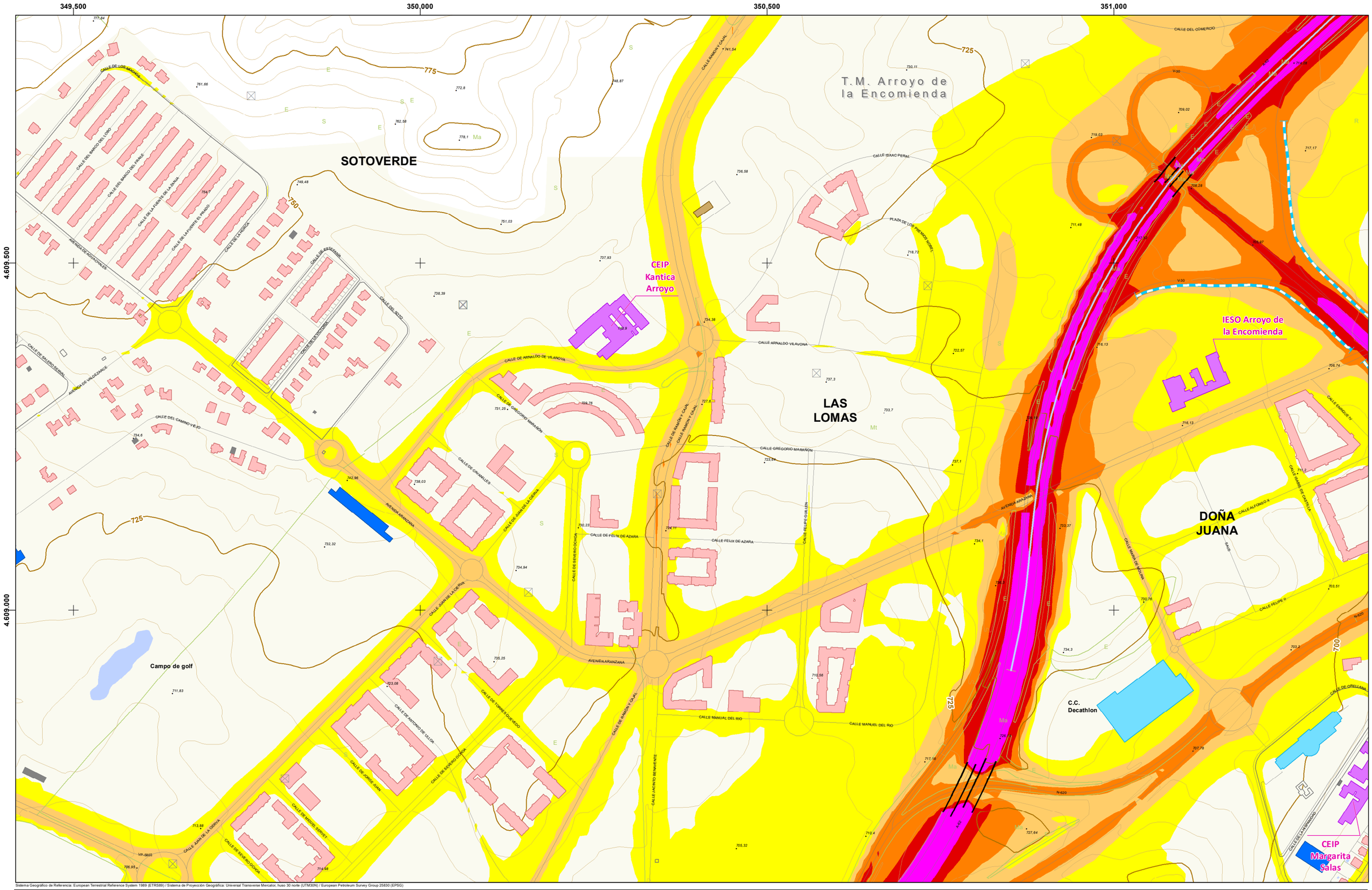
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº:

3.1

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº:

3.1

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

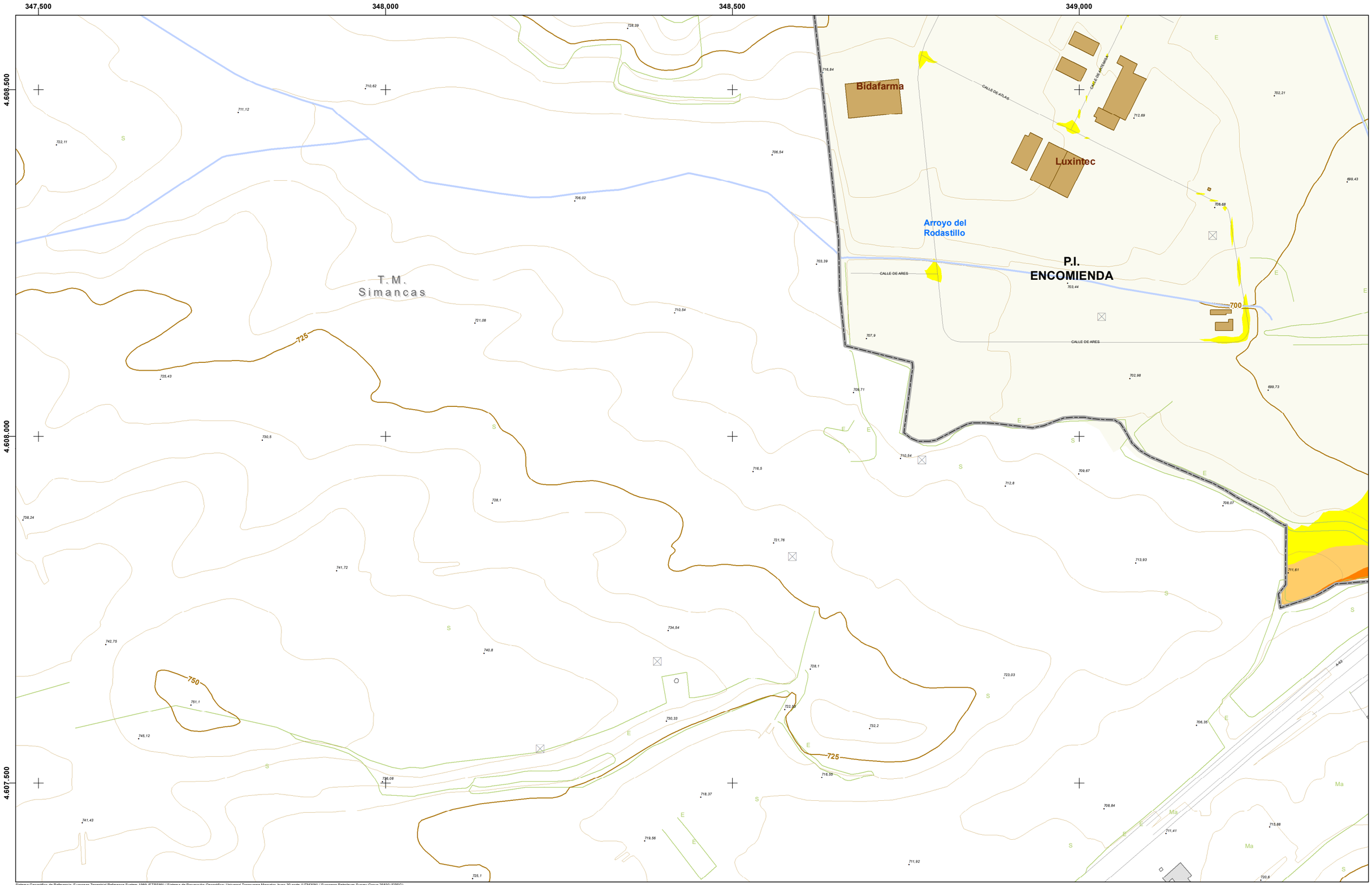
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº: **3.1**

Hoja 6 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

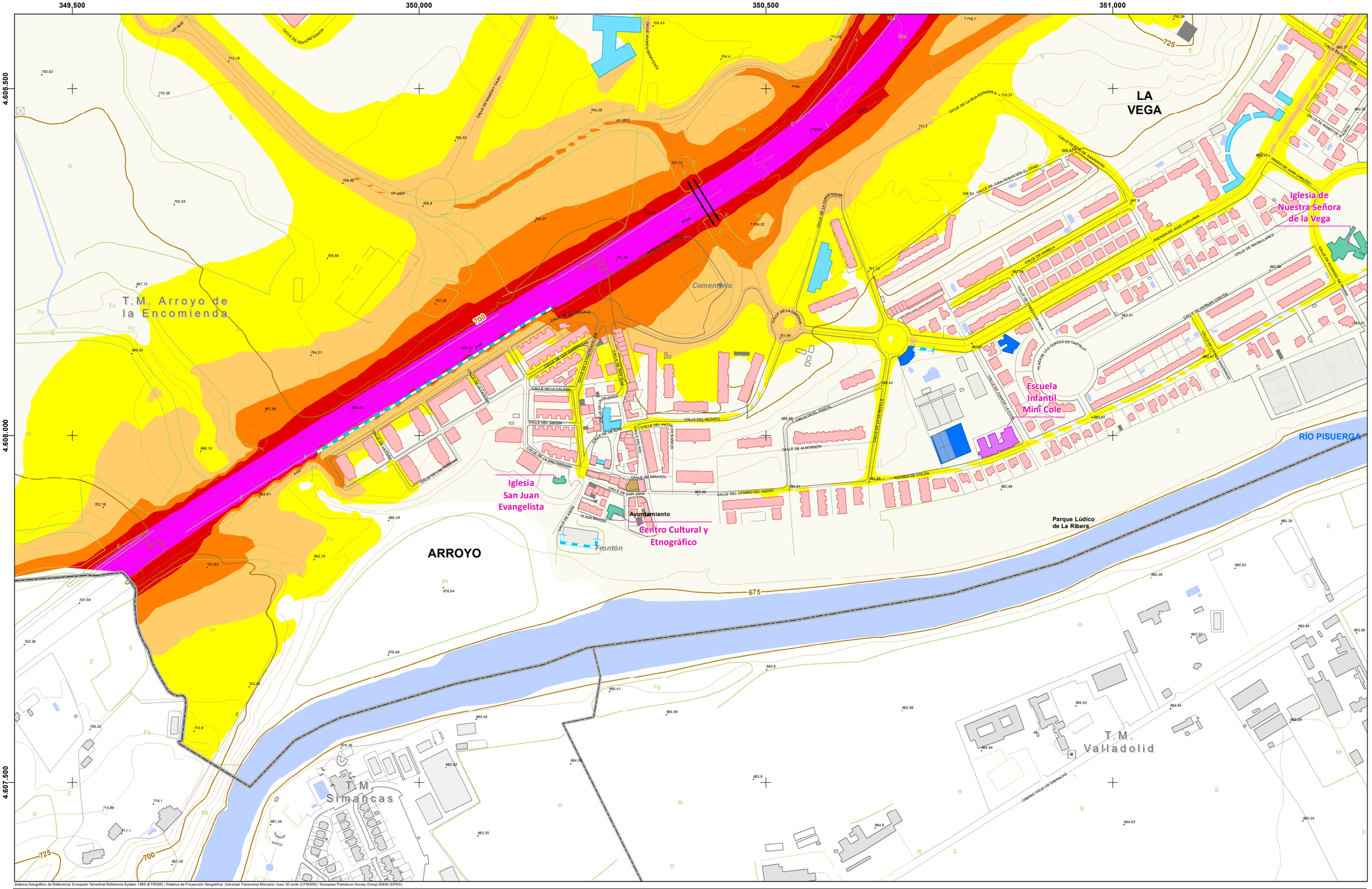
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº: **3.1**

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

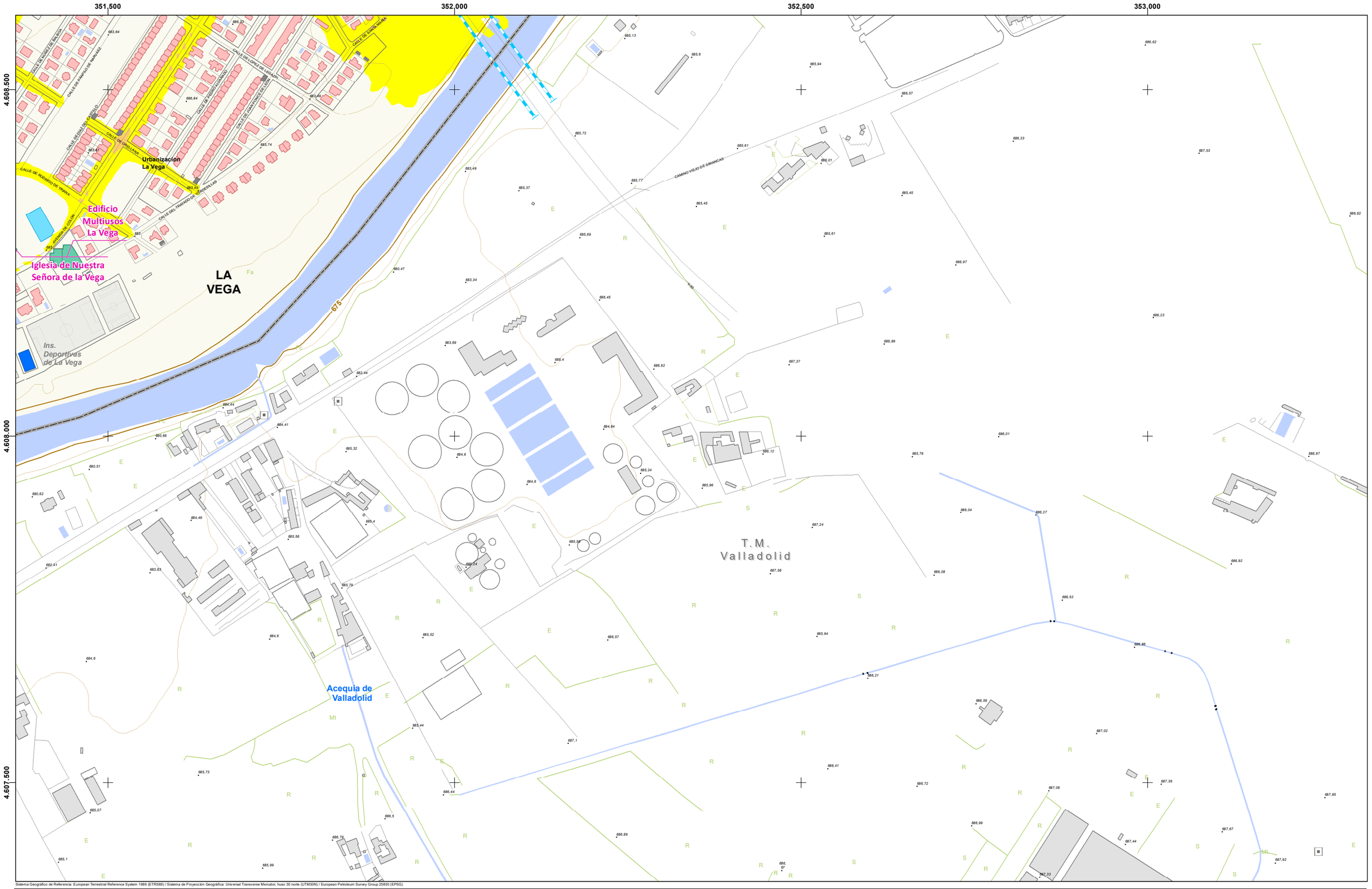
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía**

Nº: **3.1**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ldía

Nº: **3.1**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº: **3.2**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

825

775

800

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº:

3.2

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

TERMINAL SUROR

RONDA OESTE

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DE CARRIONAJOYA

CALLE DE PALENCIA

CALLE DEL PONTON

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE DE LA RIBERA

CALLE DEL LIBRO

CALLE DEL LOGRO

CALLE DE LA SIERRA

CALLE DE LA MORA

CALLE DE LOS HORTELANOS

CALLE DE LA ESTRELLA

CALLE DEL SOL

CALLE DE LA LUNA

CALLE DEL ALBA

CALLE DEL ALBERO

CALLE DEL ALTO

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE ELVIRA MEDINA INFANTA

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

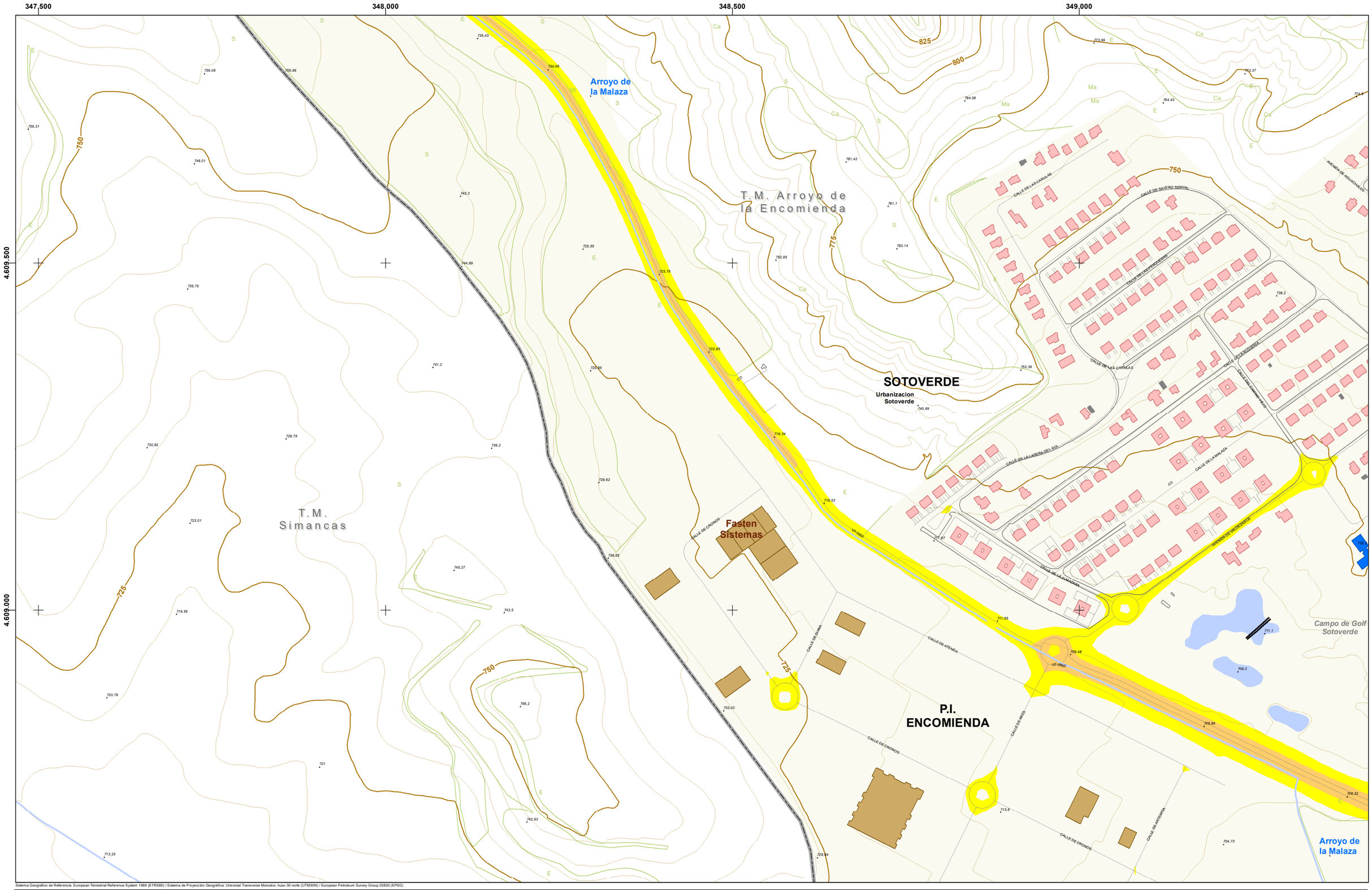
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº: **3.2**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

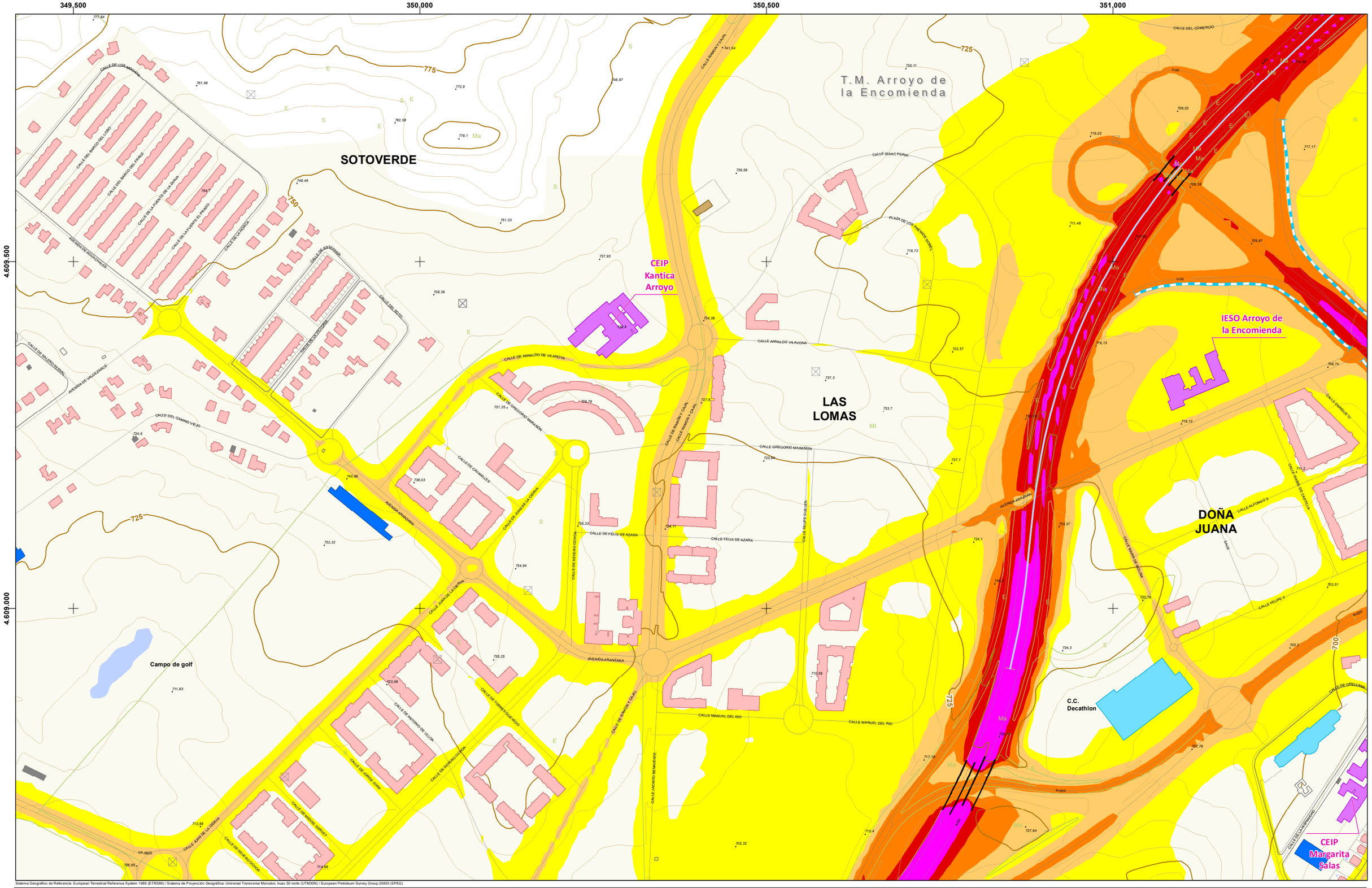
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº:

3.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº: **3.2**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
Hogar del Jubilado
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
MONASTERIO
Jardin Botanico
Engie CH
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T. M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde**

Nº: **3.2**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

700

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

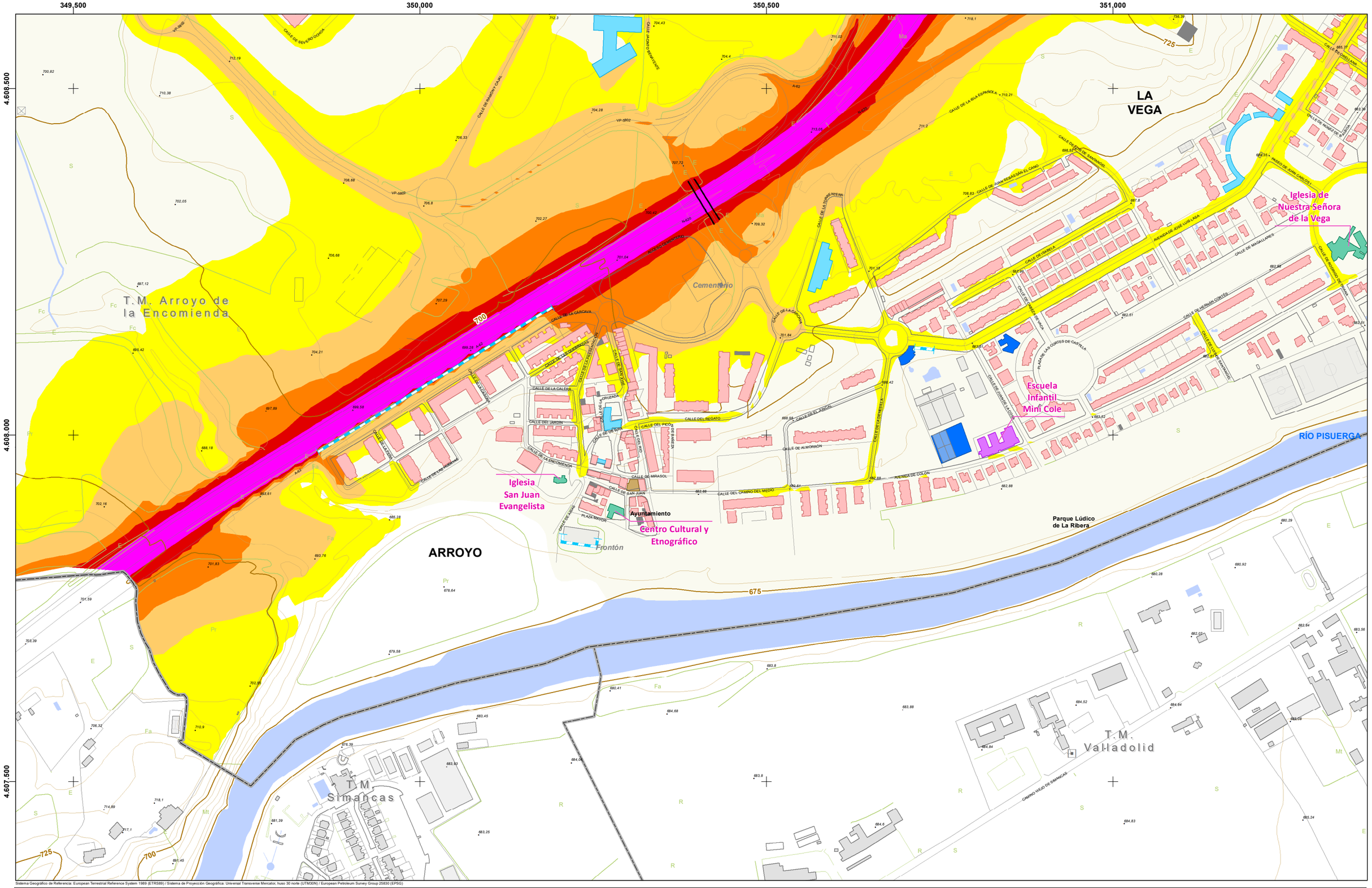
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº:

3.2

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

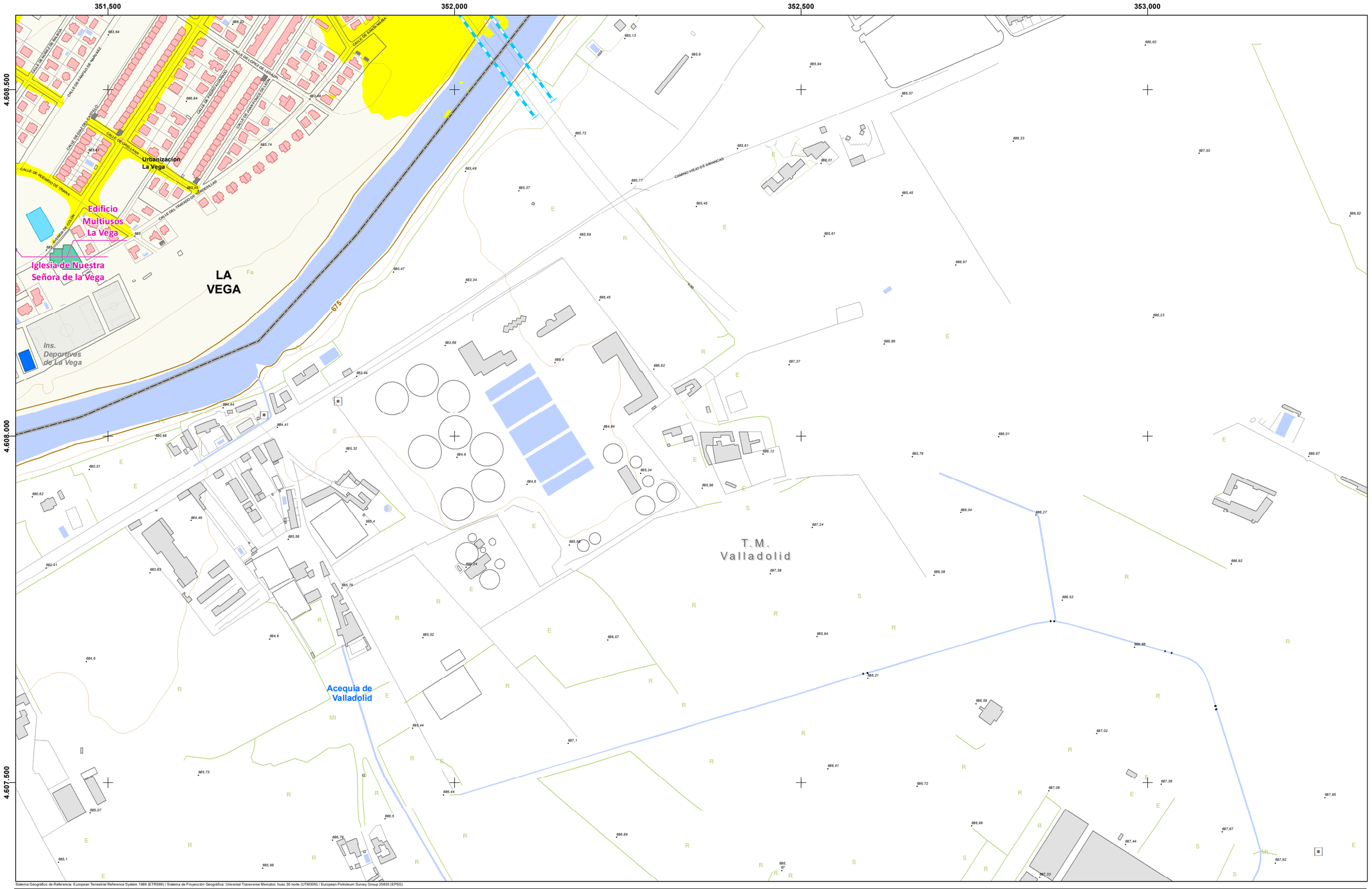
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde

Nº: **3.2**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Ltarde**

Nº: **3.2**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº. **3.3**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CAMINO ARROYO

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL MEDIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE DEL COMERCIO

AVENIDA DE BURGOS

825

775

800

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

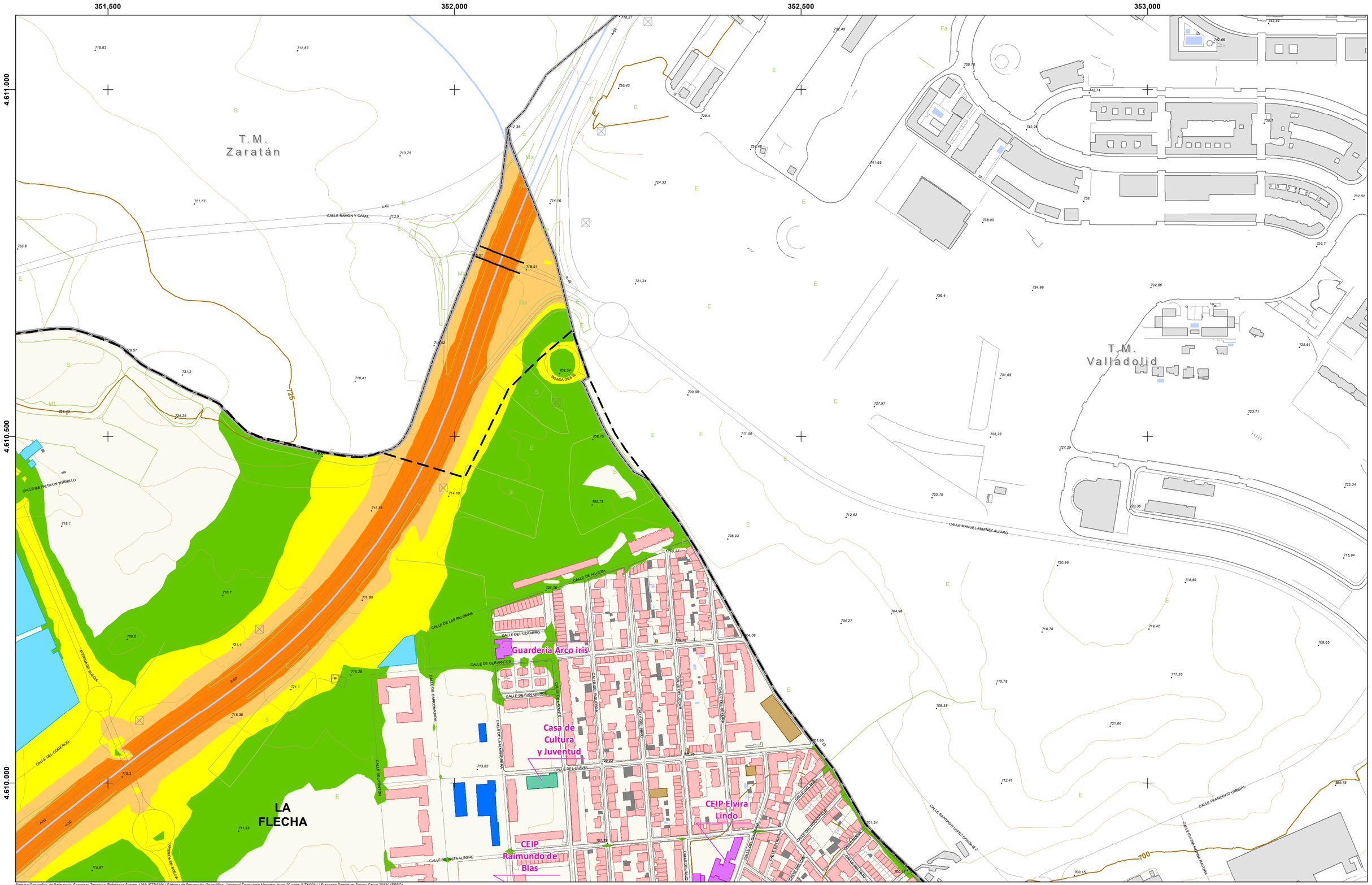
PLANO:

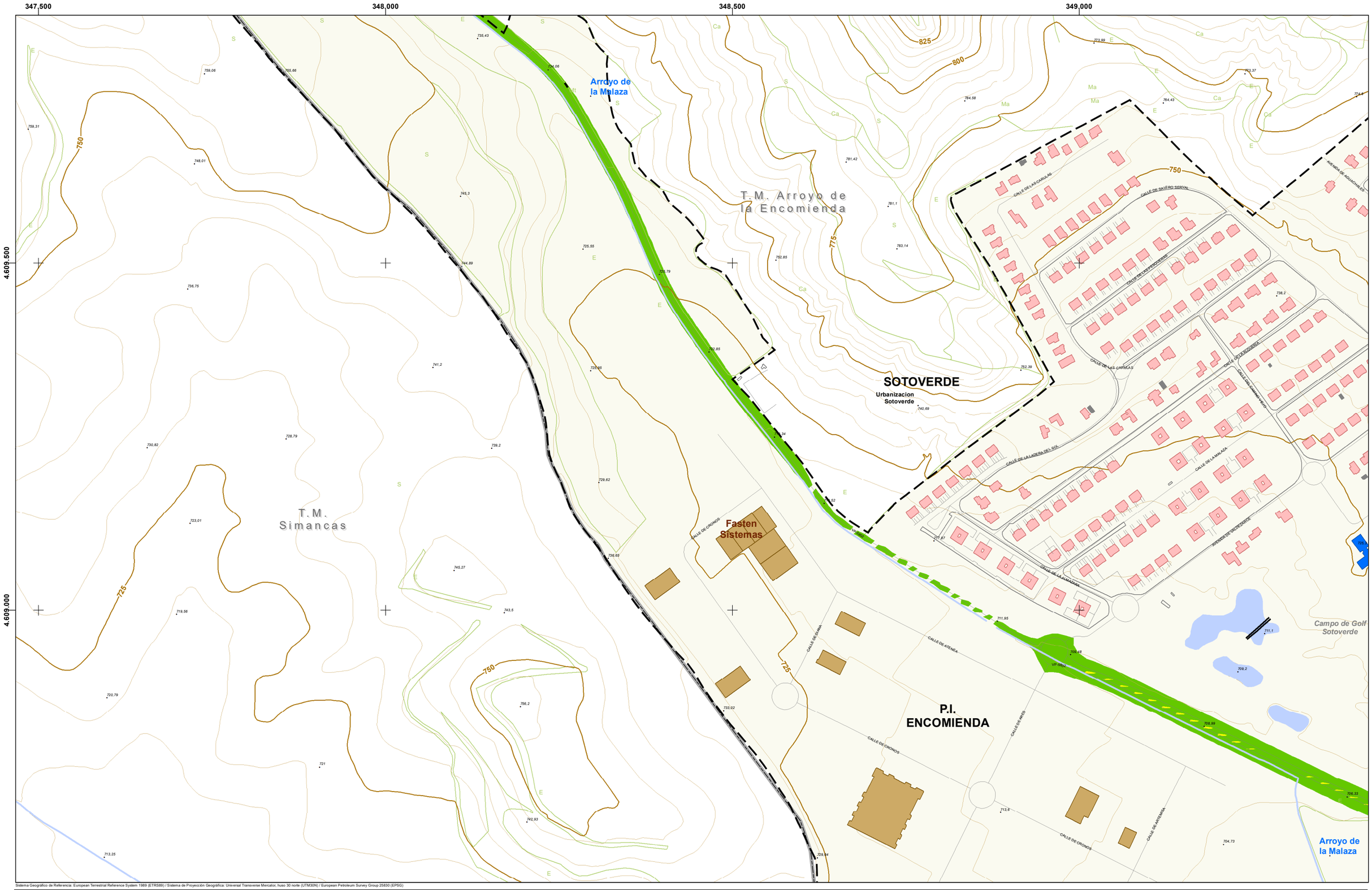
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº:

3.3

Hoja 2 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.611.000
4.610.500
4.610.000
T.M.
Zaratán
T.M.
Valladolid
LA
FLECHA
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE DE AGUEDA
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DEL COTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE SANTA ALEGRE
CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO
CALLE FRANCISCO UMBRAL
CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ
CALLE ELVIRA MARIA PINTORA
CALLE DE CHAMPAGNAT
CALLE DE PATAMARCHE
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DEL BRIO
CALLE DEL JOGAR
CALLE DE LA OLIVA
CALLE DEL ROMERO
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DE LA LUNA
CALLE DEL SOL
CALLE DEL PINAR
CALLE DE LA ESTACION
CALLE DEL CARRIL
CALLE DEL CEMENTERIO
CALLE DEL CEMENTERIO
CALLE DE LA ESTACION
CALLE DEL CEMENTERIO
CALLE DEL CEMENTERIO
CALLE DEL CEMENTERIO



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

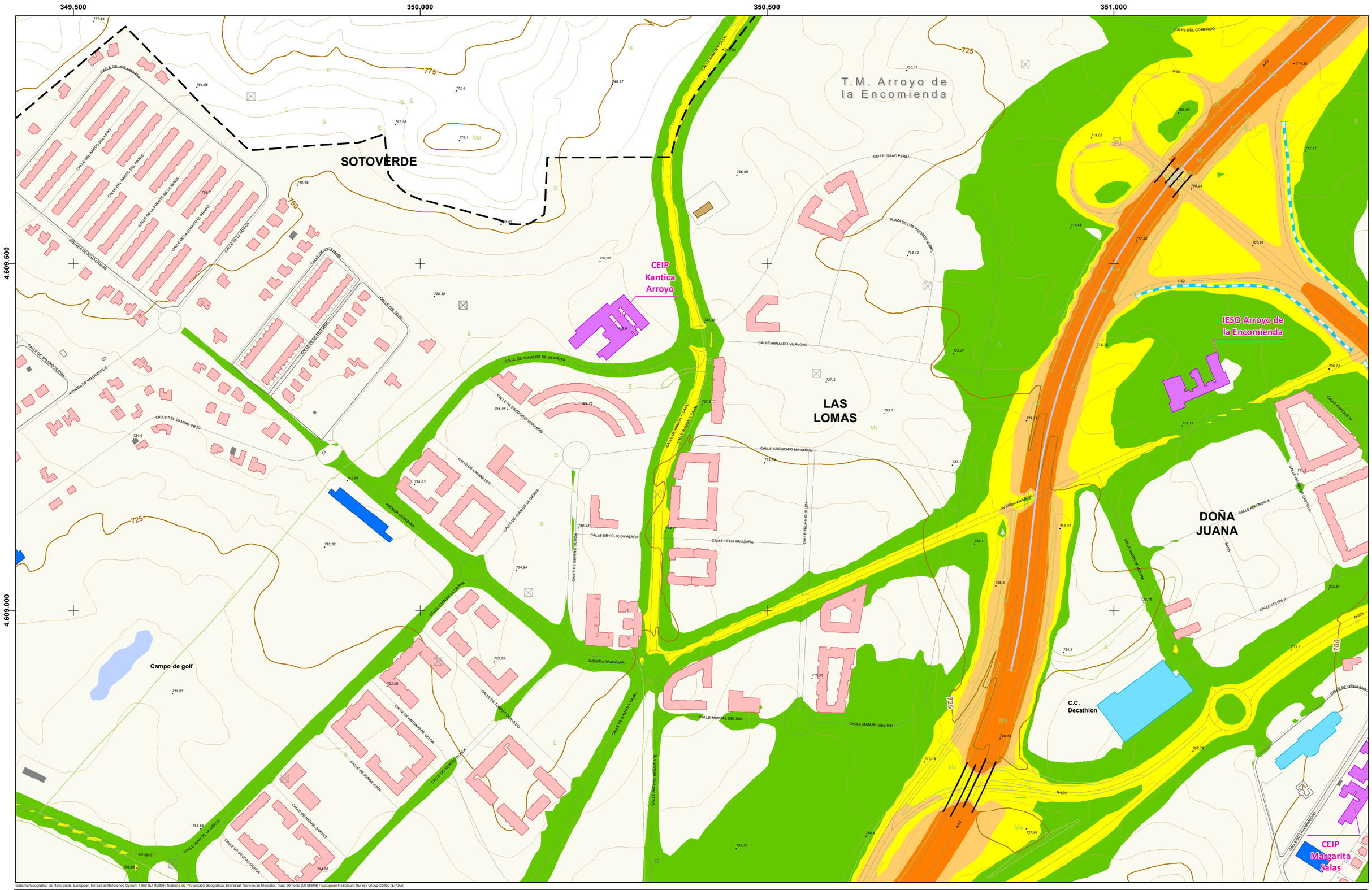
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº:

3.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº: **3.3**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Polideportivo
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
C.C. HIPERCOR
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº: 3.3

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

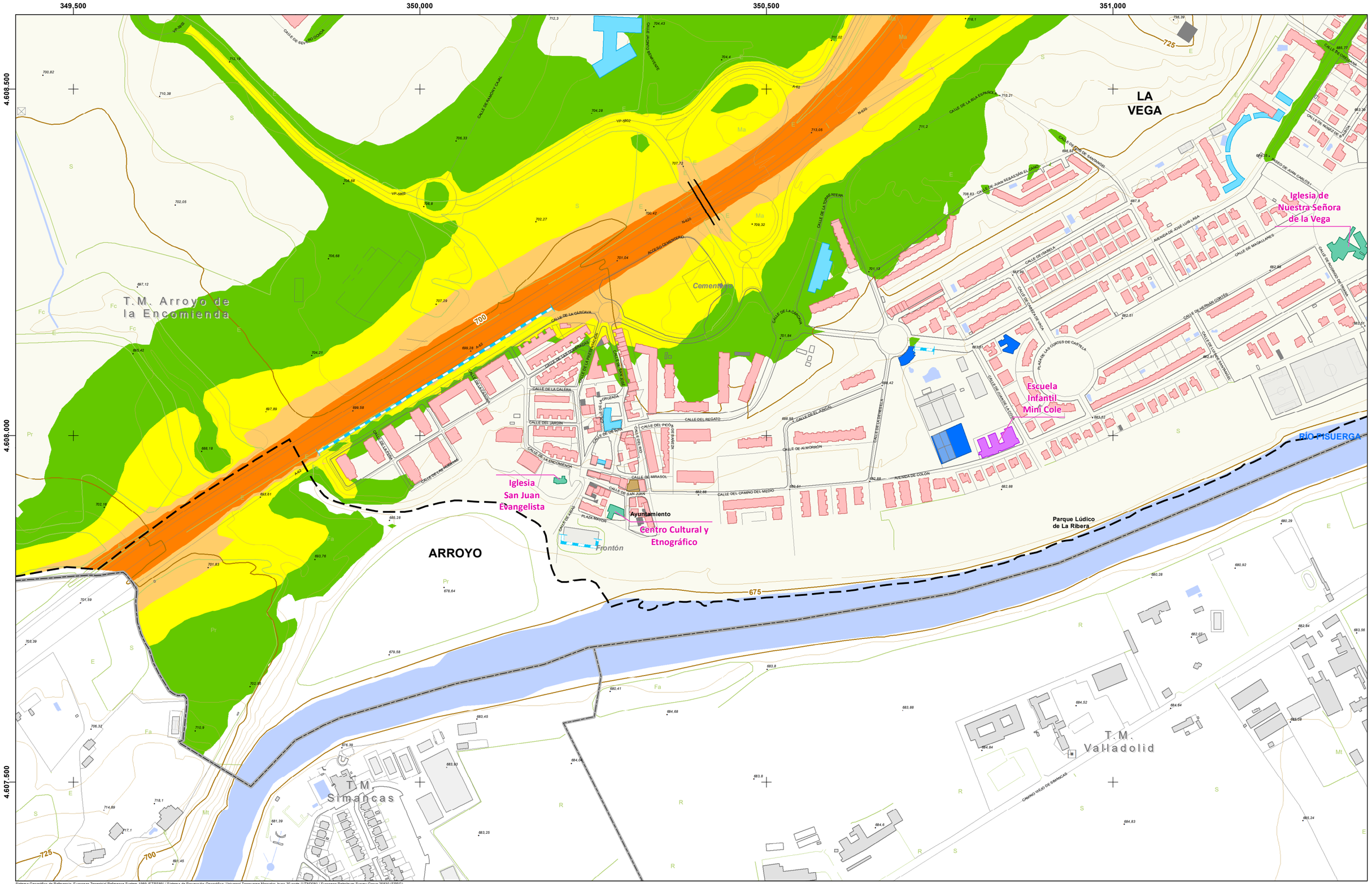
PLANO:

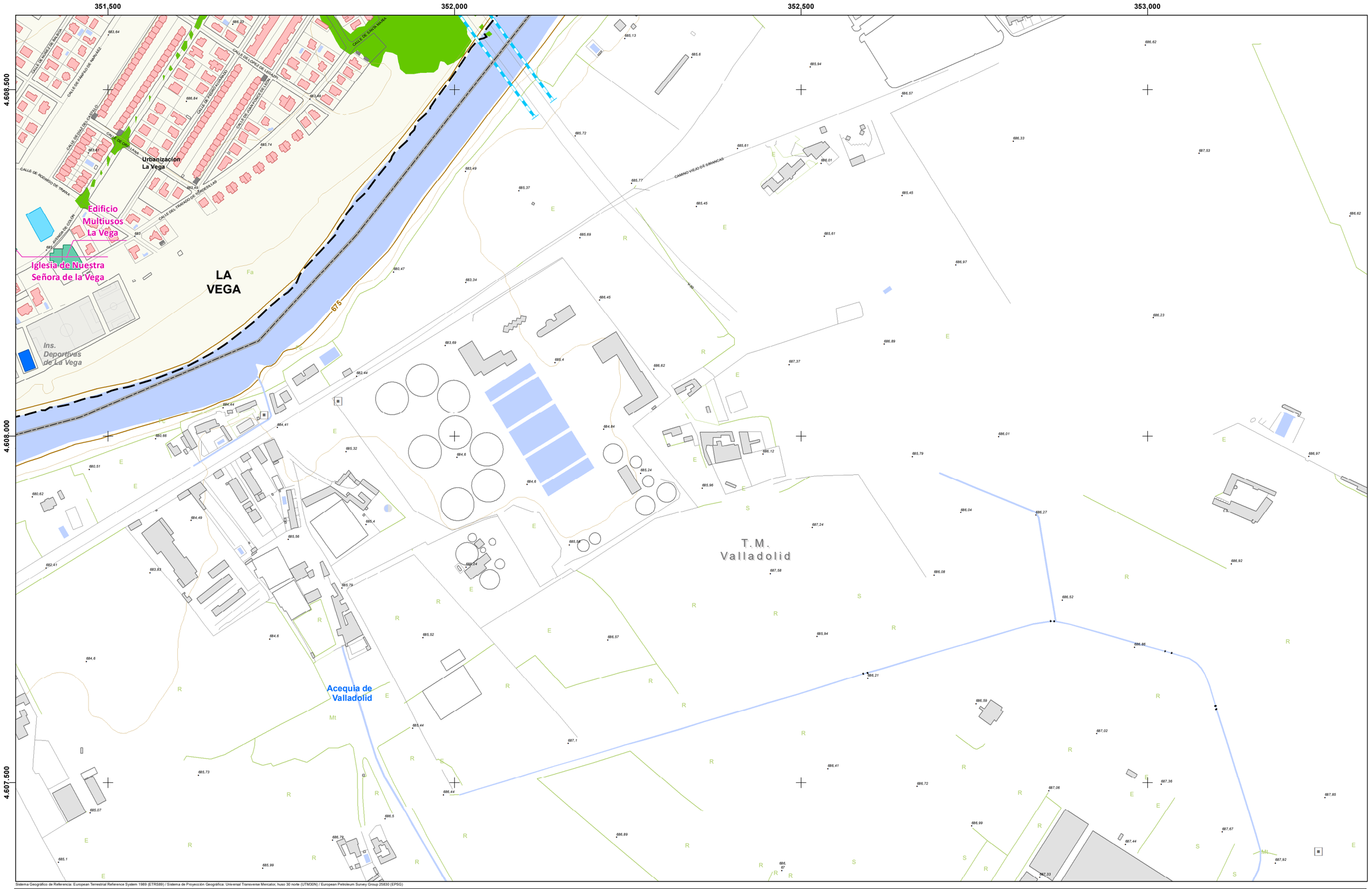
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº:

3.3

Hoja 7 de 9


349.500
350.000
350.500
351.000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
LA VEGA
T.M. Arroyo de la Encomienda
ARROYO
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
Cementerio
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mimi Cole
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
Frontón
Parque Lúdico de La Ribera
RIO PISUERGA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DE SAN JUAN
CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO
CALLE DEL REGATO
CALLE DEL PICO
CALLE DE ALMORRÓN
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DE LA RIBERA
CALLE DE LAS CORTES DE CASTILLA
CALLE DE HERNAN CORTES
CALLE DE MAGALLANES
AVENIDA DE JOSE LUIS LASA
AVENIDA DE COLÓN
CAMINO VIEJO DE SIMANCAS
ACCESO CEMENTERIO
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA RIBERA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DE LA RIBER



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lnoche

Nº: **3.3**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

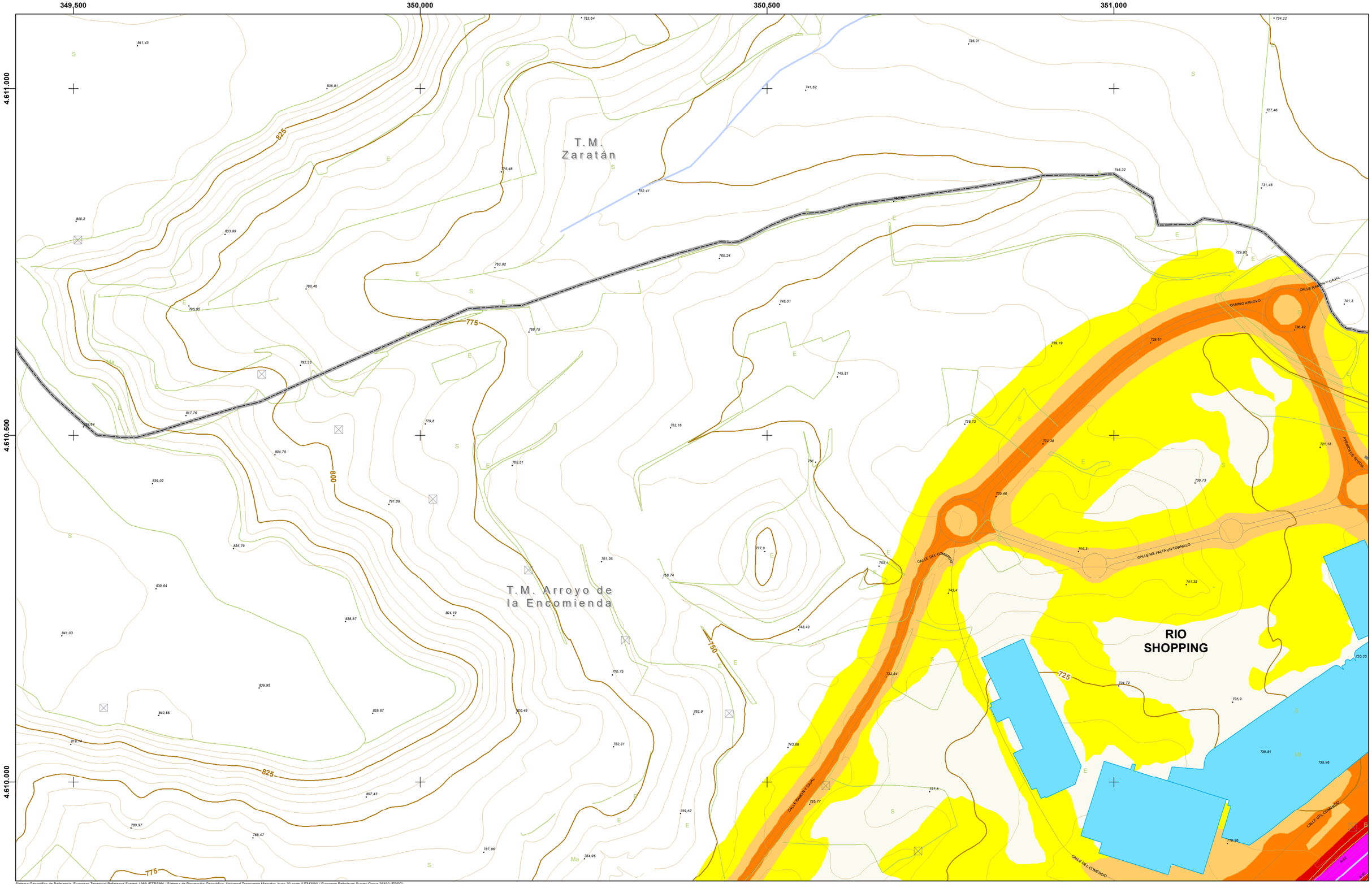
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº:

3.4

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº: **3.4**

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M.
Zaratán

T.M.
Valladolid

LA
FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE ME FALTA UN TORNILLO
CALLE DEL COMERCIO
AVENIDA DE SIERA
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DEL COTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DE CARRIONAUDA
CALLE DE LA RAMBLA
CALLE DEL PONTON
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE VISTA ALEGRE
CALLE DE AGUEDA
CALLE DEL DESVANTE
CALLE DE RIBERA
CALLE DEL LIBRO
CALLE DE LOS LIRIOS
CALLE DE LA HIEDRA
CALLE DEL MONTE
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DEL SOL
CALLE DE LA LUNA
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DE LA LUNA
CALLE DEL MONTE
CALLE DE LA HIEDRA
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DEL SOL
CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO
CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ
CALLE FRANCISCO UMBRAL
CALLE ELVIRA RECHINA INFANTA
RONDA OESTE
AVENIDA DE SIERA

Guardería Arco iris
Casa de Cultura y Juventud
CEIP Raimundo de Blas
CEIP Elvira Lindo

A-62
A-63
A-11
A-231

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

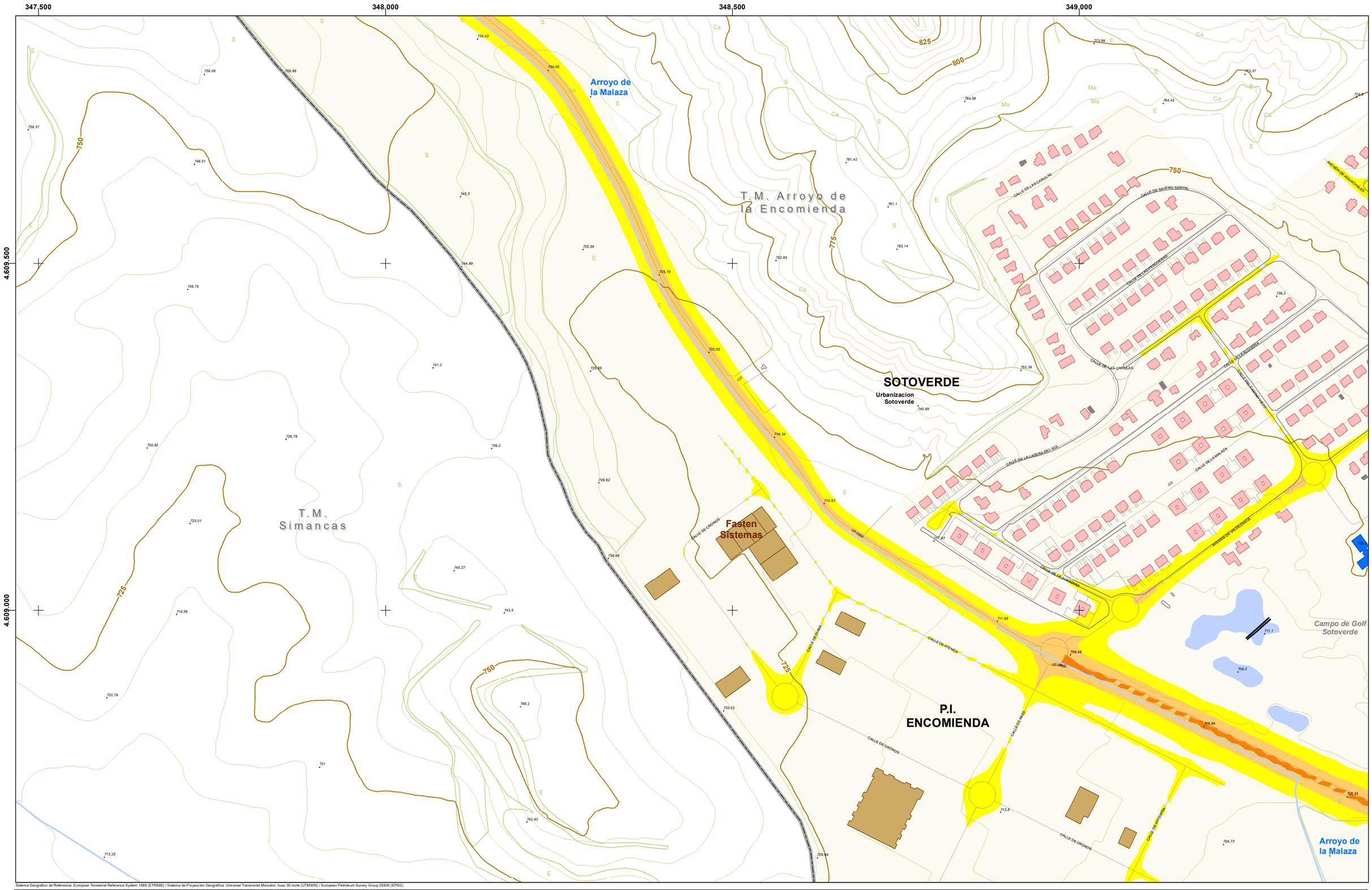
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº: **3.4**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

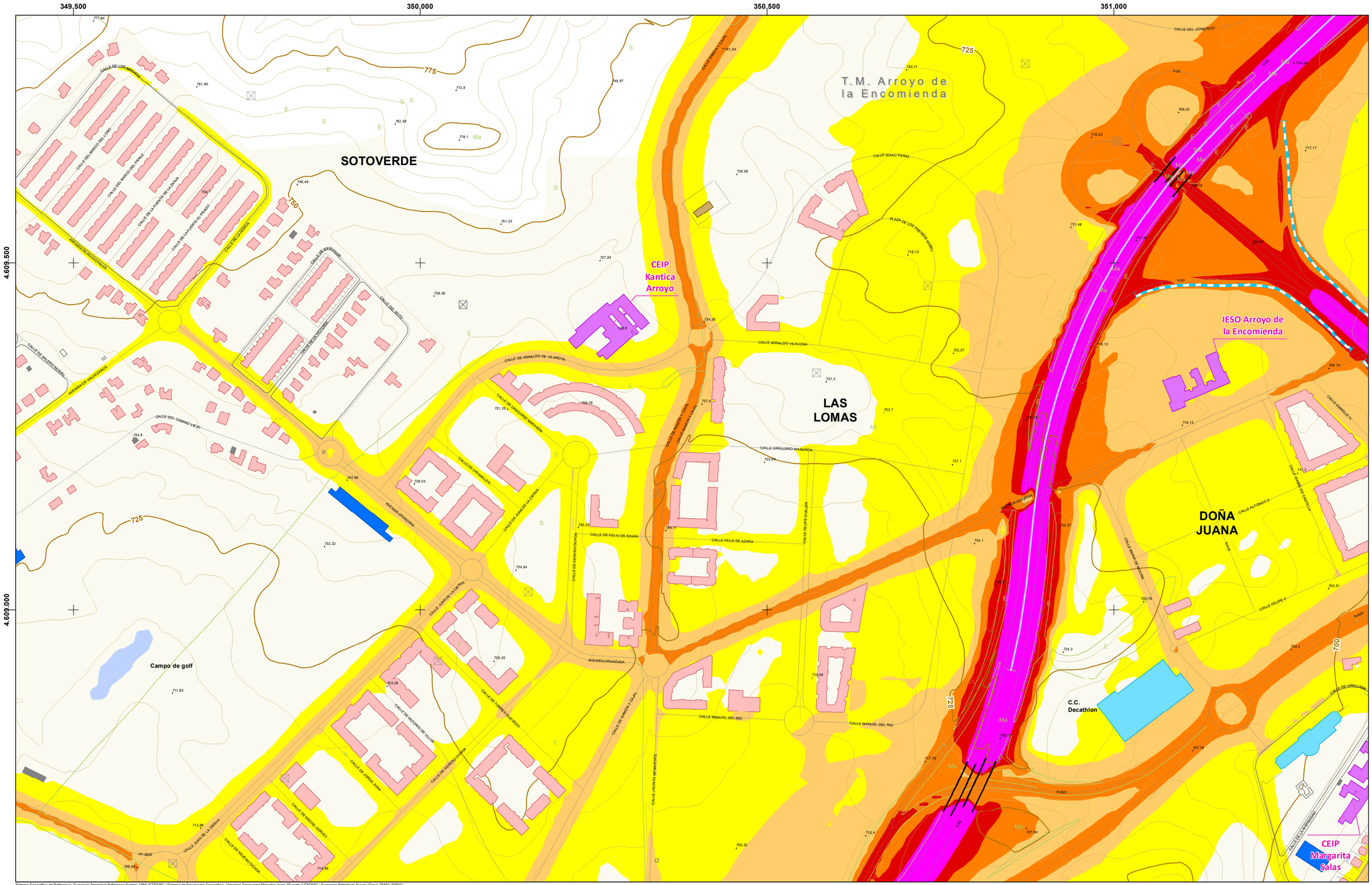
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº:

3.4

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº:

3.4

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas

Centro de Salud Pisuerga

Parroquia Nuestra Señora de Lourdes

CEIP Elvira Lindo

Local Municipal Calle Eduardo Torres

Local Municipal Calle Pato

Hogar del Jubilado

Local Municipal Área Urbana

Polideportivo

Aranzana Arena

LA FLECHA

Helios, S.A

Residencia Mayores 'Domus Vi'

Gasolinera

C.C. HIPERCOR

Jardin Botanico

Engie CH

MONASTERIO

RÍO PISUERGA

Plaza de la Florida

CEIP Atenea

CEIP Margarita Salas

Guarderia La Casa del Duende

LA VEGA

T.M. Valladolid

N-620 / AVENIDA DE SALAMANCA

CARRETERA DE SALAMANCA

AVENIDA DE LA ARANZANA

CALLE DE LOS PICONES

CALLE DEL PISUERGA

CALLE DEL DUERO

CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA

CALLE DE ALONSO DE OJEDA

AVENIDA DE JOSÉ LUBIANA

AVENIDA DE ORIÓN

CALLE DE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS

CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS

CALLE DE FRANCISCO PIZARRO

CALLE DE ORELLANA

CALLE DE AMALIO DE WINNAEZ

CALLE DE HERNÁN CORTÉS

CALLE DE ALMAGRO

CALLE DEL ADELANTADO

CALLE DE SANTA MARÍA

CALLE DEL PRÍNCIPE DE ASTURIAS

CALLE DE PURIFICACIÓN BEZOS

CALLE DEL BARCO

CALLE DE LA RESOLANA

CALLE DE LAS HUGUERAS

CALLE DE DOÑA JUANA

CALLE DE CARROMAJADA

CALLE DE LA ALUZ

CALLE DEL MONTE

CALLE DEL PONTÓN

CALLE DE LOS MORALES

CALLE DEL PÁRAMO

CALLE DE LA LAGUNA DE VILLAFAFILA

CALLE DE LOS PAÍSES DE EUROPA

CALLE DE LOS CARMELOS

CALLE DE LA ACEQUILLA

CALLE DE LA FUENTE DE LA SEBERA

CALLE DE LA FUENTE DE LA ZARZA

CALLE DE LA FUENTE DE LAS CARRERAS

CALLE DE LA FUENTE DEL MOLINO

CALLE DEL LAGO DE SANABRIA

CALLE DE LA LAGUNA DE ARCAS

CALLE DE LA LAGUNA DE ARREBES DEL DUERO

CALLE DE ARRIBES DEL DUERO

CALLE DE LA LAGUNA DE ESTIVALIZA

CALLE DE LA LAGUNA DE LA NAVA

CALLE DE LA LAGUNA DE LA SEBERA DE LA DEHESA

CALLE DE LA LAGUNA DE LA SEBERA DE LA MAHOM

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

T.M. Simancas

CALLE DE ARES

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTURIAS

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

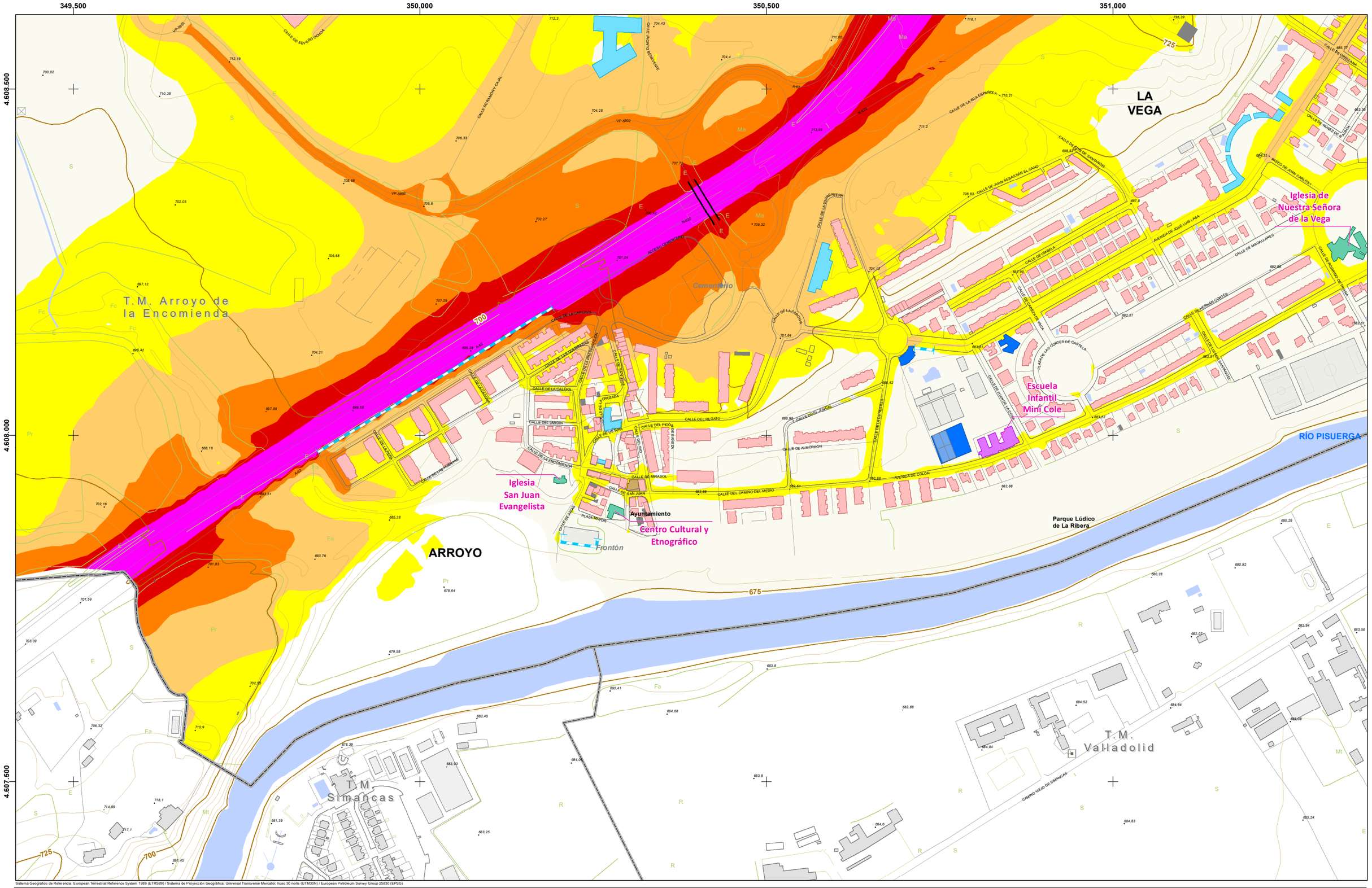
PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº:

3.4

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga · wsp

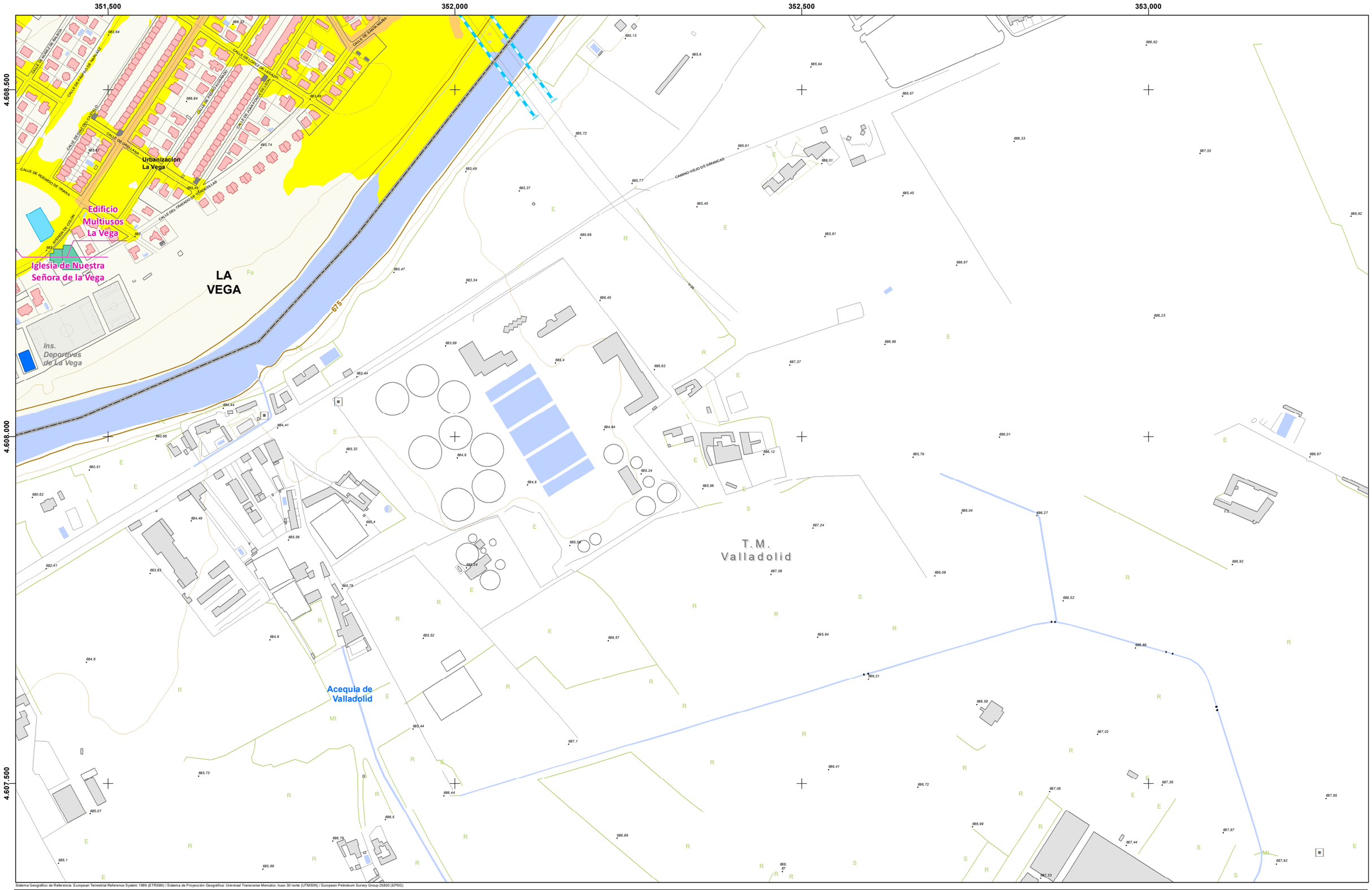
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº: **3.4**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

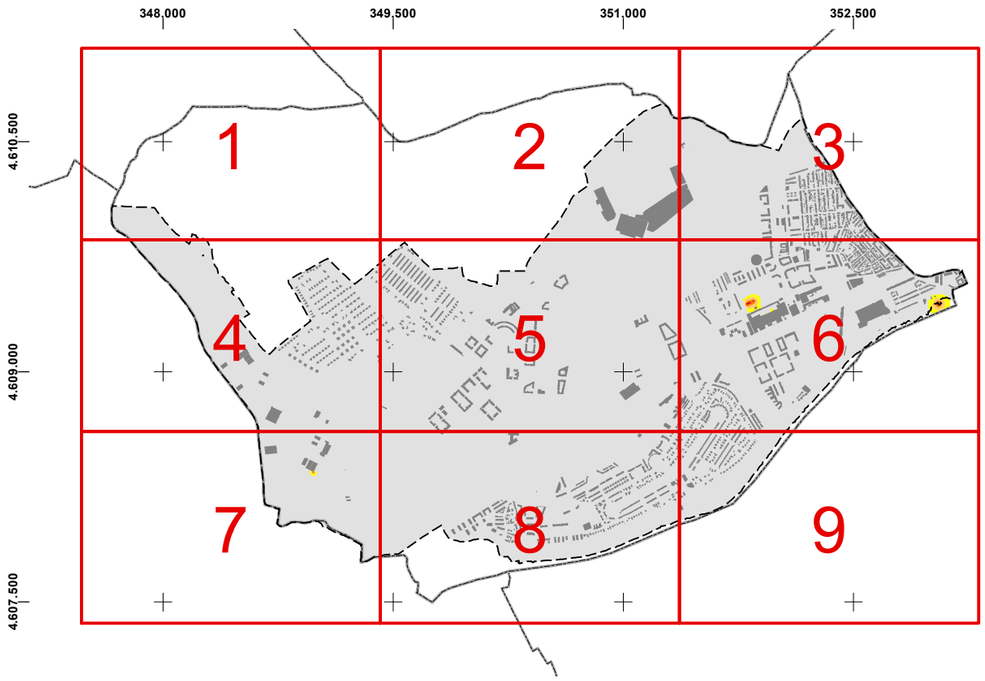
NIVELES SONOROS TRÁFICO VIARIO Indicador Lden

Nº:

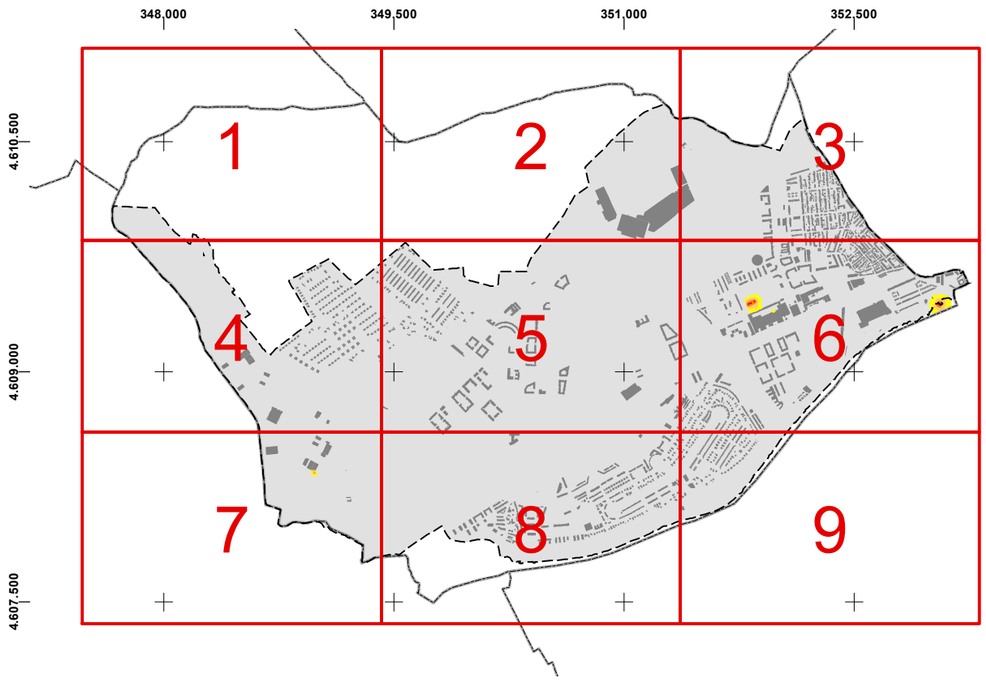
3.4

Hoja 9 de 9

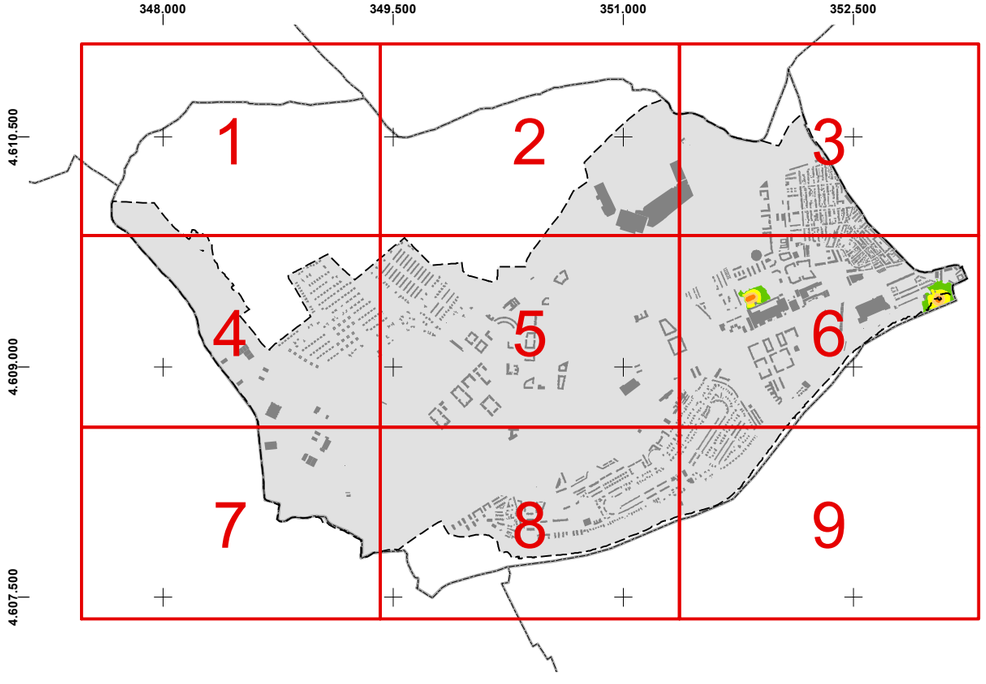
Indicador Ldía



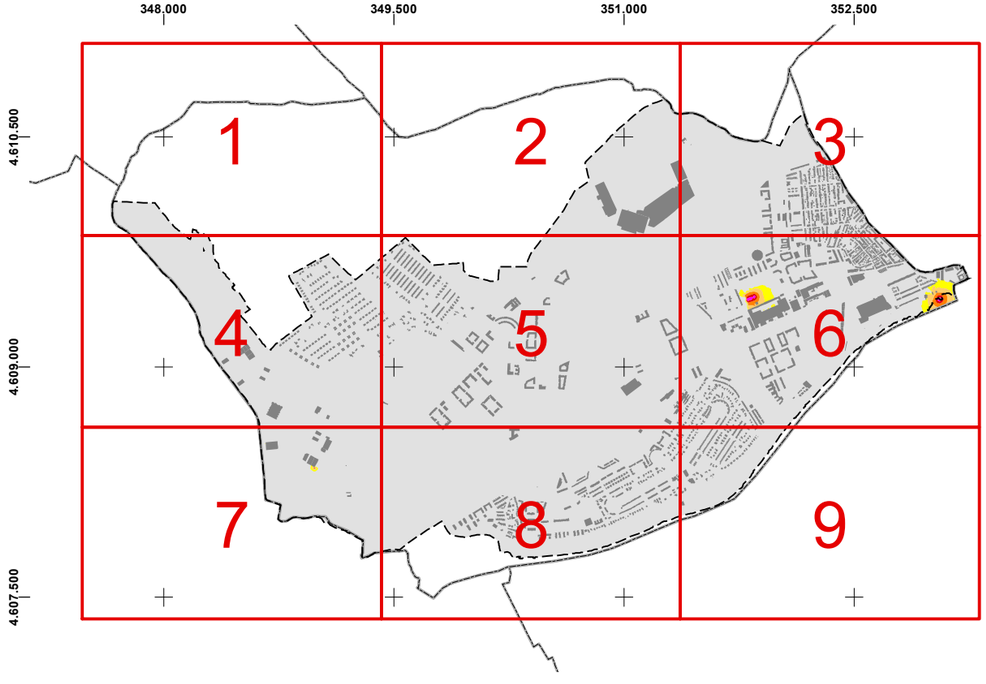
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Plano resumen

Nº:
4

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía

Nº: **4.1**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

825 775 800 750 725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

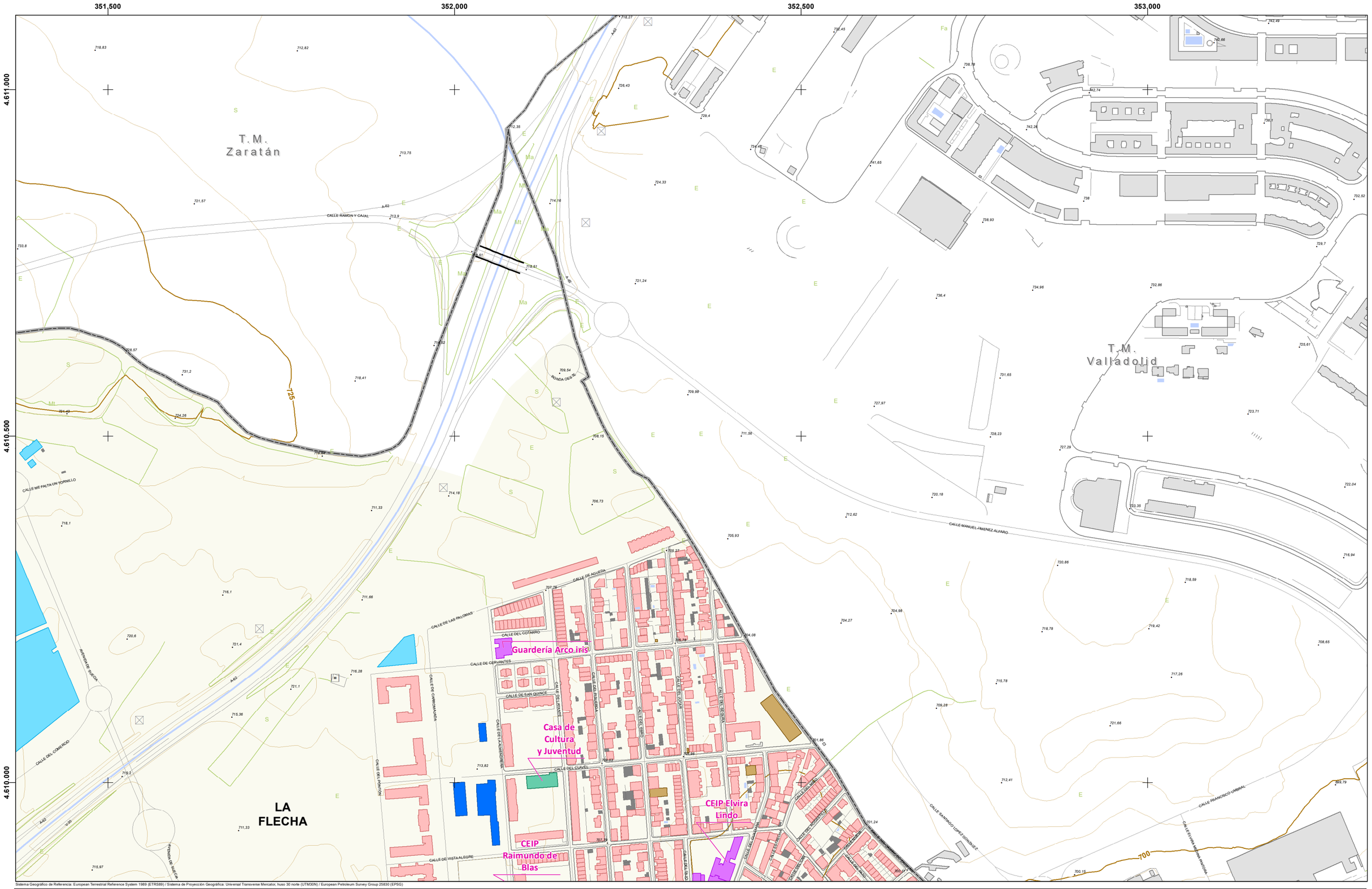
PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Ldía

Nº:

4.1

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

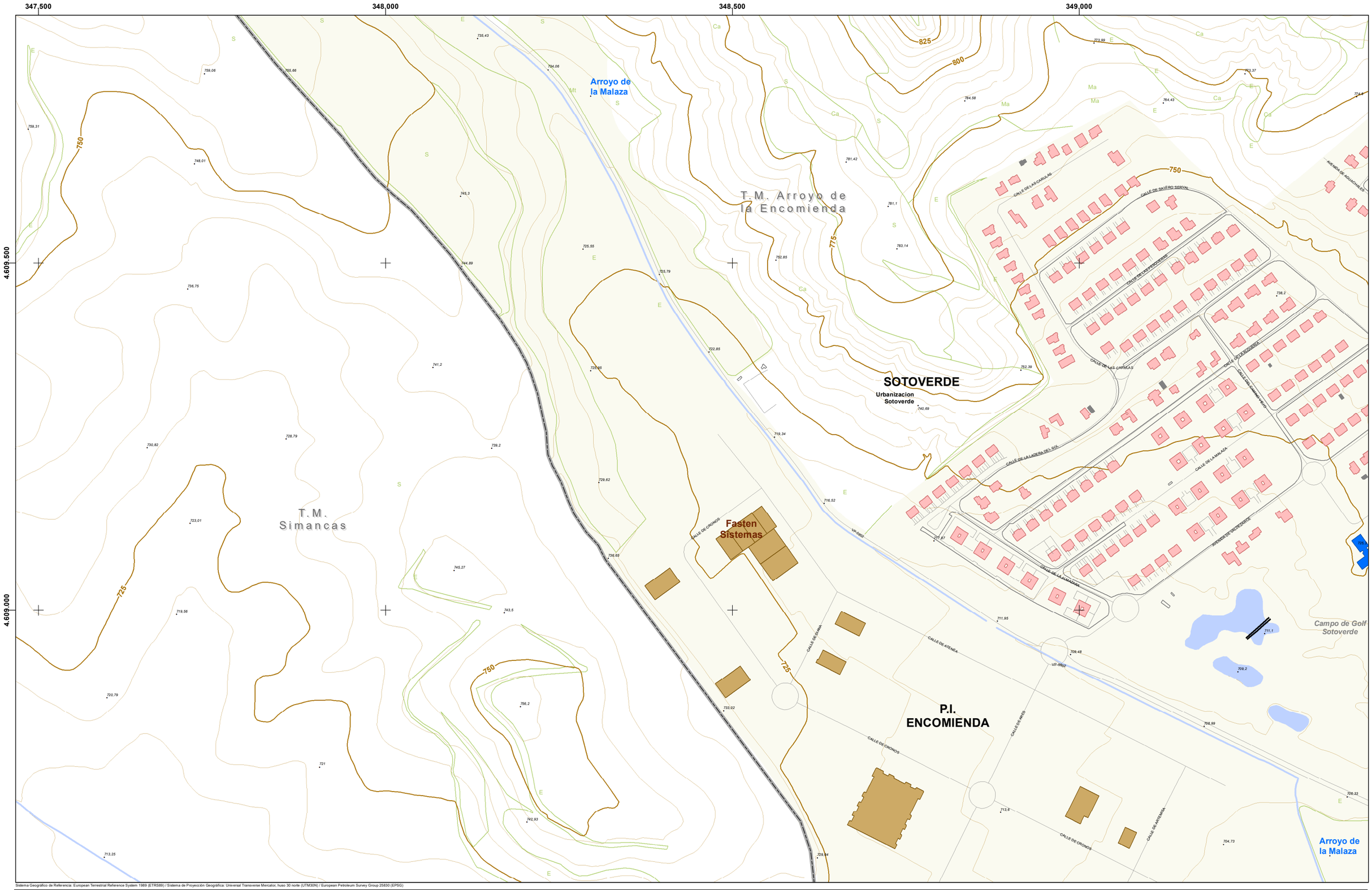
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Ldía

Nº: **4.1**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

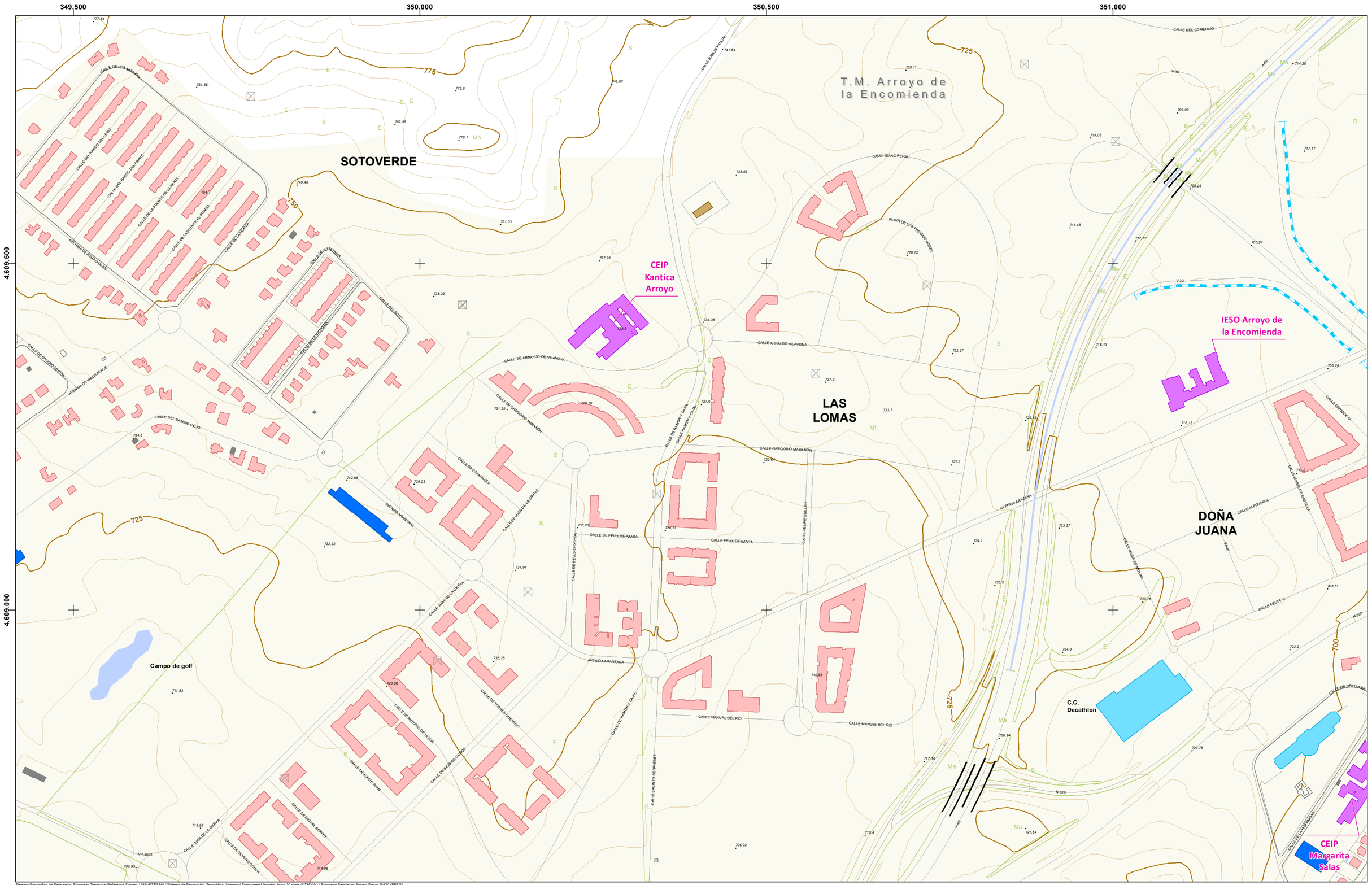
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía

Nº:

4.1

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

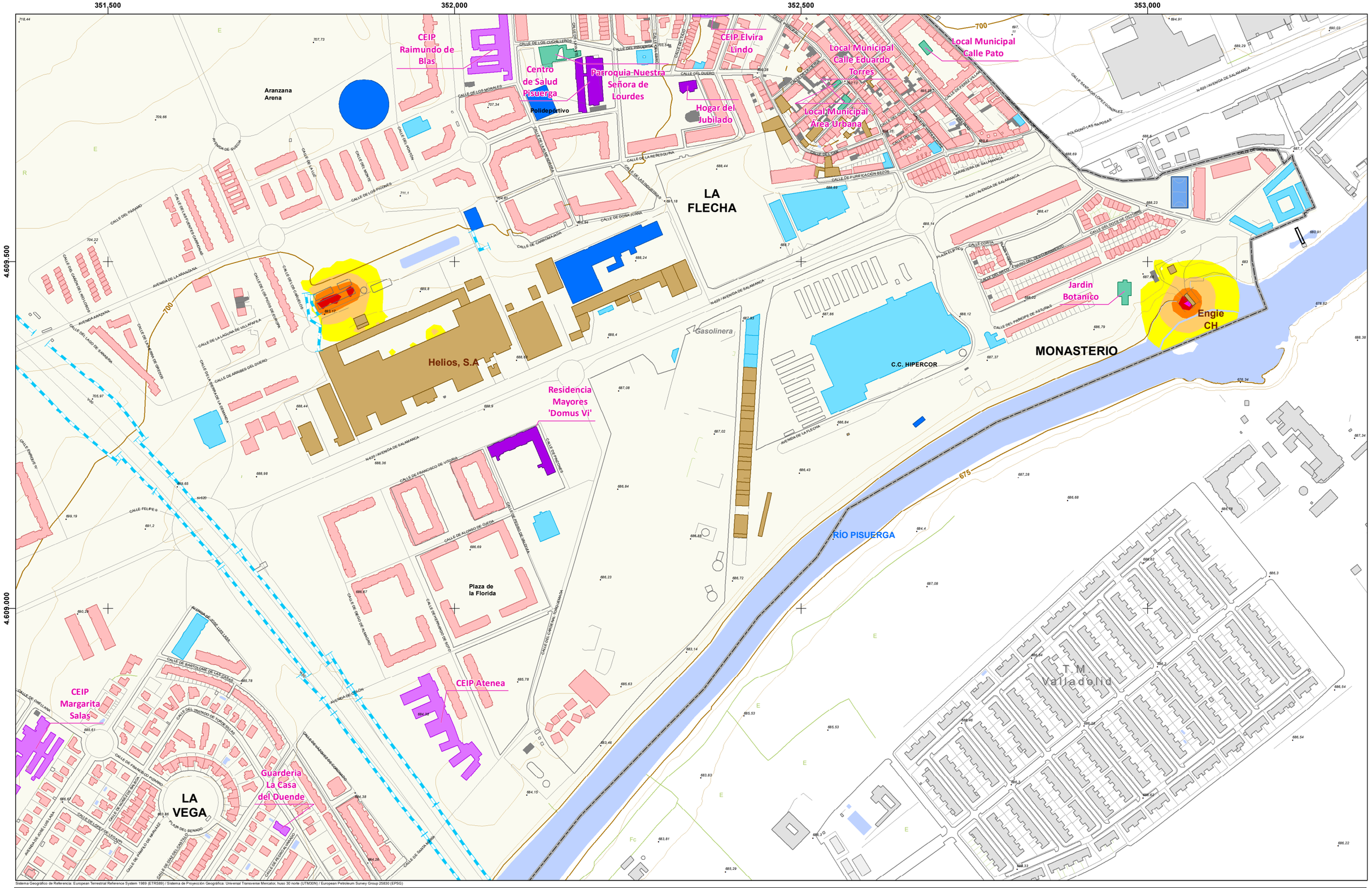
AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía**

Nº: **4.1** Hoja 5 de 9



LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía**

Nº: **4.1**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

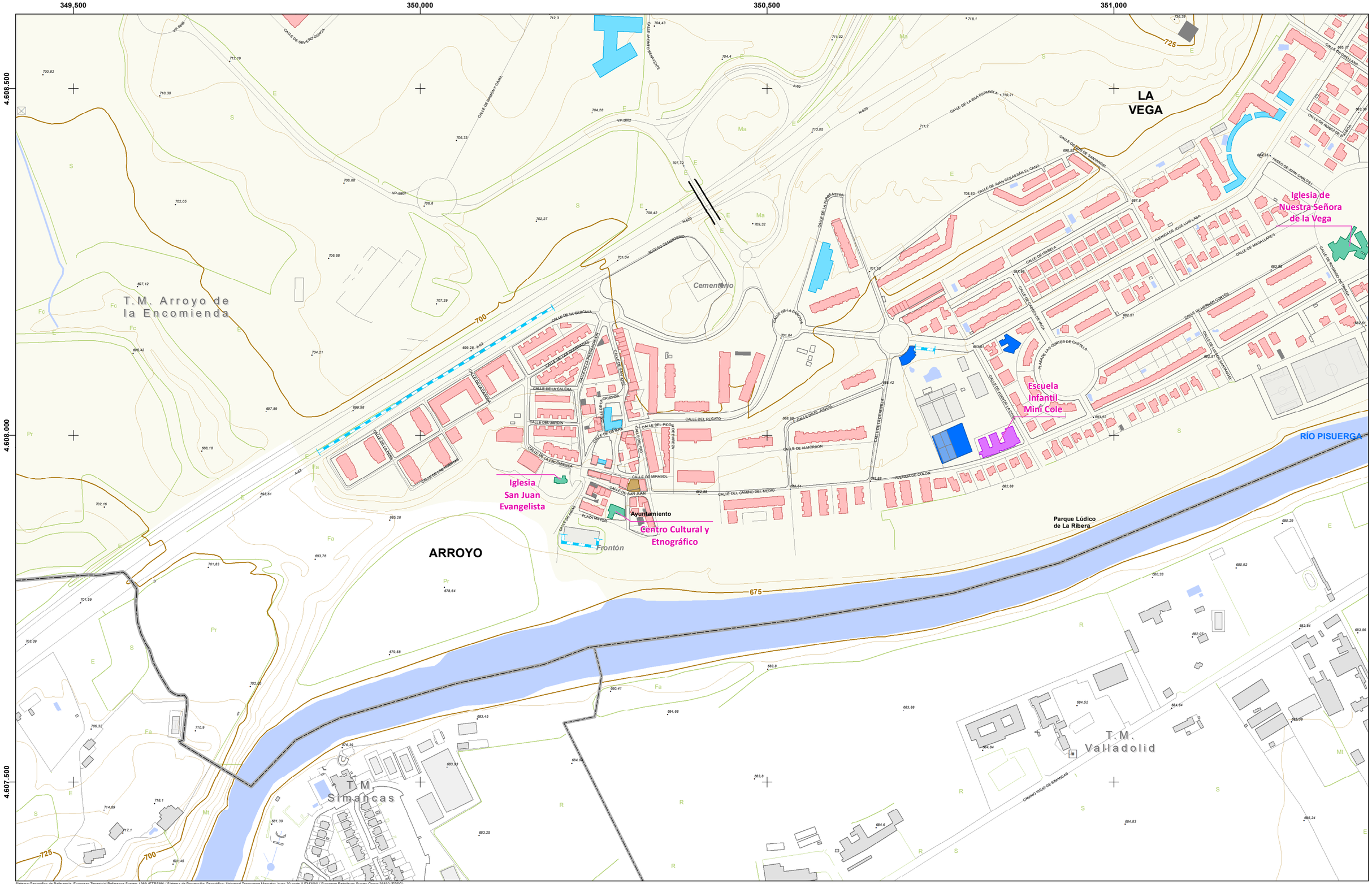
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía

Nº:

4.1

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

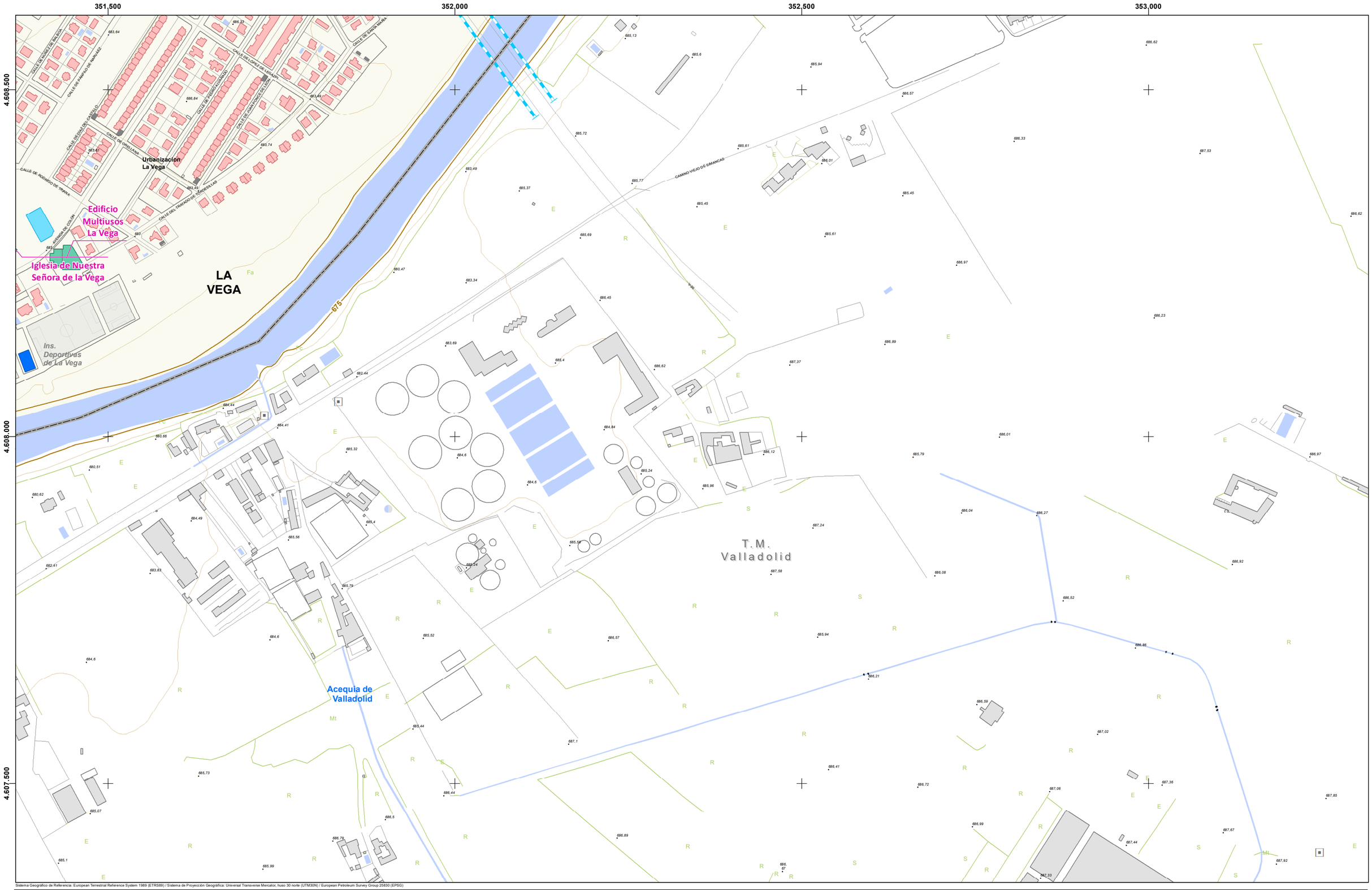
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Ldía

Nº: **4.1**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ldía

Nº:

4.1

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde

Nº: **4.2**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE DEL COMERCIO

A-62

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

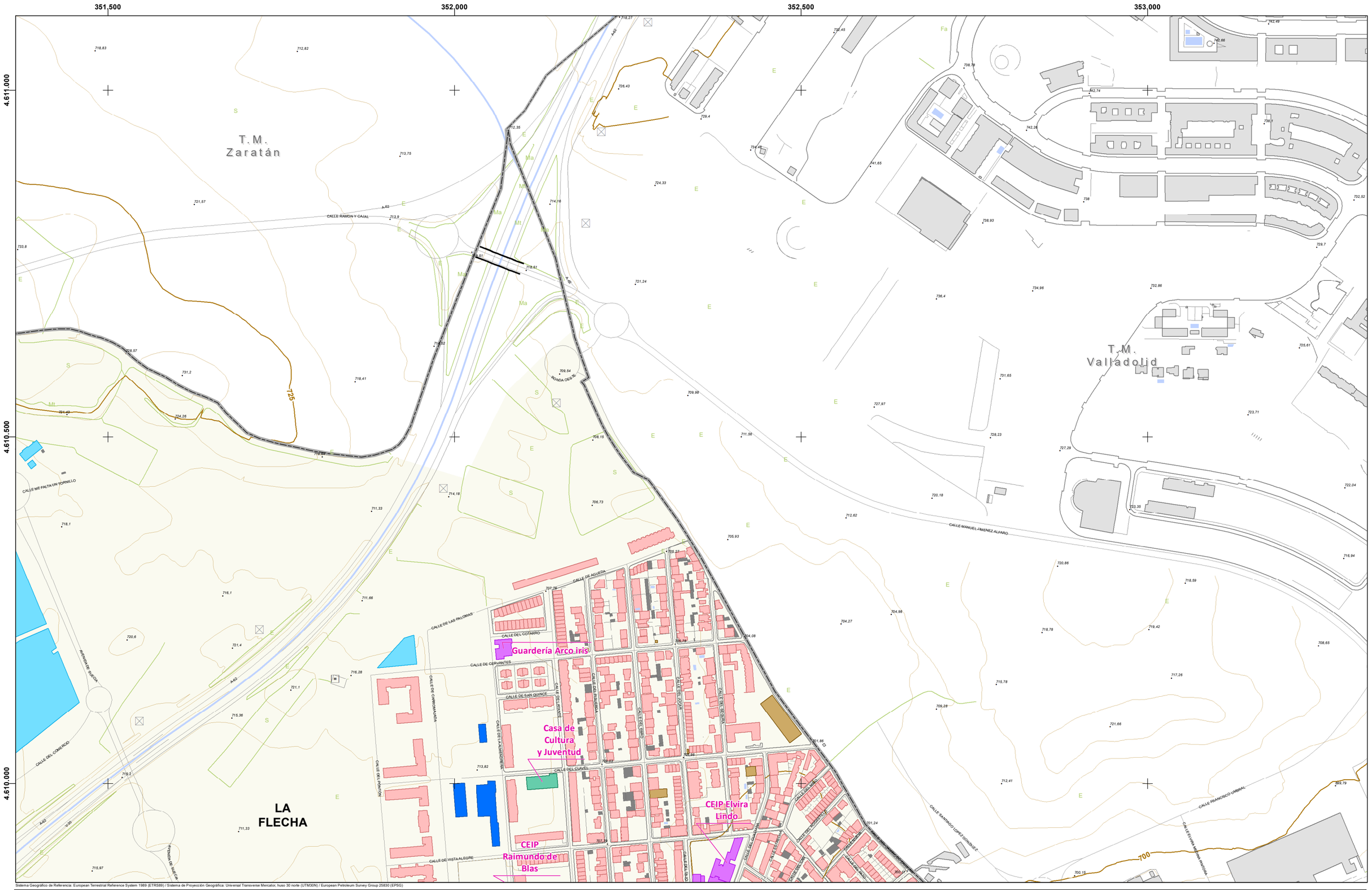
PLANO:

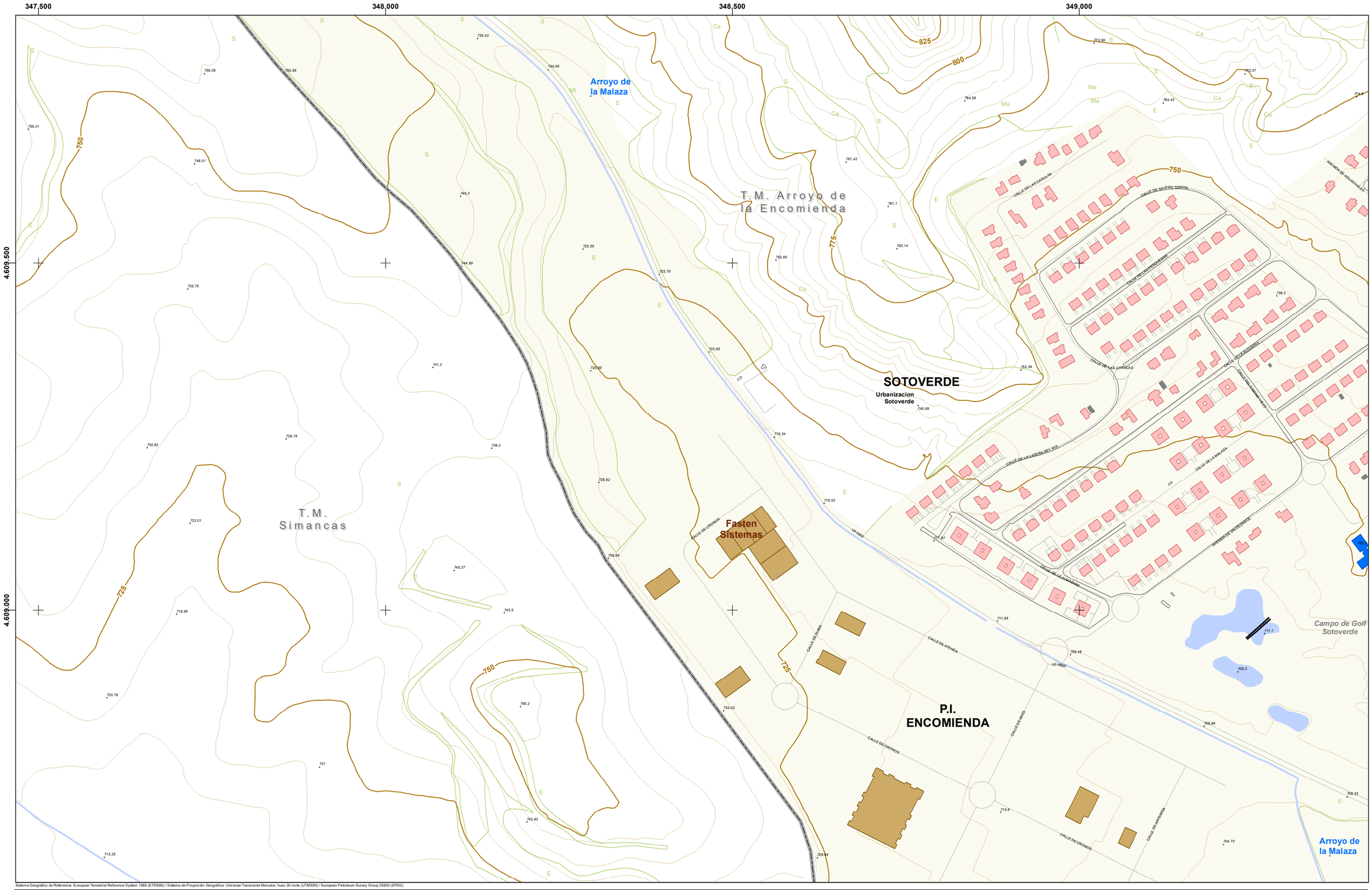
NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Ltarde

Nº:

4.2

Hoja 2 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.611.000
4.610.500
4.610.000
T.M.
Zaratán
T.M.
Valladolid
LA
FLECHA
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE DEL COMERCIO
CALLE ME FALTA UN TORNILLO
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DEL GOTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE VISTA ALEGRE
CALLE DE AGUEDA
CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO
CALLE FRANCISCO UMBRAL
CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ
CALLE DE CARROMAMON
CALLE DEL PONTON
CALLE DE LA ALMAZORERA
CALLE DEL DELEITE
CALLE DEL BARRO
CALLE DEL ROSTRO
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DEL ALMA
CALLE DEL BUEN
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DE LA ESPERANZA



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

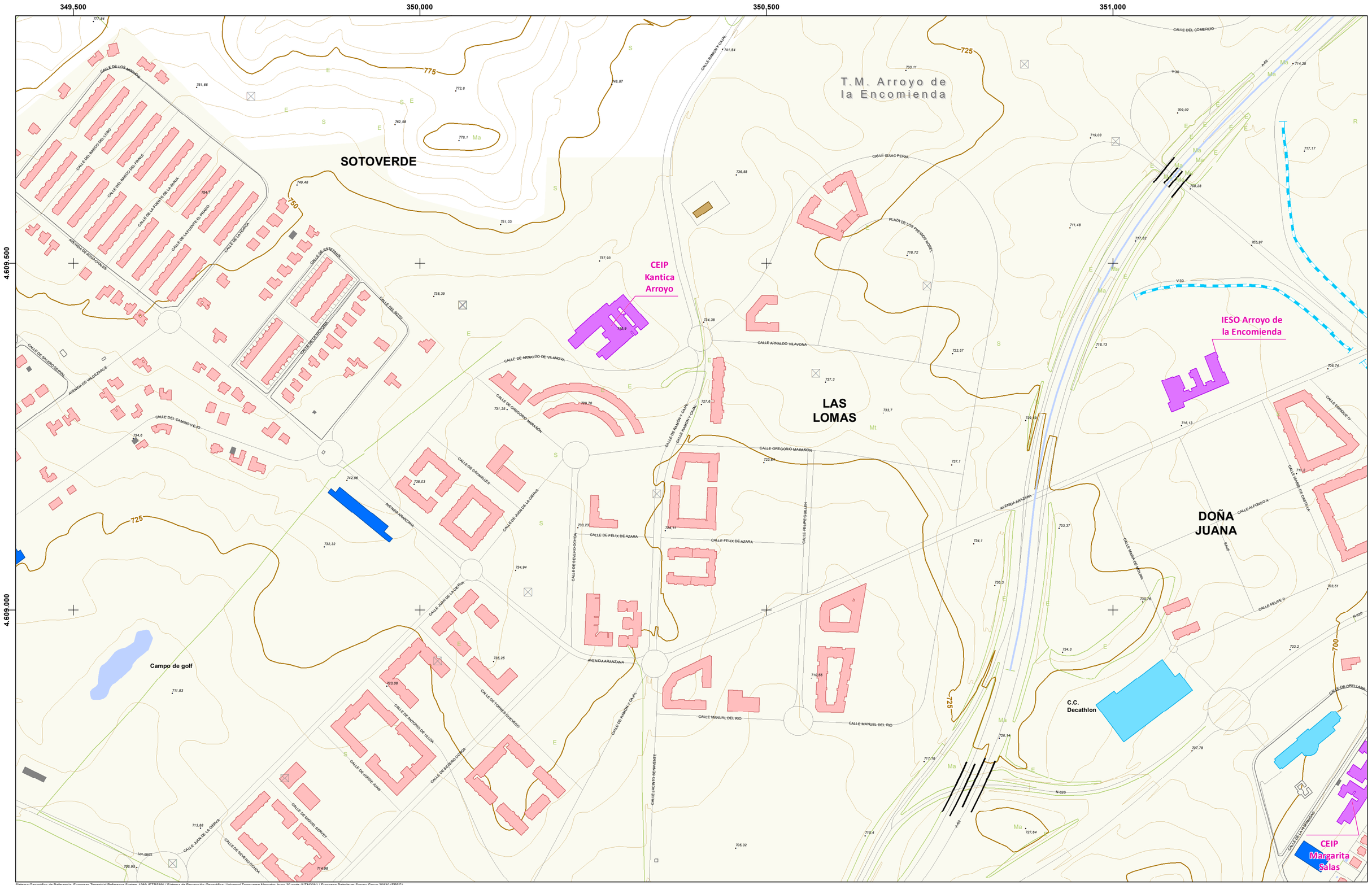
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde

Nº:

4.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

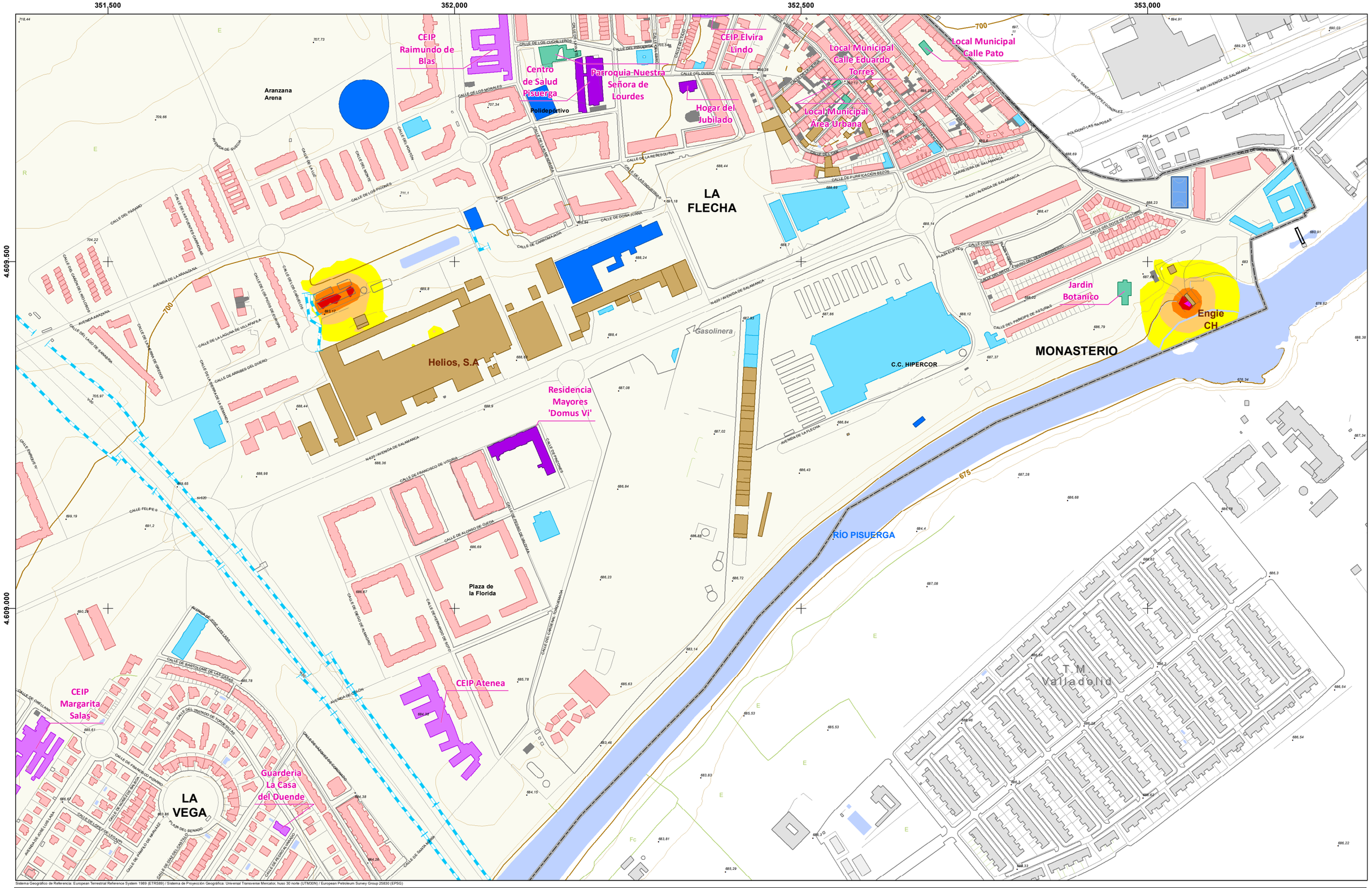
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde**

Nº: **4.2**

Hoja 5 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde**

Nº: **4.2**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

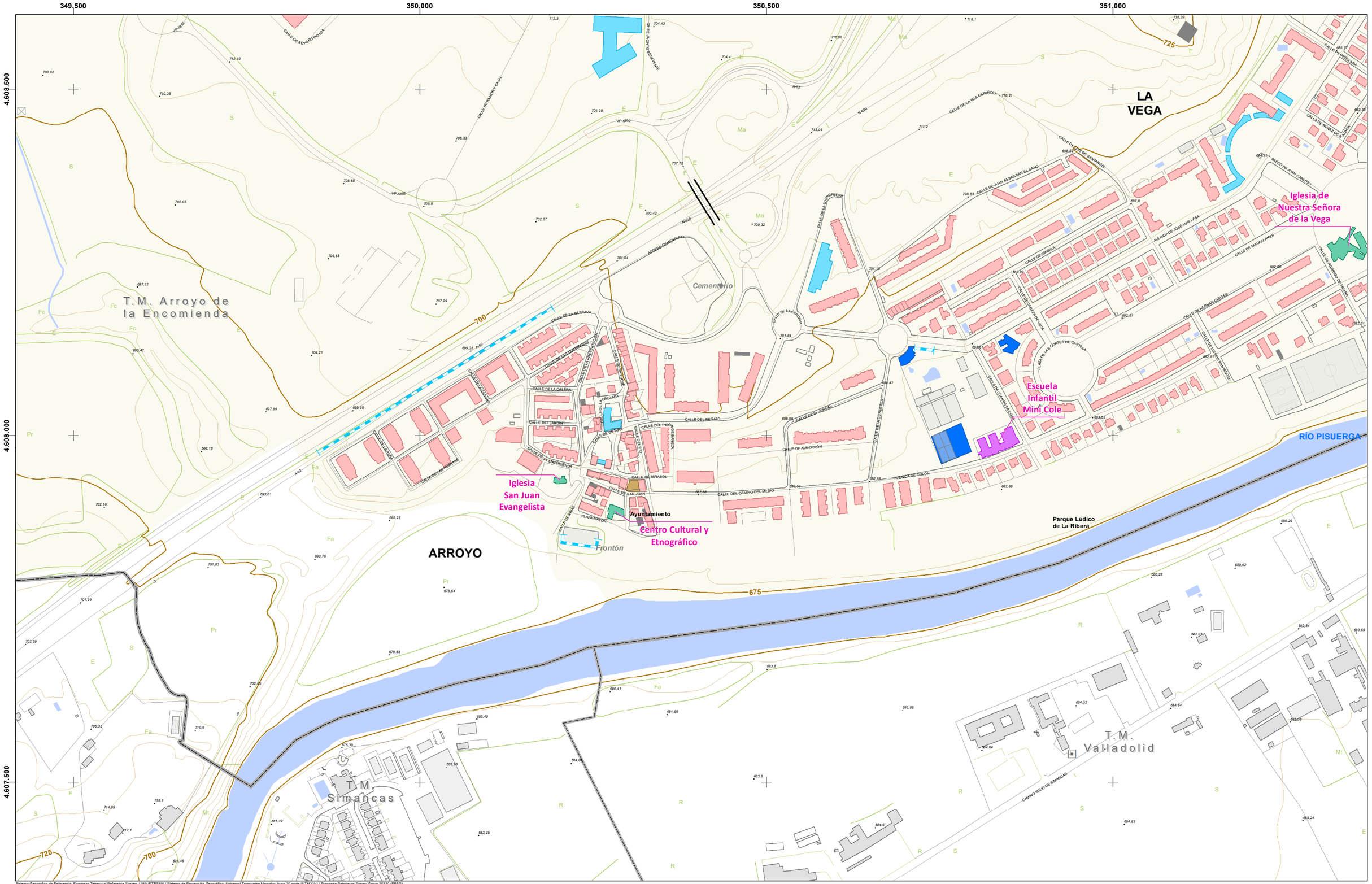
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde

Nº:

4.2

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

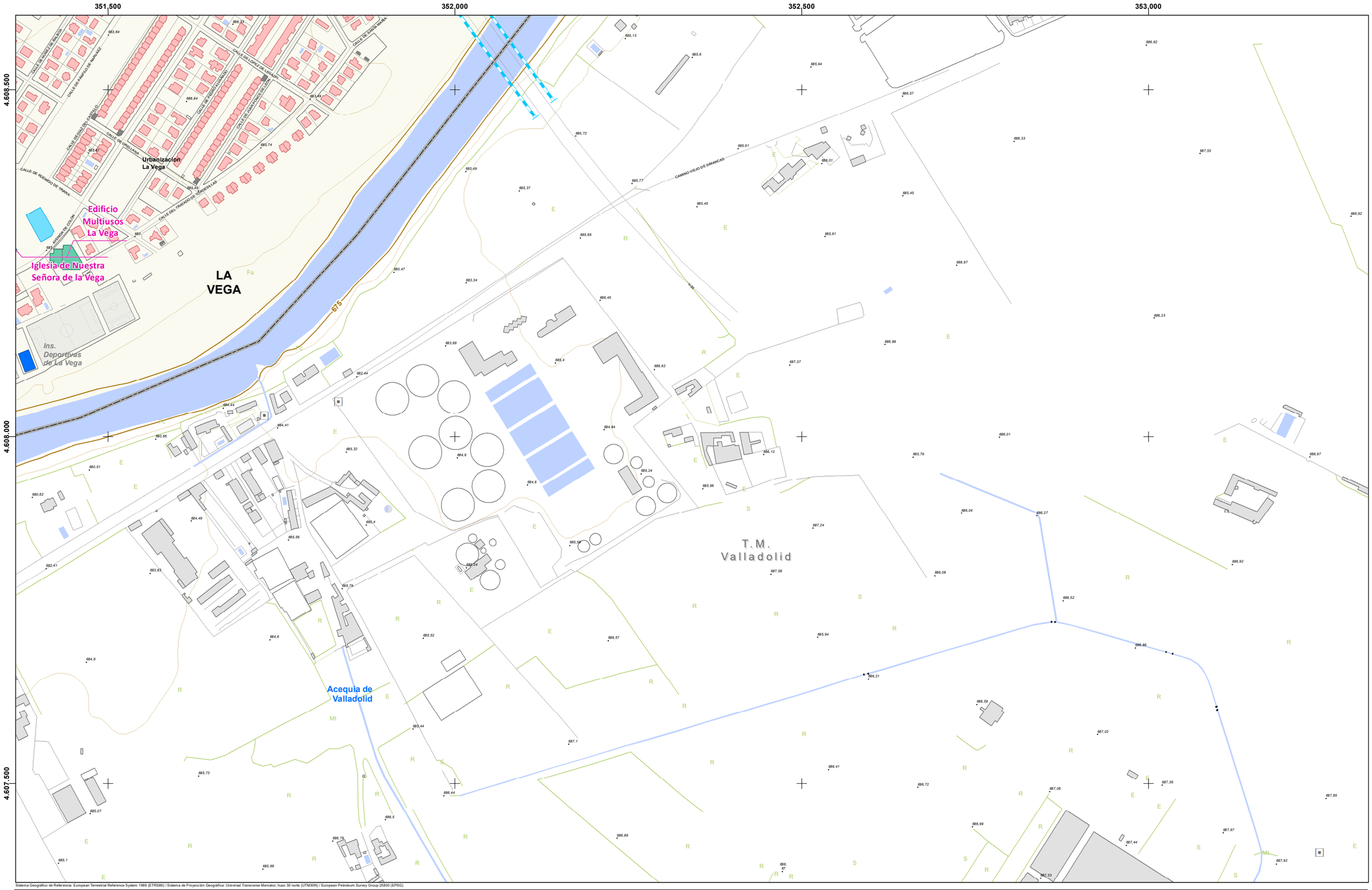
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde

Nº: **4.2**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Ltarde

Nº:

4.2

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lnoche

Nº.

4.3

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMON Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE DEL ROMERO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

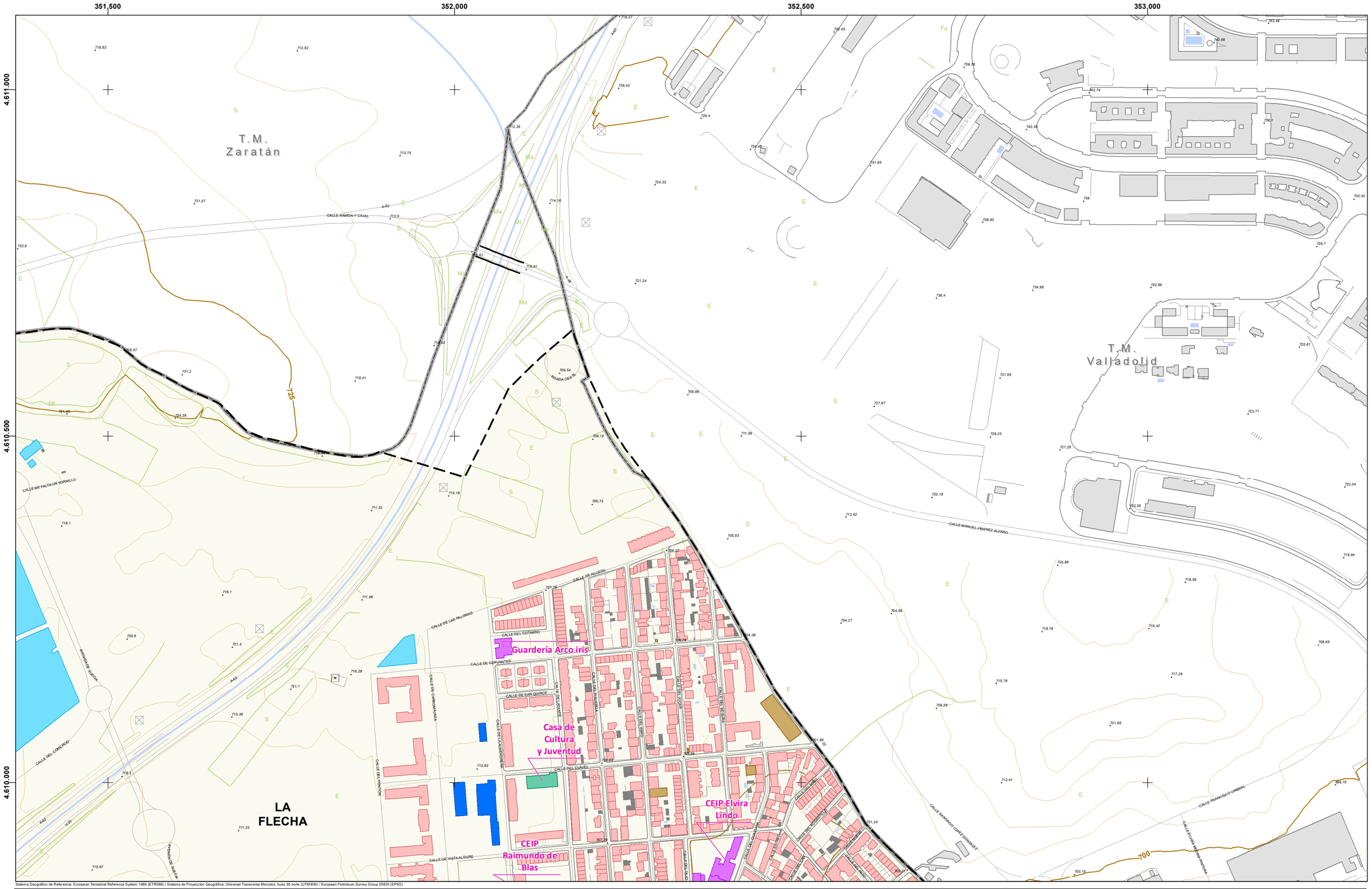
PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Lnoche

Nº:

4.3

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

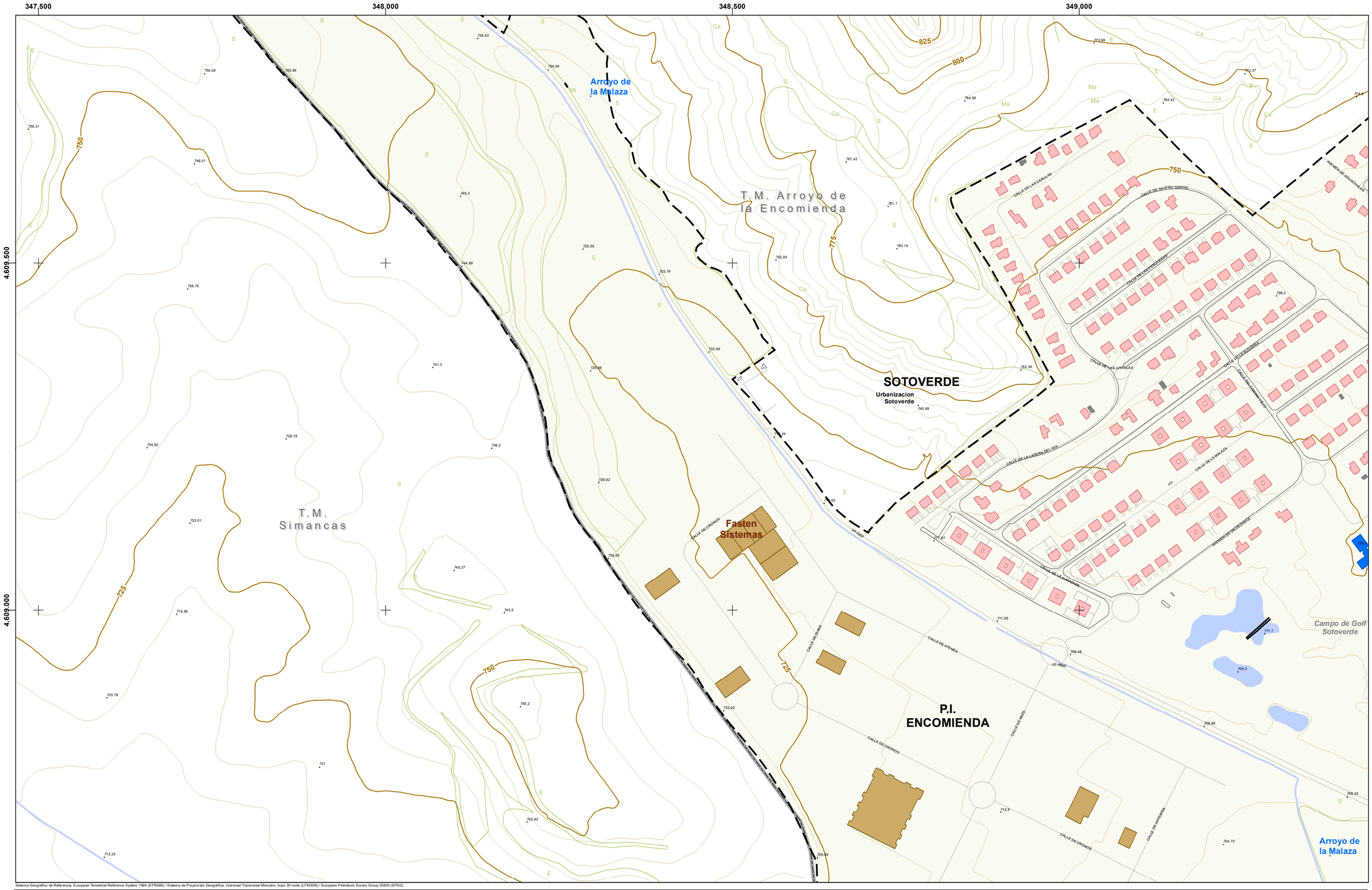
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Lnoche

Nº: **4.3**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

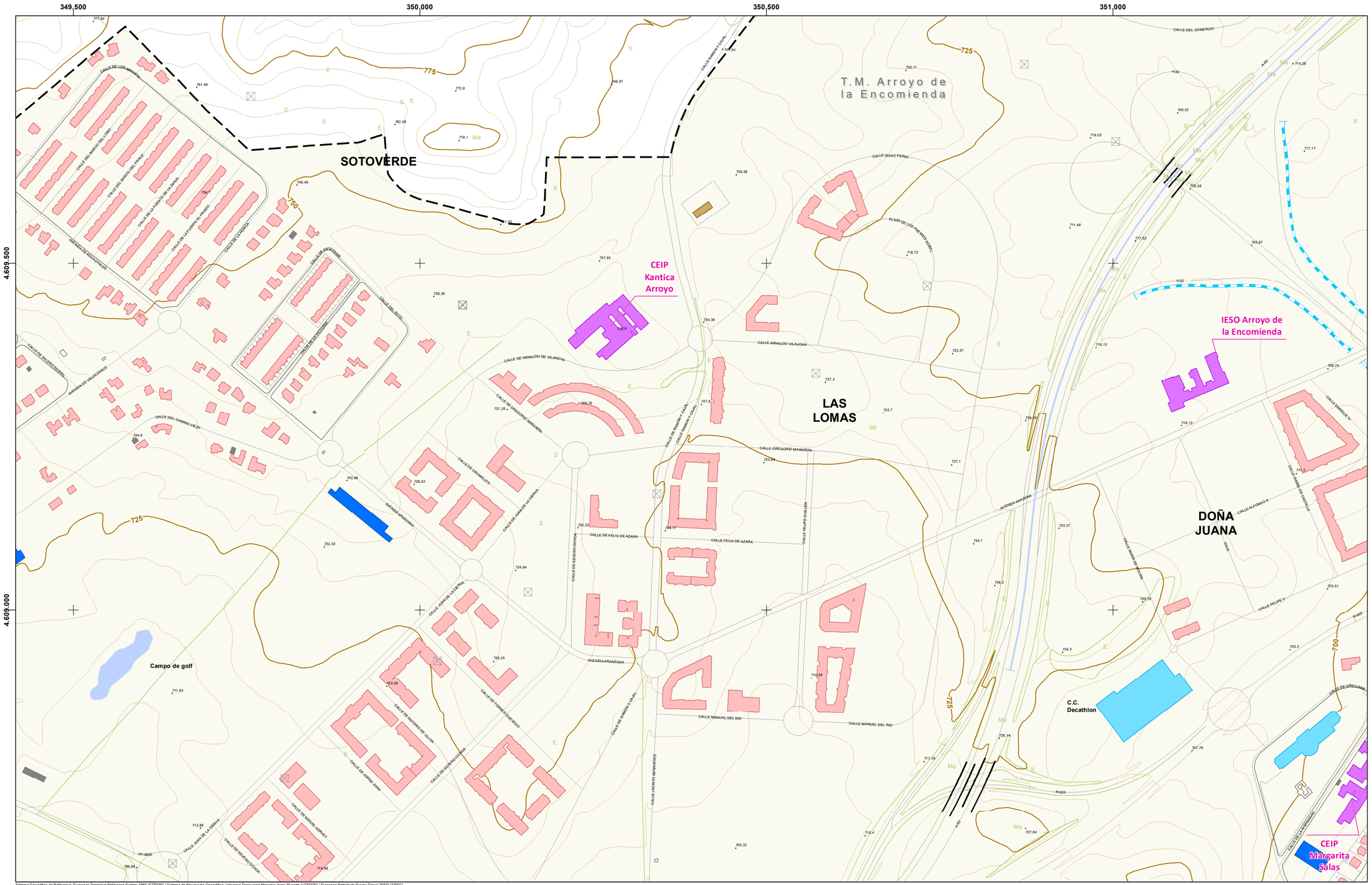
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lnoche

Nº:

4.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lnoche**

Nº: **4.3**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Polideportivo
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Gasolinera
Residencia Mayores 'Domus Vi'
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

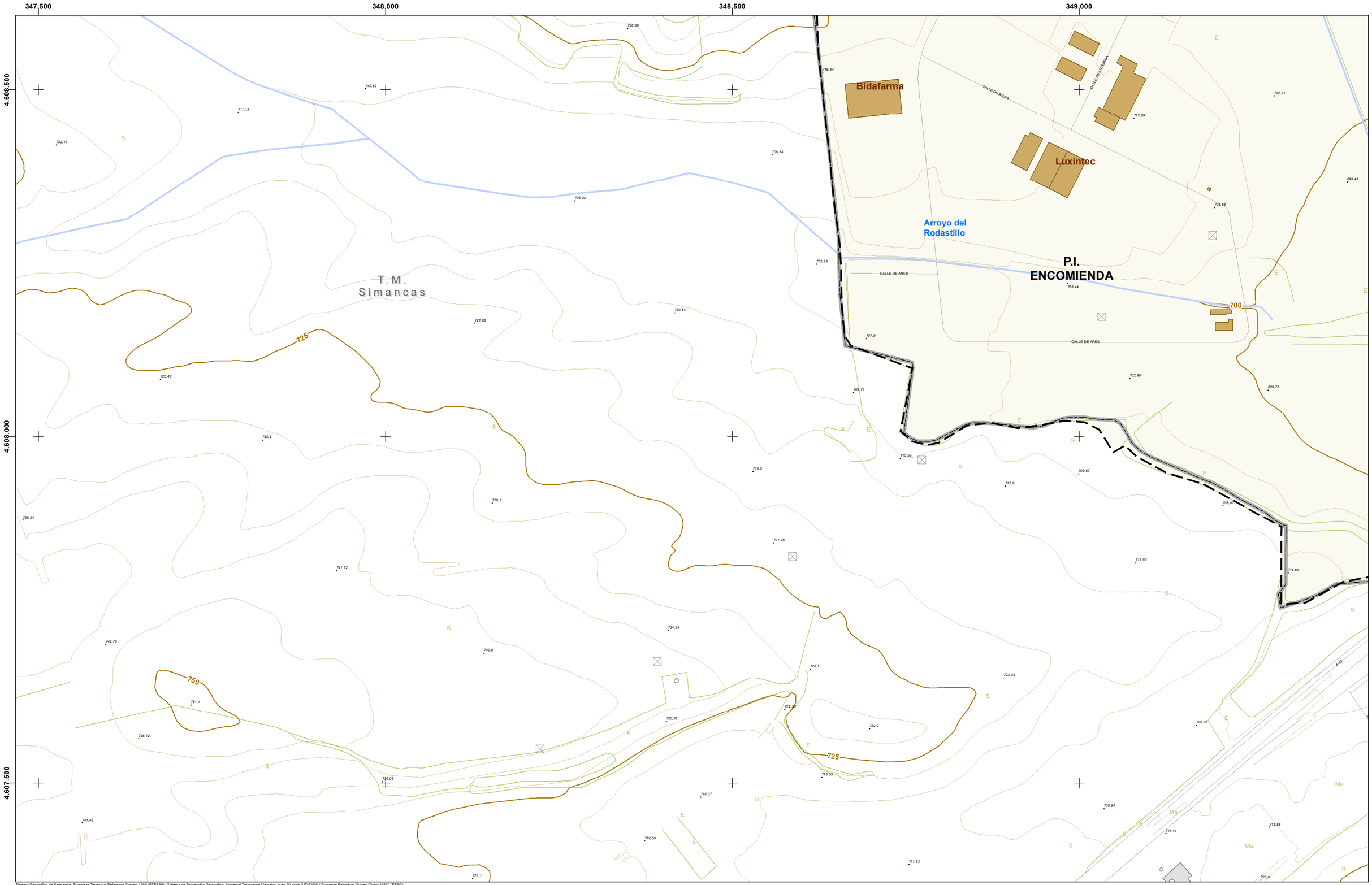
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lnoche**

Nº: **4.3**

Hoja 6 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

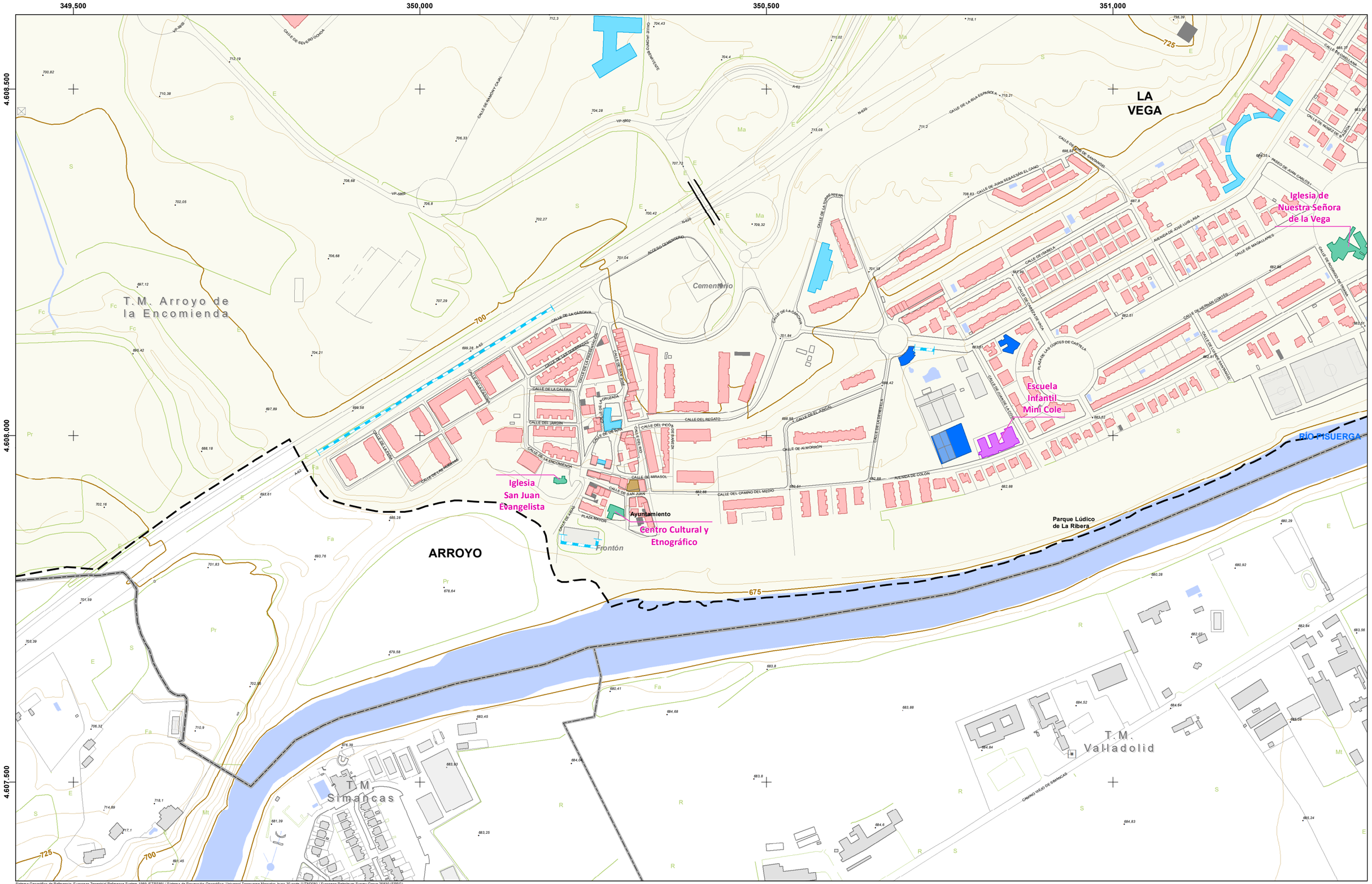
PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Lnoche

Nº:

4.3

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

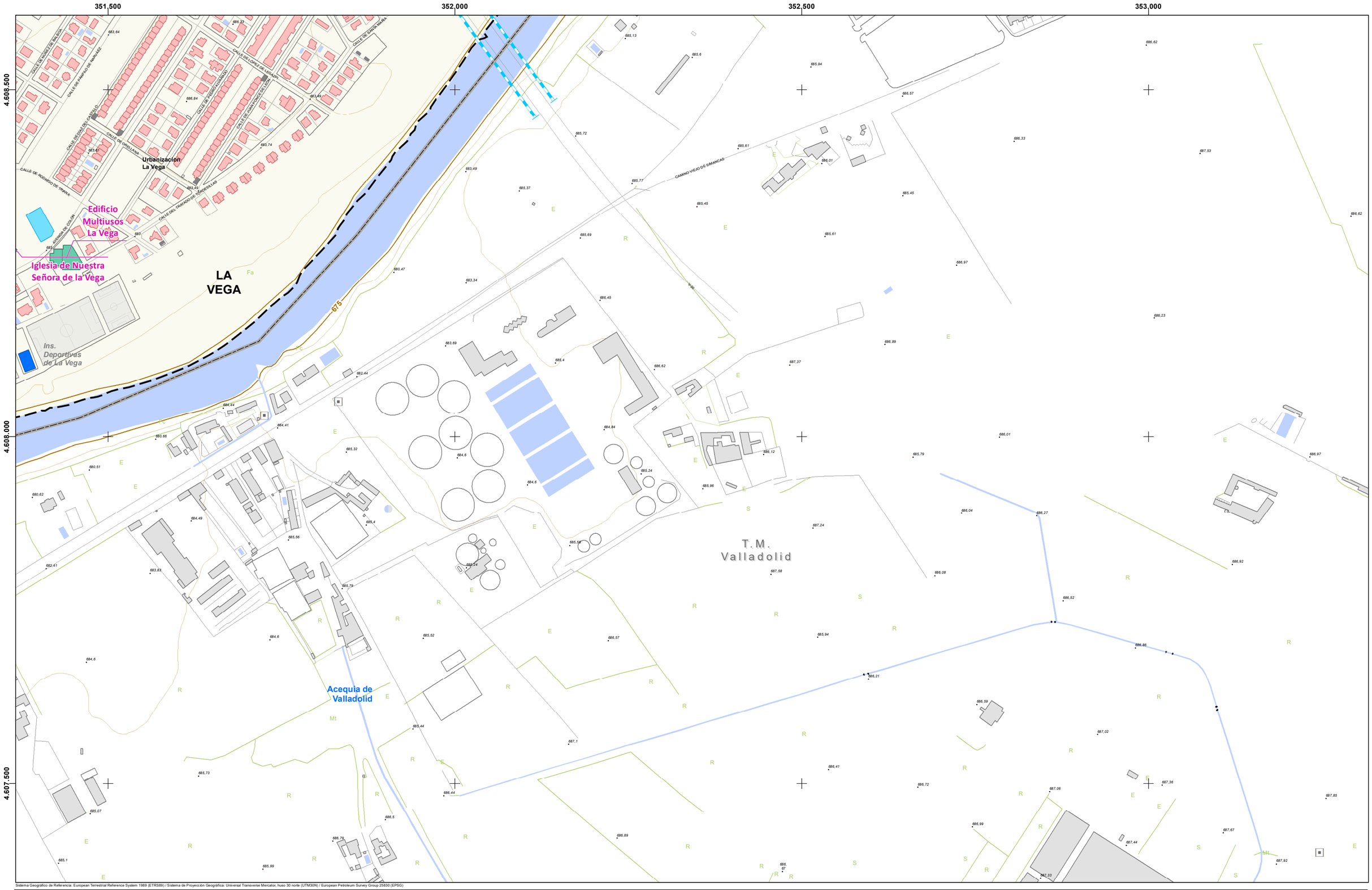
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Lnoche

Nº: **4.3**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lnoche

Nº:

4.3

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº:

4.4

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

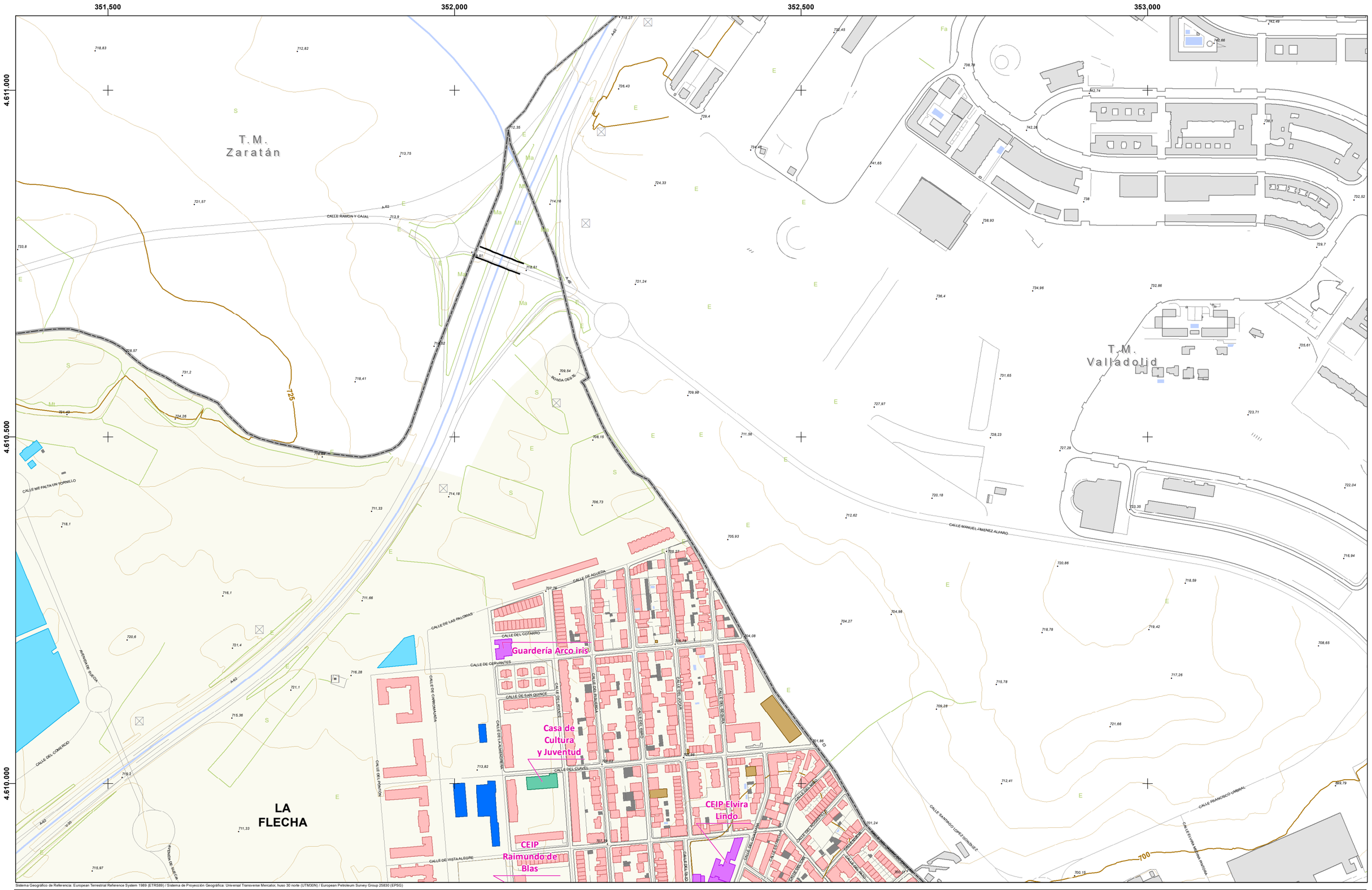
PLANO:

NIVELES SONOROS
FOCOS INDUSTRIALES
Indicador Lden

Nº:

4.4

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

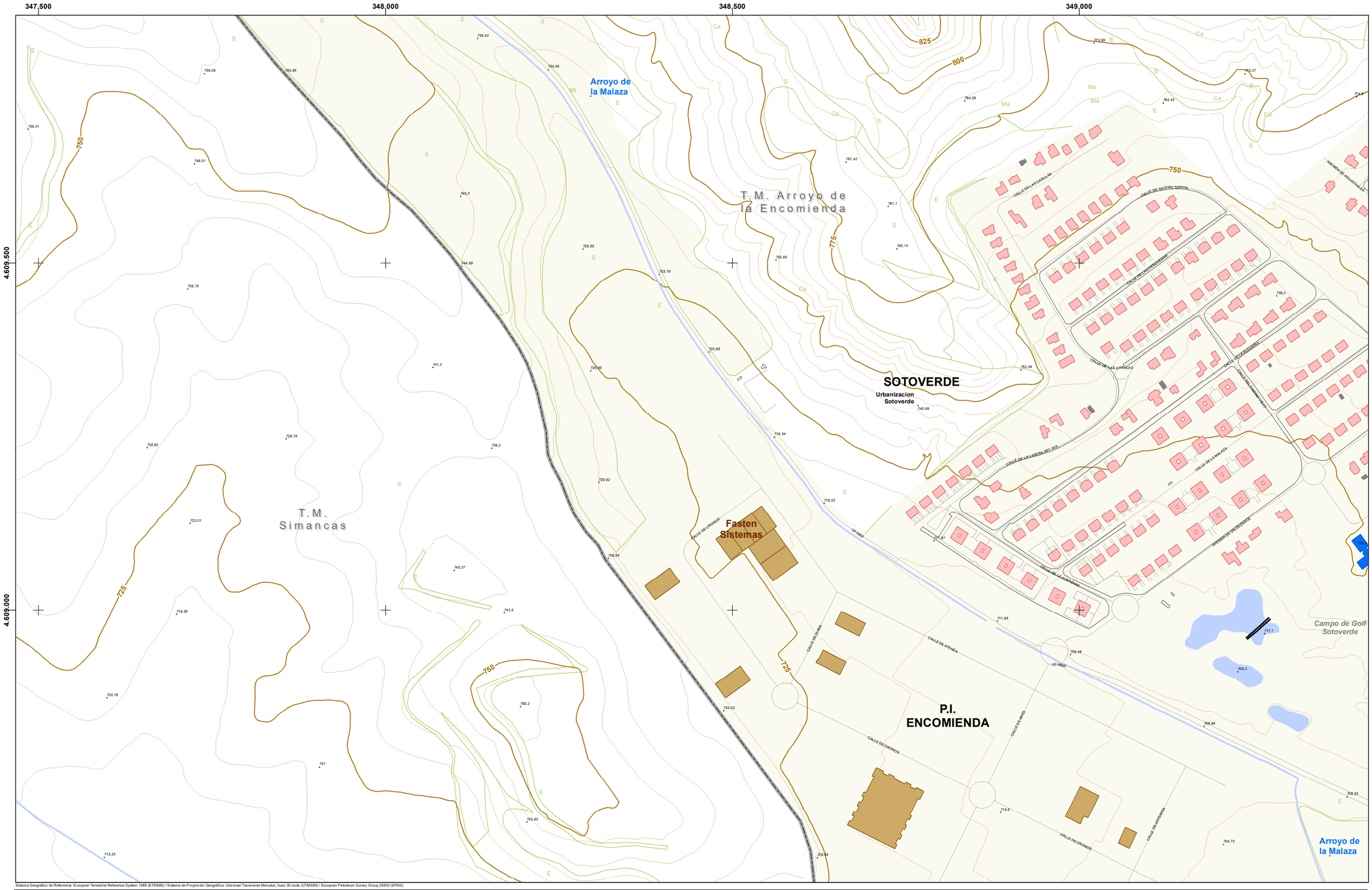
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº: **4.4**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

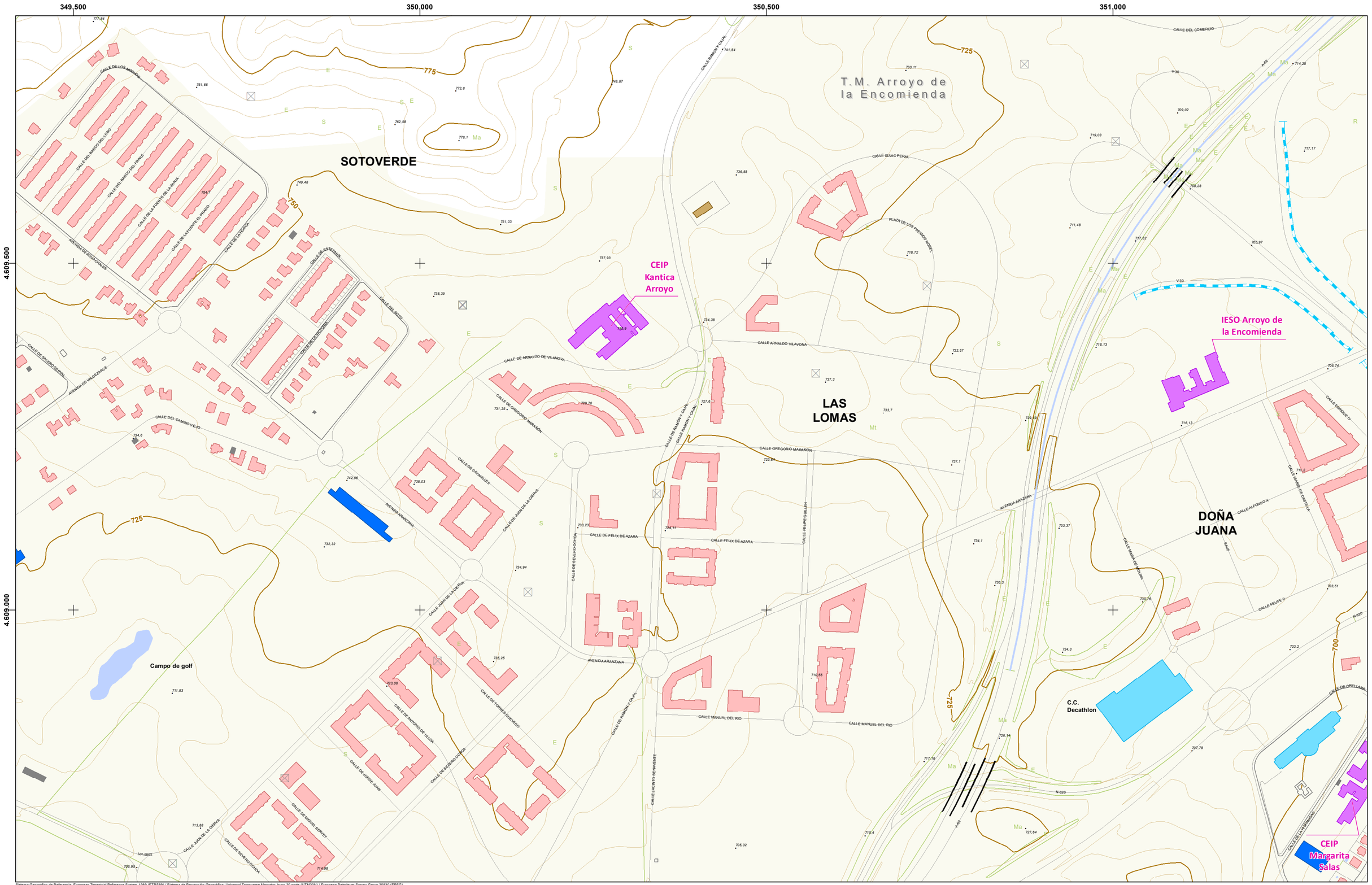
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº:

4.4

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

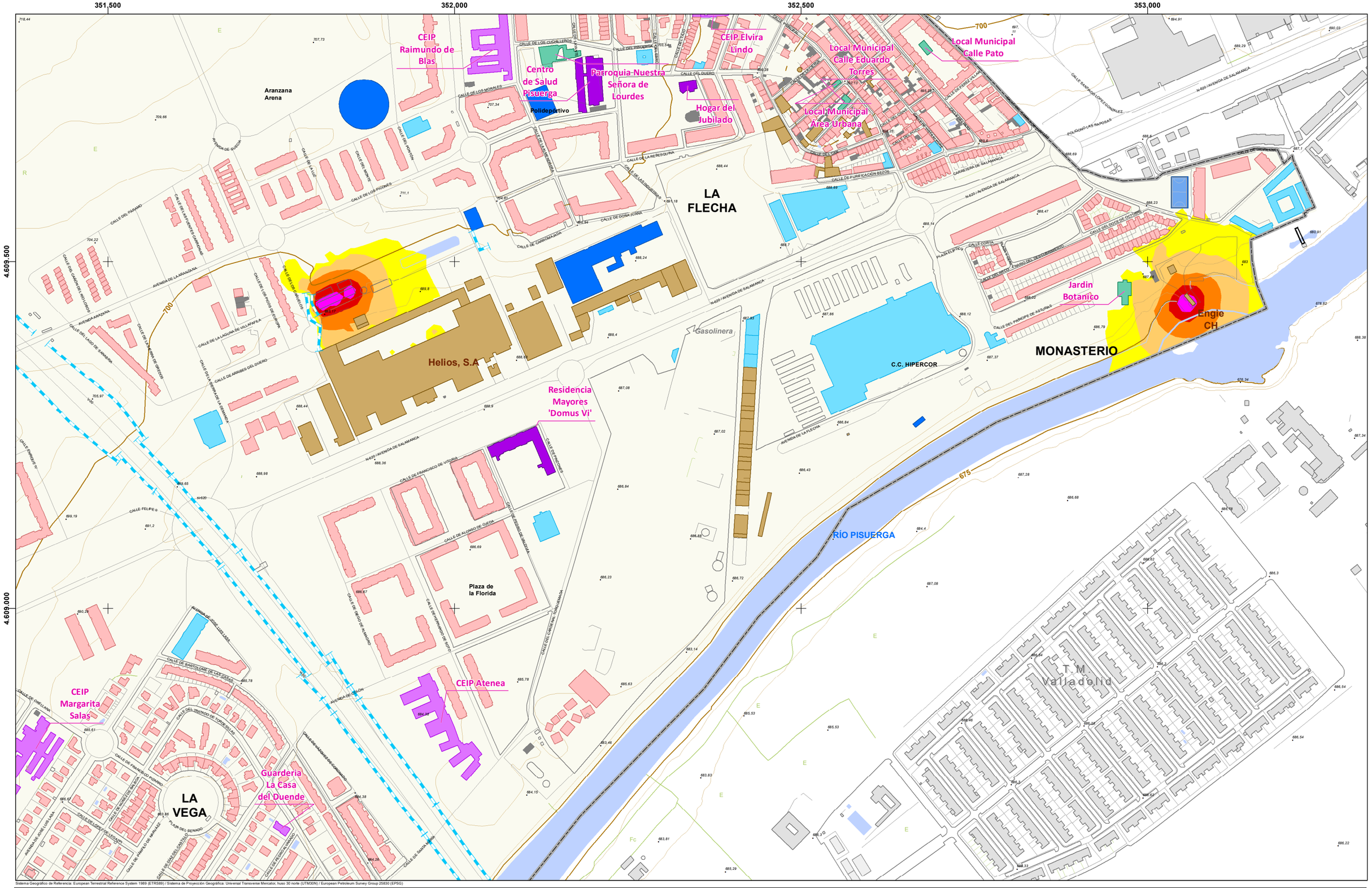
CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden**

Nº: **4.4**

Hoja 5 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden**

Nº: **4.4**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

700

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

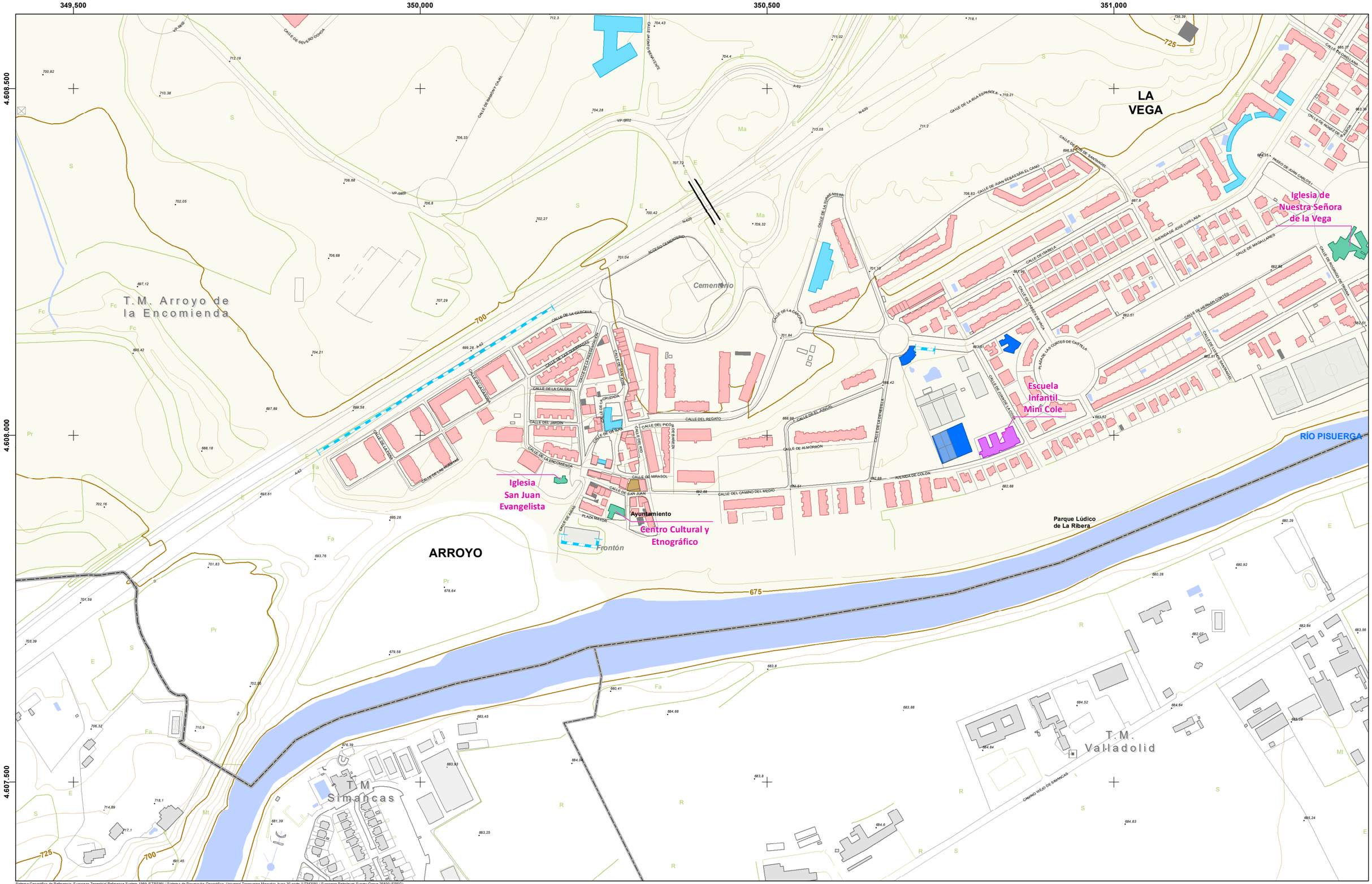
PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº:

4.4

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

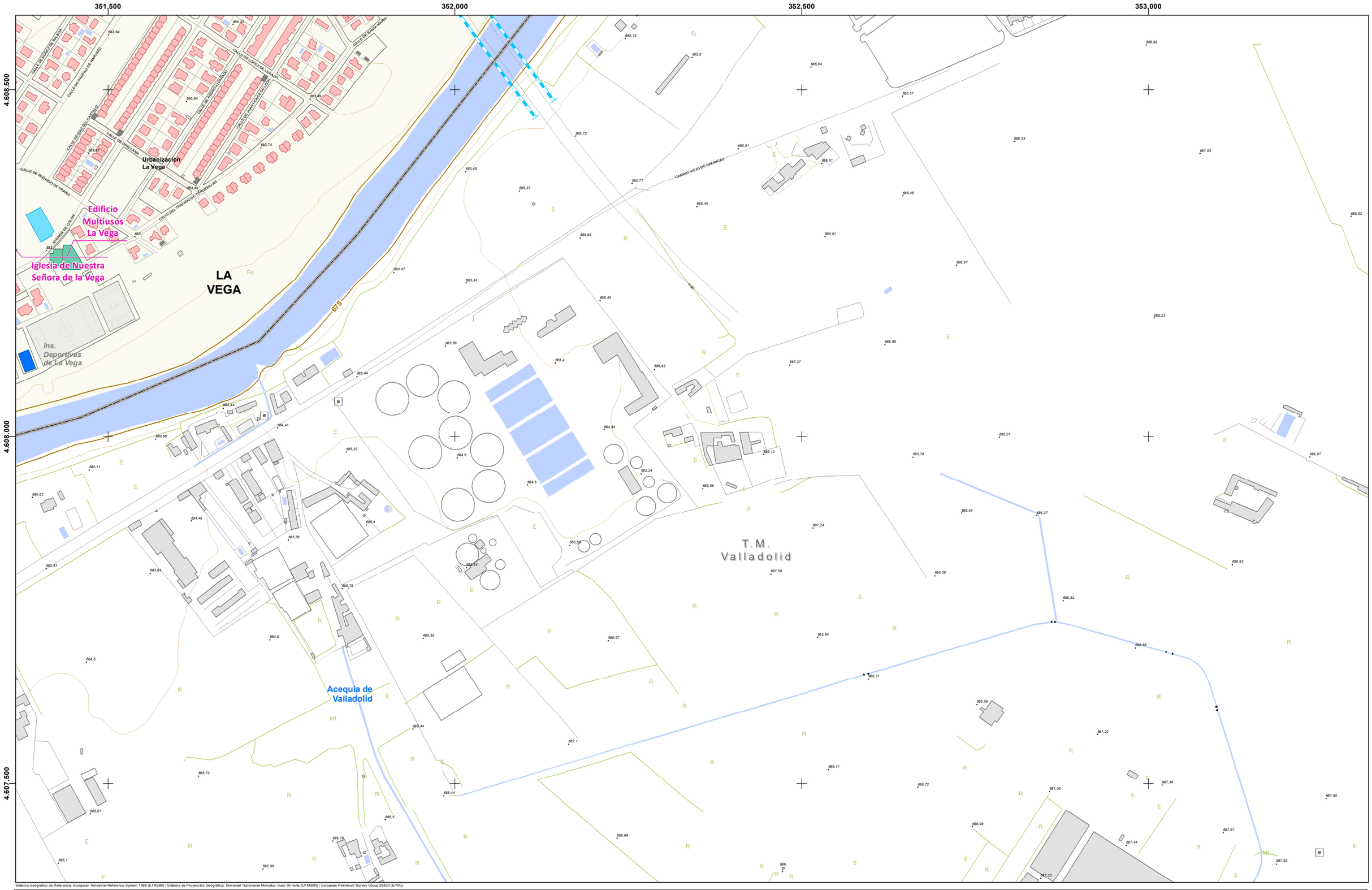
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº: **4.4**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

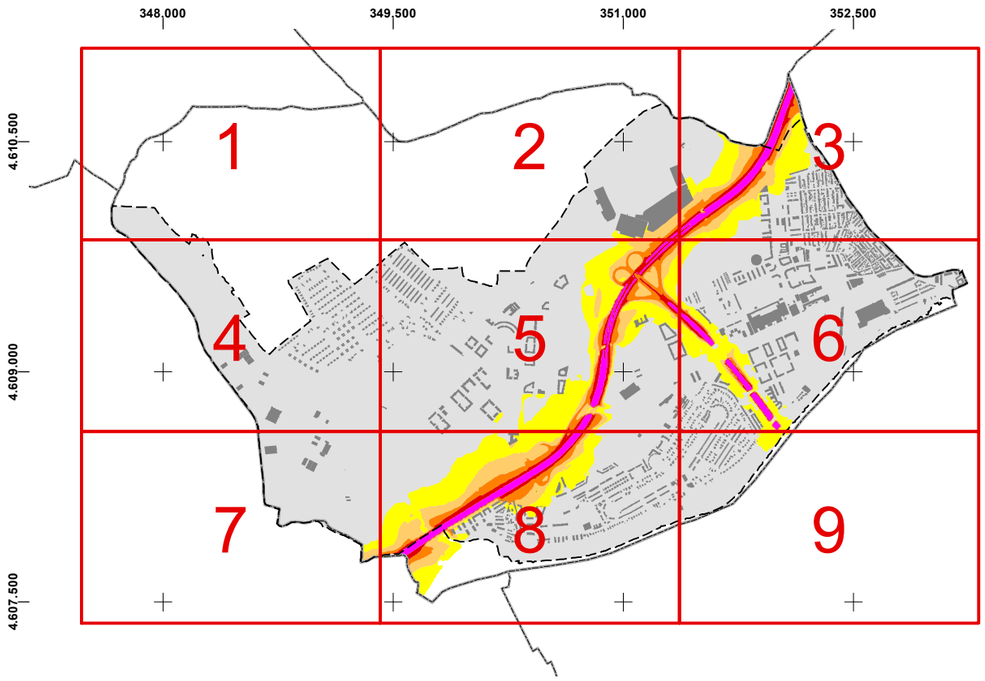
NIVELES SONOROS FOCOS INDUSTRIALES Indicador Lden

Nº:

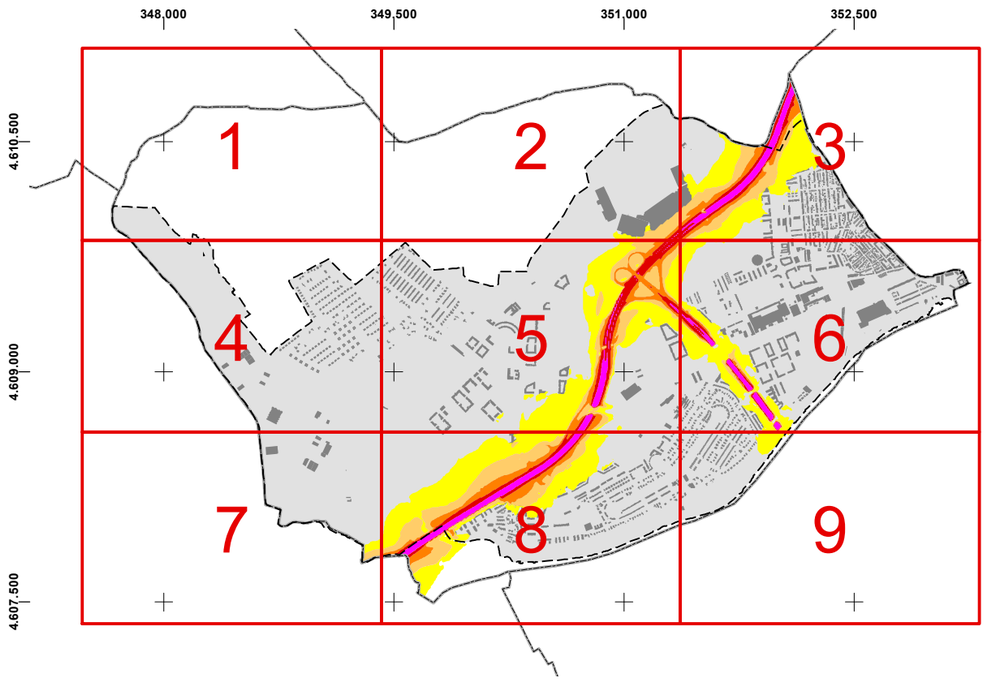
4.4

Hoja 9 de 9

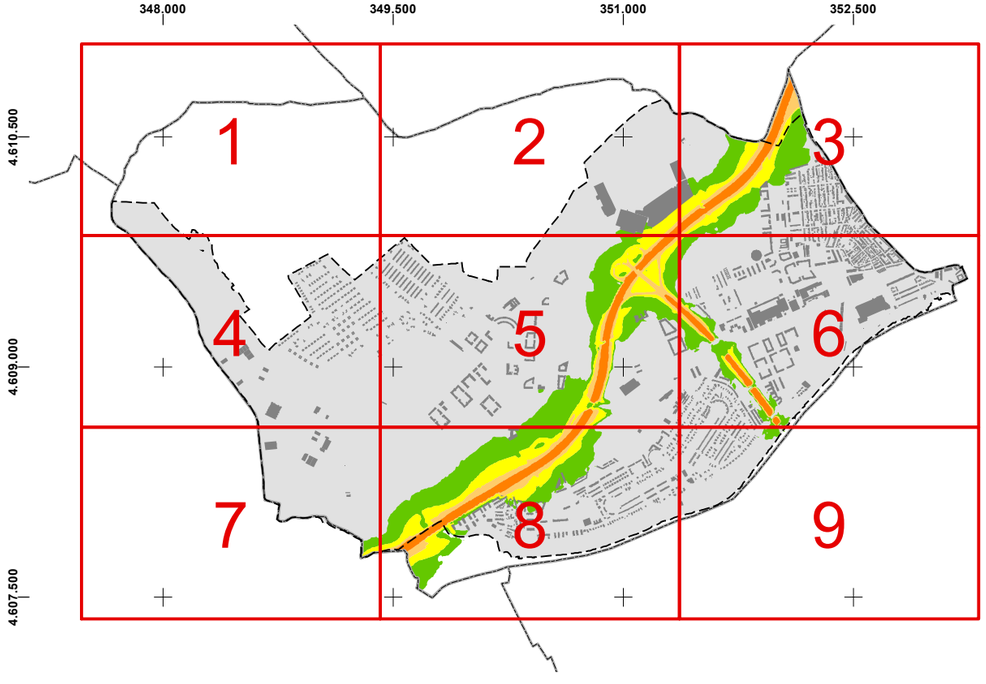
Indicador Ldía



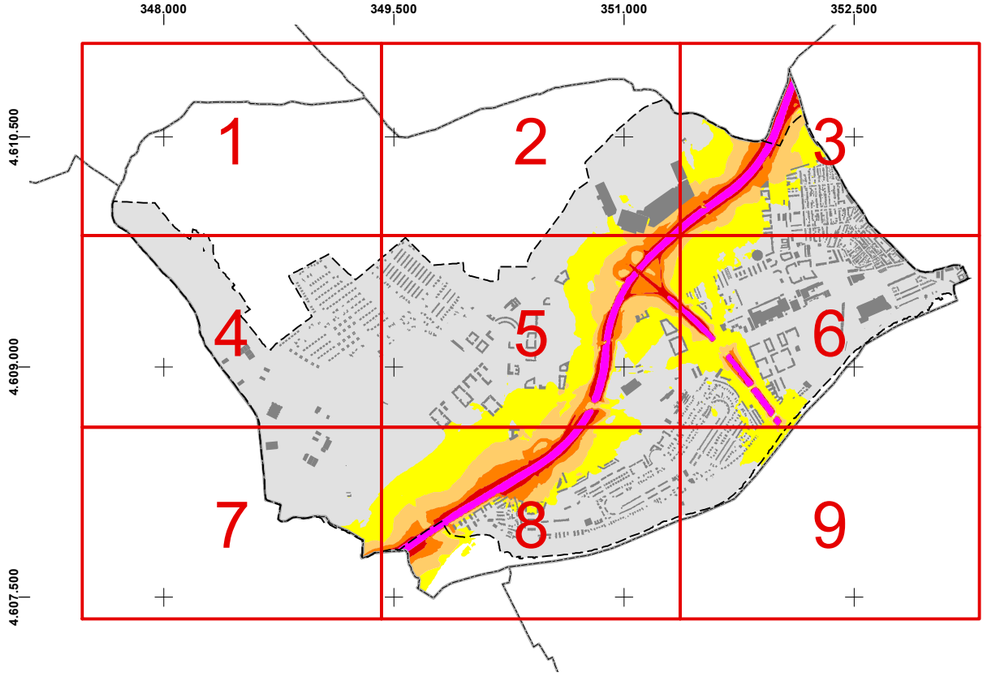
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO
DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS
GRANDES EJES VIARIOS
Plano resumen

Nº:
5

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº.

5.1

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

CALLE RAMÓN Y CAJAL

825 775 800 750 725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

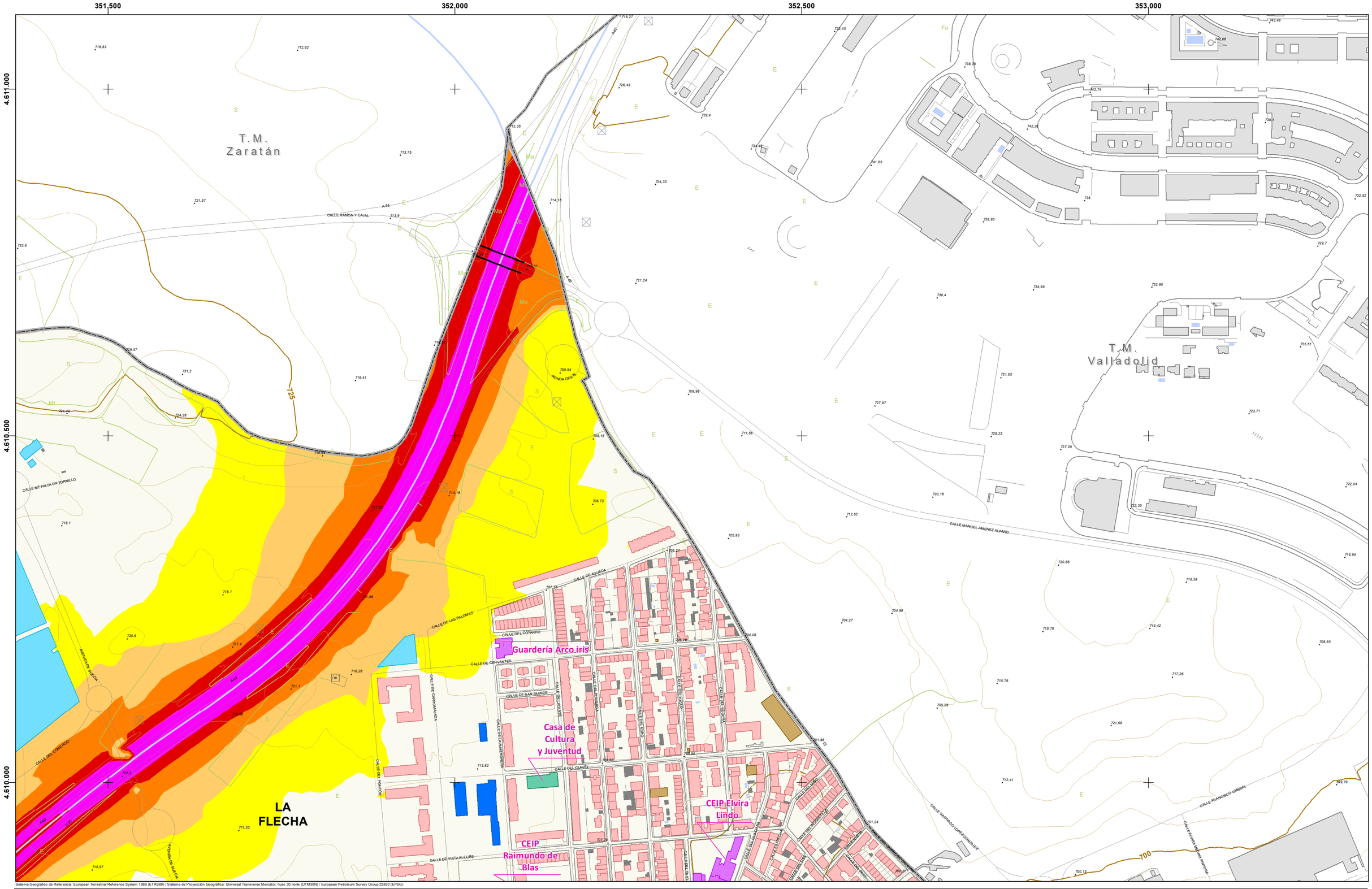
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

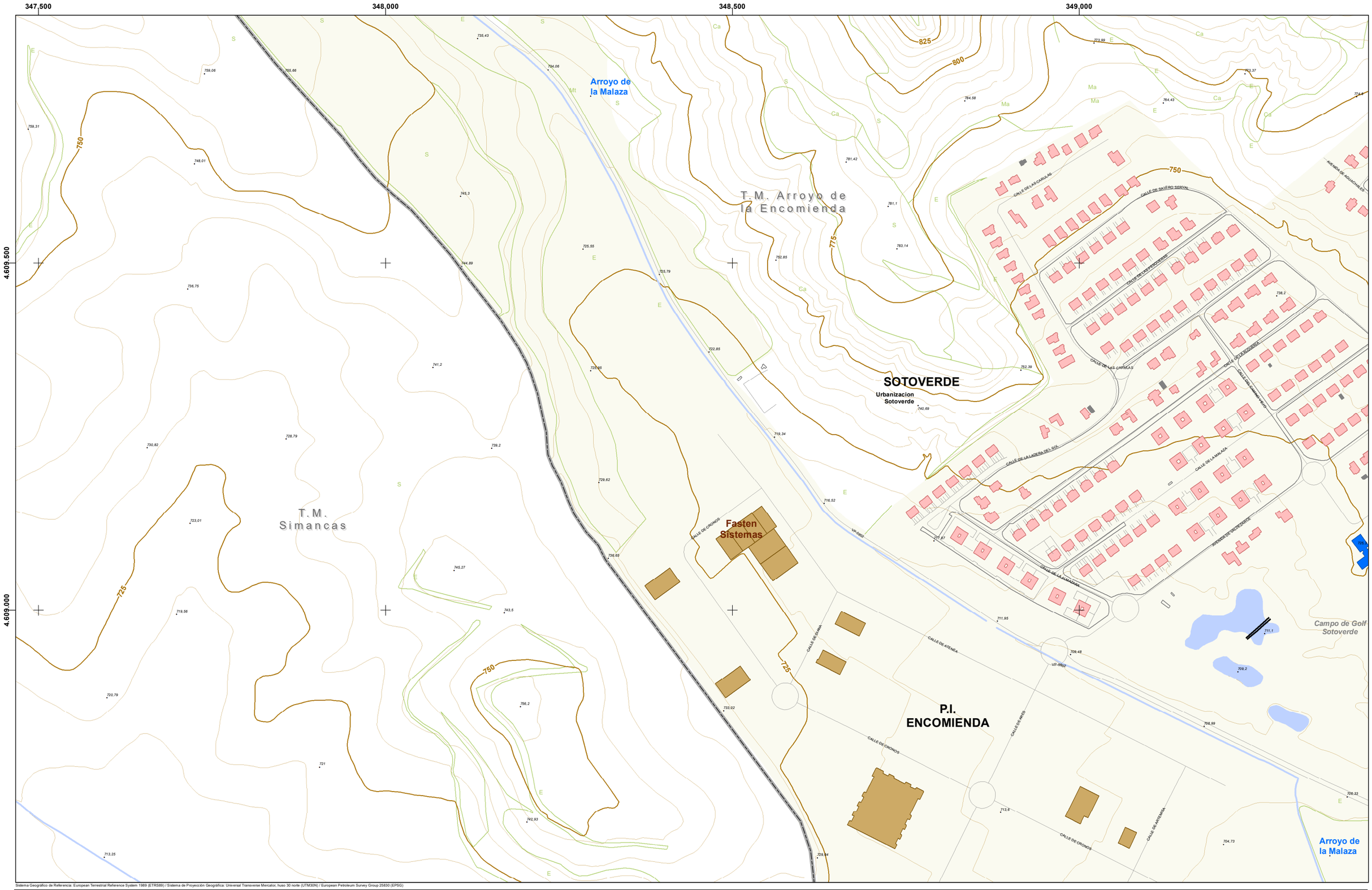
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

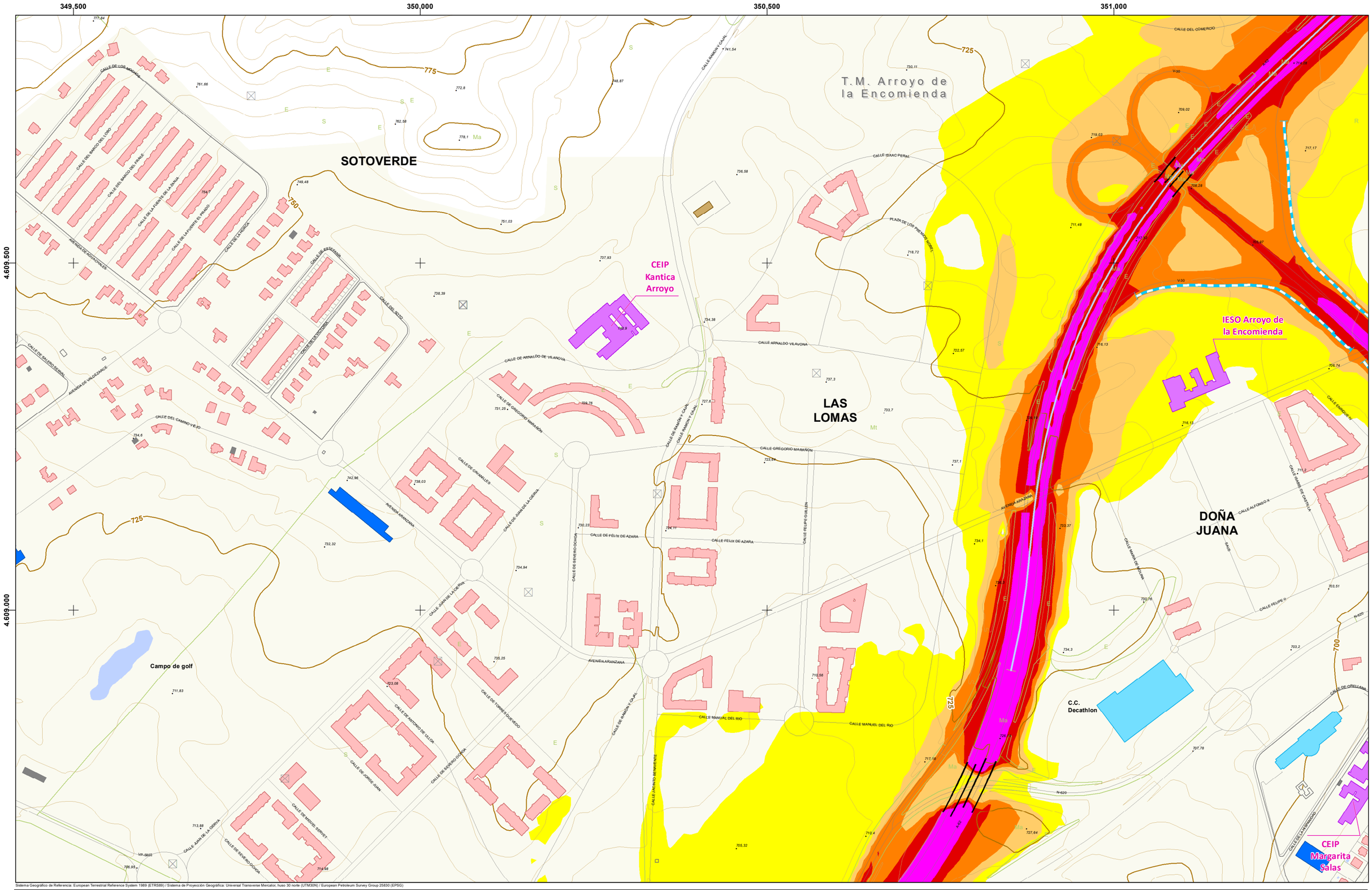
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas

Centro de Salud Pisuerga

Parroquia Nuestra Señora de Lourdes

Polideportivo

Hogar del Jubilado

CEIP Elvira Lindo

Local Municipal Calle Eduardo Torres

Local Municipal Calle Pato

Local Municipal Área Urbana

Aranzana Arena

LA FLECHA

Helios, S.A

Gasolinera

Residencia Mayores 'Domus Vi'

C.C. HIPERCOR

Jardin Botanico

Engie CH

MONASTERIO

RÍO PISUERGA

Plaza de la Florida

CEIP Atenea

CEIP Margarita Salas

Guarderia La Casa del Duende

LA VEGA

T M Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía**

Nº: **5.1**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

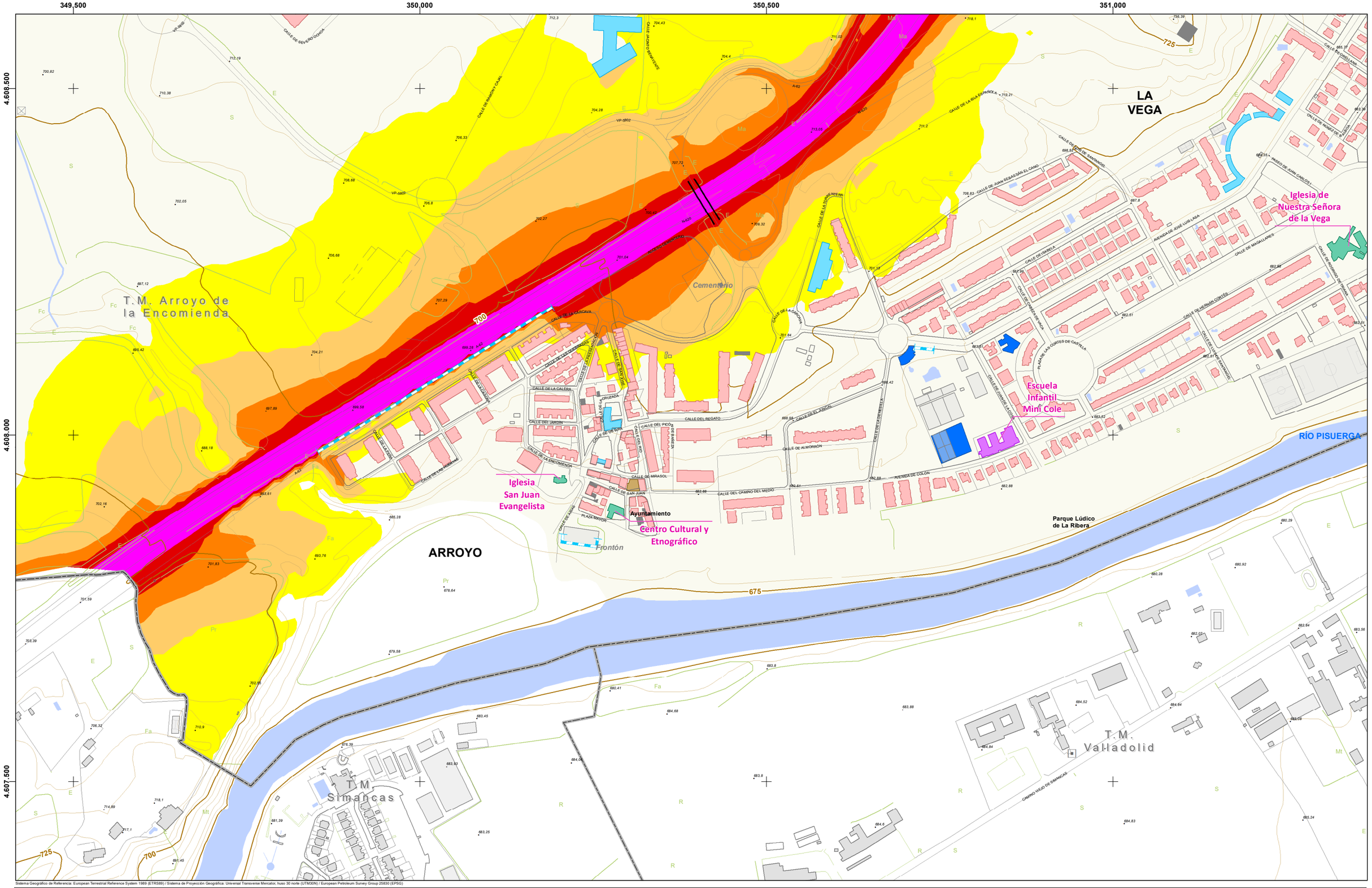
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

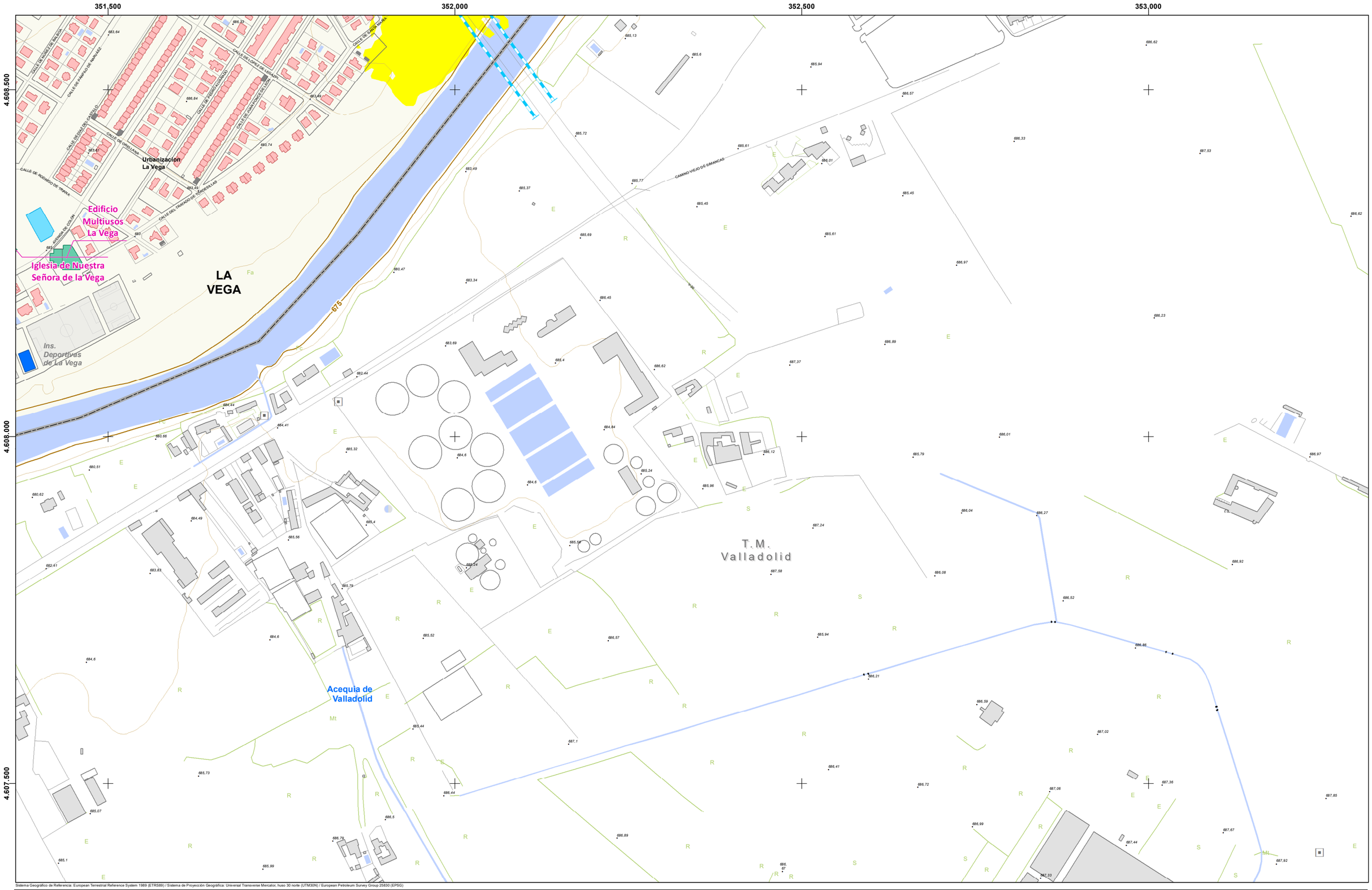
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº: **5.1**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ldía

Nº:

5.1

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº. **5.2**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

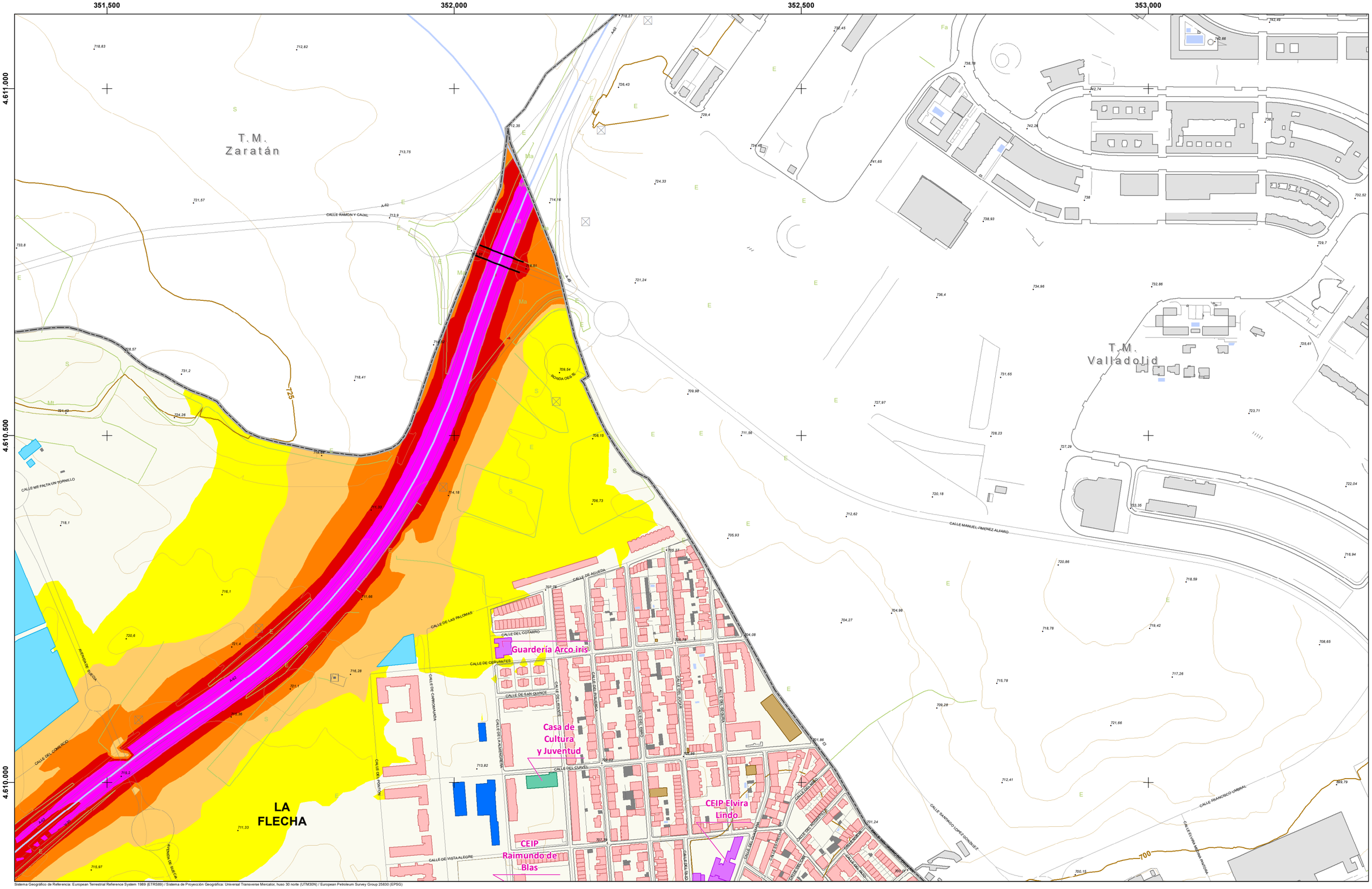
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº:

5.2

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

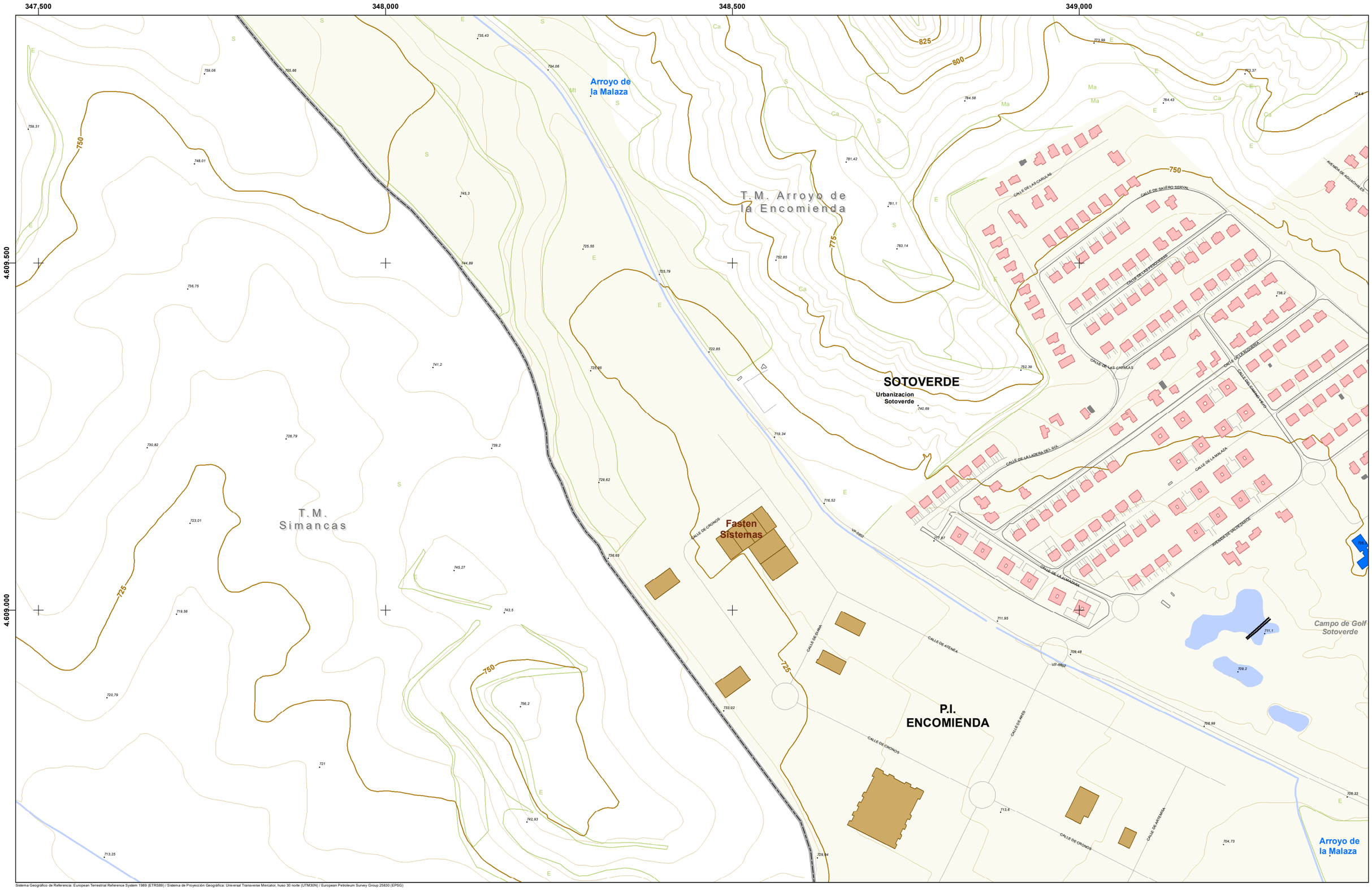
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

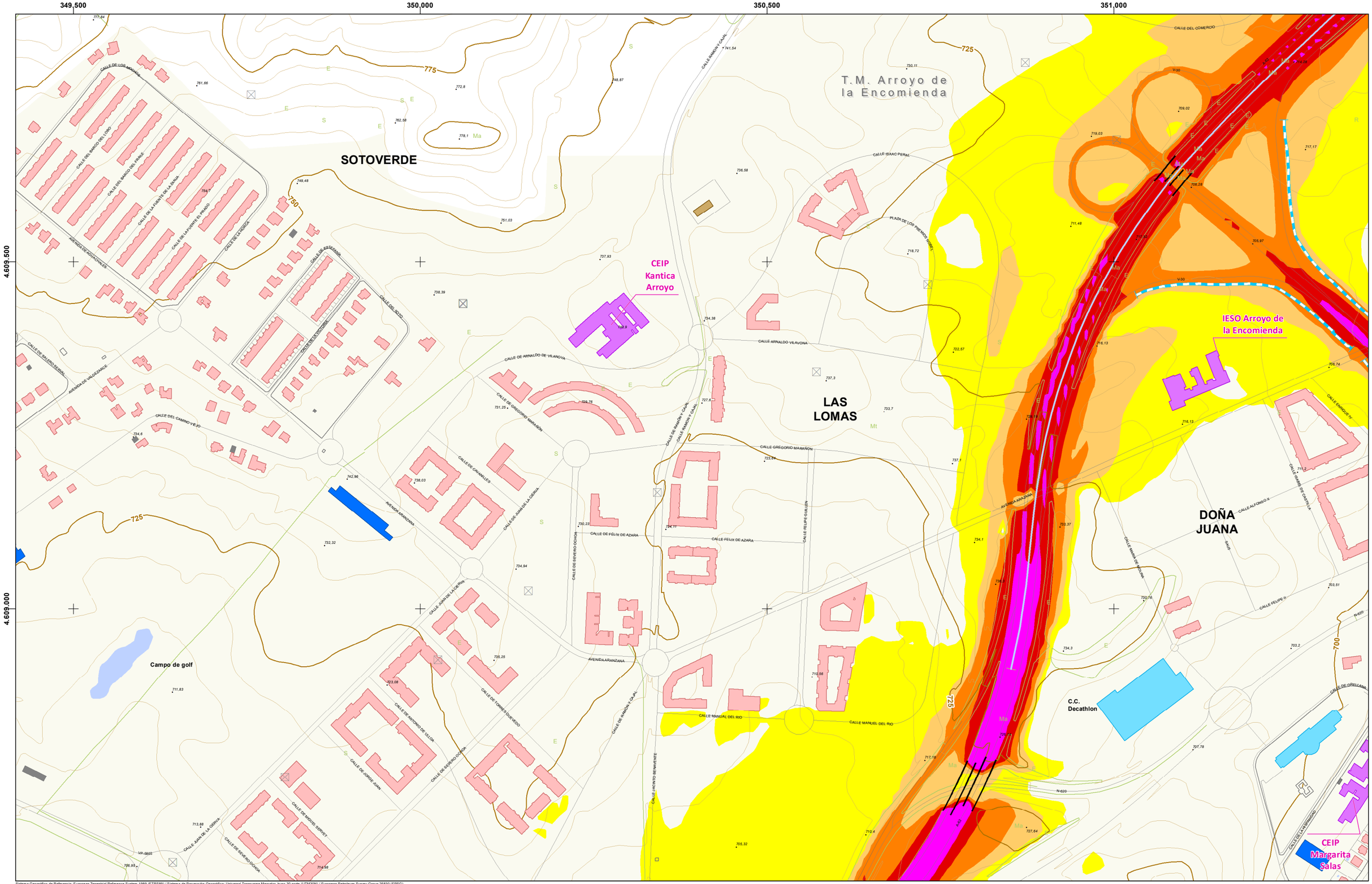
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº:

5.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas

Centro de Salud Pisuerga

Parroquia Nuestra Señora de Lourdes

Polideportivo

Hogar del Jubilado

CEIP Elvira Lindo

Local Municipal Calle Eduardo Torres

Local Municipal Calle Pato

Local Municipal Área Urbana

Aranzana Arena

LA FLECHA

Helios, S.A

Gasolinera

Residencia Mayores 'Domus Vi'

C.C. HIPERCOR

Jardin Botanico

Engie CH

MONASTERIO

RÍO PISUERGA

Plaza de la Florida

CEIP Atenea

CEIP Margarita Salas

Guarderia La Casa del Duende

LA VEGA

T M Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

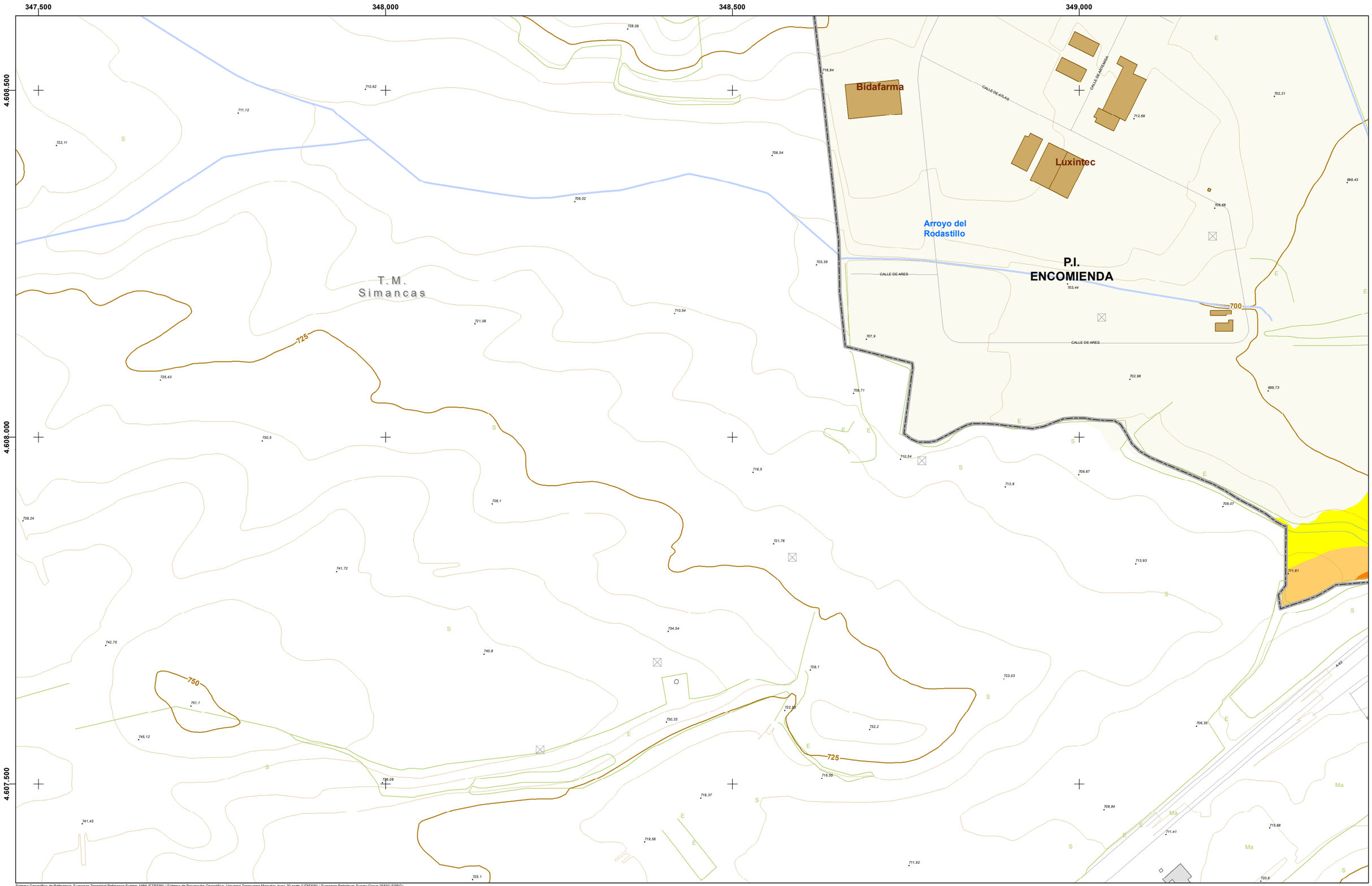
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 6 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

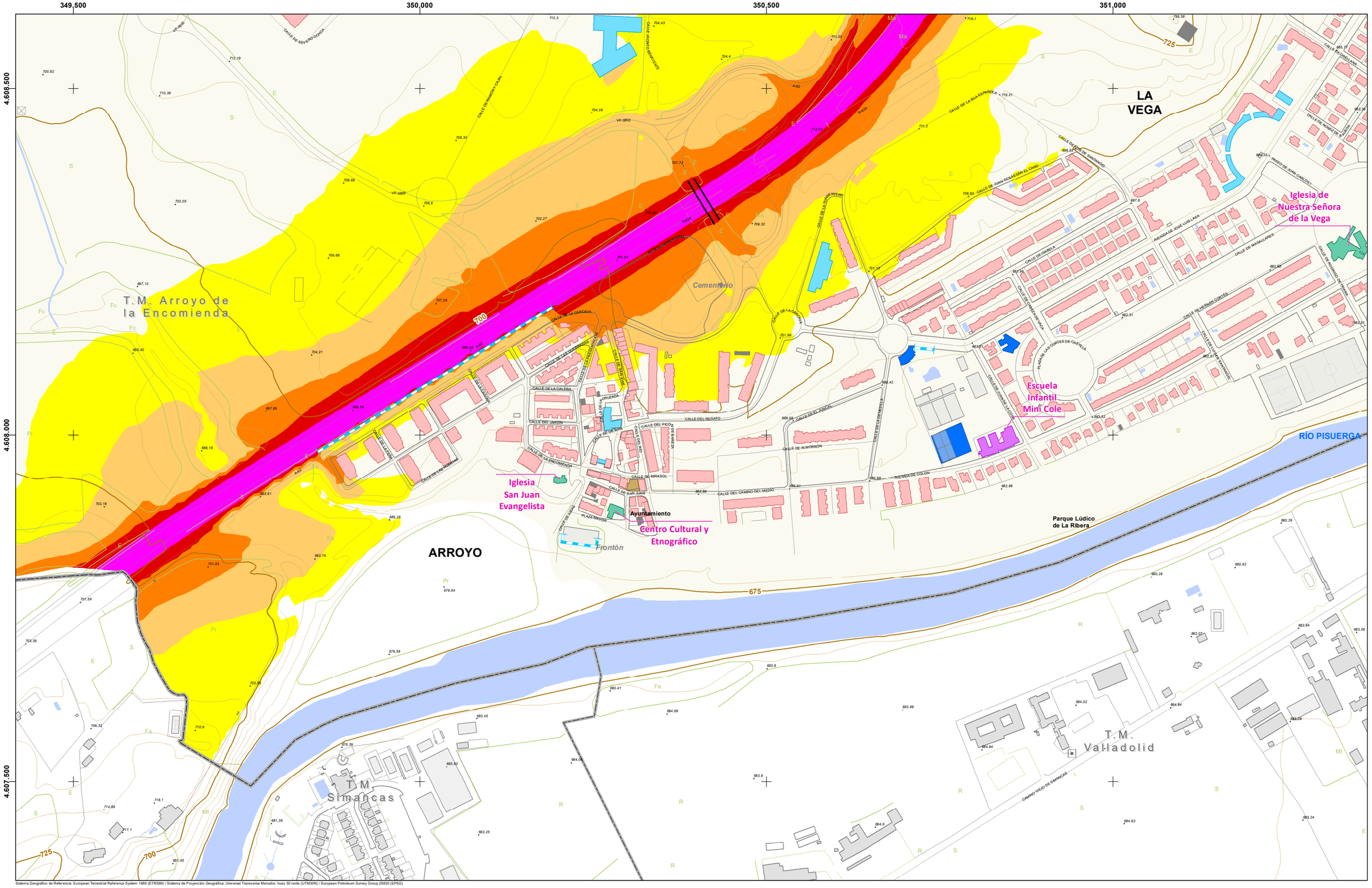
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

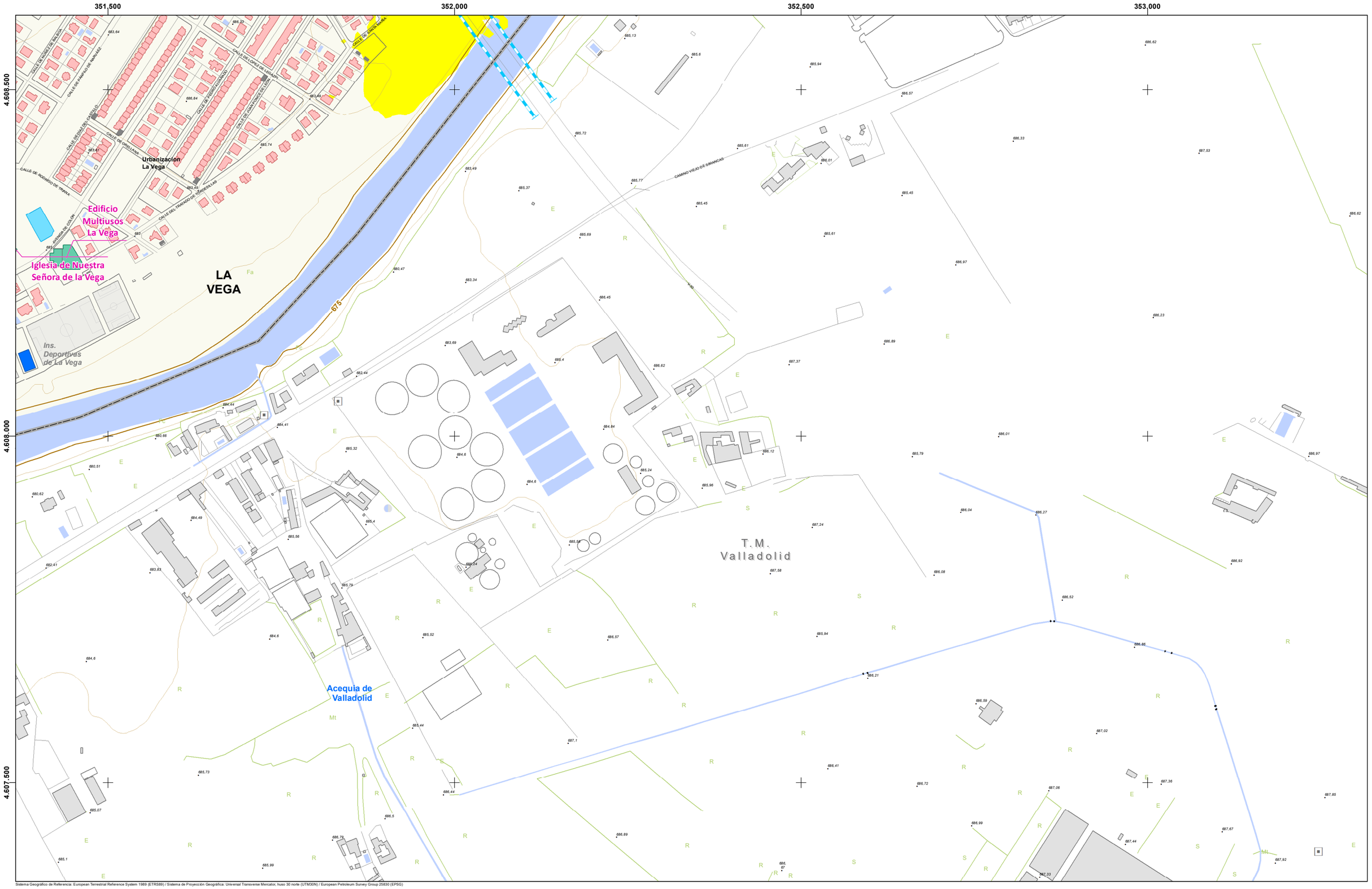
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Ltarde

Nº: **5.2**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº.

5.3

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE DEL PRIMERO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

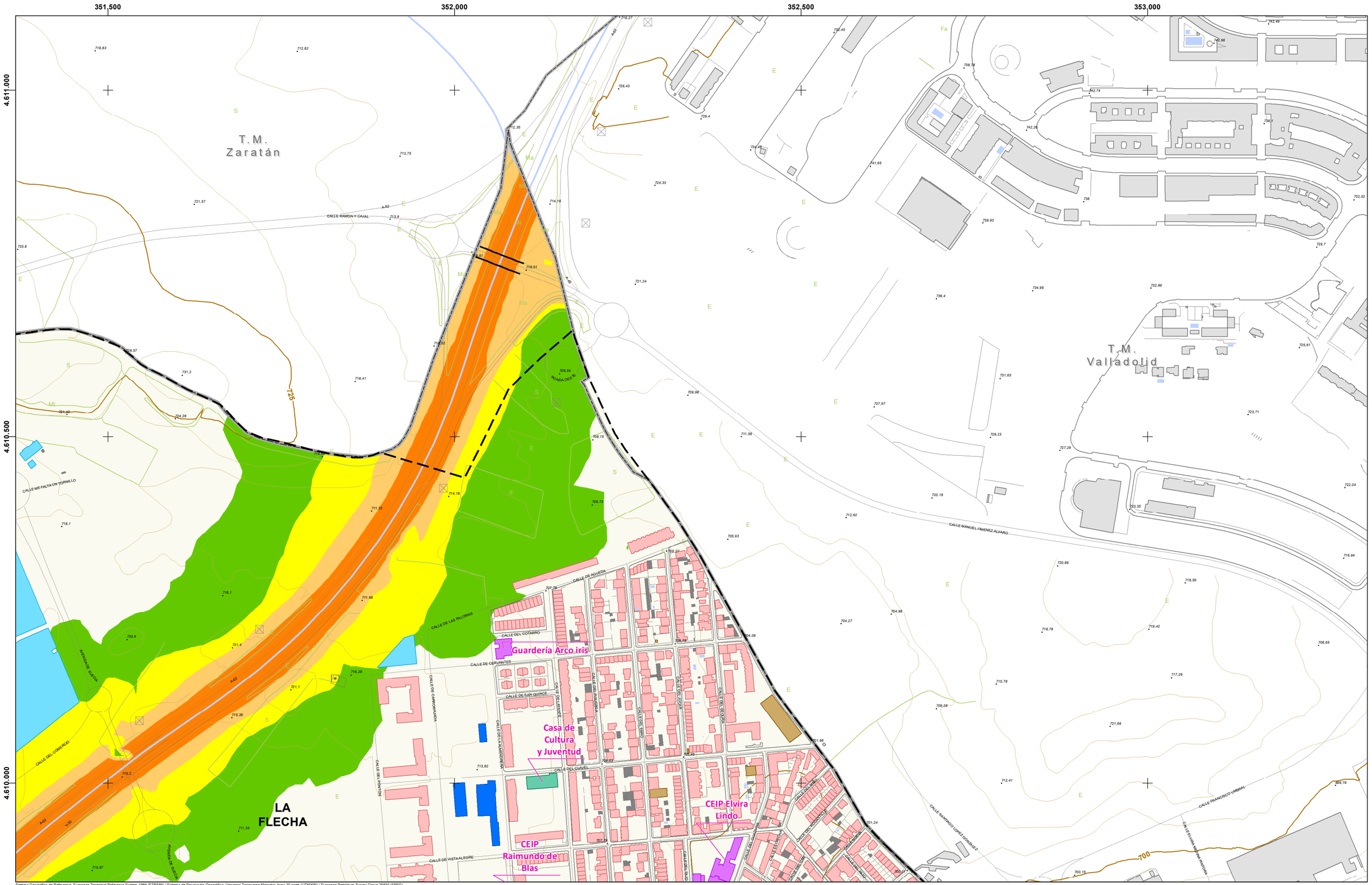
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº: **5.3**

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

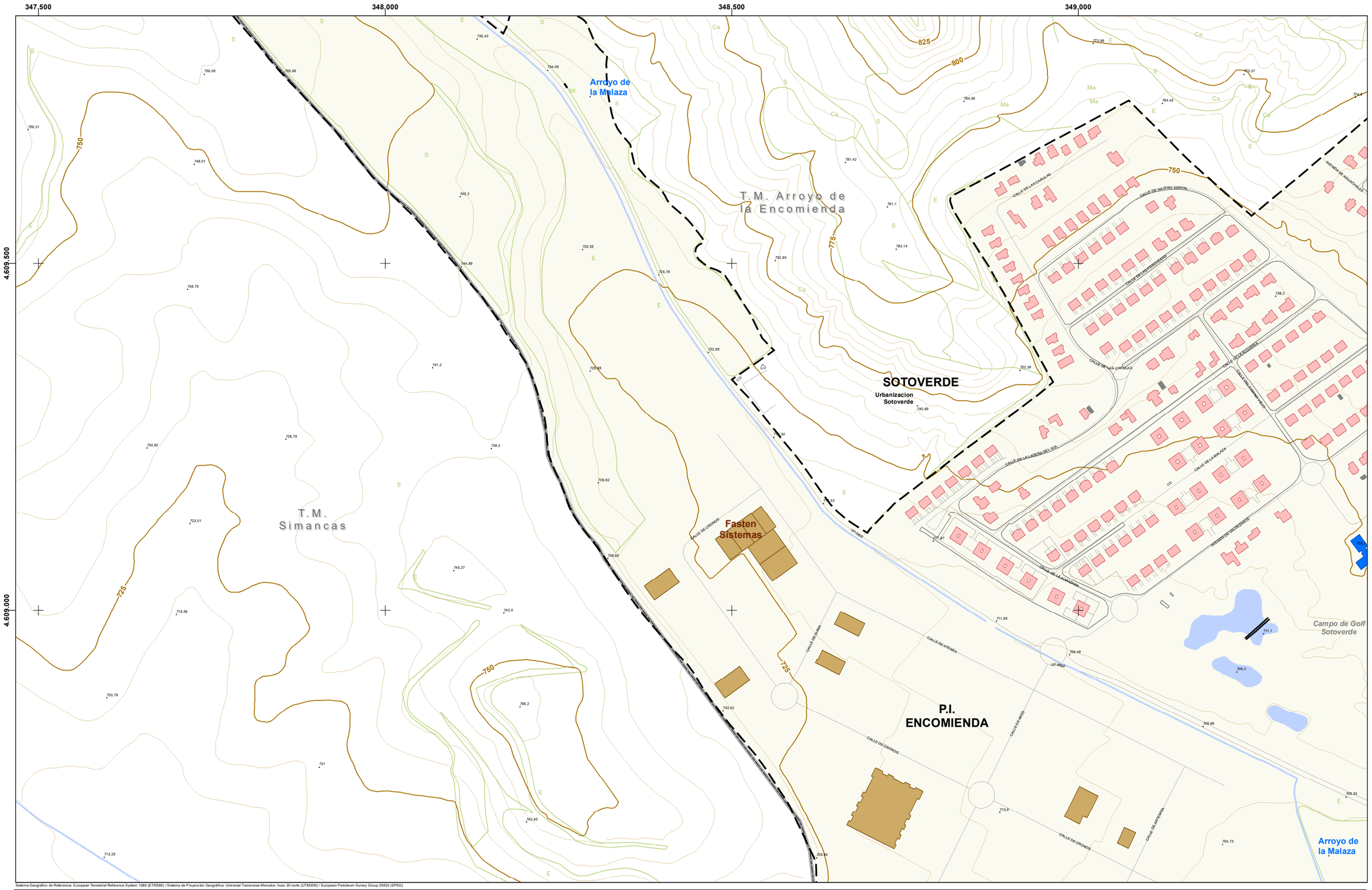
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche**

Nº: **5.3**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

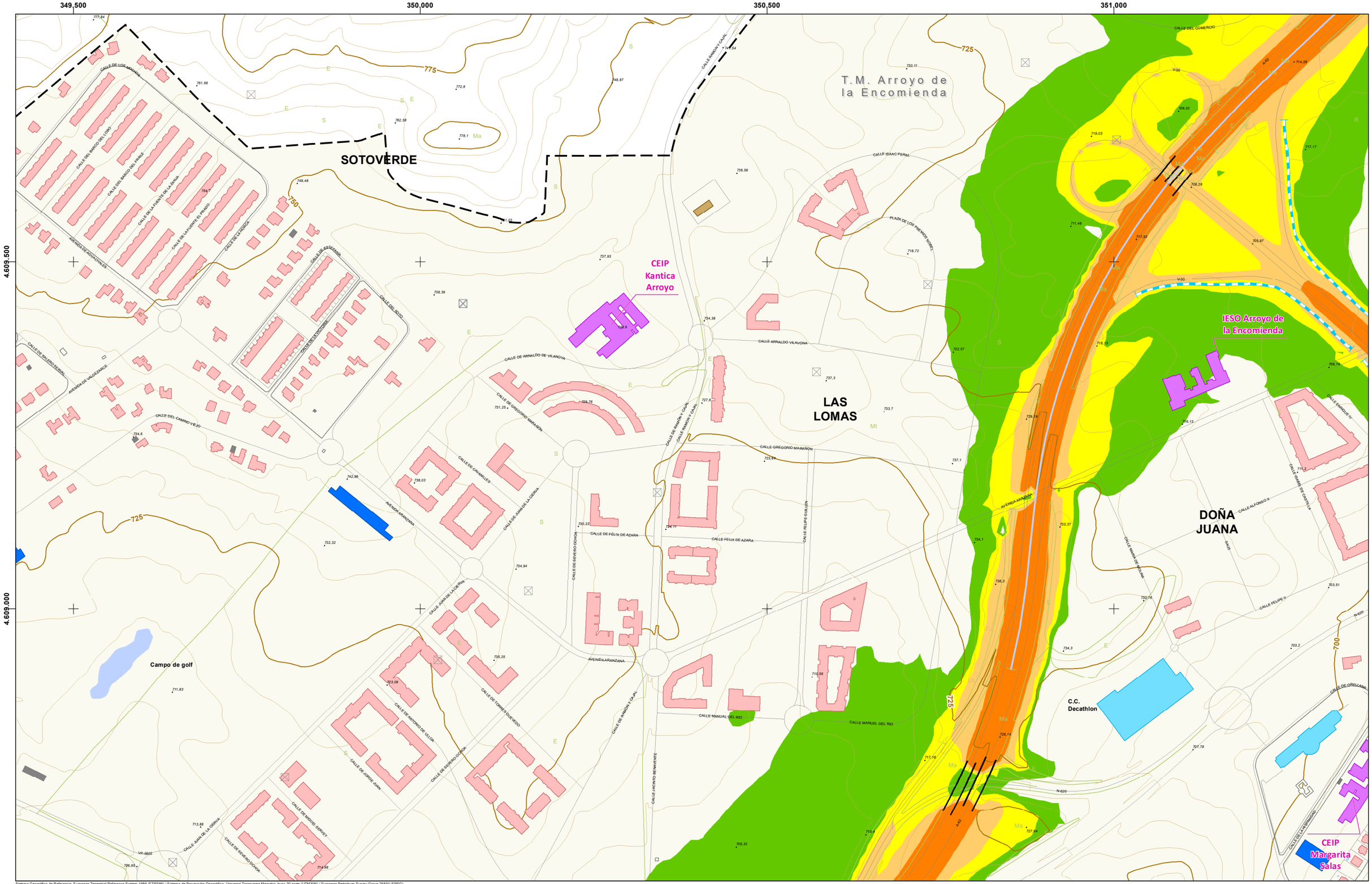
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº:

5.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº: **5.3**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas

Centro de Salud Pisuerga

Parroquia Nuestra Señora de Lourdes

Polideportivo

Aranzana Arena

Hogar del Jubilado

CEIP Elvira Lindo

Local Municipal Calle Eduardo Torres

Local Municipal Calle Pato

Local Municipal Área Urbana

LA FLECHA

Helios, S.A

Residencia Mayores 'Domus Vi'

Gasolinera

C.C. HIPERCOR

Jardin Botanico

Engie CH

MONASTERIO

RÍO PISUERGA

Plaza de la Florida

CEIP Atenea

CEIP Margarita Salas

Guarderia La Casa del Duende

LA VEGA

T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº: **5.3**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

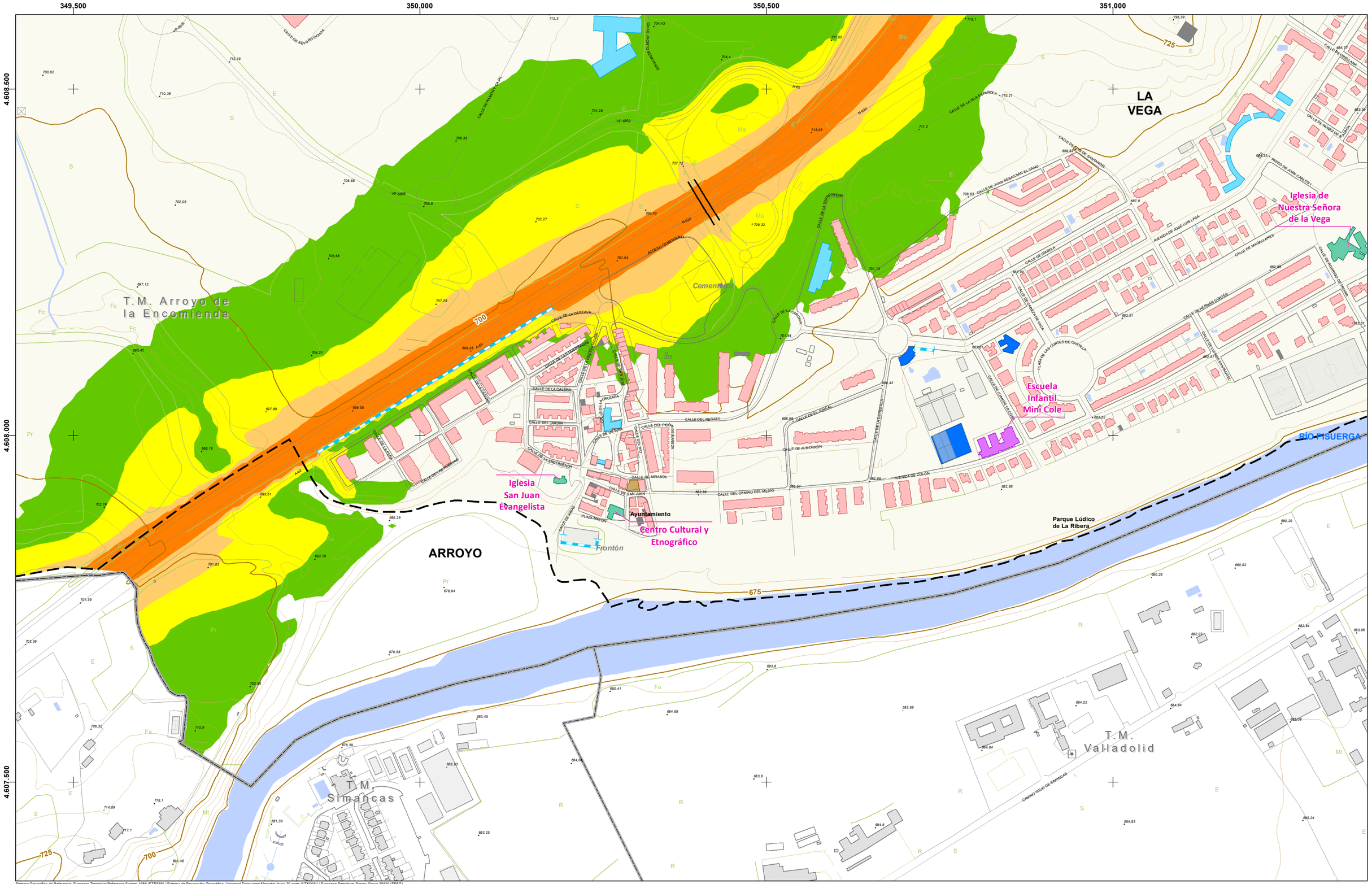
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº:

5.3

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

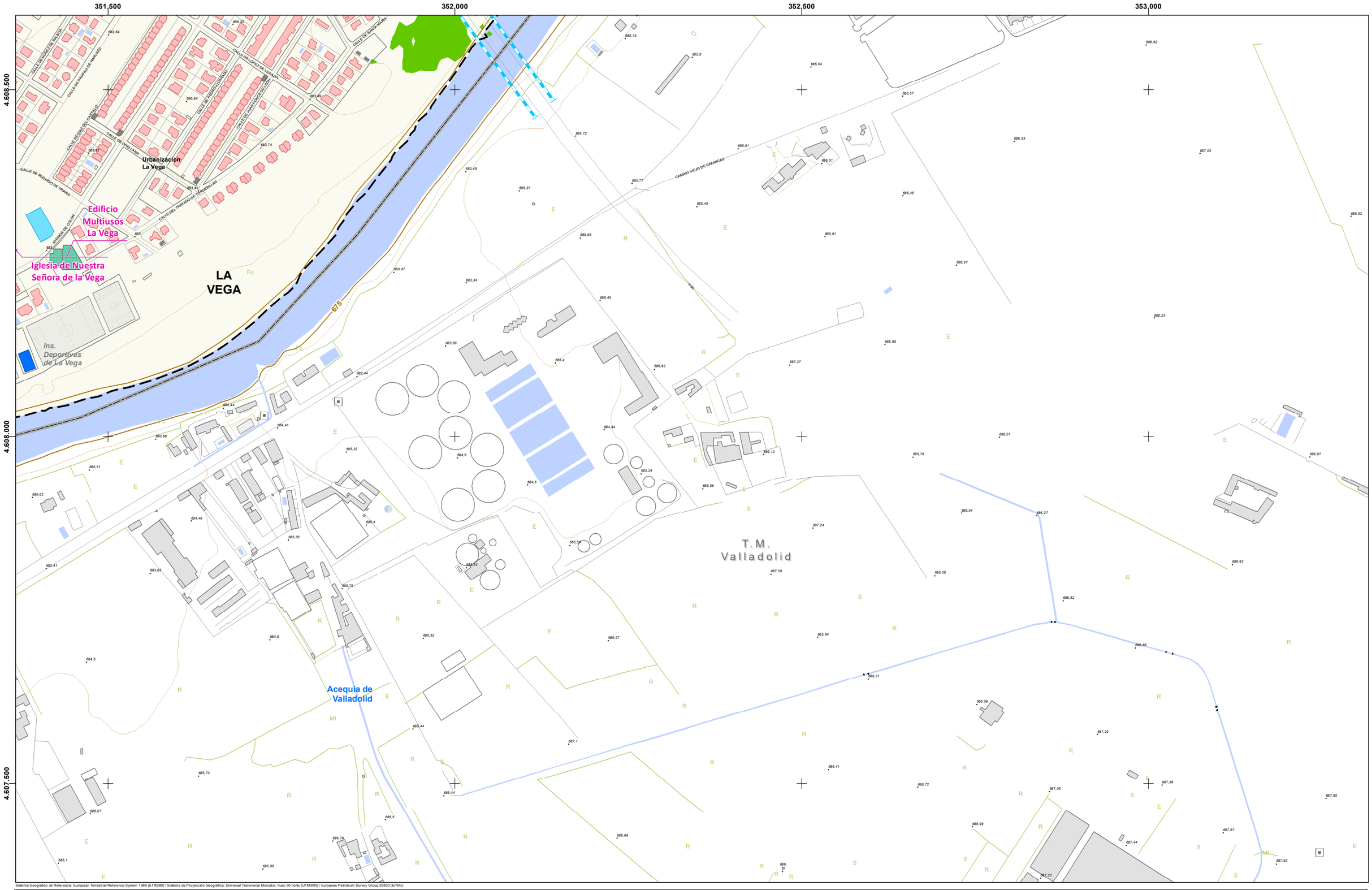
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº: **5.3**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lnoche

Nº:

5.3

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

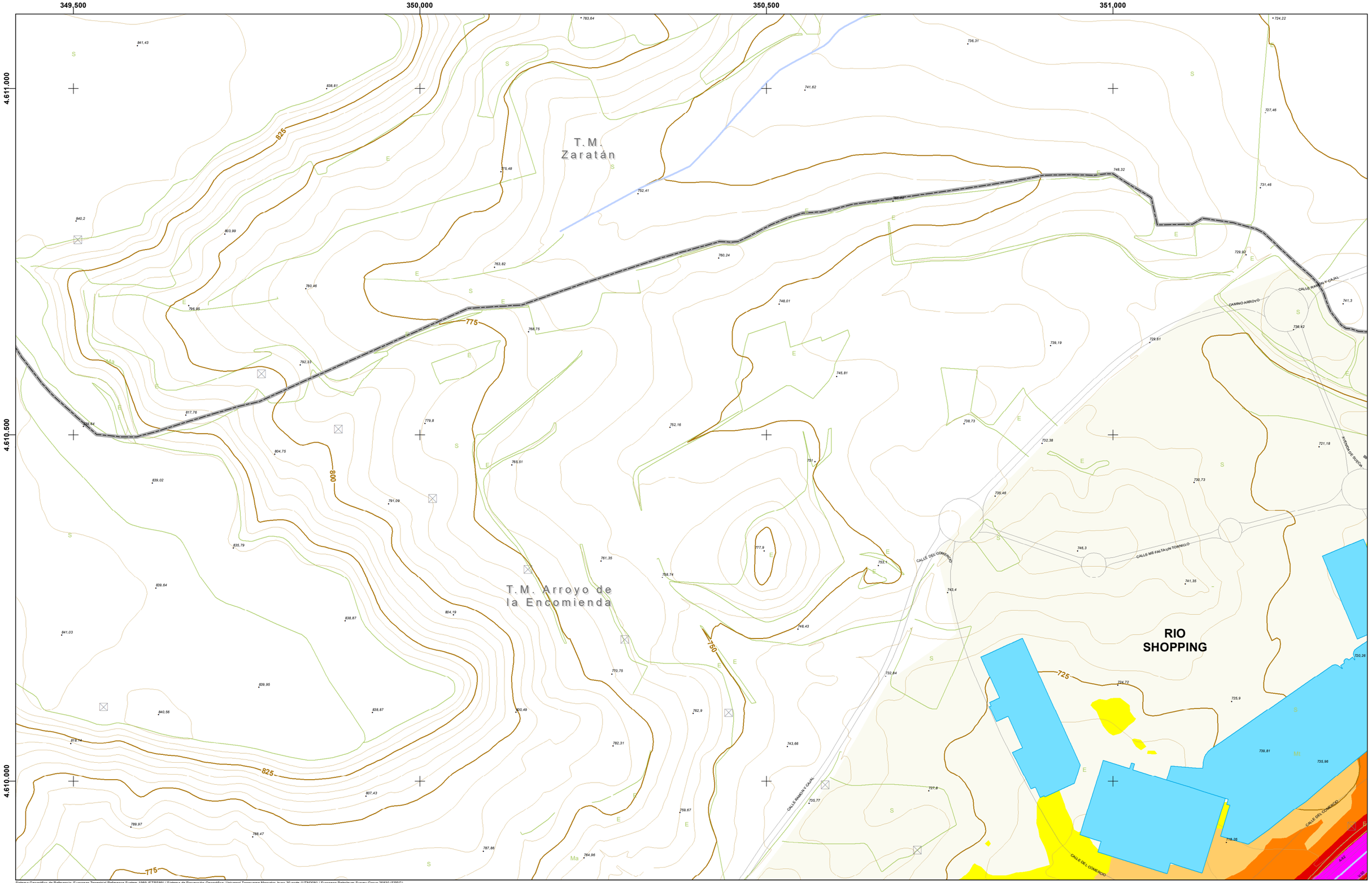
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº.

5.4

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

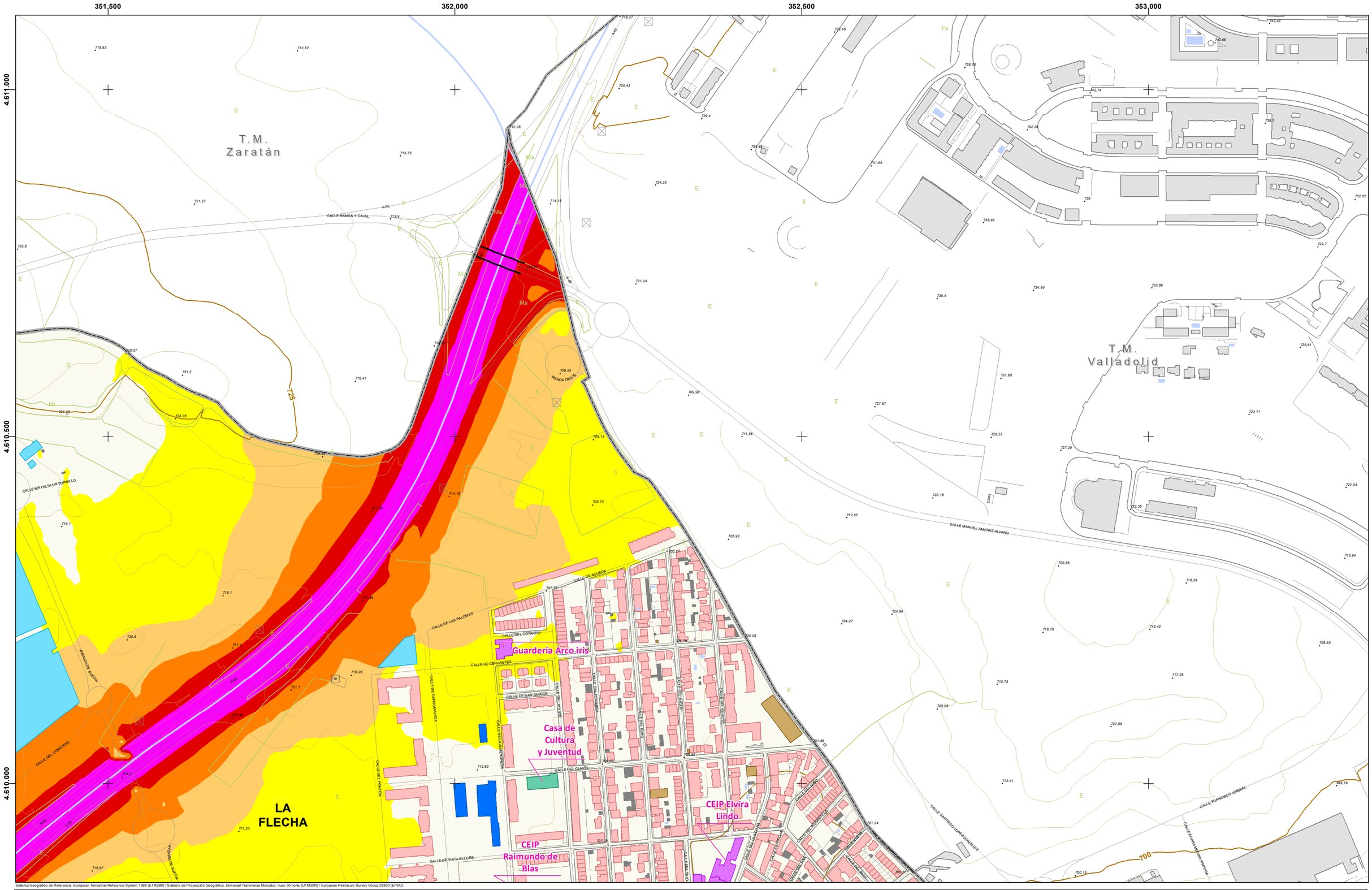
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS
Indicador Lden

Nº:

5.4

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

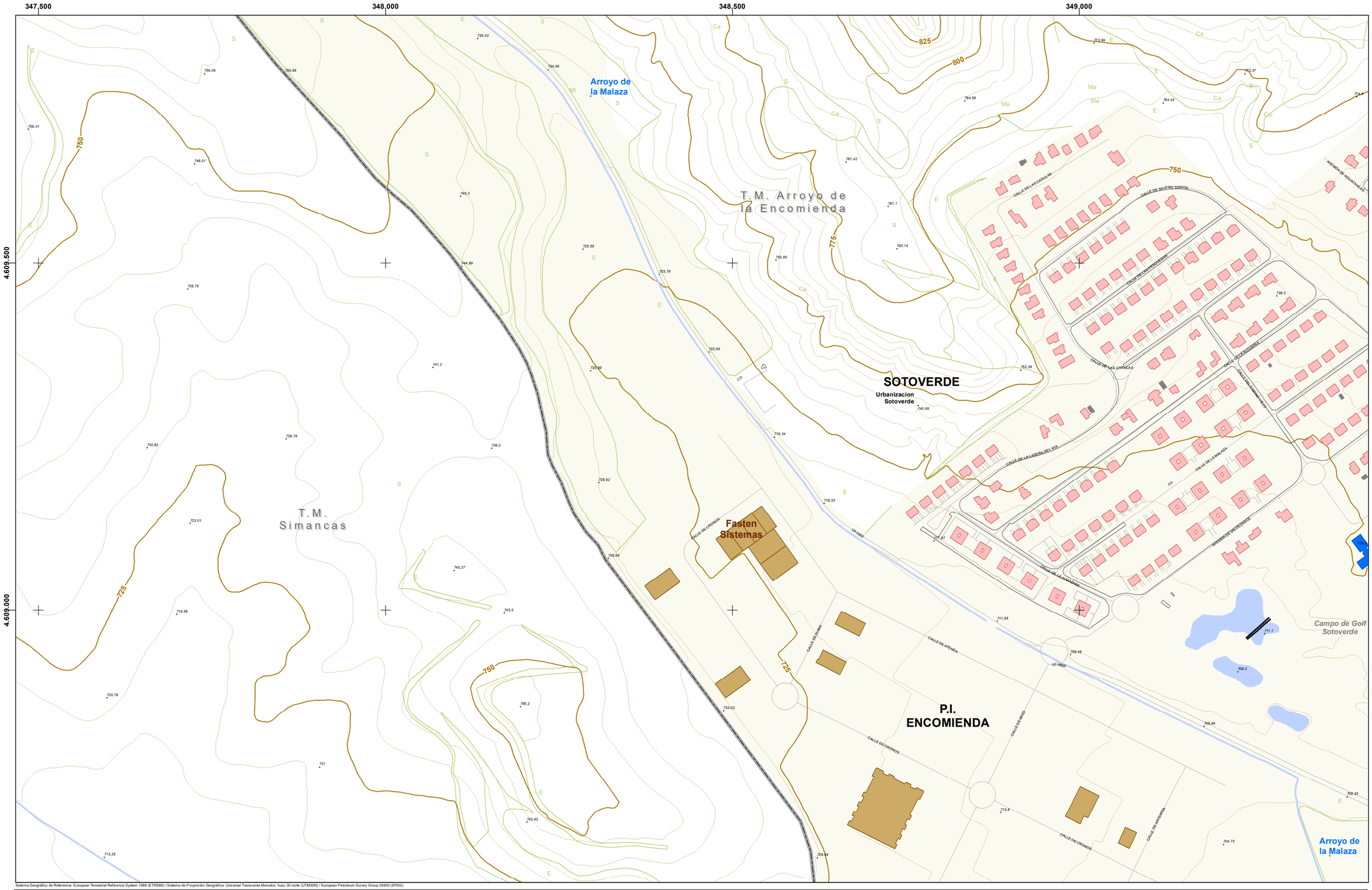
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº:

5.4

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

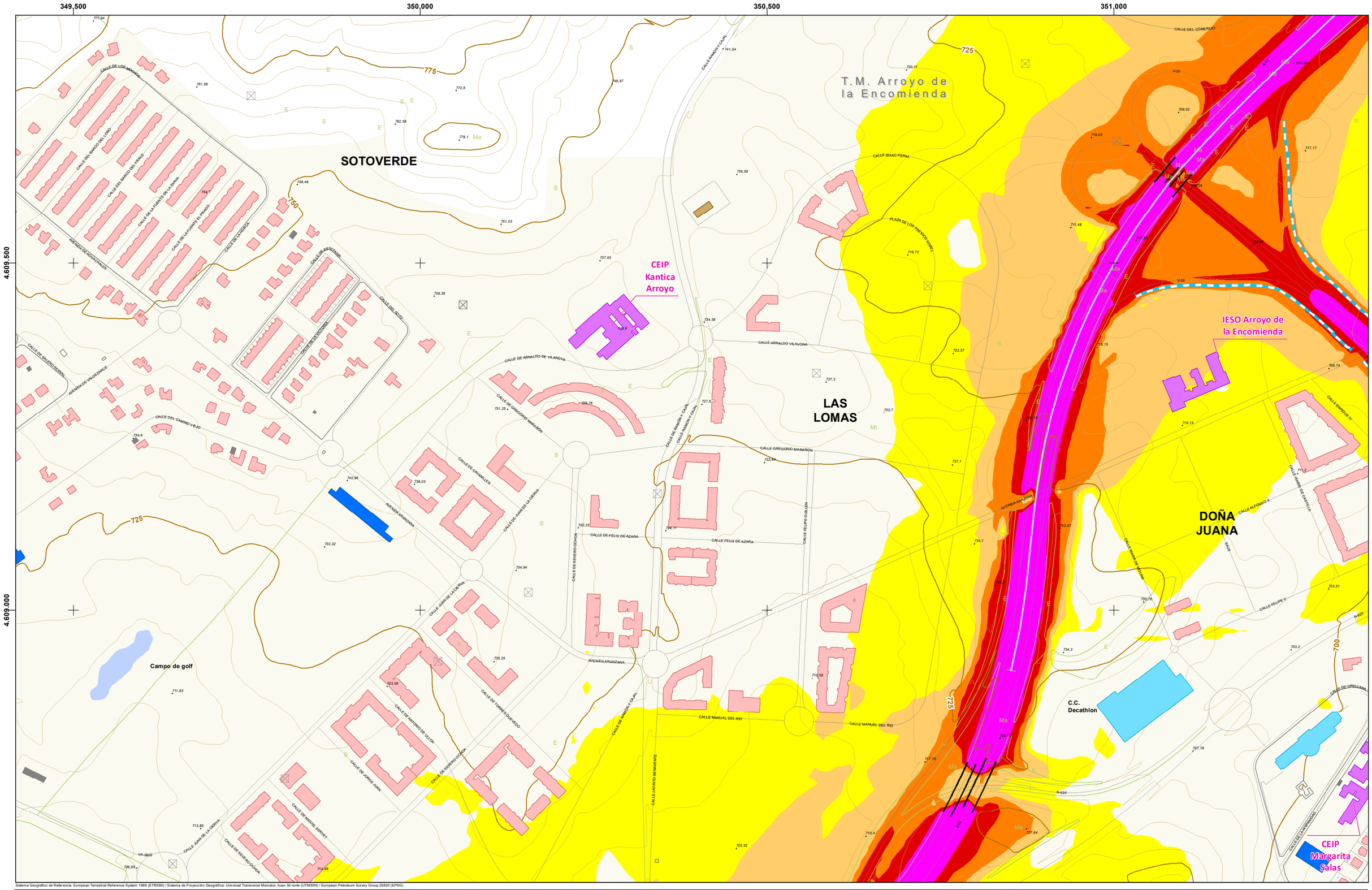
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº:

5.4

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

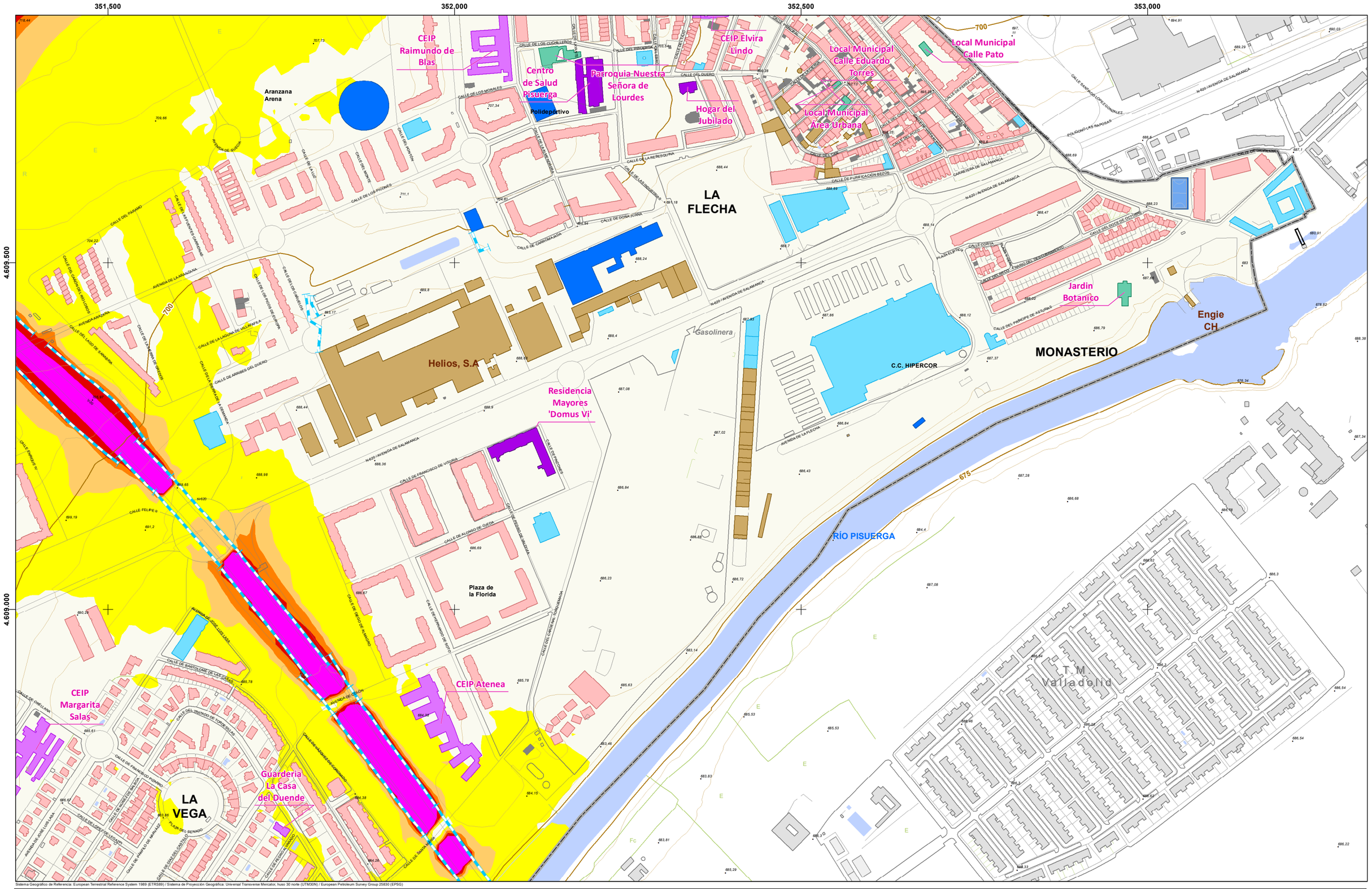
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº:

5.4

Hoja 5 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.609.500
4.609.000
CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
Hogar del Jubilado
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
MONASTERIO
Jardin Botanico
Engie CH
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T M Valladolid
CALLE DEL PISUERGA
CALLE DEL DUERO
CALLE DE LA RESOLANA
CALLE DE LA ALAMEDA
CALLE DE DOÑA JUANA
CALLE DE CANDAMIJARGA
CALLE DE PURIFICACIÓN BEZOS
CARRETERA DE SALAMANCA
N-620 / AVENIDA DE SALAMANCA
AVENIDA DE LA ARANZANA
AVENIDA DE LA FLECHA
CALLE DE ARRIBES DEL DUERO
CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA
CALLE DE ALONSO DE CUEVA
CALLE DE BERNARDO DE SOTO
CALLE DE BLAS DE OTERO
CALLE DE SANTIAGO LÓPEZ GONZÁLEZ
POLÍGONO LAS RAPOSAS
CALLE DEL PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CALLE DE FELIPE II
AVENIDA DE JOSÉ LUIS LAGA
CALLE DE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS
AVENIDA DE TOLÓN
CALLE DE BADAJOZ DE CORDOBADO
CALLE DE BAHÍA MANSA
CALLE DE ORELLANA
CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS
CALLE DE FRANCISCO PIZARRO
CALLE DEL LAGO DE SANABRIA
CALLE DE LA LAGUNA DE VILLAFAFILA
CALLE DE LOS PICOS DE EUROPA
CALLE DE LOS CARMELOS
CALLE DEL PARAMO
CALLE DE LOS PICONES
CALLE DEL MONTE
CALLE DEL PONTÓN
CALLE DE LA LUZ
CALLE DE LOS MORALES
CALLE DE LOS CUBILLEROS
CALLE DEL PISUERGA
CALLE DE LOS CORRALES
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DE LA FERIA
CALLE DE LOS CORRALES
CALLE DEL POZO
CALLE DE LA CORTA
CALLE DEL DIQUE DE OCCIDENTE
CALLE DEL RESTO
CALLE DEL DESCUBRIMIENTO
PLAZA DE ELÍPTICA
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DE LA CRUZ

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

700

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

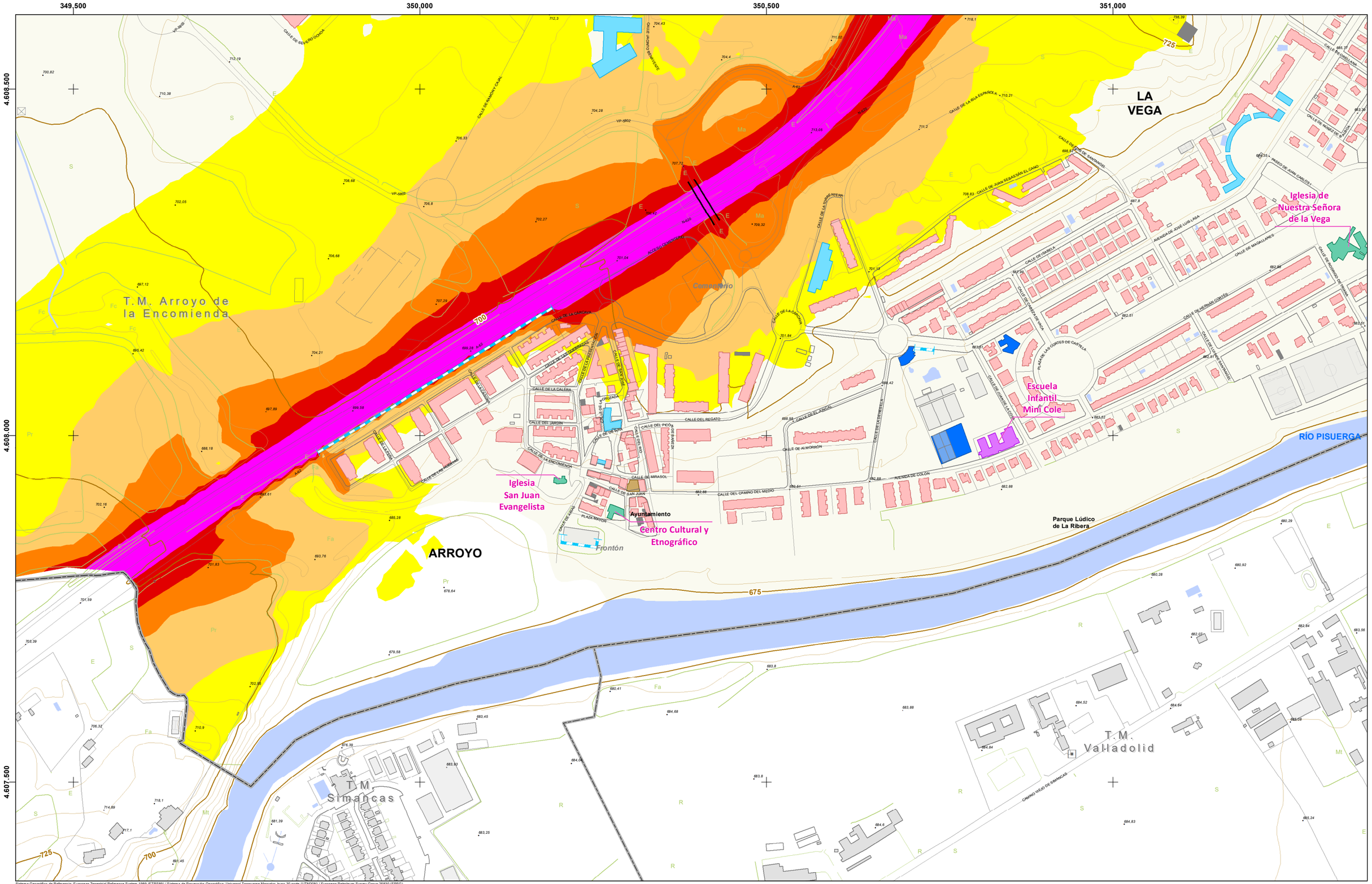
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

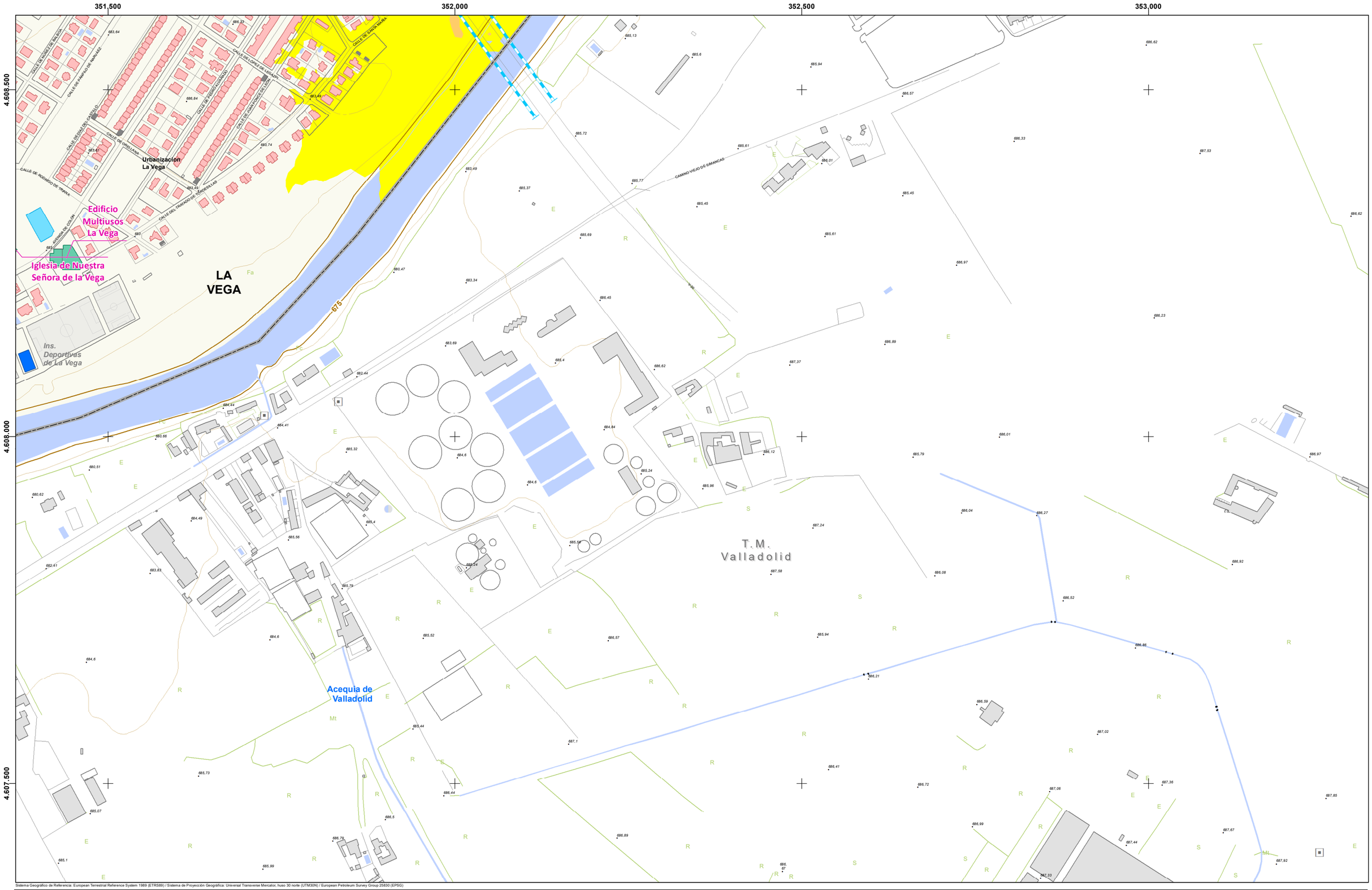
PLANO:

NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº: **5.4**

Hoja 7 de 9


349.500
350.000
350.500
351.000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
LA VEGA
ARROYO
T.M. Arroyo de la Encomienda
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
Cementerio
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mimi Cole
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
Frontón
Parque Lúdico de La Ribera
RÍO PISUERGA
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DEL REGATO
CALLE DE ALMORRÓN
CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO
CALLE DE SAN JUAN
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DEL PICÓN
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DE LAS CERRADAS
CALLE DE LA PRESENTACIÓN
CALLE DE SAN JOSÉ
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CARRETERA
CALLE DE LA BOLA ESPAÑOLA
CALLE DE JUAN SEBASTIÁN EL CANO
CALLE DE LA ISLA DE SANTIAGO
CALLE DE LA ISLA ESPAÑOLA
CALLE DE LA ISLA TERCERA
CALLE DE LA ISLA CANARIA
CALLE DE LA ISLA DE LA PALMA
CALLE DE LA ISLA DE LA GOMERA
CALLE DE LA ISLA DE LA GRACIOSA
CALLE DE LA ISLA DE LA TERCERA
CALLE DE LA ISLA DE LA TRINIDAD
CALLE DE LA ISLA DE LA MADERA
CALLE DE LA ISLA DE LA CORUÑA
CALLE DE LA ISLA DE LA CORUÑA
CALLE DE LA ISLA DE LA CORUÑ



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

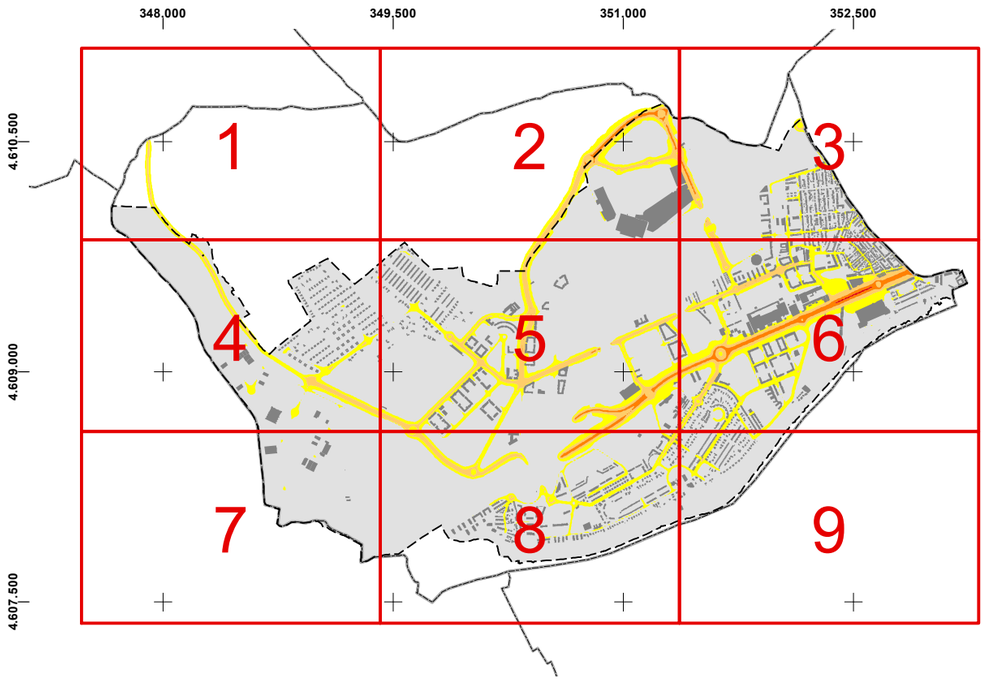
NIVELES SONOROS GRANDES EJES VIARIOS Indicador Lden

Nº:

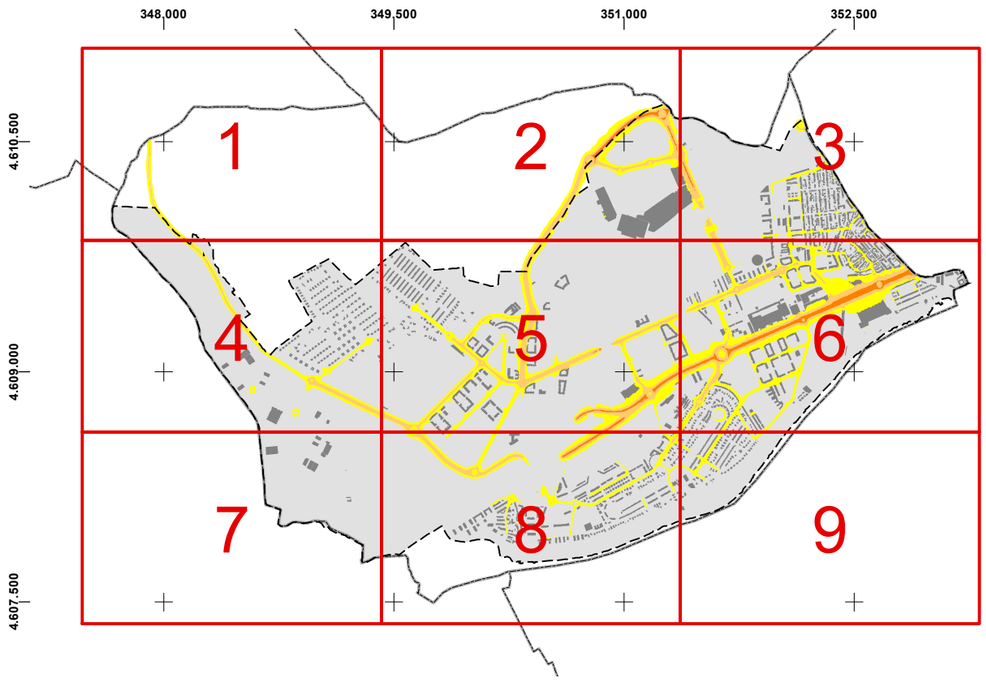
5.4

Hoja 9 de 9

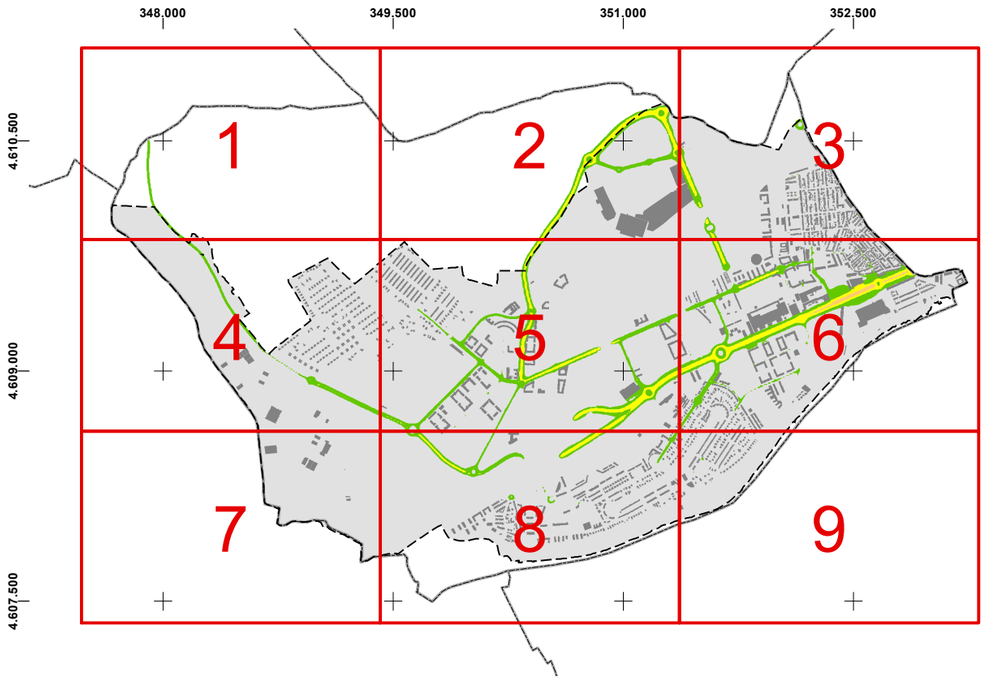
Indicador Ldía



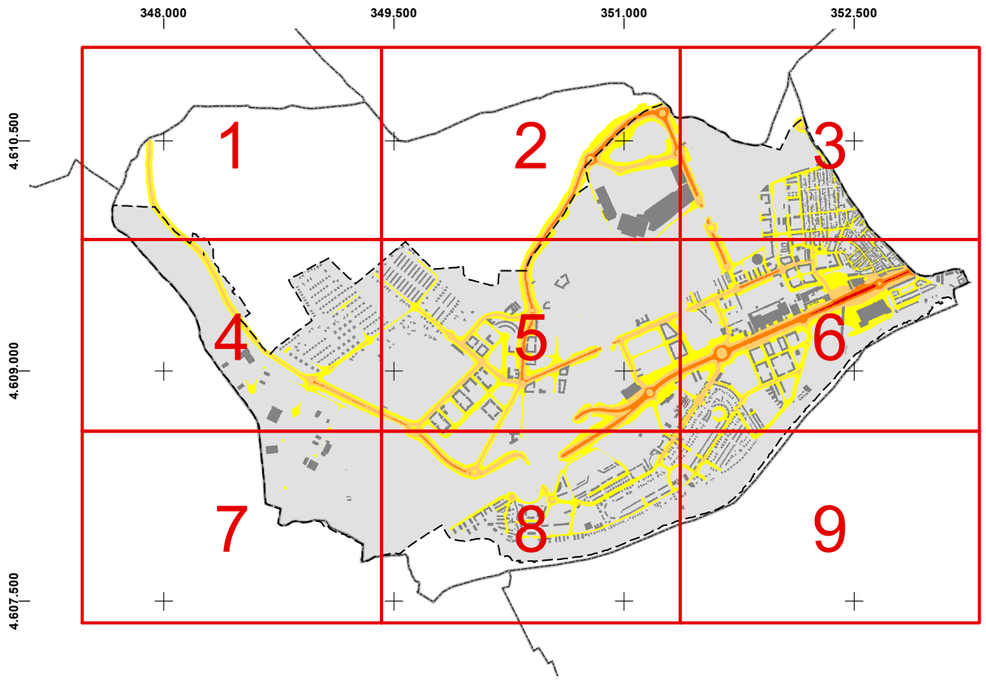
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO
DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS
CARRETERAS MUNICIPALES
Plano resumen

Nº:

6

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

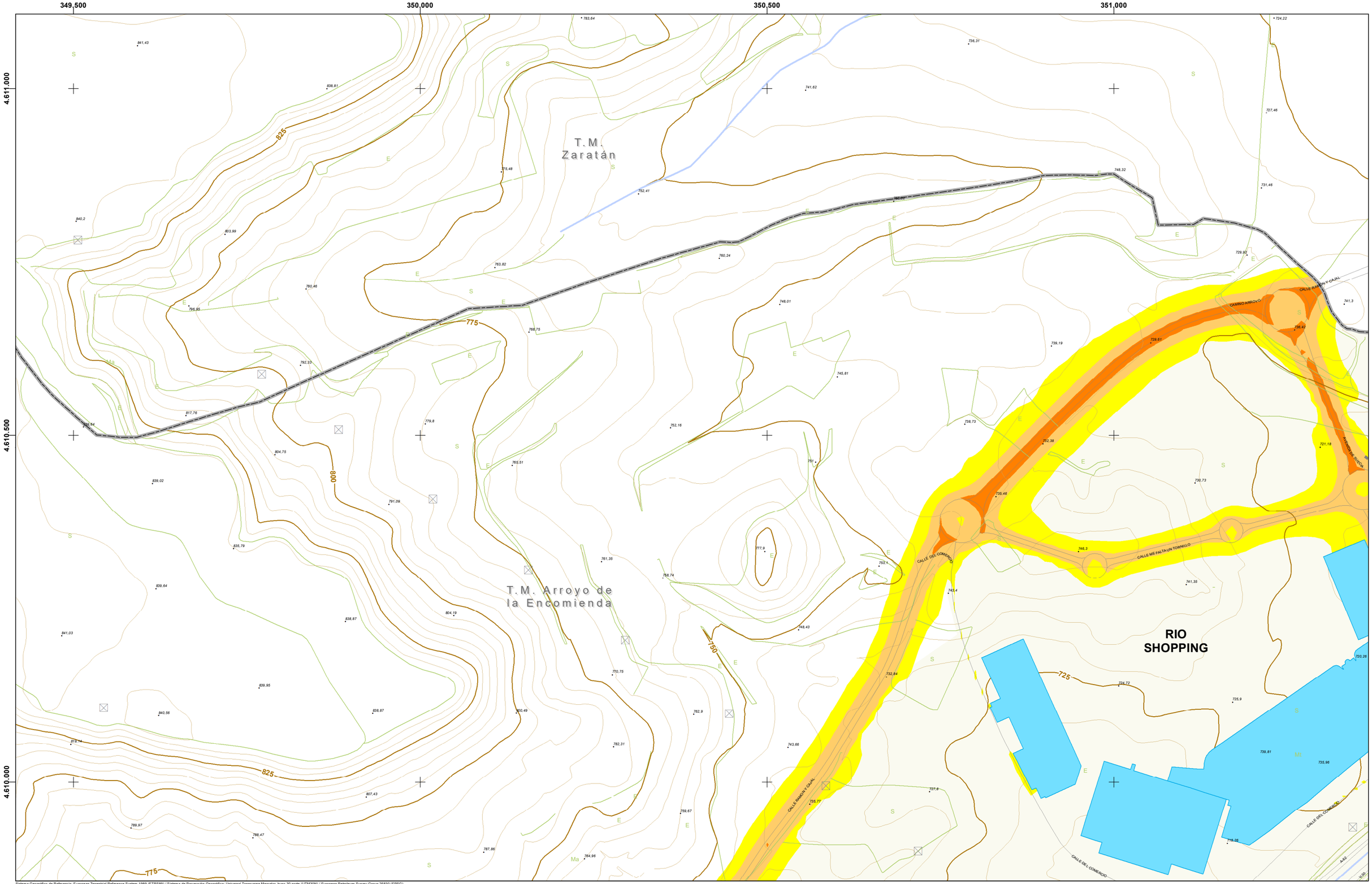
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº:

6.1

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº: **6.1**

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

CALLE DEL CONEJO

RONDA OESTE

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE ELVIRA MEDINA FANTOVA

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía**

Nº: **6.1**

Hoja 3 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.609.500 4.609.000

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Arroyo de la Malaza

SOTOVERDE
Urbanizacion Sotoverde

Fasten Sistemas

P.I. ENCOMIENDA

Campo de Golf Sotoverde

CALLE DE LAS CARULAS
CALLE DE SAIERO SERVAL
CALLE DE LA PROVIDENCIA
CALLE DE LA ESCUELA
CALLE DEL CAMINO VIEJO
CALLE DE LA LADERA DEL SOL
CALLE DE LA MALAZA
CALLE DE CRONOS
CALLE DE ATENEA
CALLE DE ARTEMISA
CALLE DE LA ALMAZARA
CALLE DE DIANA
CALLE DE APOLO
AVENIDA DE AGUACHILES
VP-5902
VP-5902
VP-5902
RETENCIÓN DE VALDEZARZE

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

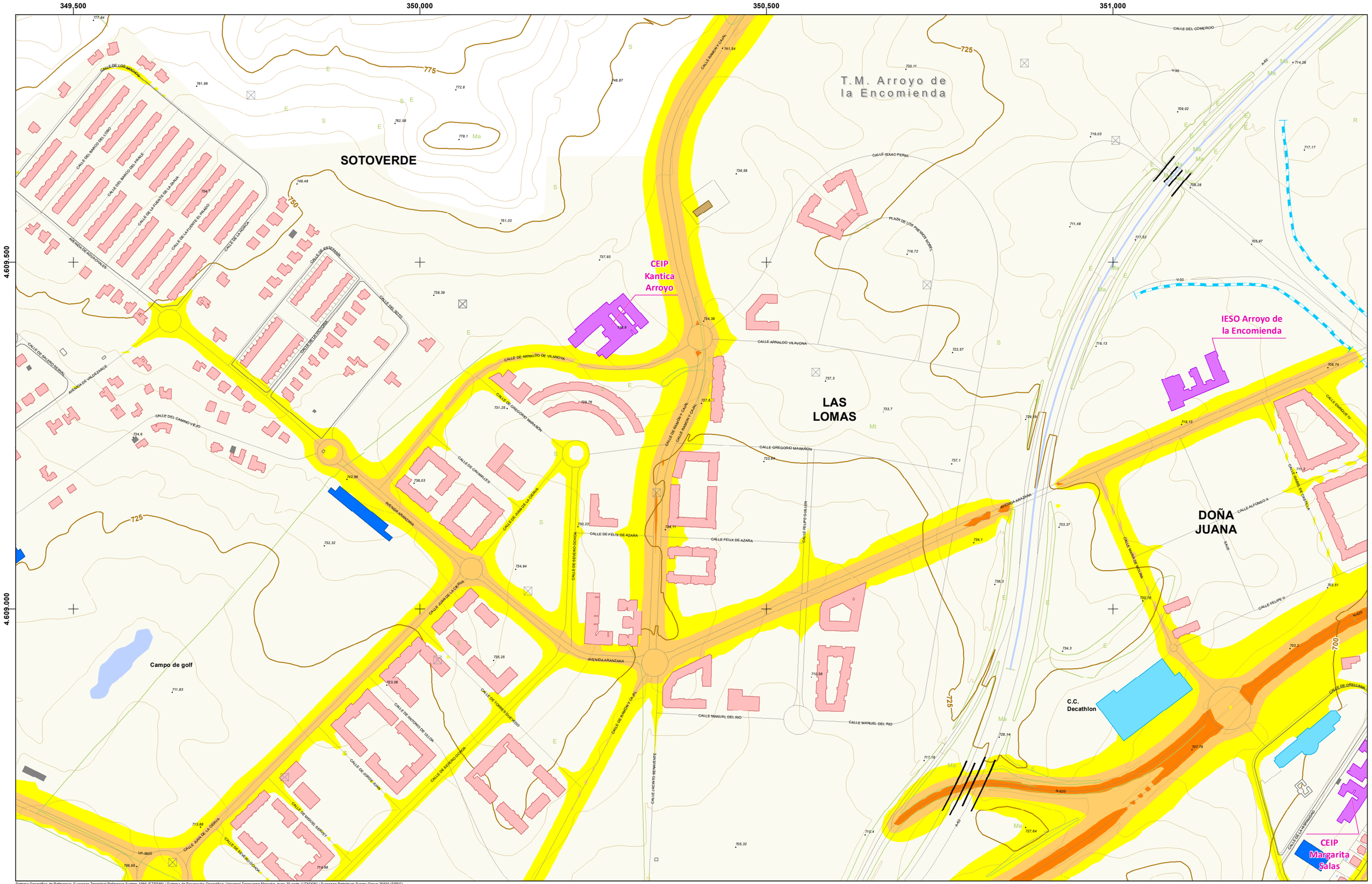
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº: **6.1**

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía**

Nº: **6.1**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Polideportivo
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T. M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

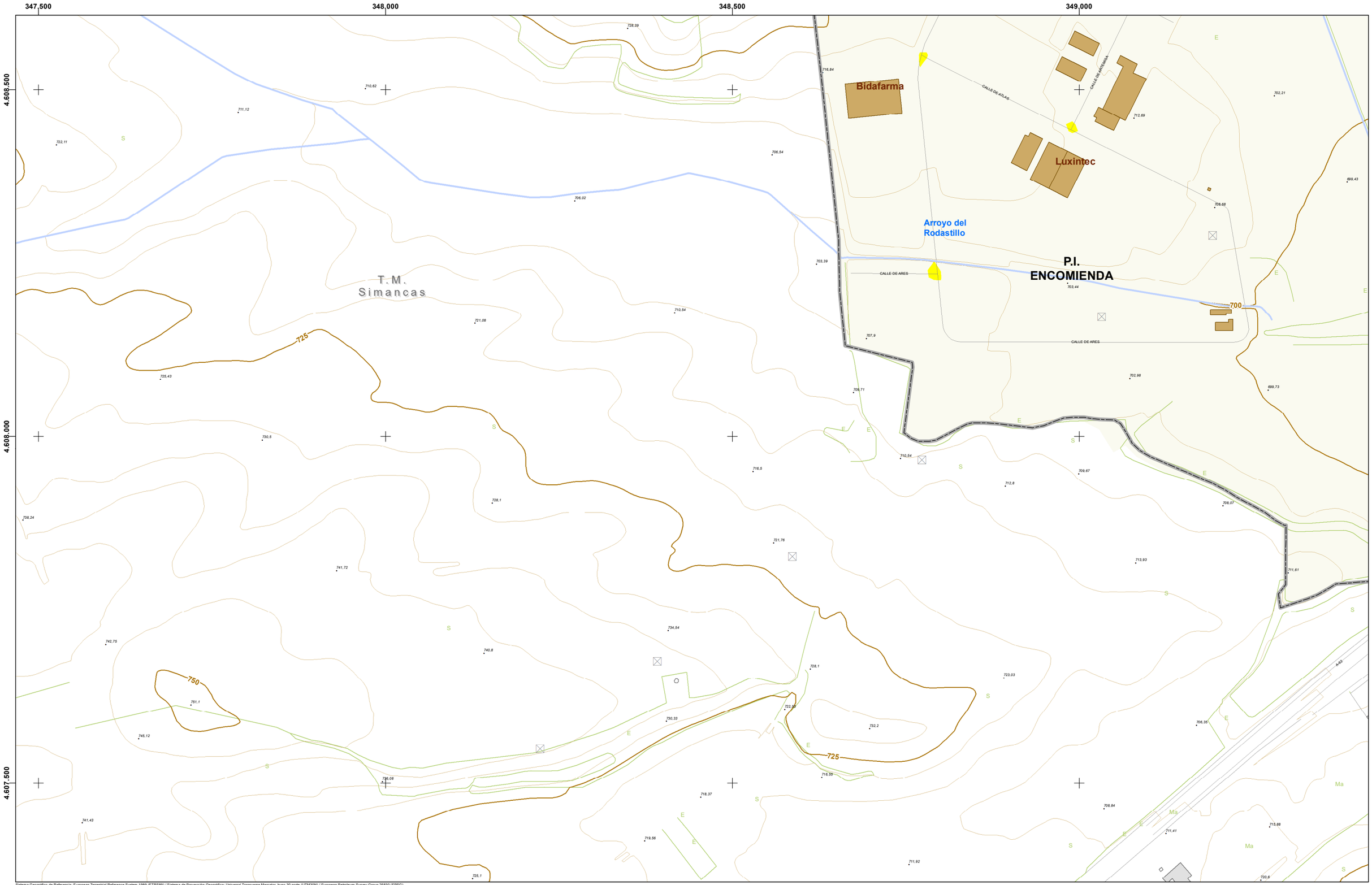
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº: **6.1**

Hoja 6 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

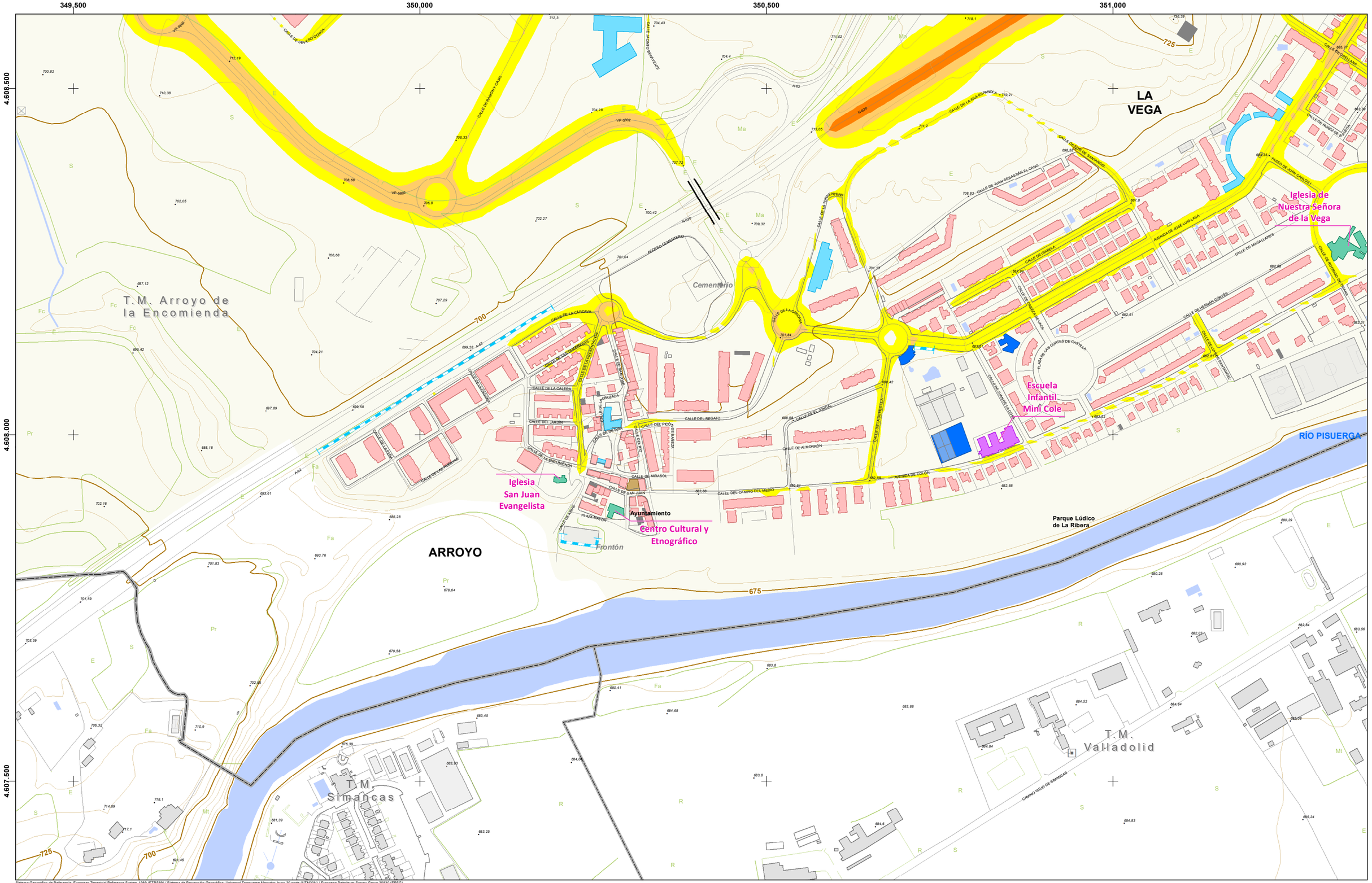
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº:

6.1

Hoja 7 de 9


349,500
350,000
350,500
351,000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
LA VEGA
ARROYO
T.M. Arroyo de la Encomienda
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
Cementerio
Frontón
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mimi Cole
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
Parque Lúdico de La Ribera
RÍO PISUERGA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DEL REGATO
CALLE DEL PICO
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DE SAN JUAN
PLAZA MAYOR
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DE LA CARRETERA
CALLE DE LA CARRETERA VIEJA
CALLE DE LA CARRETERA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA CARCOVA
CALLE DE LA CARRETERA
CALLE DE LA CARRETERA
CALLE DE LA CARRETER

351.500 352.000 352.500 353.000

4.608.500 4.608.000 4.607.500

Urbanizacion La Vega

Edificio Multiusos La Vega

Iglesia de Nuestra Señora de la Vega

LA VEGA

Ins. Deportivas de La Vega

675

T.M. Valladolid

Acequia de Valladolid

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ldía

Nº: **6.1**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

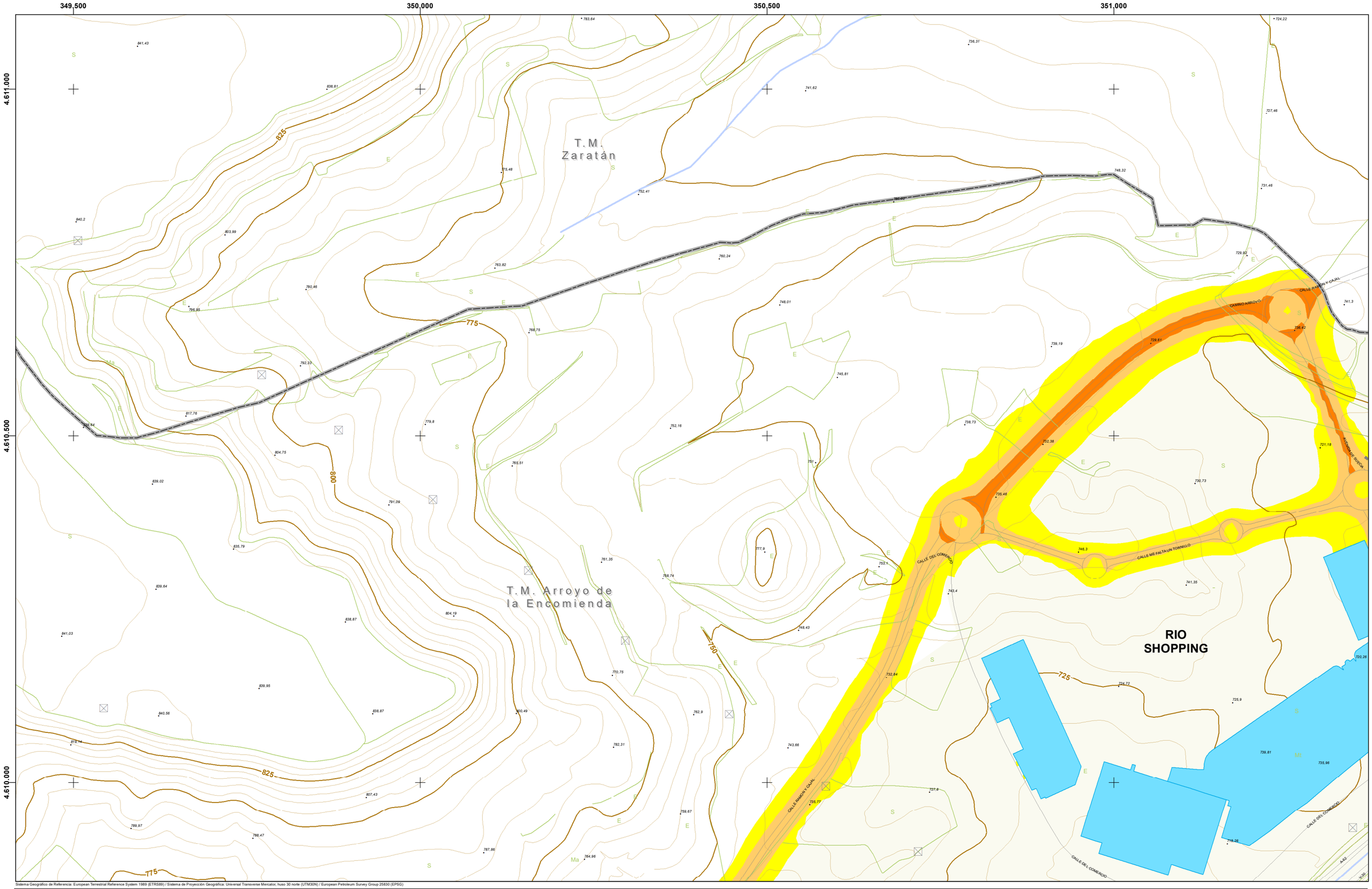
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº:

6.2

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

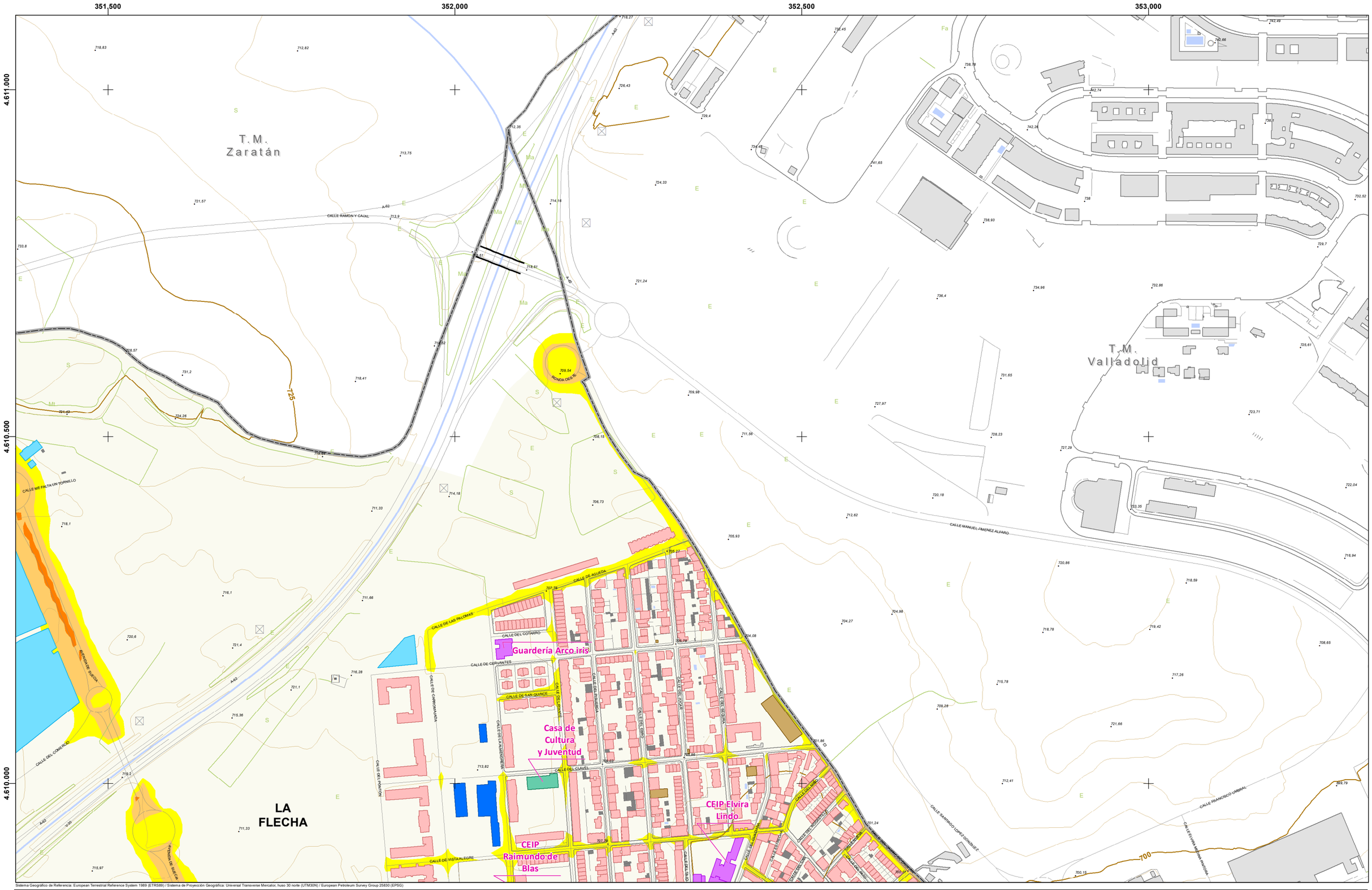
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº:

6.2

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

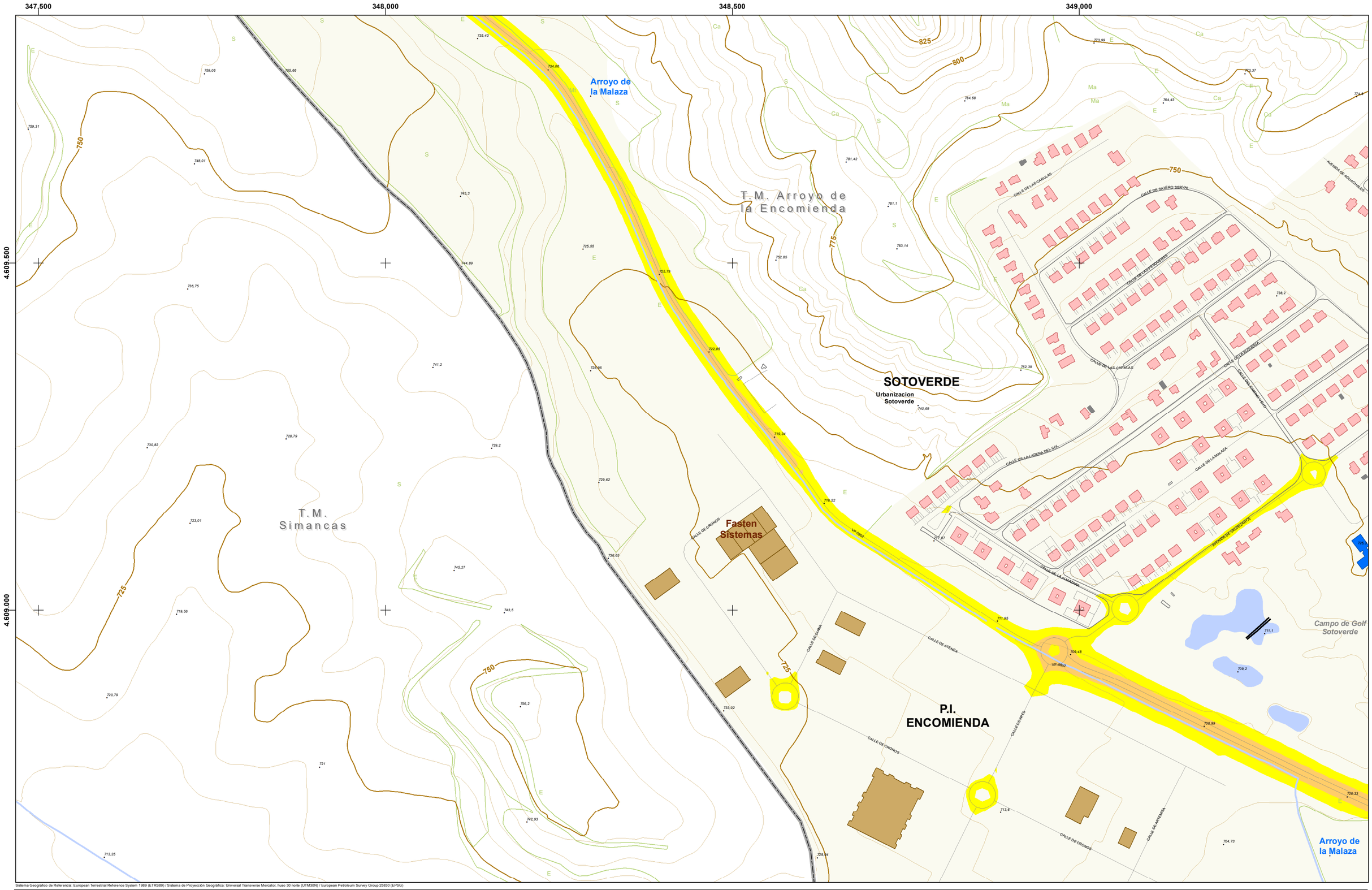
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº:

6.2

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

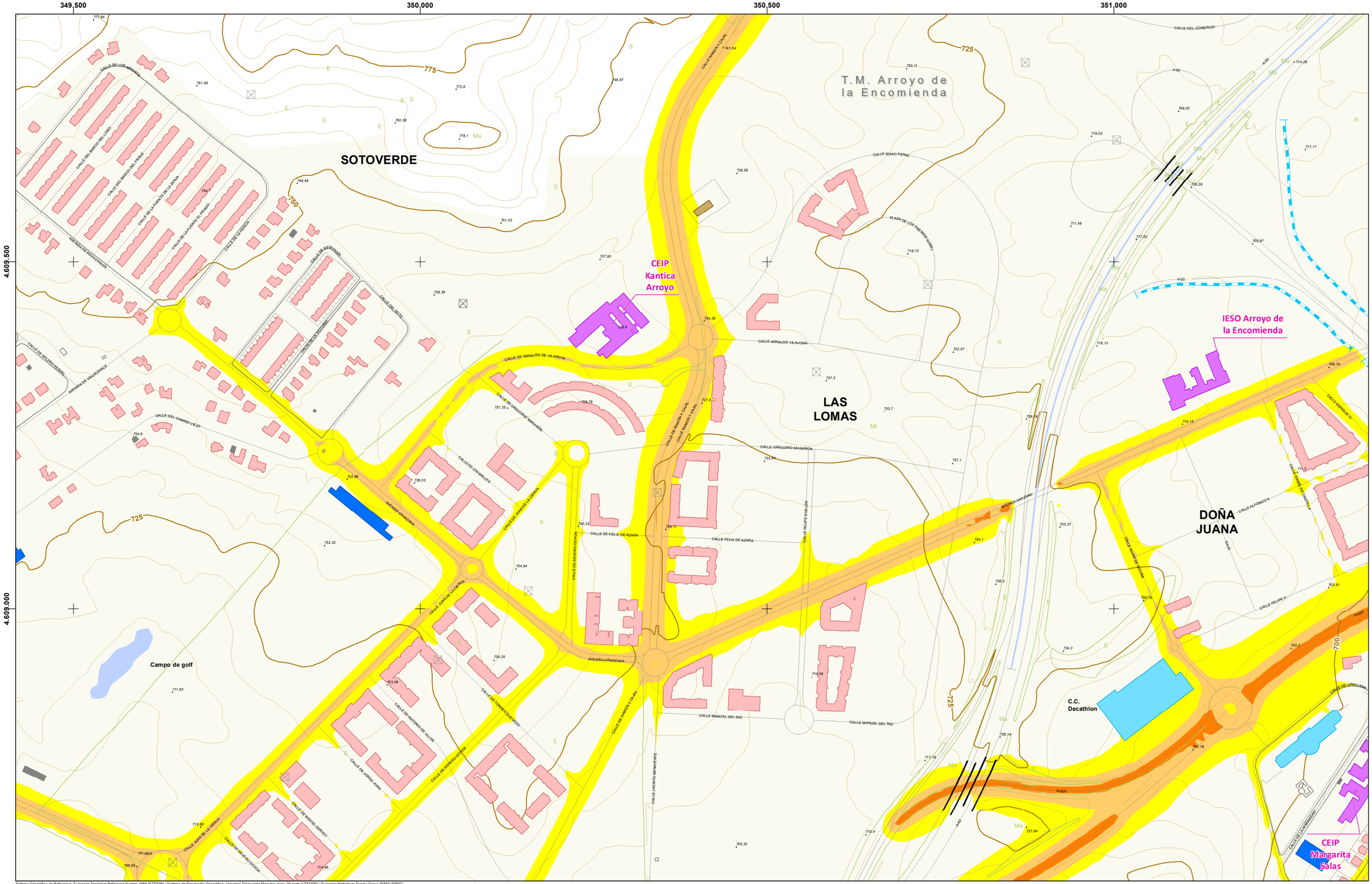
NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES

Indicador Ltarde

Nº:

6.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº: **6.2**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
Polideportivo
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
MONASTERIO
Jardin Botanico
Engie CH
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde**

Nº: **6.2**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ANTAMIRA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

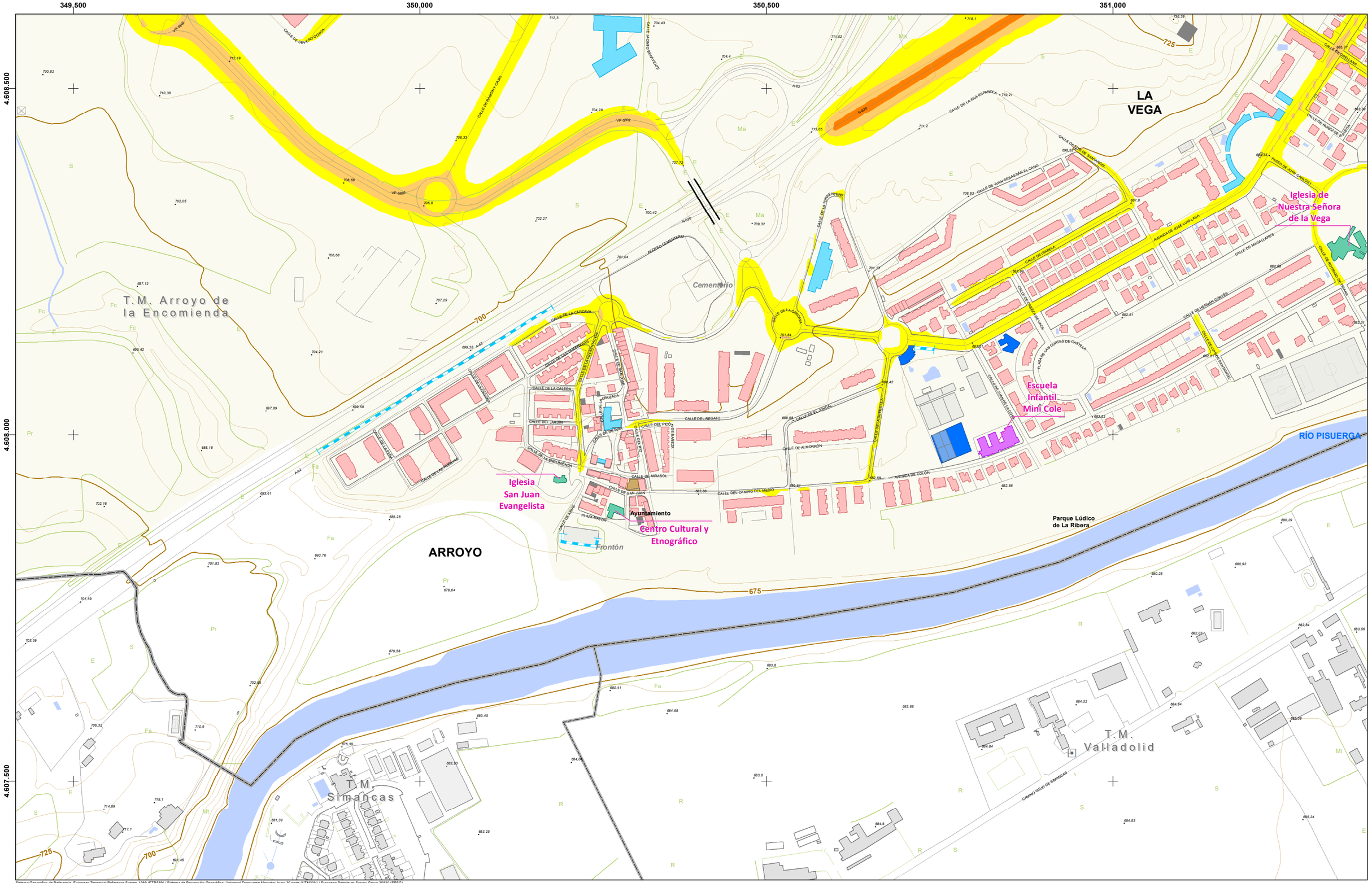
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº:

6.2

Hoja 7 de 9


349.500
350.000
350.500
351.000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
LA VEGA
T.M. Arroyo de la Encomienda
ARROYO
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
Cementerio
Frontón
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mimi Cole
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
RÍO PISUERGA
Parque Lúdico de La Ribera
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DEL REGATO
CALLE DEL PICO
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DE SAN JUAN
CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO
CALLE DE ALMORRÓN
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA ERMITA
CALLE DE LA ERA ESPAÑA
CALLE DE LA ERA ARROYO
CALLE DE LAS CRUCES
CALLE DE SAN JOSE
CALLE DE LA CRUZ ROJA
CALLE DE LA ERMITA
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA ERA ESPAÑA
CALLE DE LA ERMITA
CALLE DE LA ERA ARROYO
CALLE DE LAS CRUCES
CALLE DE SAN JOSE
CALLE DE LA CRUZ ROJA
CALLE DE LA ERMIT

351.500 352.000 352.500 353.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Urbanizacion La Vega

Edificio Multiusos La Vega

Iglesia de Nuestra Señora de la Vega

LA VEGA

Ins. Deportivas de La Vega

675

T.M. Valladolid

Acequia de Valladolid

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

CALLE DE RODRIGO DE TRIANA

CALLE DE ORELLANA

CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS

CALLE DE SANTA MARIA

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Ltarde

Nº: **6.2**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

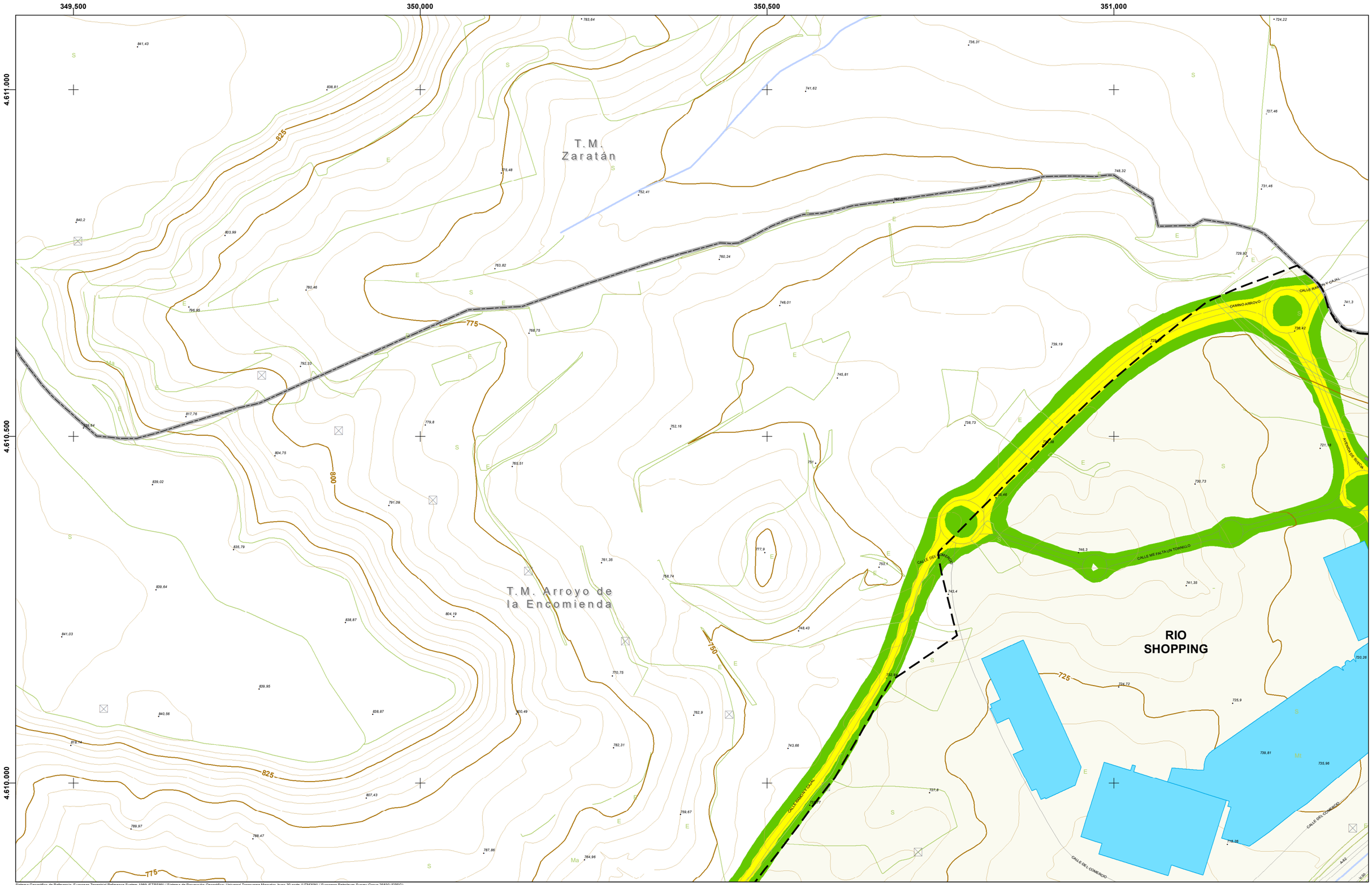
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES
Indicador Lnoche

Nº. **6.3**

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

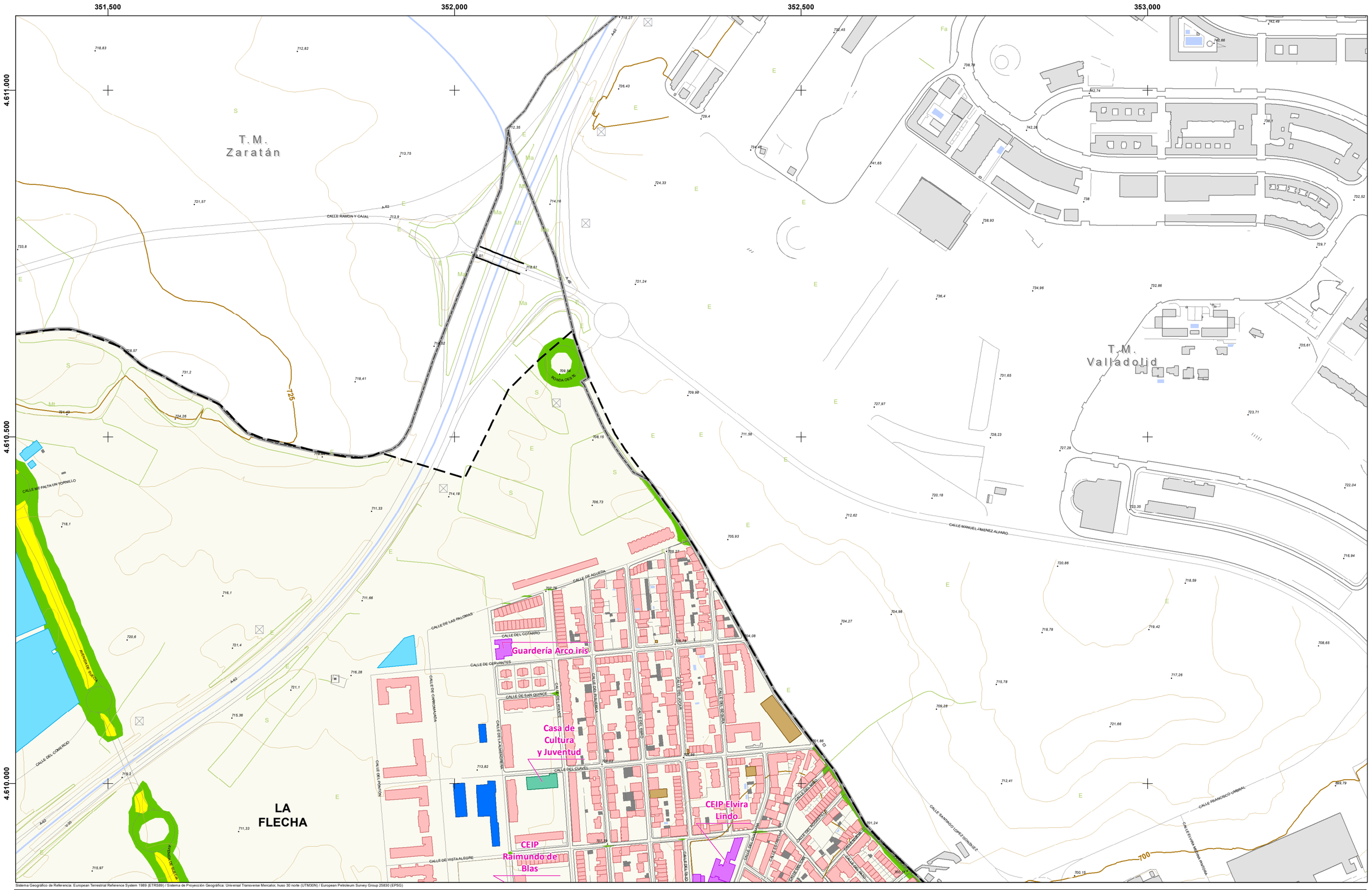
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº:

6.3

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

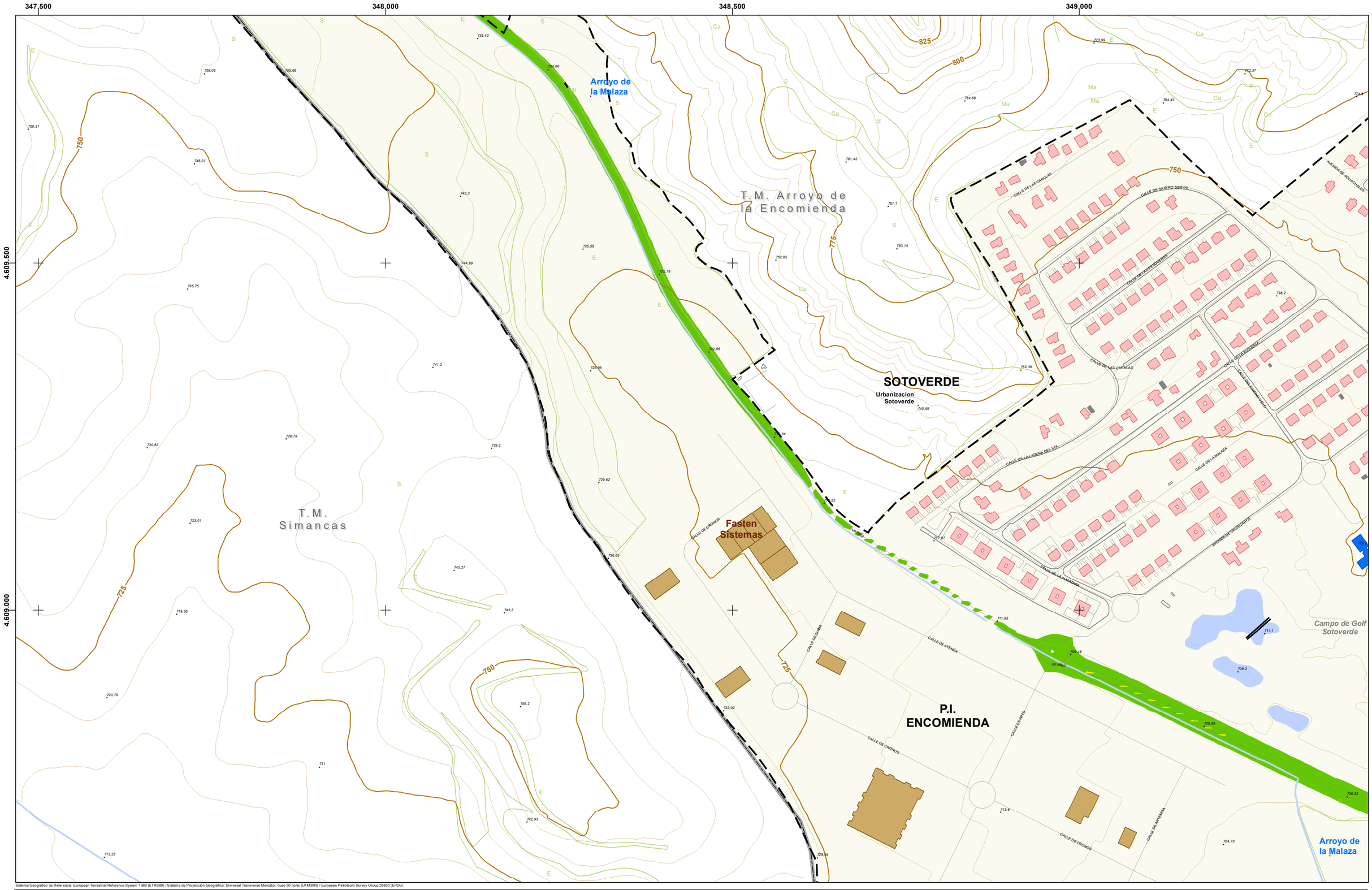
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº: **6.3**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

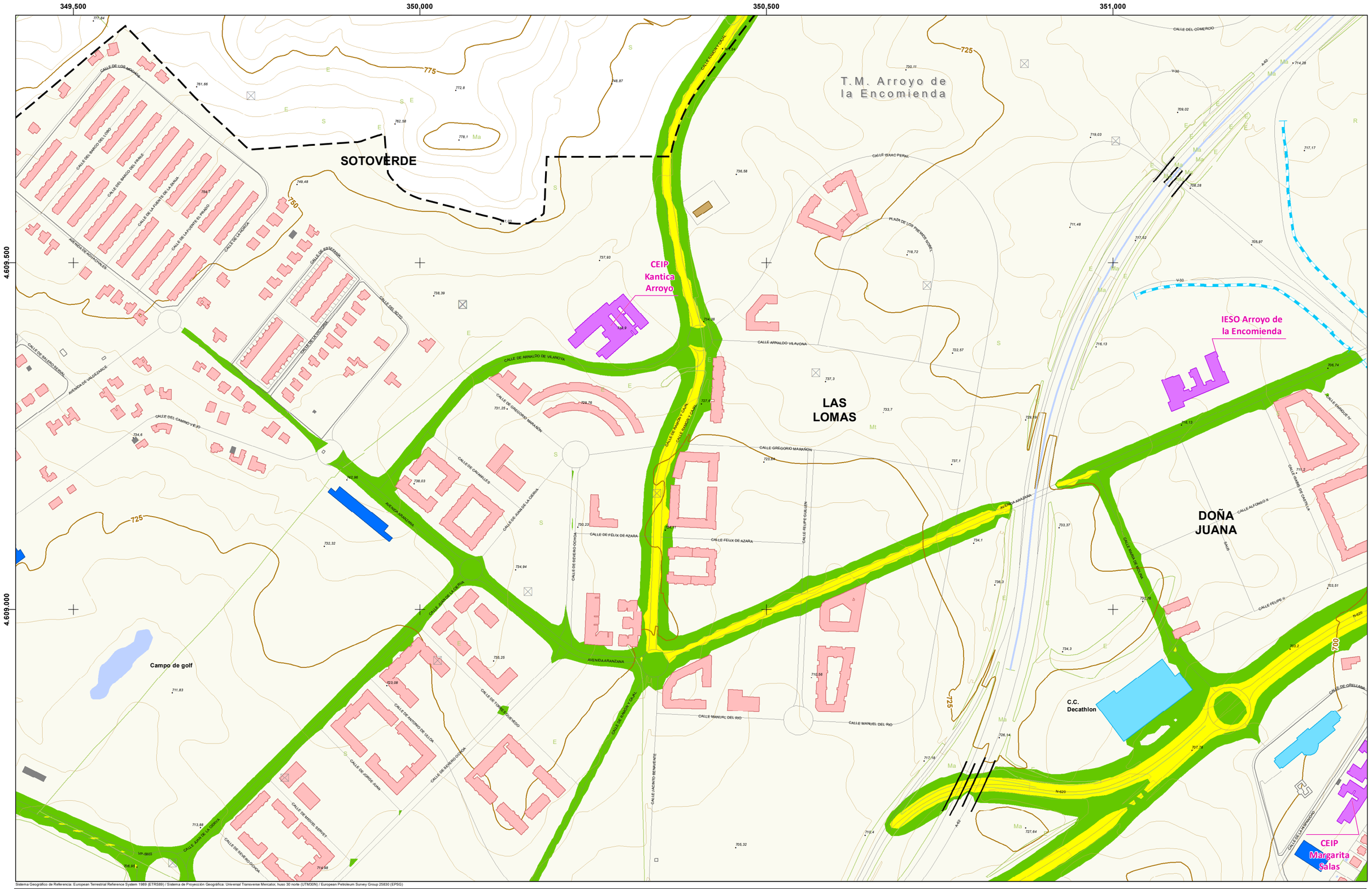
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº:

6.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

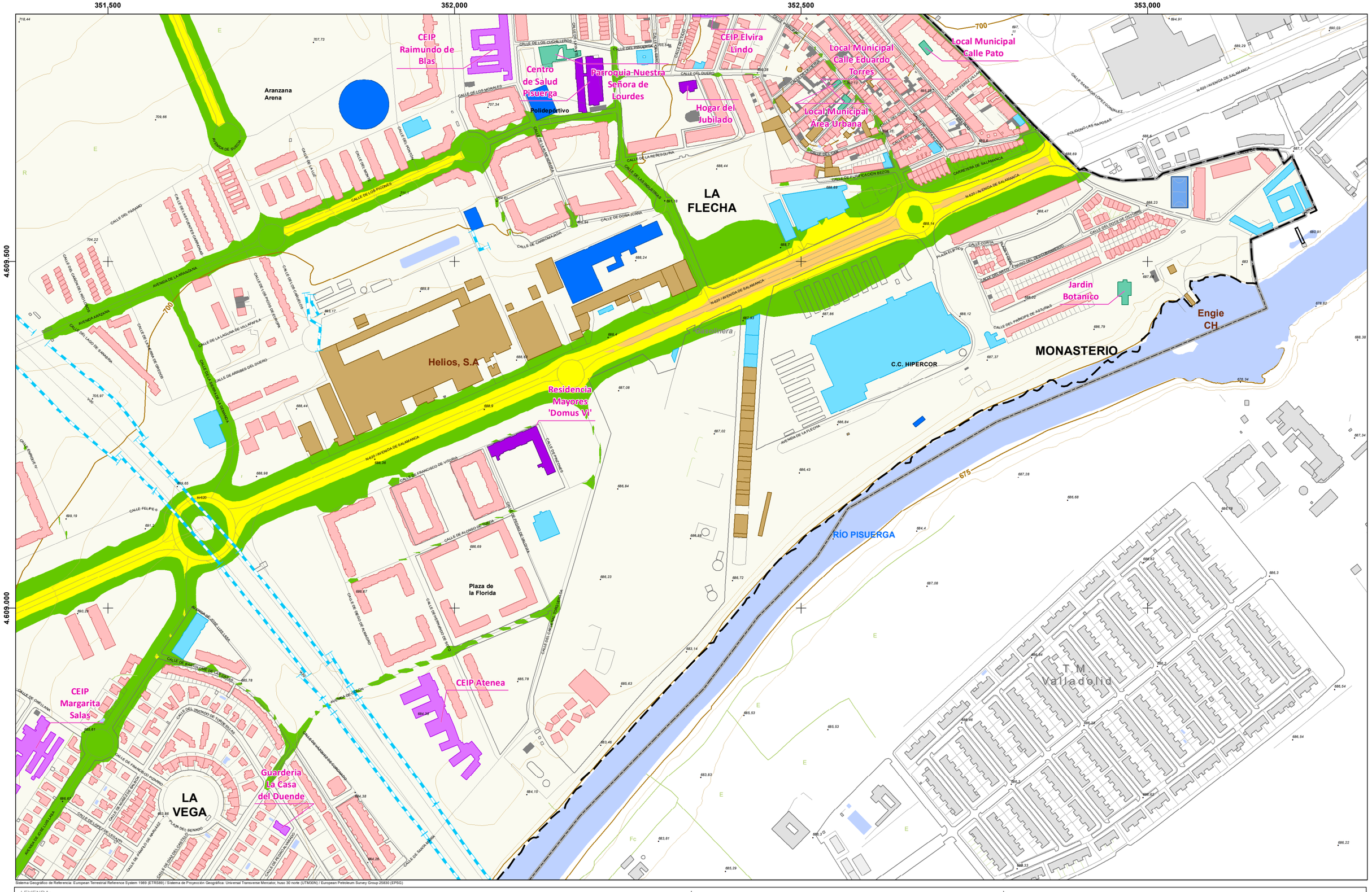
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº: **6.3**

Hoja 5 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.609.500
4.609.000
CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Polideportivo
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid
AVENIDA DE LA ARANZANA
N-620 / AVENIDA DE SALAMANCA
CARRETERA DE SALAMANCA
AVENIDA DE LA FLECHA
CALLE DE LOS PICONES
CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA
CALLE DE ALONSO DE BERRUGUETE
CALLE DE ARRIBES DEL DUERO
CALLE DE LA LAGUNA DE VILLAFAFILA
CALLE DE LOS PICOS DE EUROPA
CALLE DE LOS CANALES
CALLE DE LOS MORALES
CALLE DE LOS CUBILLEROS
CALLE DEL DUERO
CALLE DE LA RESOLANA
CALLE DE LAS INDUSTRIAS
CALLE DE DOÑA JUANA
CALLE DE CANDIOMARGA
CALLE DEL PINAR DE ANTEQUERA
CALLE DEL PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CALLE DEL DOCE DE OCTUBRE
CALLE DEL PÁRAMO
CALLE DE LA LUZ
CALLE DEL MANTO
CALLE DEL MONTON
CALLE DE LA RIBERA
CALLE DE LA PUEBLA DE SANABRIA
CALLE DE LA SIERRA DE LA DEMANDA
CALLE DE LA ENCINA DE ORTEGOS
CALLE DE LOS CARMELOS
CALLE DE LOS ESPEJOS
CALLE DE LOS CARMONES
CALLE DE LOS CIPRESES
CALLE DE LOS CHOPOS
CALLE DE LOS OLMOS
CALLE DE LOS ENCINARES
CALLE DE LOS ROBLES
CALLE DE LOS ABEDULES
CALLE DE LOS CEDROS
CALLE DE LOS PINOS
CALLE DE LOS ABETOS
CALLE DE LOS ALMENDROS
CALLE DE LOS NOGALES
CALLE DE LOS CASTAÑOS
CALLE DE LOS OLIVOS
CALLE DE LOS LIMONEROS
CALLE DE LOS NARANJOS
CALLE DE LOS MANZANOS
CALLE DE LOS PERALES
CALLE DE LOS CIRUELOS
CALLE DE LOS MELOCOTONES
CALLE DE LOS ALBARICOQUES
CALLE DE LOS MEMBRILLOS
CALLE DE LOS HIGUERALES

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

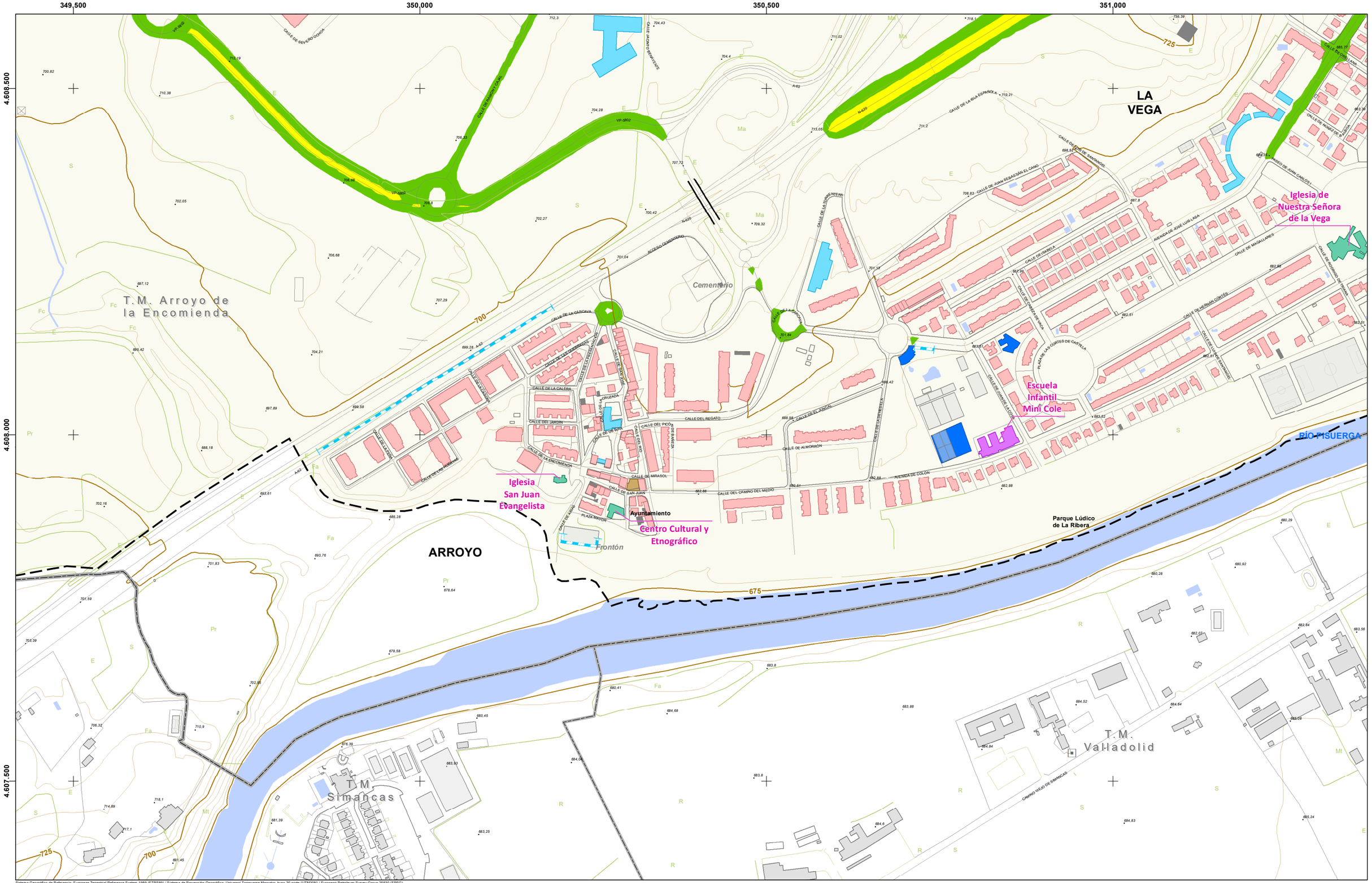
PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº:

6.3

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

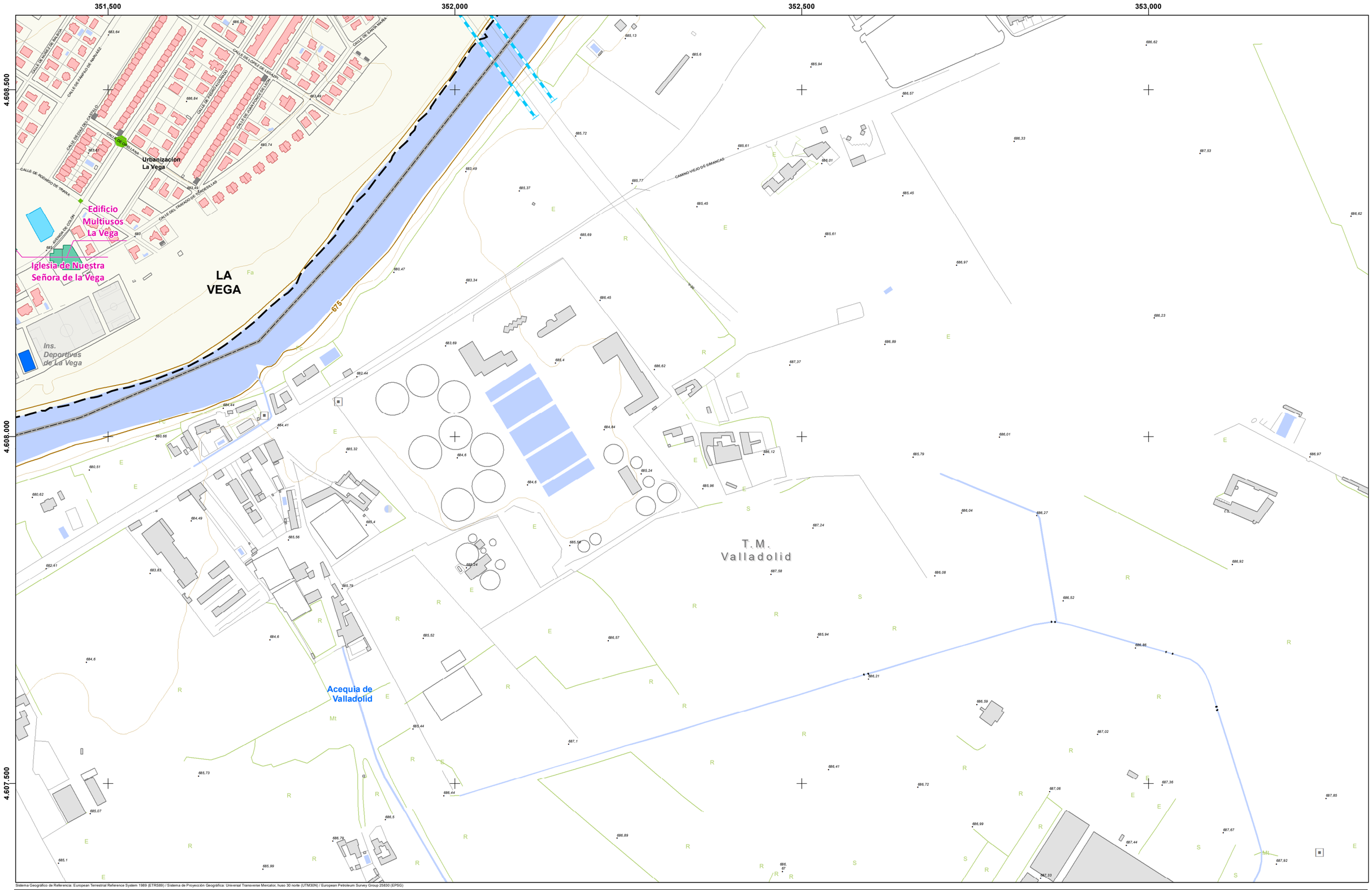
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lnoche

Nº: **6.3**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES
Indicador Lnoche

Nº:

6.3

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº:

6.4

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CAMINO ARROYO

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº:

6.4

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE EUROPA

RONDA OESTE

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DEL CLAVEL

CALLE DE VISTA ALEGRE

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

Guardería Arco iris

Casa de Cultura y Juventud

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

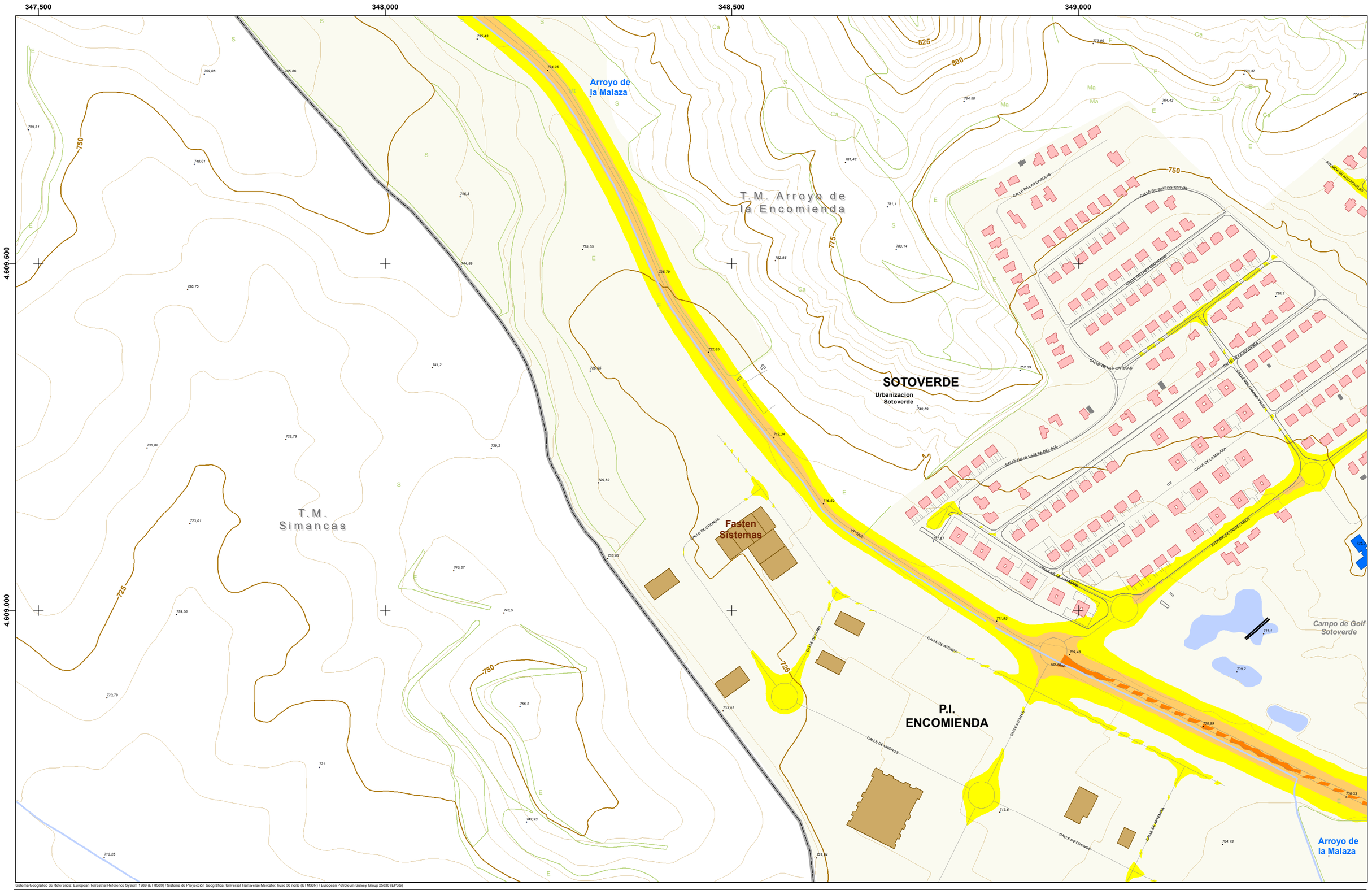
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº: **6.4**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

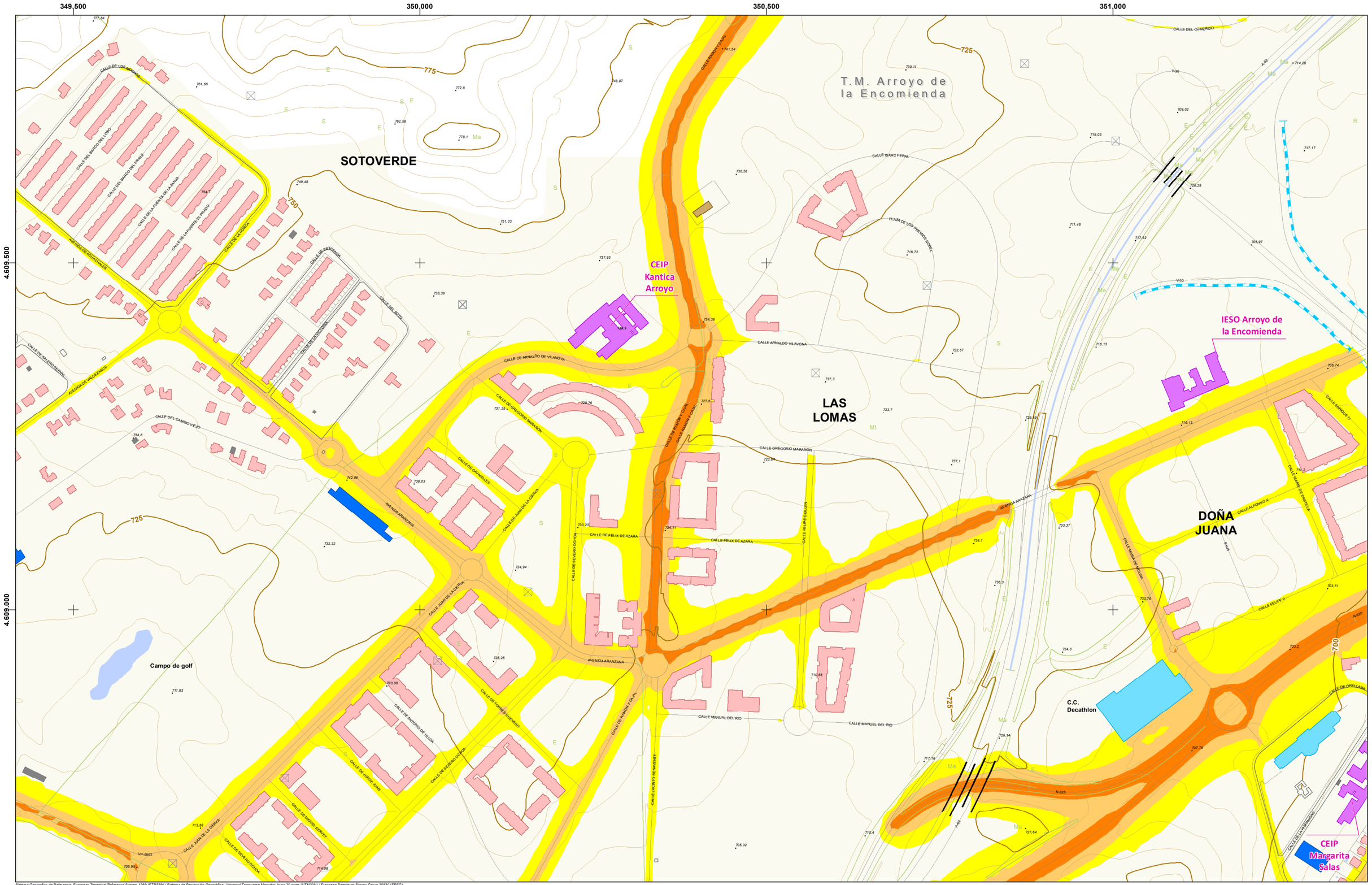
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº: **6.4**

Hoja 4 de 9



LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

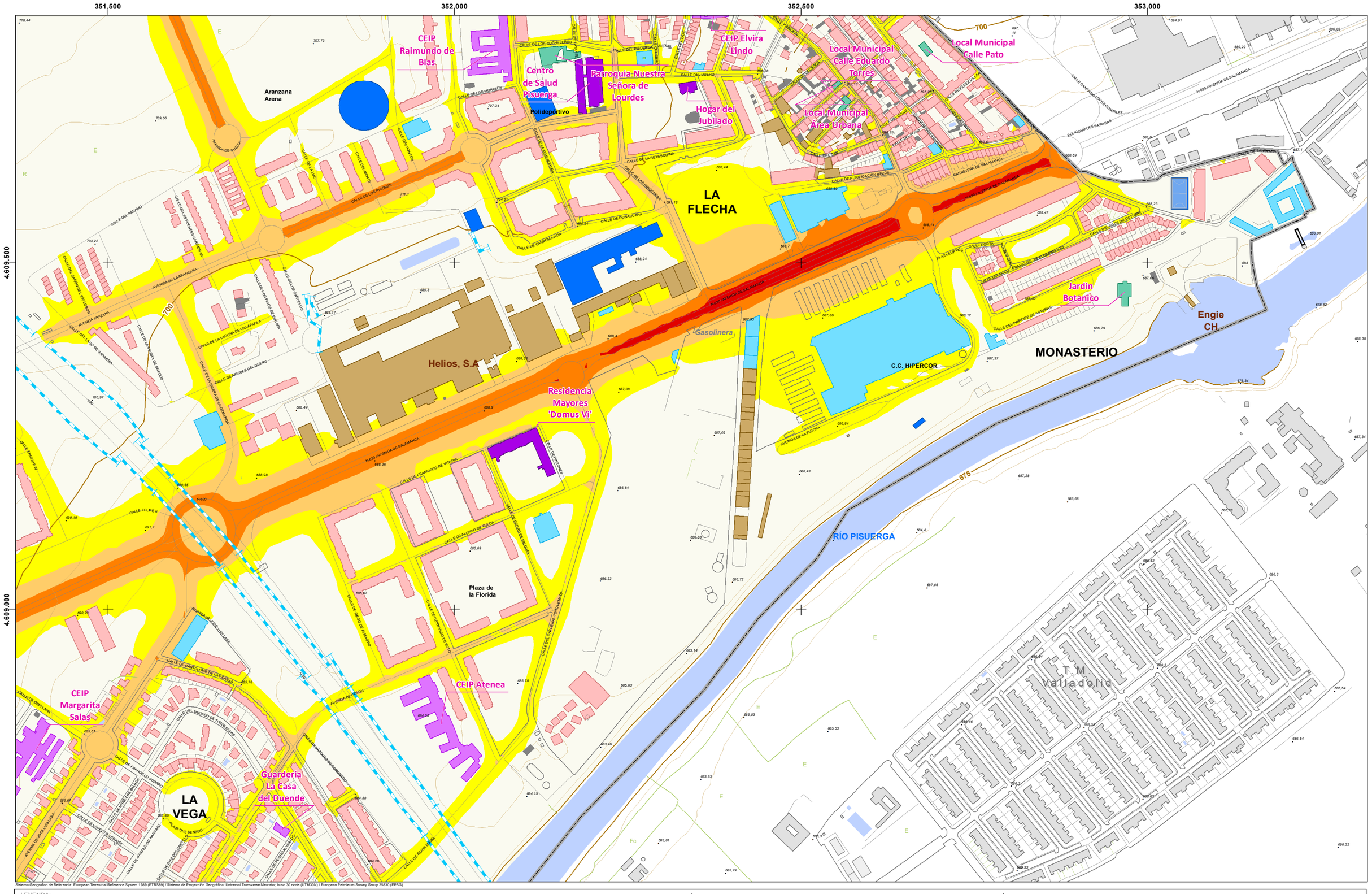
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº: **6.4**

Hoja 5 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.609.500
4.609.000
CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
Hogar del Jubilado
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid
AVENIDA DE SALAMANCA
N-620
CALLE DE LOS PICONES
CALLE DE DOÑA JUANA
CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA
CALLE DE ALONSO DE OJEDA
AVENIDA DE ARANZANA
CALLE DE LA LUZ
CALLE DEL MONTE
CALLE DEL RONDÓN
CALLE DE LA RESOLANA
CALLE DE LAS HAGUERAS
CALLE DE CANDAMIJARA
CALLE DE PURIFICACIÓN BEZOS
CARRETERA DE SALAMANCA
CALLE DEL PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CALLE DEL DUQUE DE OCTUBRE
CALLE DEL REGIO
CALLE DE LA LAGUNA DE VILLAFAFILA
CALLE DE ARRIBES DEL DUERO
CALLE DE LA SIERRA DE LA DEMANDA
CALLE DE LOS CUCHILLEROS
CALLE DEL PISUERGA
CALLE DEL DUERO
CALLE DE LOS MORALES
CALLE DE LA ALAMEDA
CALLE DE LA CERCA
CALLE DE LA FERIA
CALLE DE LA FUENTE
CALLE DEL POZO
CALLE DE LOS OLMOS
CALLE DE LA ERA
CALLE DE LA ALAMEDA
CALLE DE LA ESTACIÓN
CALLE DEL PARAMO
CALLE DE LOS CARNICEROS REQUEJADOS
CALLE DEL LAGO DE SANABRIA
CALLE DE LA PUENTE DE ORTIGOS
CALLE DE LOS PICOS DE EUROPA
CALLE DE LOS CARUELOS
CALLE DE LA SIERRA DE LA DEMANDA
CALLE DE LA ESTACIÓN
CALLE DE LA ESTACIÓN
CALLE DE LA ESTACIÓN

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ARTEMAK

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700 725 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

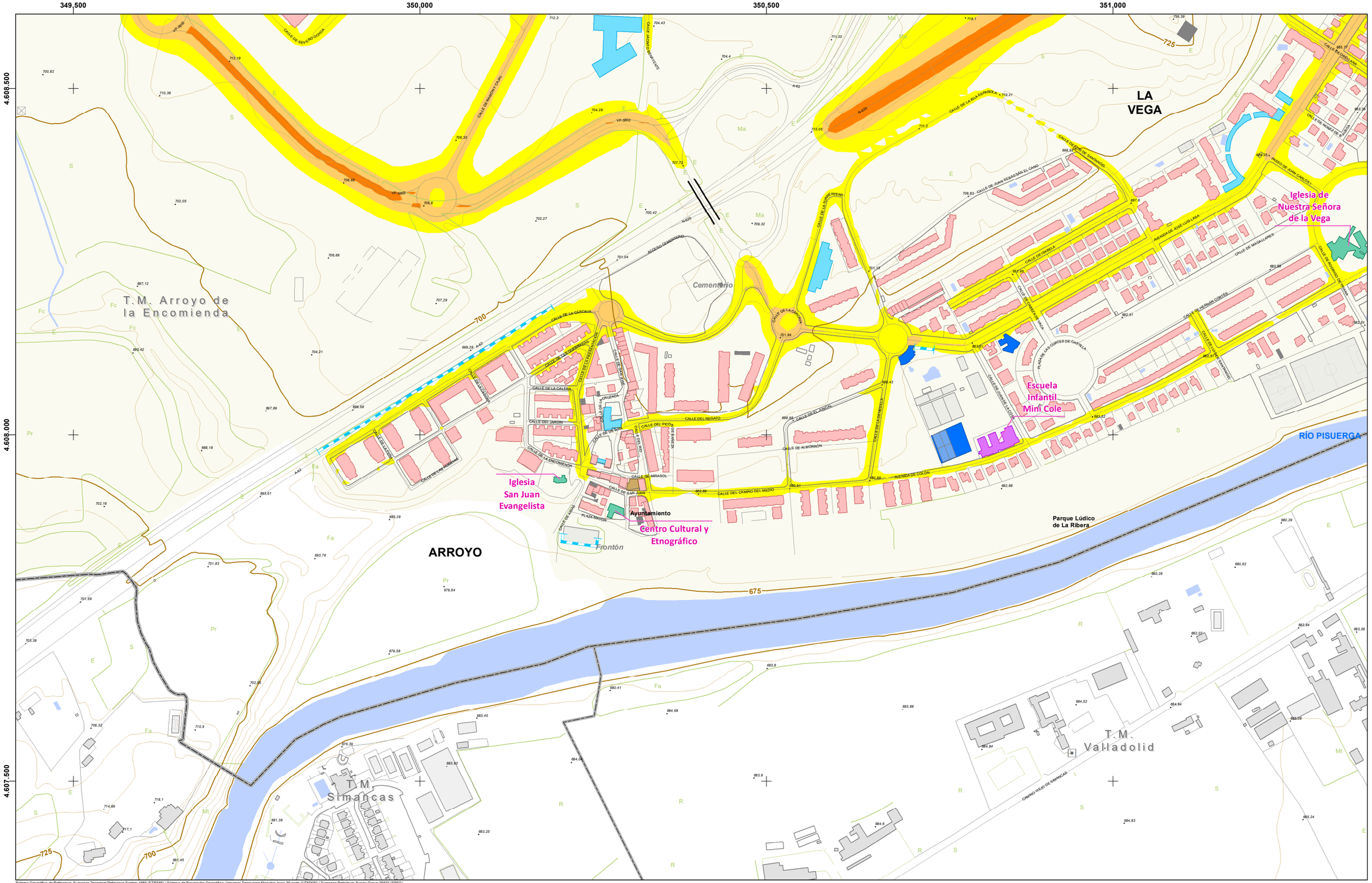
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº: **6.4**

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

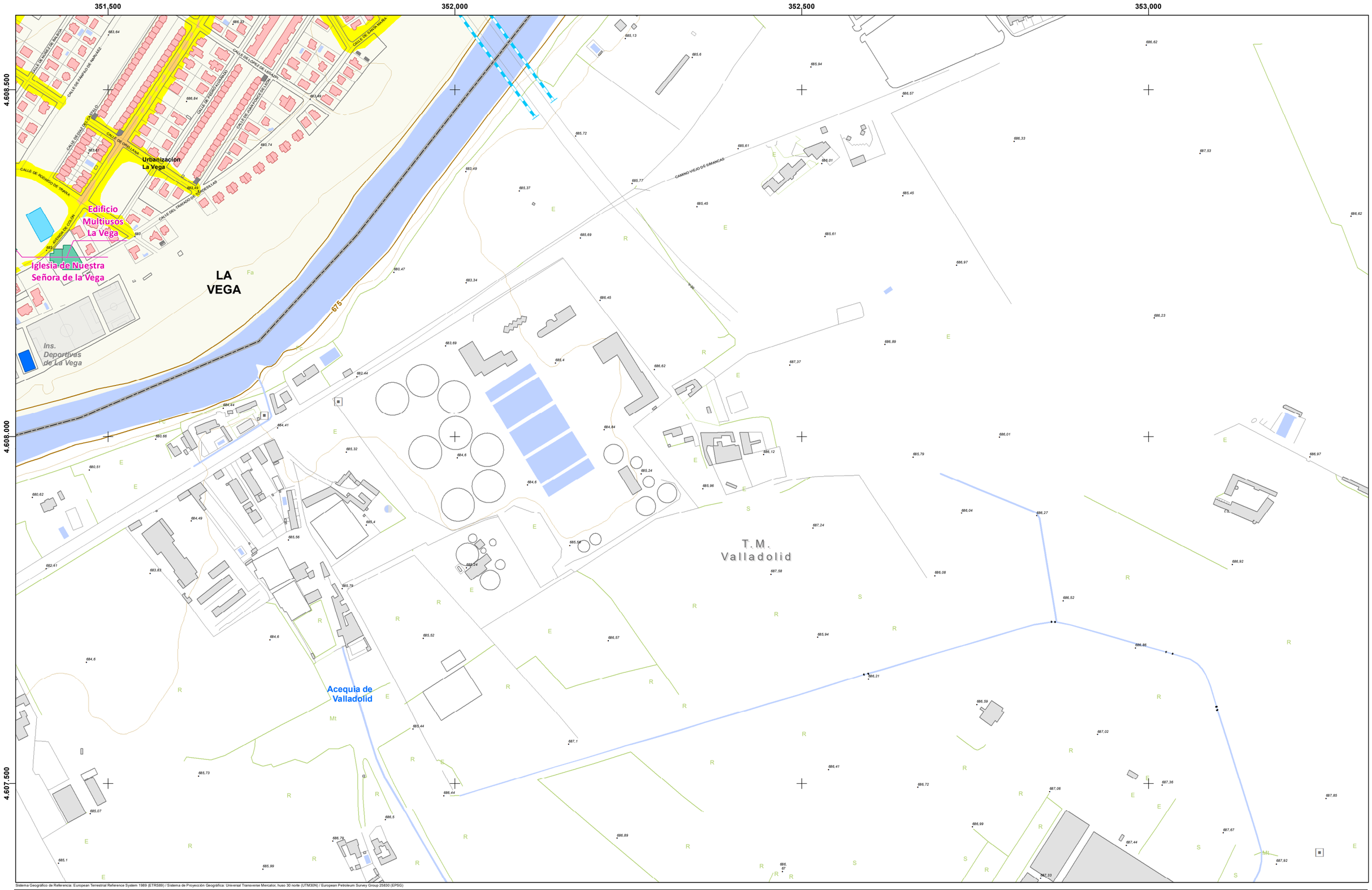
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº: **6.4**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

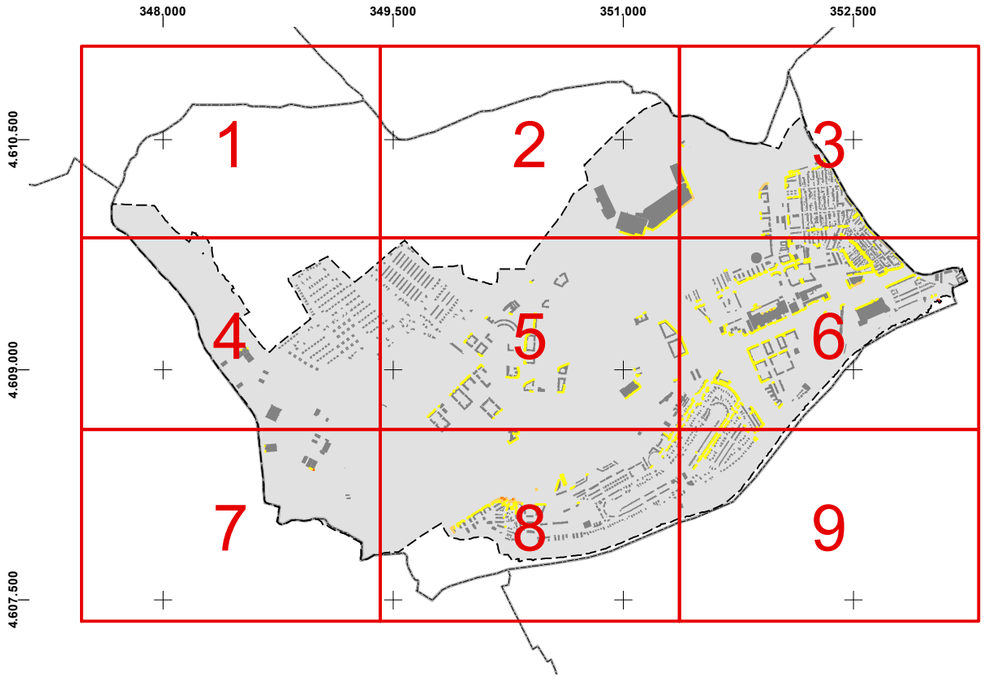
NIVELES SONOROS CARRETERAS MUNICIPALES Indicador Lden

Nº:

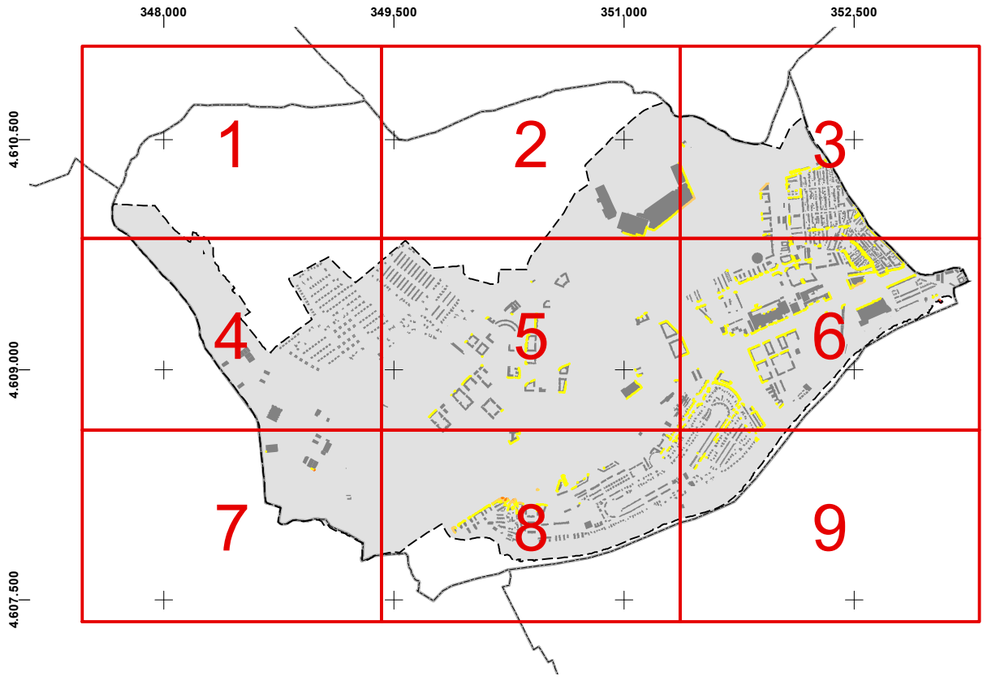
6.4

Hoja 9 de 9

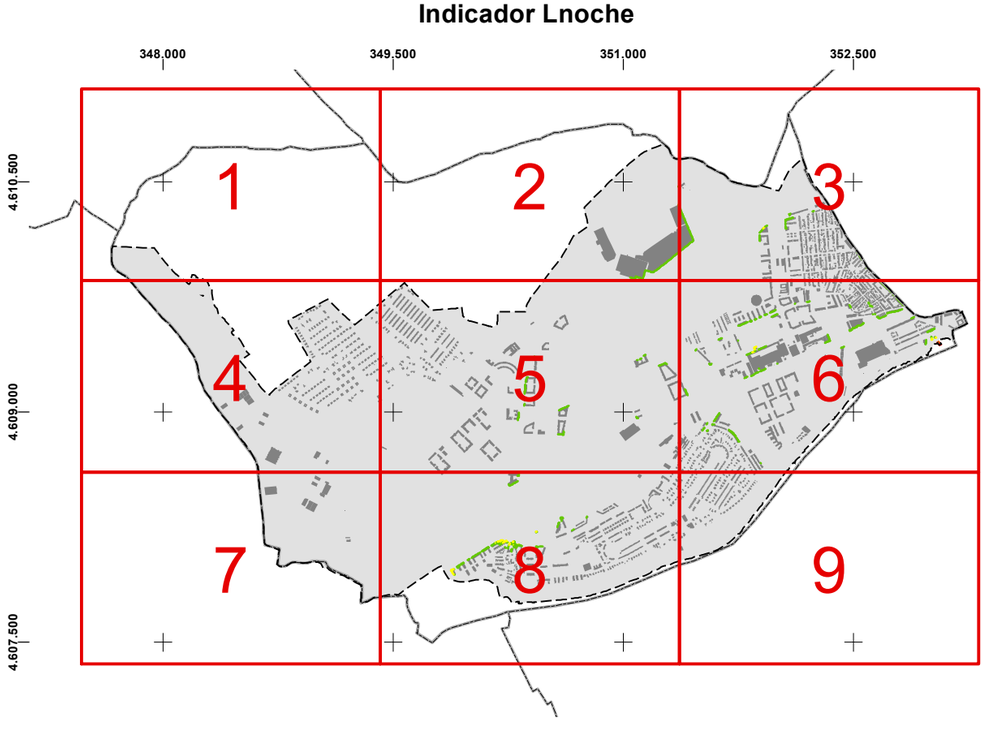
Indicador Ldía



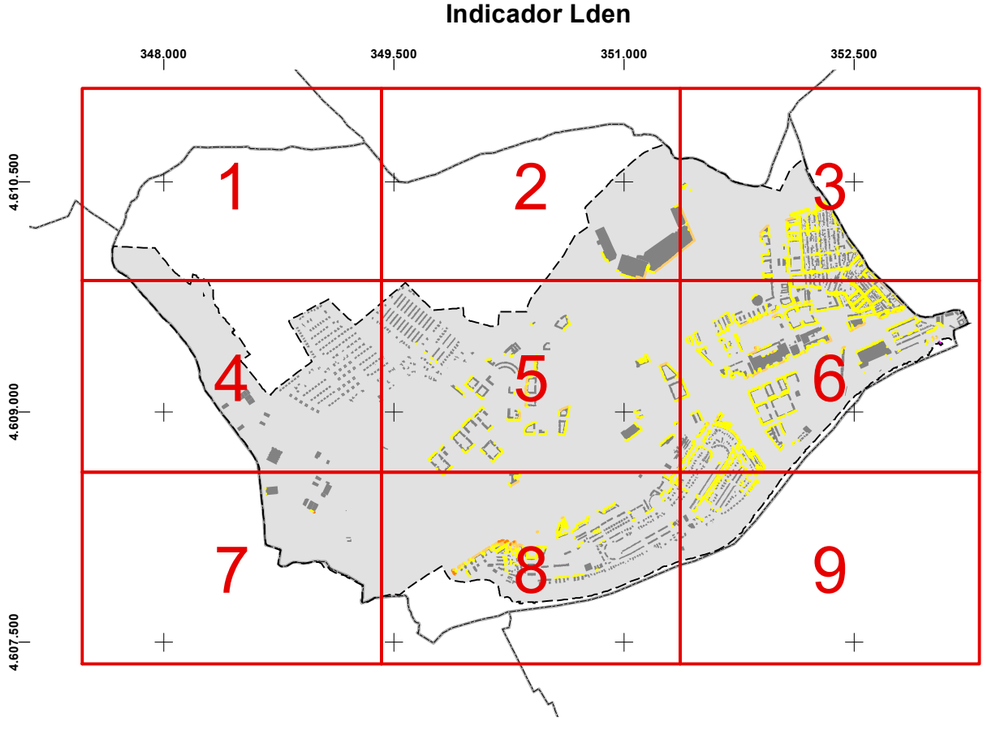
Indicador Ltarde



Indicador Lnoche



Indicador Lden



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas

Aglomeración

ESCALA:

FECHA:
JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES DE EXPOSICIÓN
Plano resumen

Nº:
7

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES
Indicador Ldía

Nº.

7.1

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

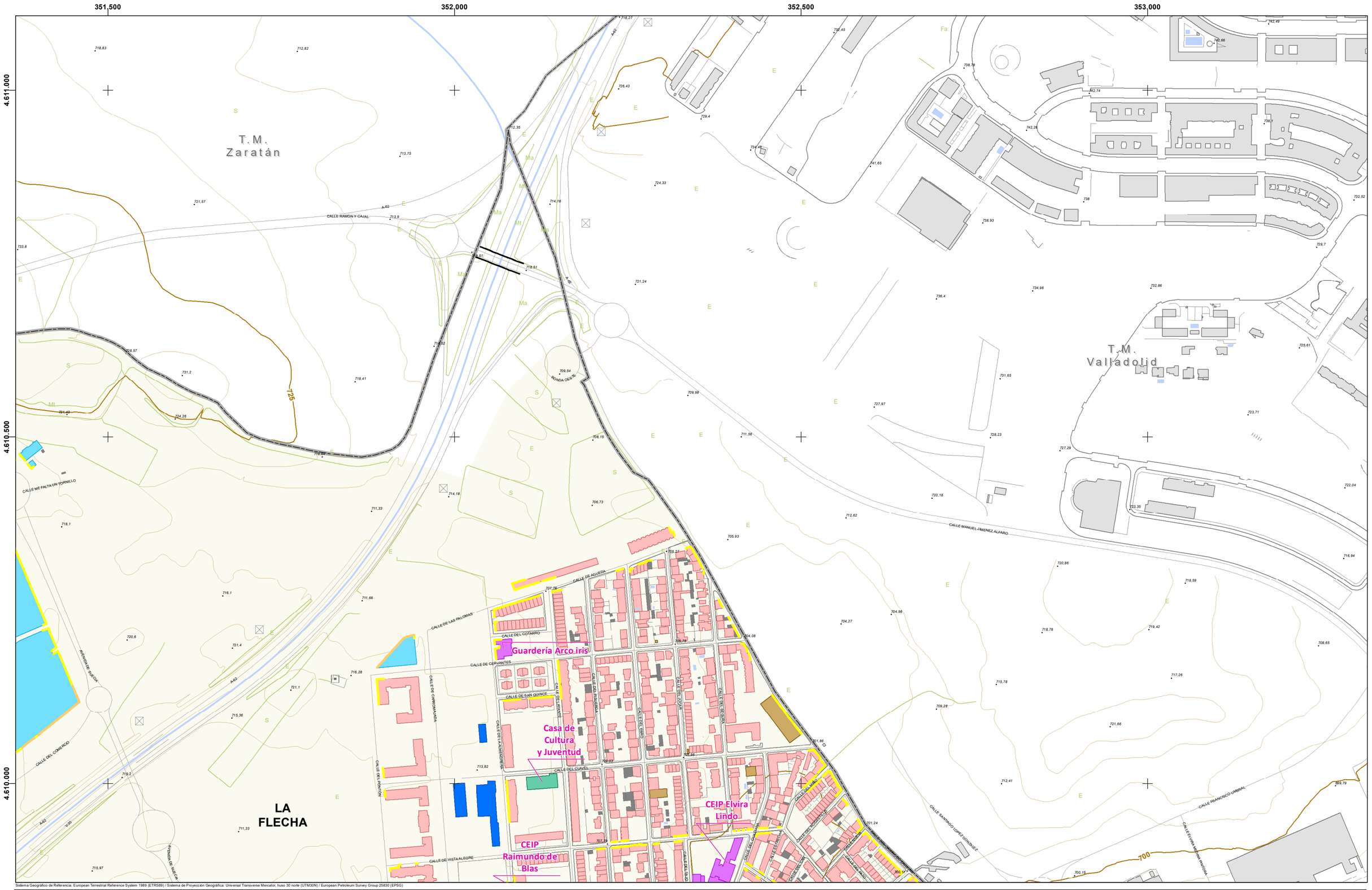
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES
Indicador Ldía

Nº:

7.1

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR:
AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

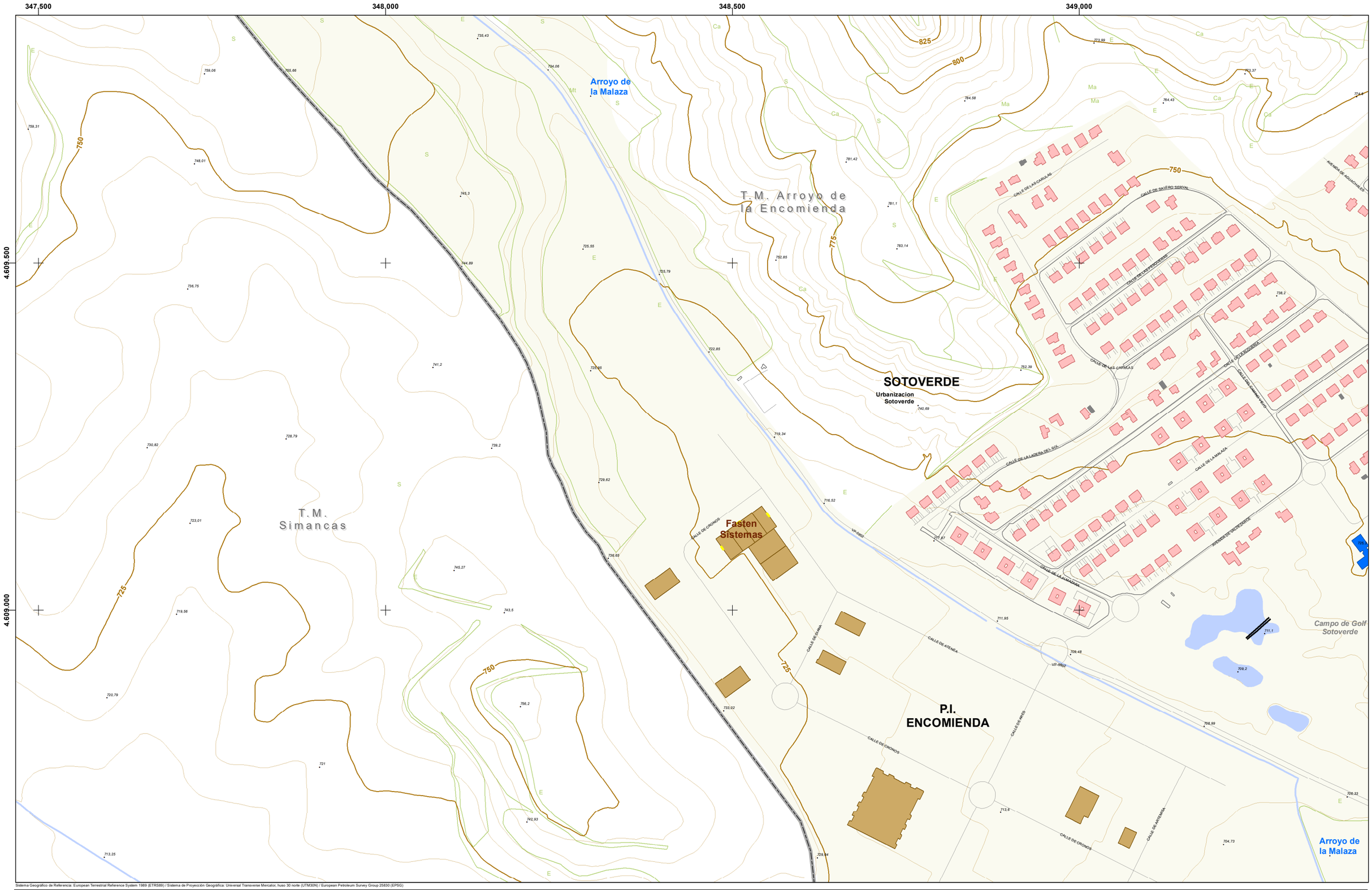
CONSULTOR:
ecos del Pisuerga
wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:
NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº: **7.1**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

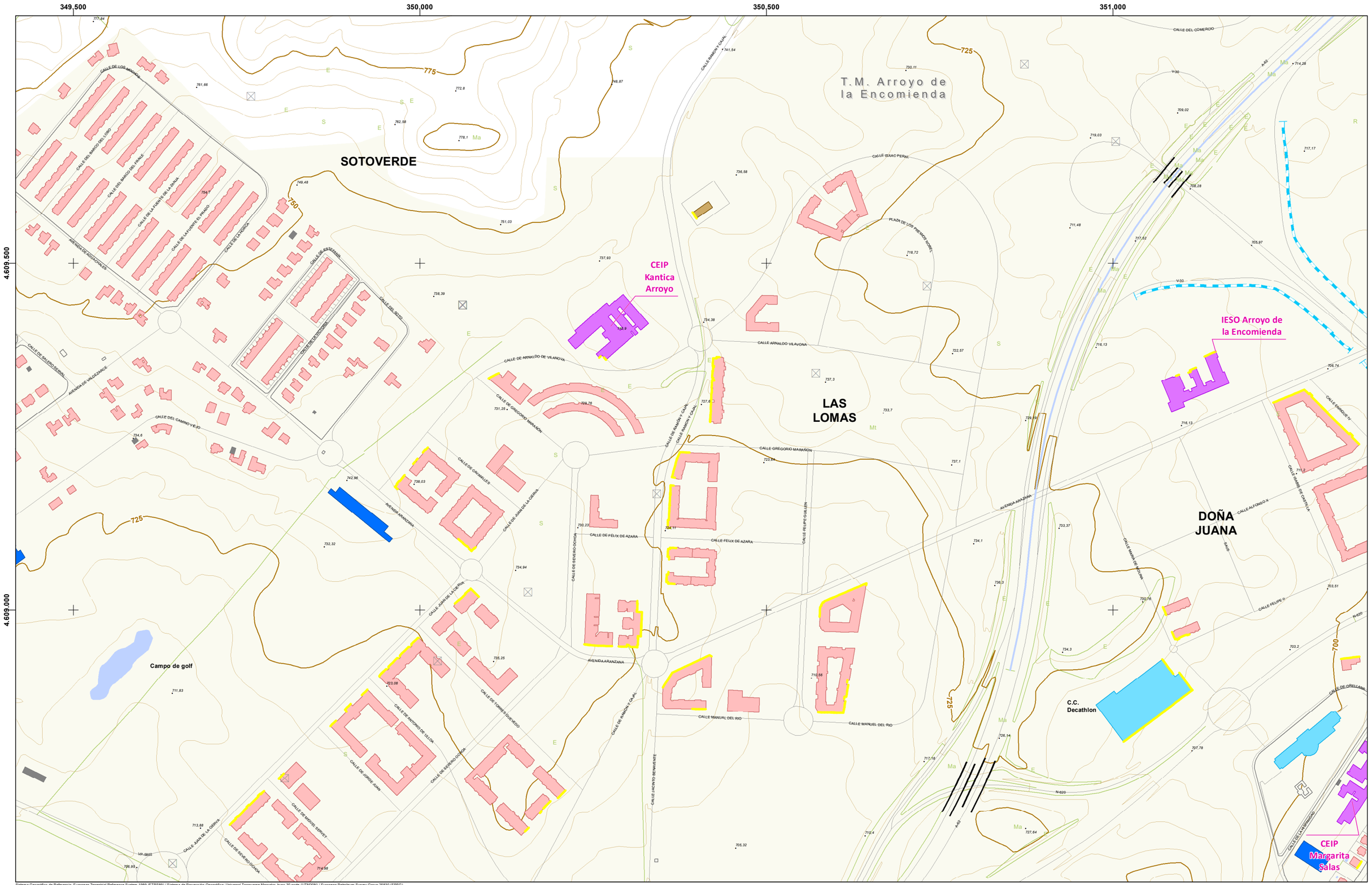
NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES

Indicador Ldía

Nº:

7.1

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

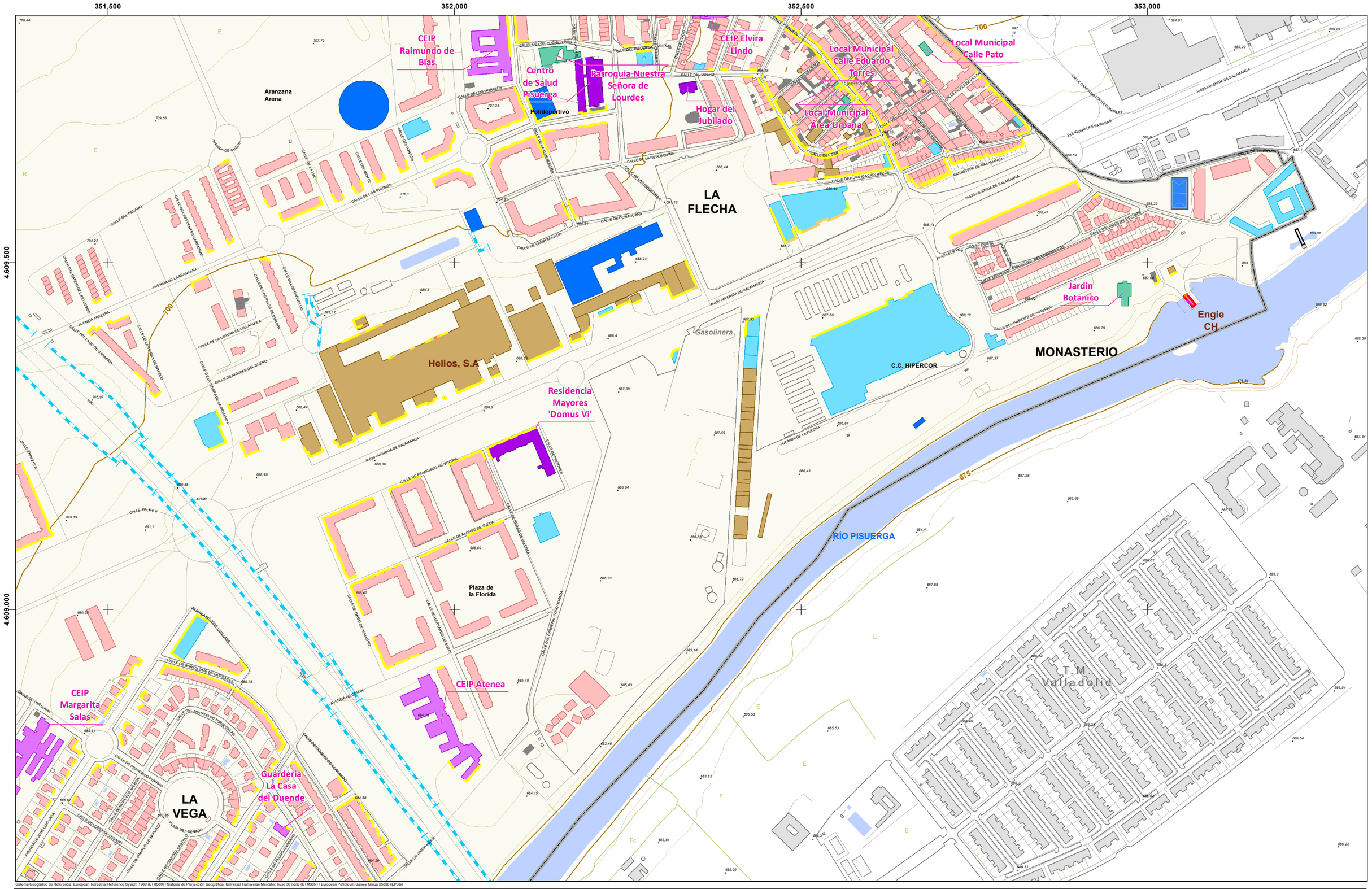
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº: **7.1**

Hoja 5 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía**

Nº: **7.1**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

725

700

750

725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

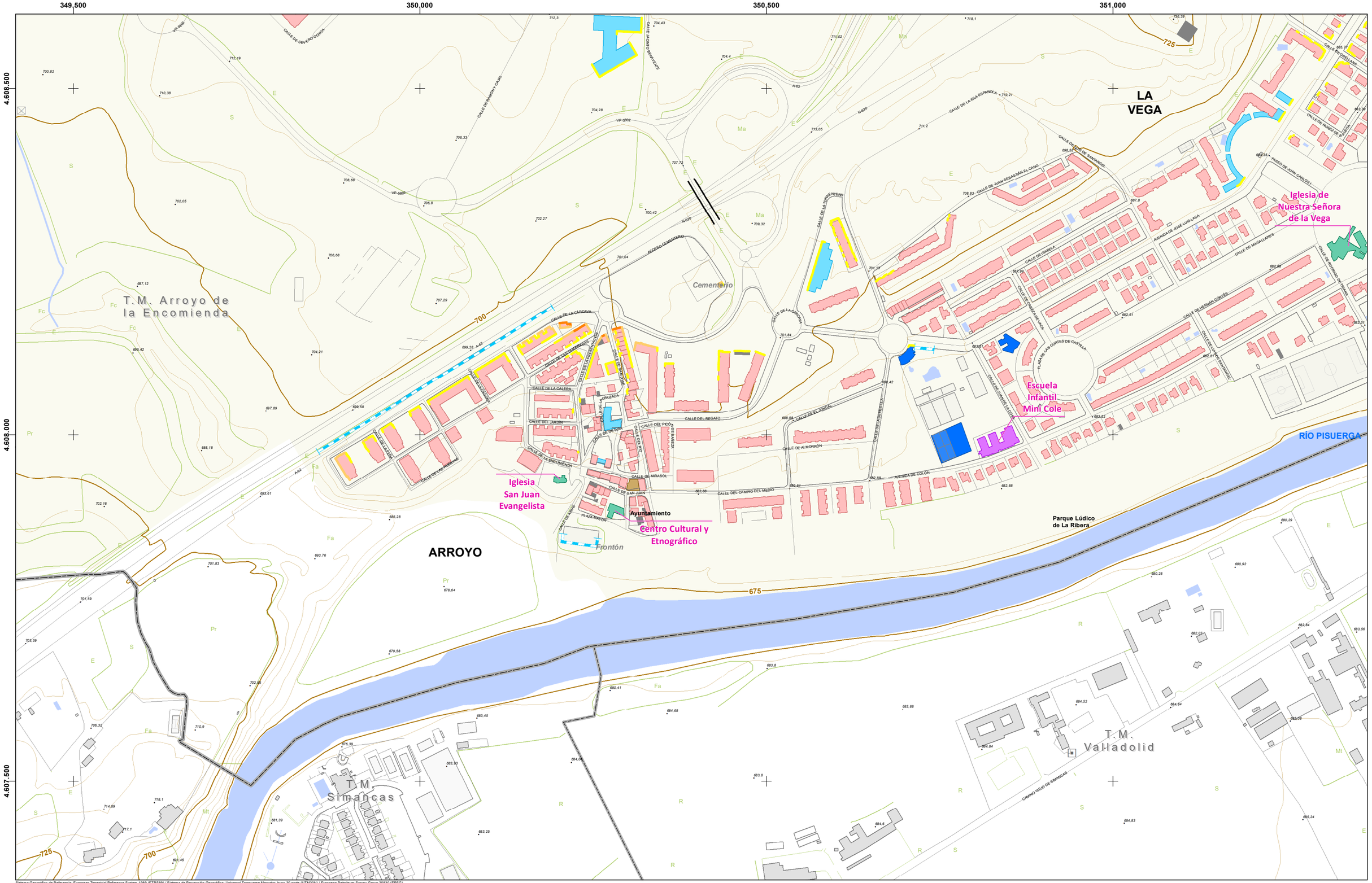
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº:

7.1

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

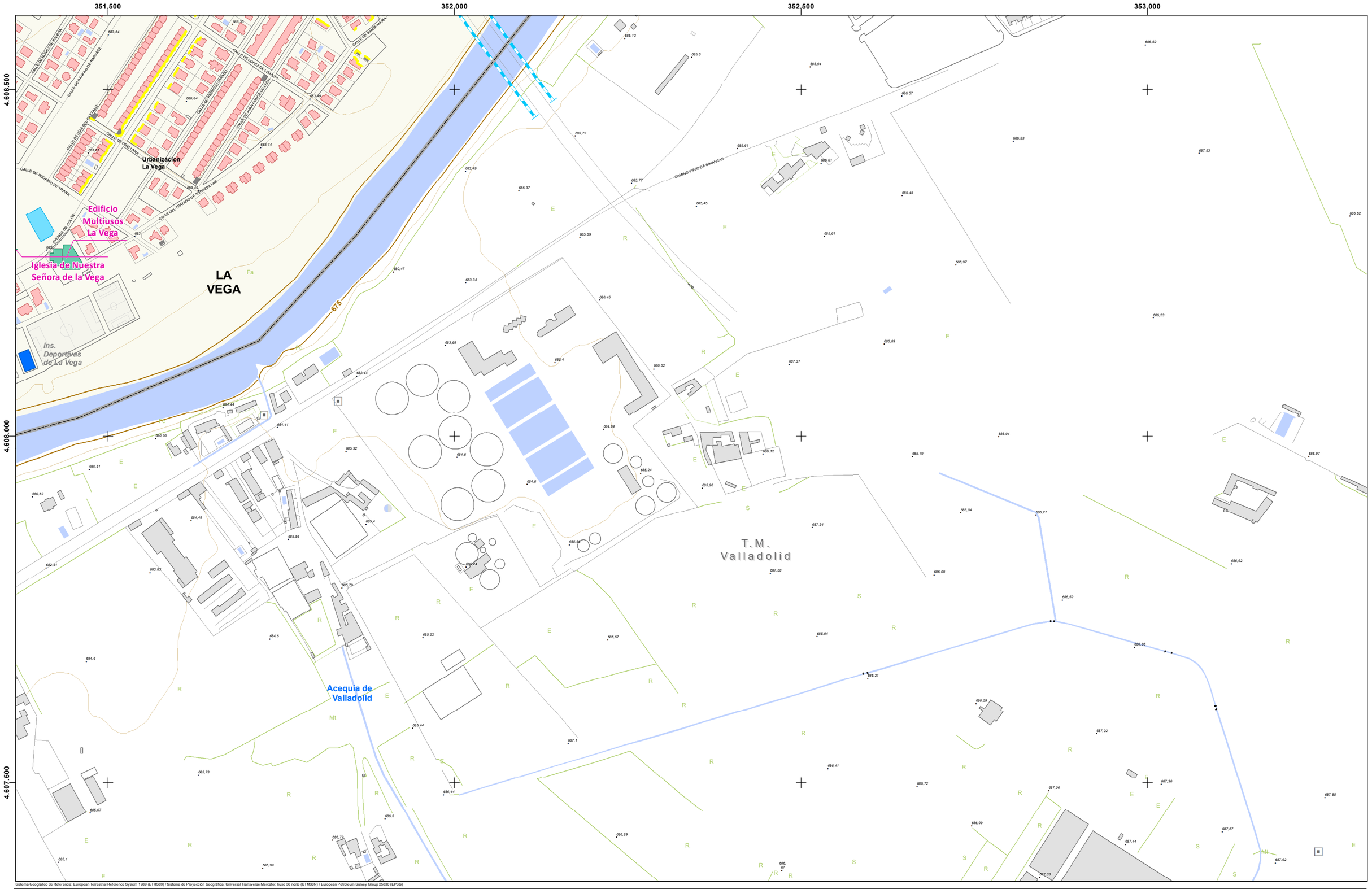
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº: **7.1**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ldía

Nº: **7.1**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

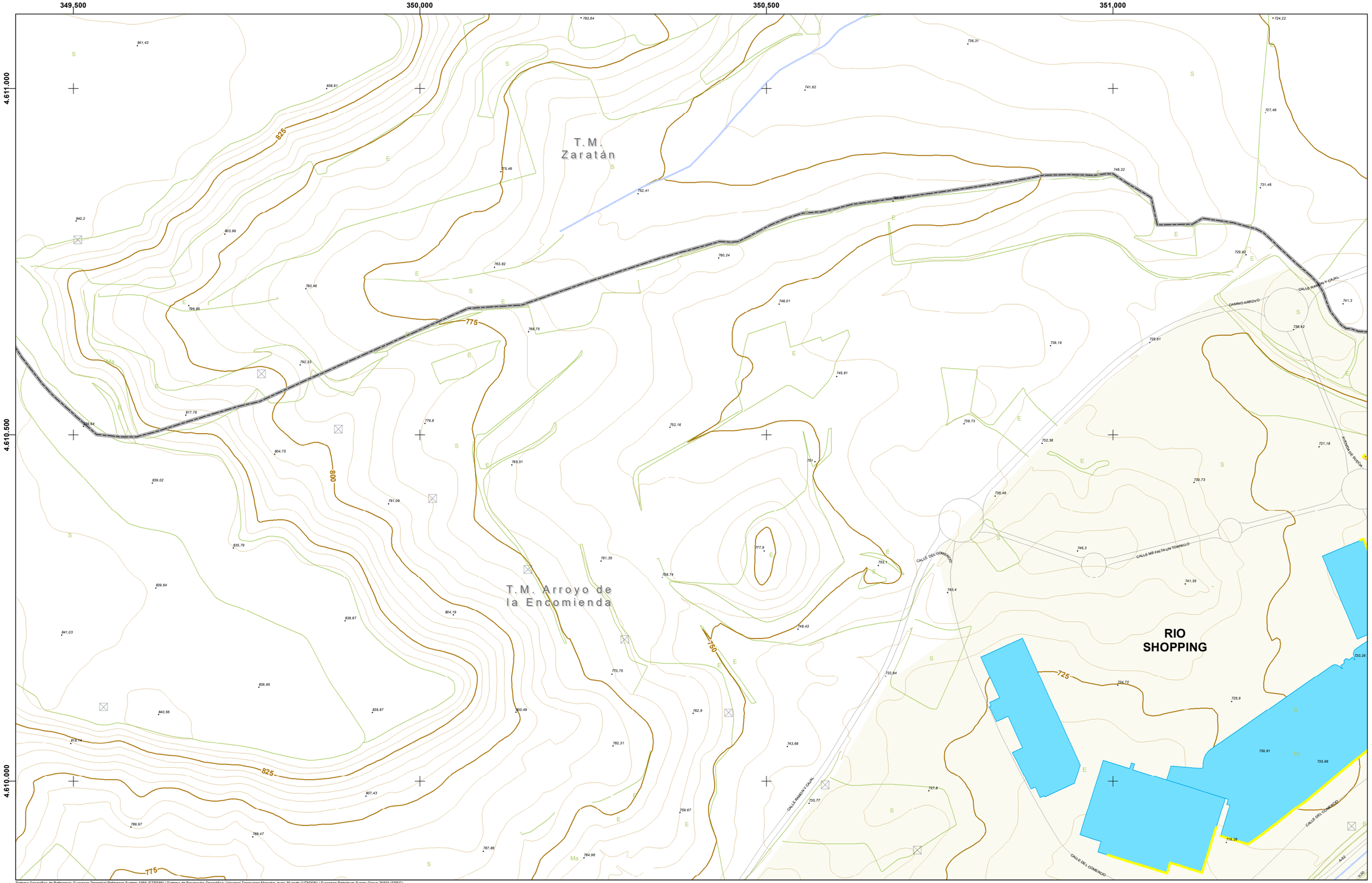
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES
Indicador Ltarde

Nº.

7.2

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

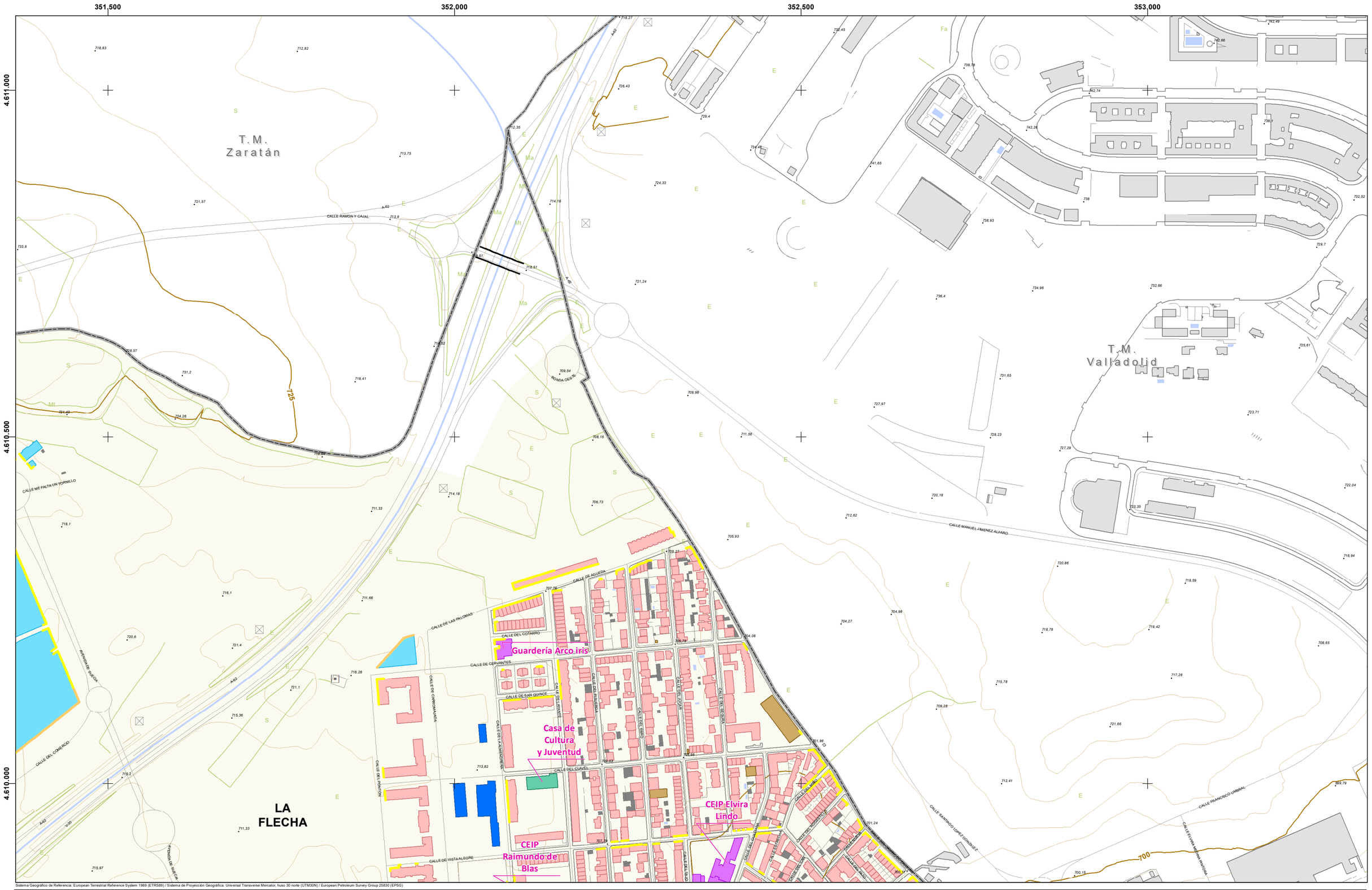
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº:

7.2

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

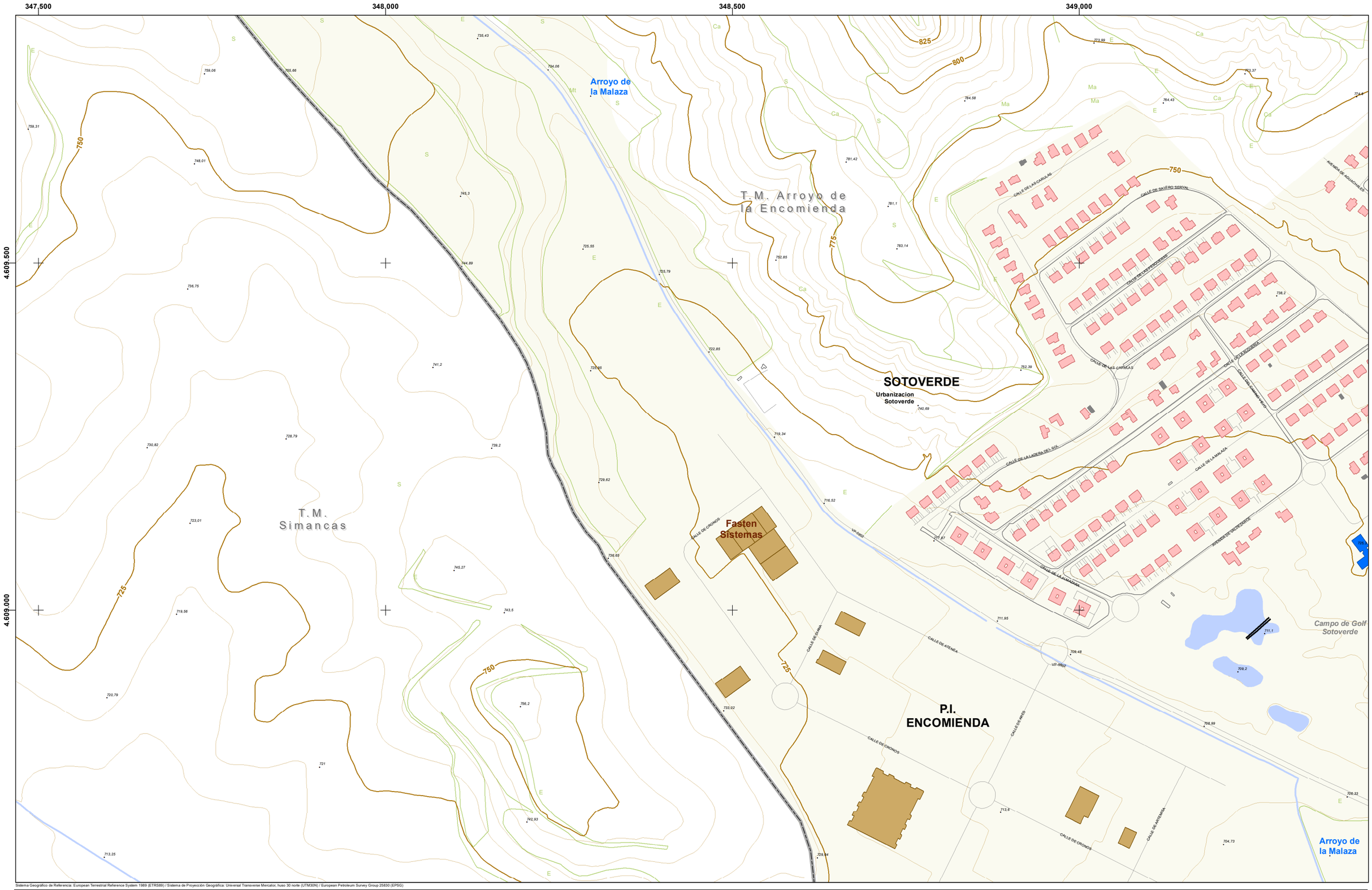
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **7.2**

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

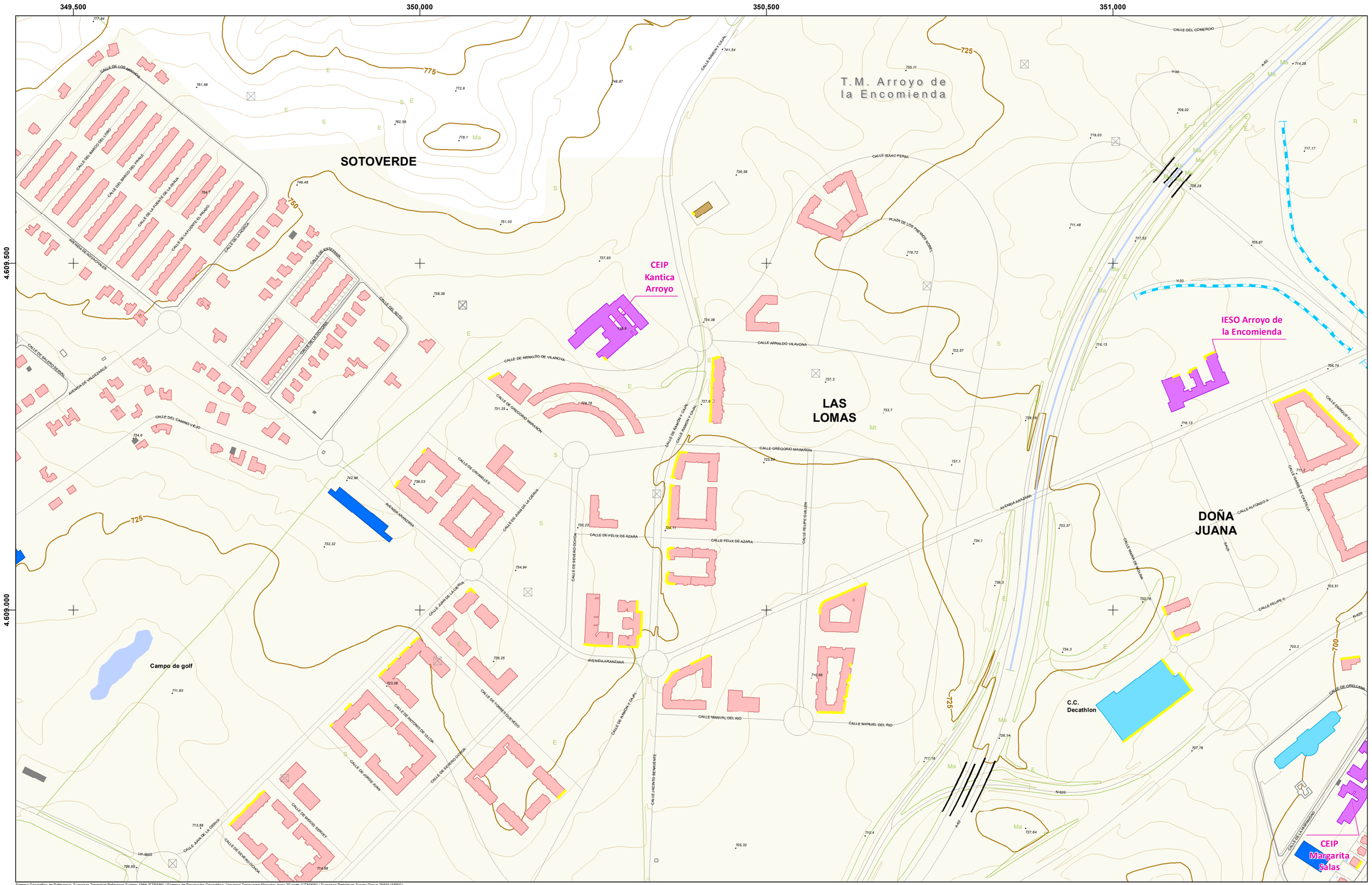
NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES

Indicador Ltarde

Nº:

7.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde**

Nº: **7.2**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana
Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Gasolinera
Residencia Mayores 'Domus Vi'
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **7.2**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

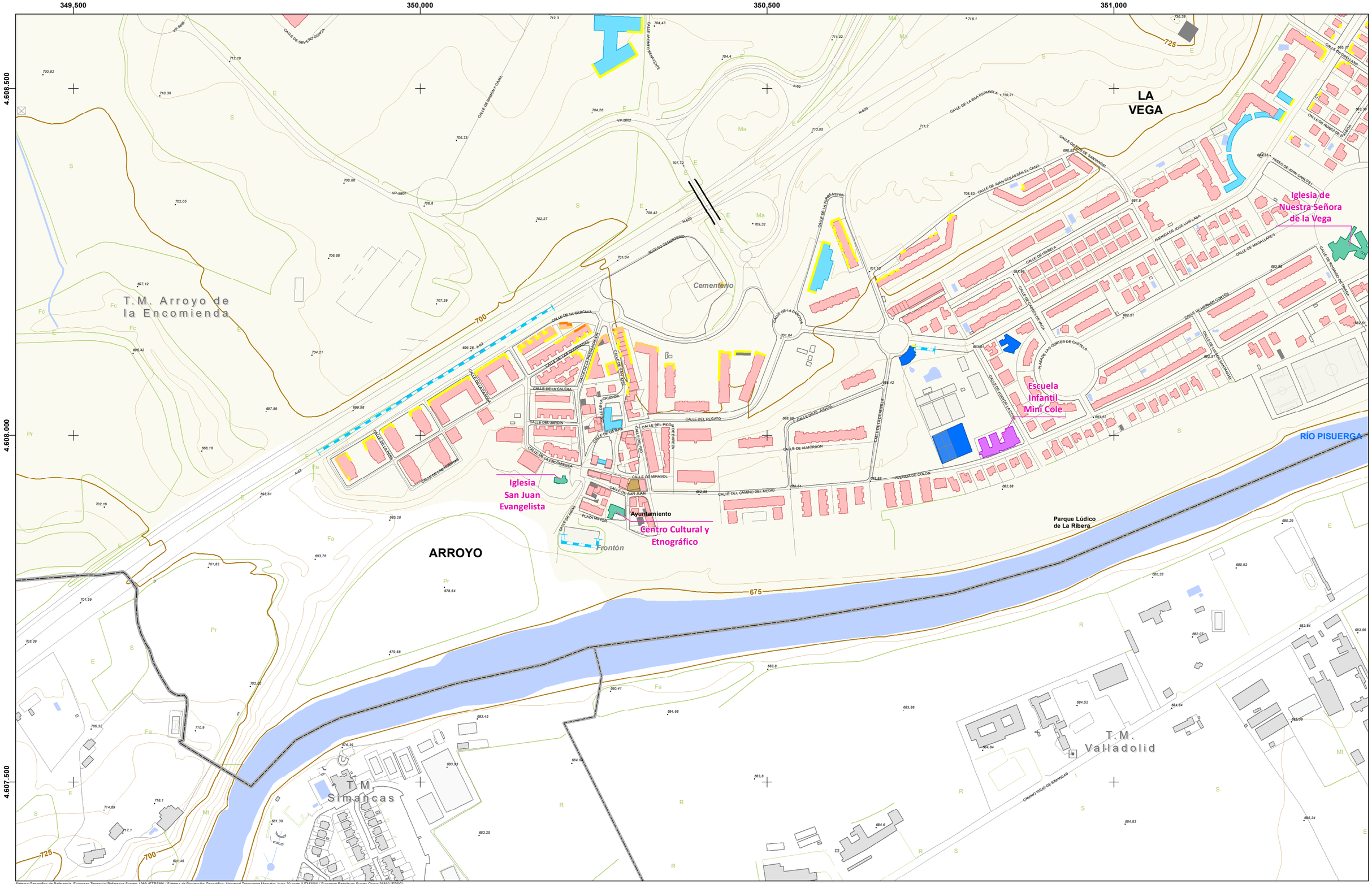
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **7.2**

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº:

7.2

Hoja 8 de 9

351.500 352.000 352.500 353.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Urbanizacion La Vega

Edificio Multiusos La Vega

Iglesia de Nuestra Señora de la Vega

LA VEGA

Ins. Deportivas de La Vega

675

T.M. Valladolid

Acequia de Valladolid

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

CALLE DE ROMERO DE TERUEL

CALLE DE ORELLANA

CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS

CALLE DE SANTA MARIA

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Ltarde

Nº: **7.2**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº. **7.3**

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE DEL COMERCIO

AVENIDA DE BURGOS

A-62

N-630

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº:

7.3

Hoja 2 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Valladolid

LA FLECHA

CALLE RAMON Y CAJAL

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

CALLE MANUEL JIMENEZ ALFARO

CALLE FRANCISCO UMBRAL

CALLE SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ

CALLE DE AGUEDA

CALLE DE LAS PALOMAS

CALLE DEL COTARRO

CALLE DE CERVANTES

CALLE DE SAN QUINCE

CALLE DEL CAVEL

CALLE DE VISTALEGRE

CALLE DEL PONTON

CALLE DE CARROMANDA

CALLE DE LA ALMANDRERA

CALLE DE ARANTE

CALLE DEL RIBERA

CALLE DEL RIO

CALLE DE ESTELLA

CALLE DE LEON

CALLE DE BUREBA

CALLE DEL ROSARIO

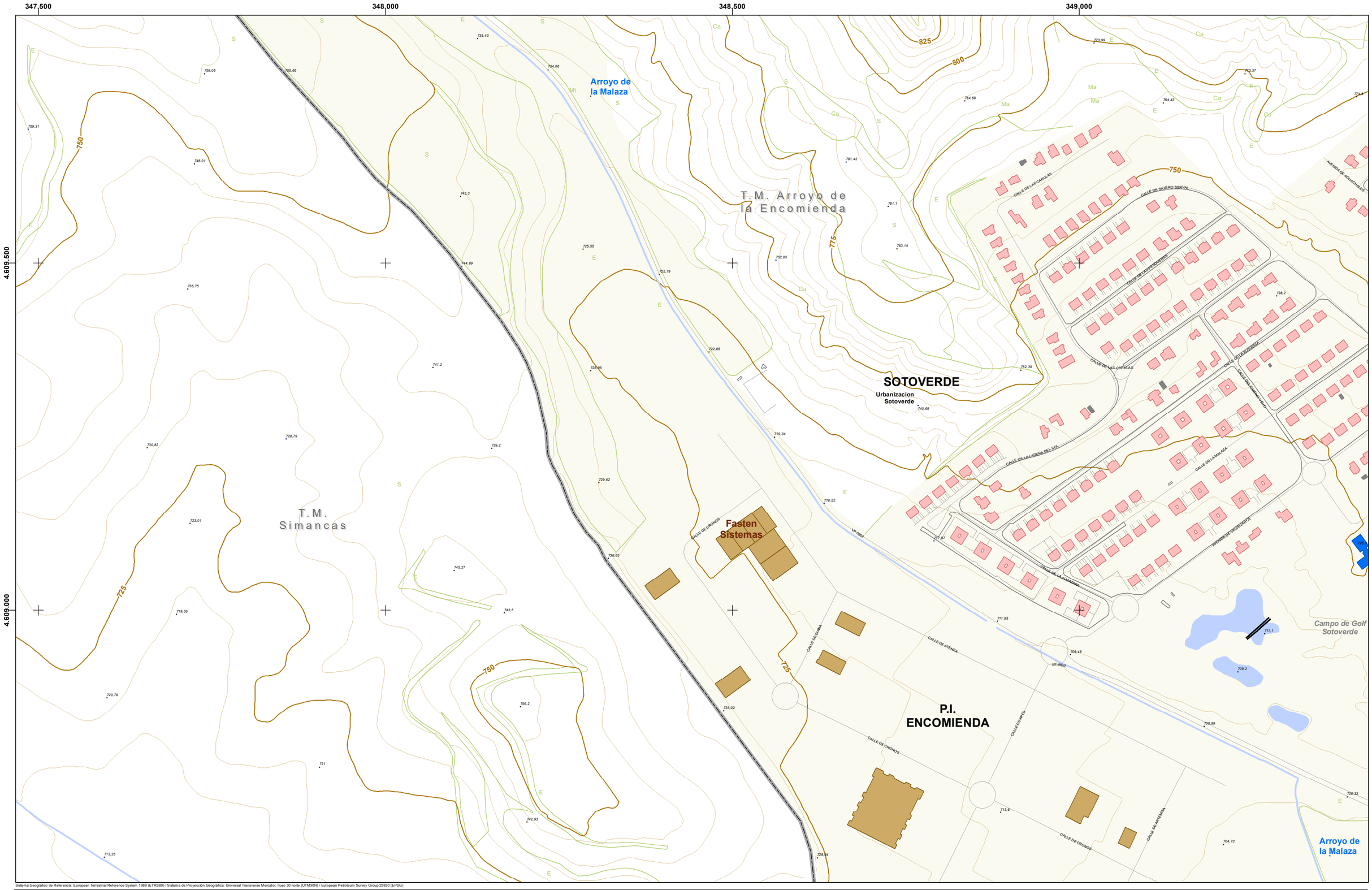
CALLE DE LA ALMANZA

CALLE DEL BALBAO

CALLE DE LA ESTRELLA

CALLE DE LA RIOJA

CALLE DEL ESTANC



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

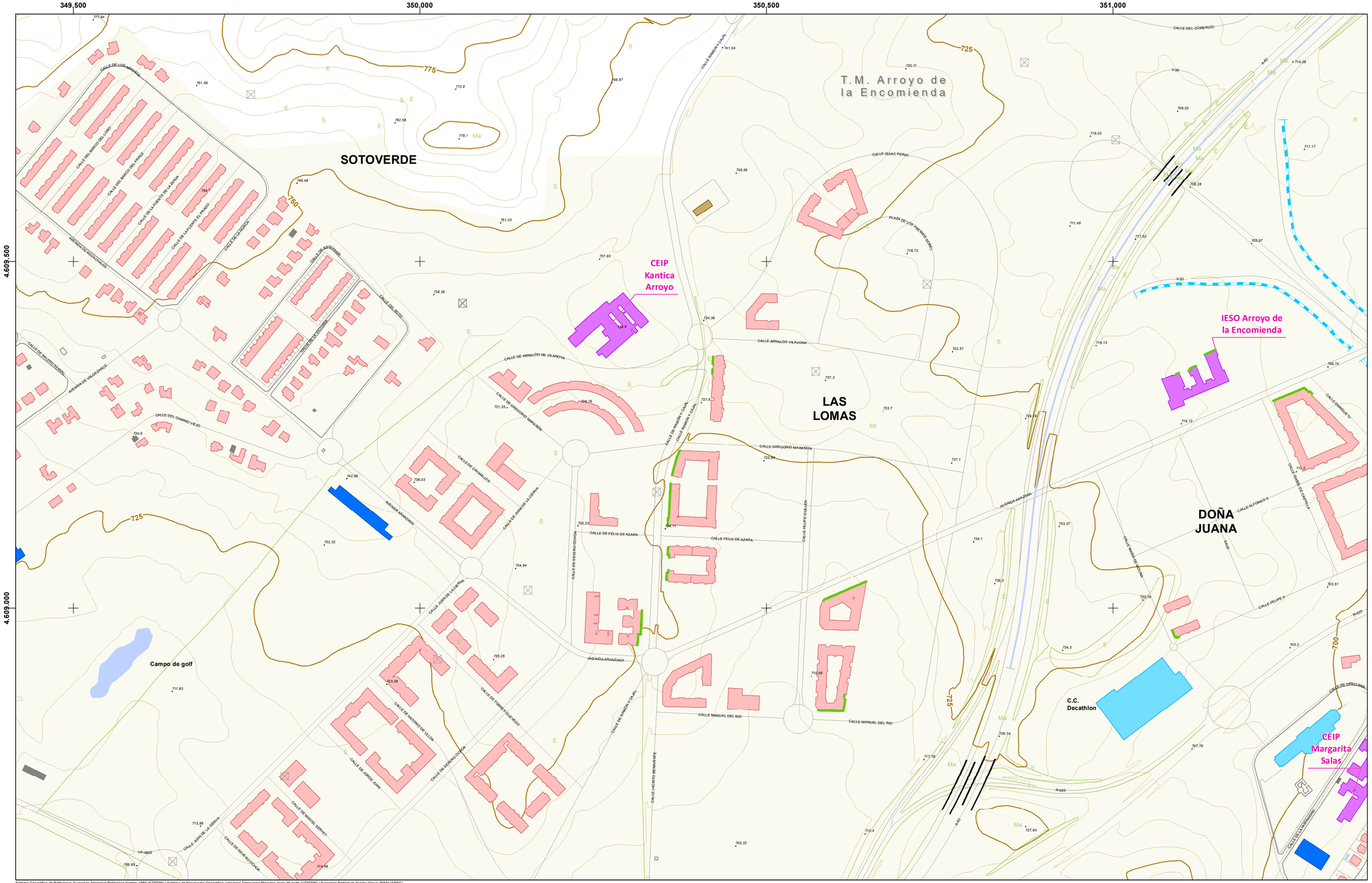
NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES

Indicador Lnoche

Nº:

7.3

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

m: 0 25 50 100

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº: **7.3**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500

4.609.000

Parroquia Nuestra Señora de Lourdes

CEIP Raimundo de Blas

CEIP Elvira Lindo

Local Municipal Calle Pato

Local Municipal Área Urbana

Polideportivo

Centro de Salud Pisuerga

Aranzana Arena

LA FLECHA

Helios, S.A

Gasolinera

Residencia Mayores 'Domus Vi'

C.C. HIPERCOR

MONASTERIO

Jardin Botanico

Engie CH

RÍO PISUERGA

Plaza de la Florida

CEIP Atenea

CEIP Margarita Salas

Guarderia La Casa del Duende

LA VEGA

T M Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche**

Nº: **7.3**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

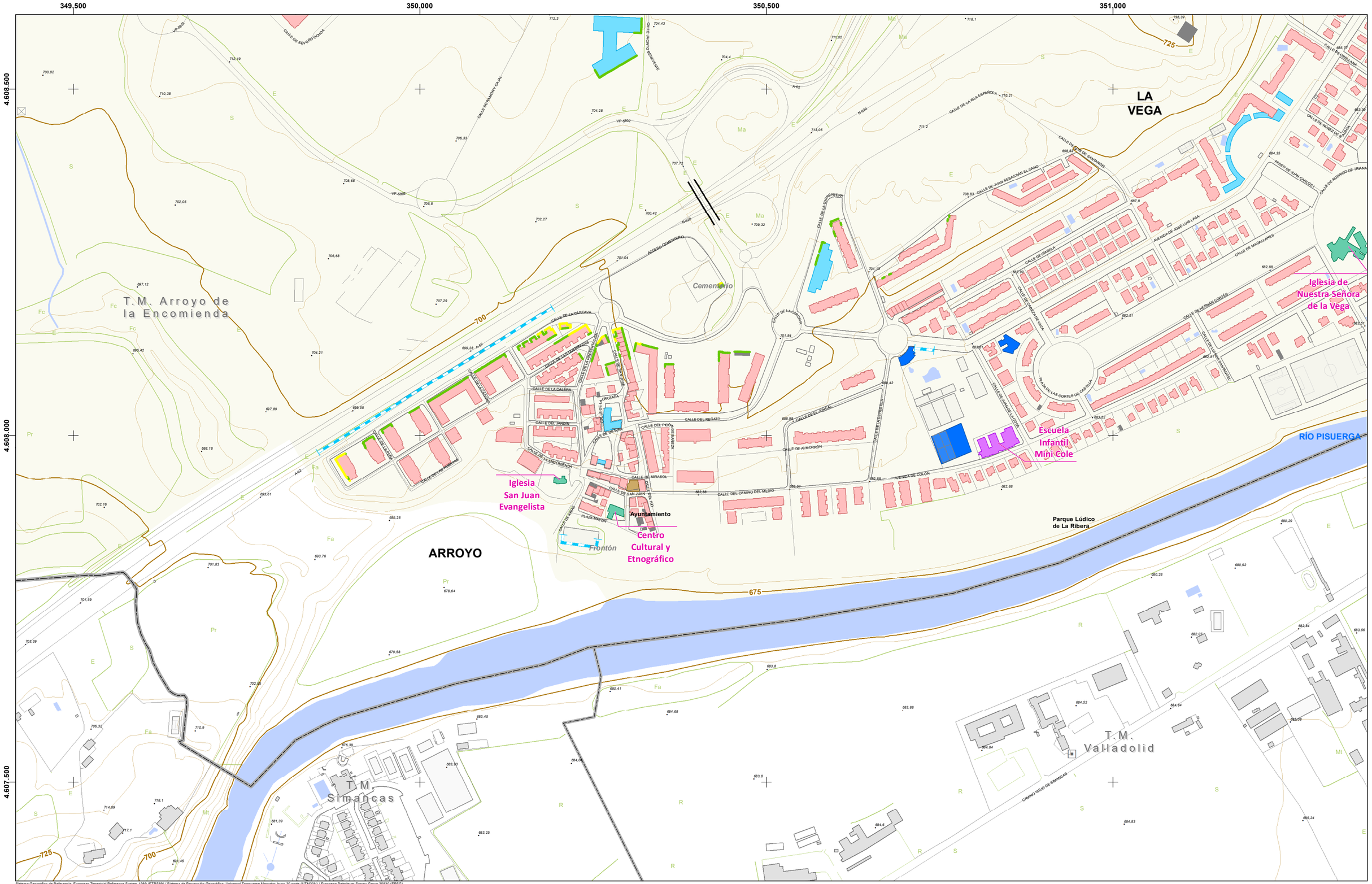
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

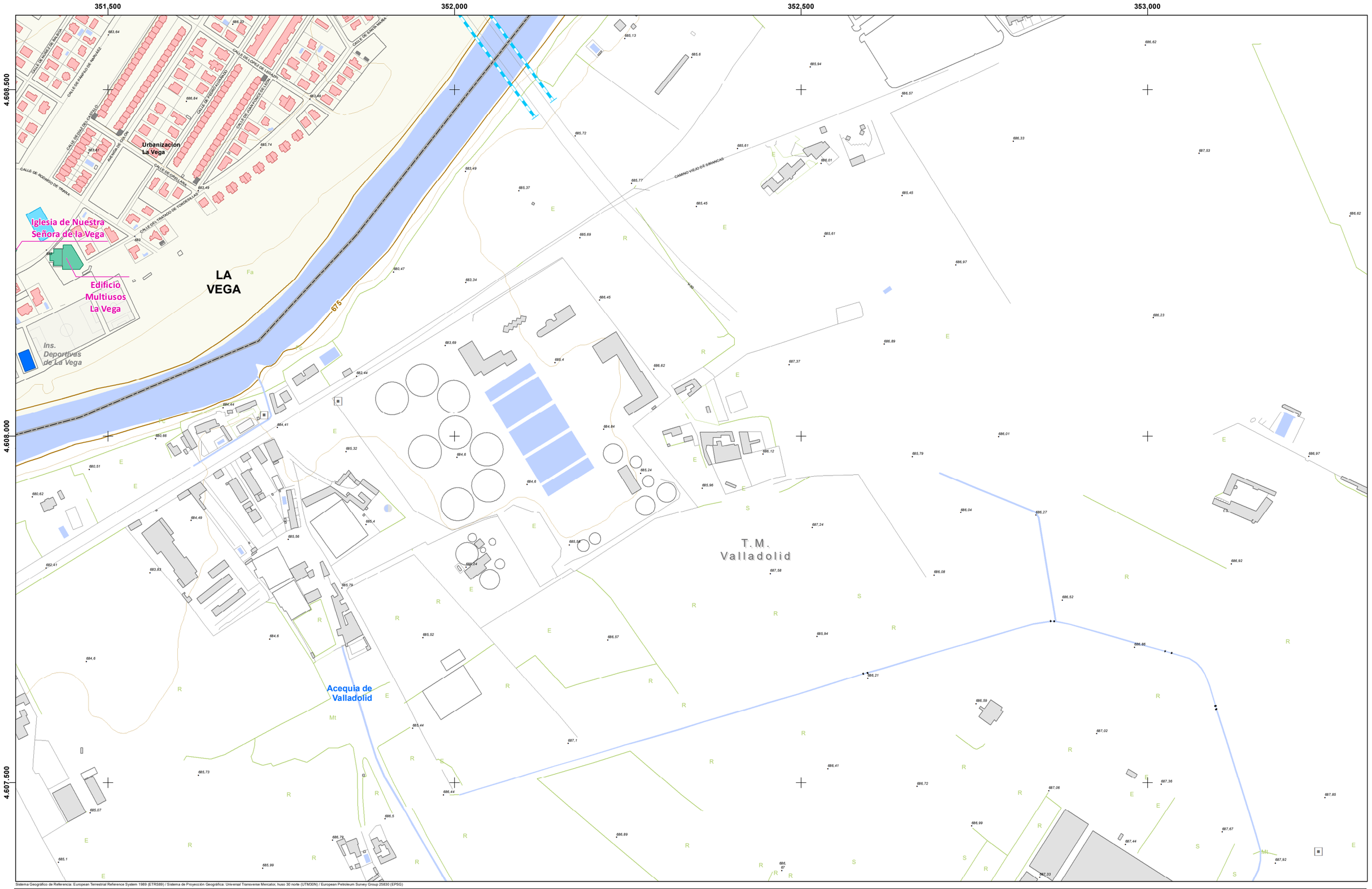
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº: **7.3**

Hoja 7 de 9


349.500
350.000
350.500
351.000
4.608.500
4.608.000
4.607.500
T.M. Arroyo de la Encomienda
ARROYO
T.M. Simancas
T.M. Valladolid
LA VEGA
Cementerio
Frontón
Iglesia San Juan Evangelista
Ayuntamiento
Centro Cultural y Etnográfico
Iglesia de Nuestra Señora de la Vega
Escuela Infantil Mini Cole
RÍO PISUERGA
Parque Lúdico de La Ribera
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA CALERA
CALLE DEL JARDIN
CALLE DE LA ENCOMIENDA
CALLE DE SAN JUAN
CALLE DEL MIRASOL
CALLE DEL CAMINO DEL MEDIO
CALLE DEL REGATO
CALLE DEL PICO
CALLE DE ALMORRÓN
CALLE DE LA CARCAVA
CALLE DE LA RIBERA
CALLE DE LA CRUZADA
CALLE DE LA VIÑA
CALLE DE LAS CERRADAS
CALLE DE SAN JOSE
CALLE DE LA CANDELA
CALLE DE LA CANDELA
CALLE DE LA CANDELA



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- > 70

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lnoche

Nº: **7.3**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES
Indicador Lden

Nº.

7.4

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

825 775 800 750 725

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

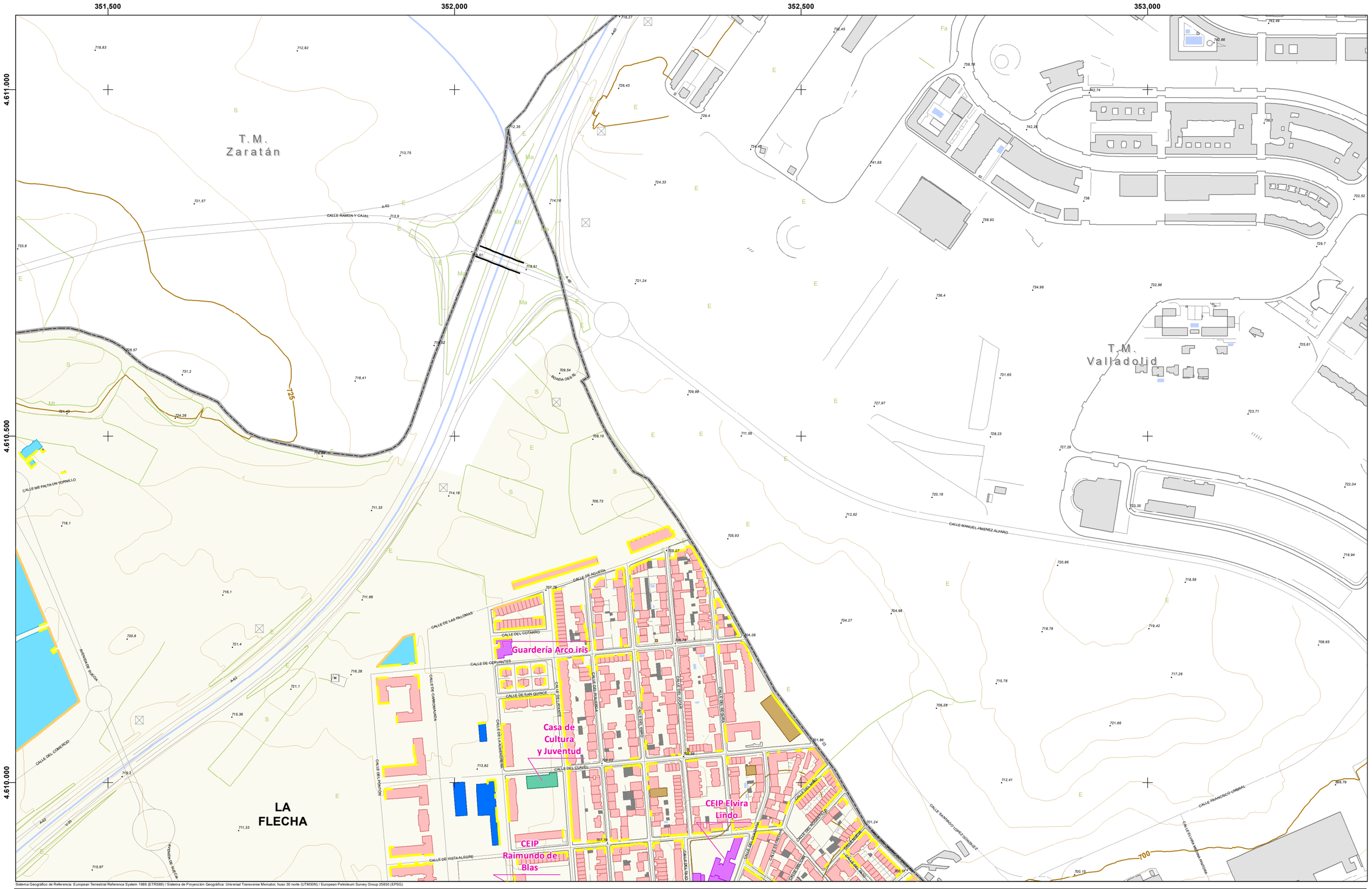
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

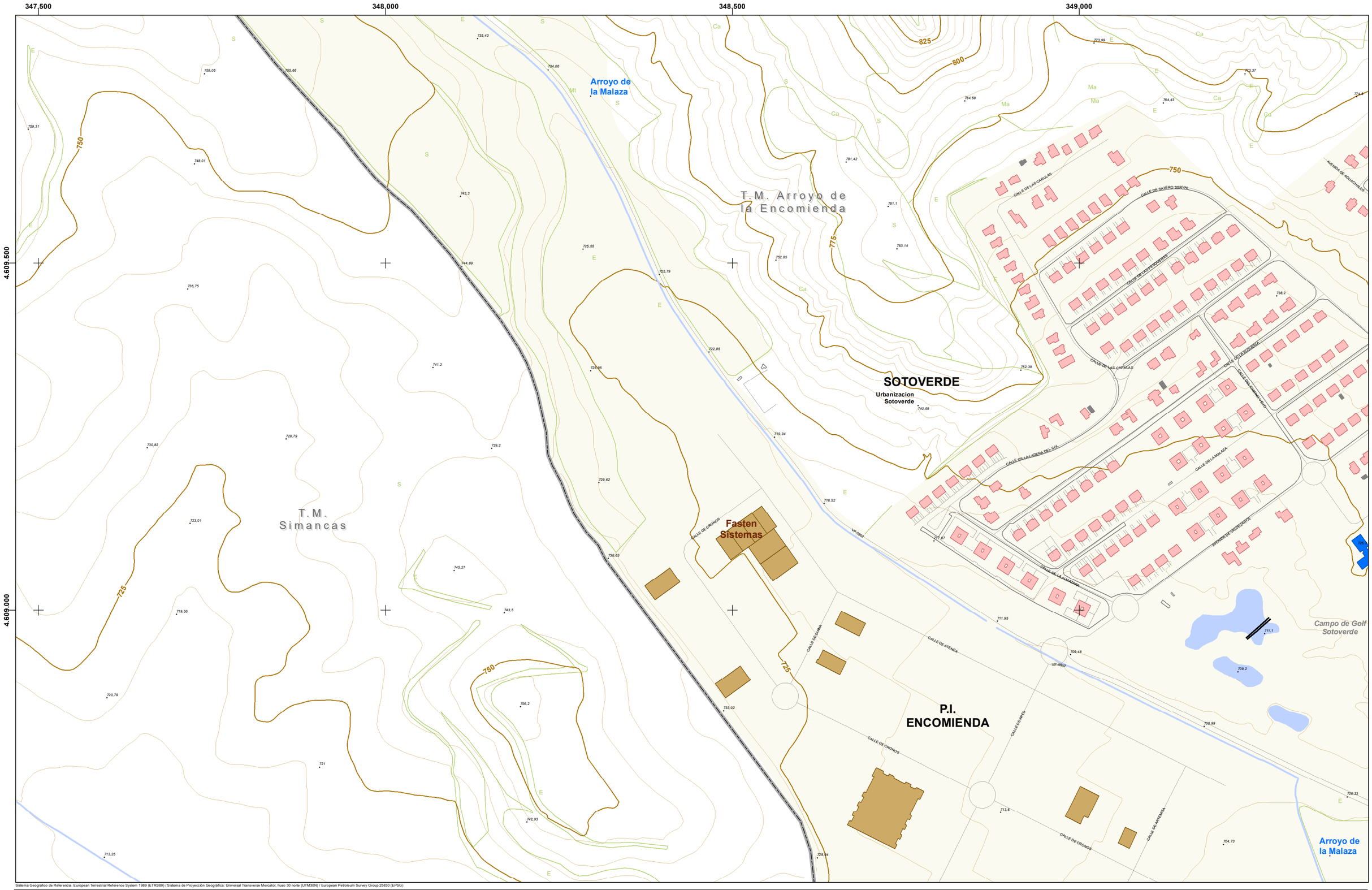
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES
Indicador Lden

Nº: **7.4**

Hoja 2 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.611.000
4.610.500
4.610.000
T.M.
Zaratán
T.M.
Valladolid
LA
FLECHA
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE DEL COMERCIO
CALLE ME FALTA UN TORNILLO
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DEL COTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE VISTA ALEGRE
CALLE DE AGUEDA
CALLE DE CARROMAMON
CALLE DEL PONTON
CALLE DE LA ALMUNIERA
CALLE DEL LIRIO
CALLE DEL ROSARIO
CALLE DEL BUHO
CALLE DE LA ENCINA
CALLE DEL ESTANCO
CALLE DEL ARROYO
CALLE DEL ROBLEDO
CALLE DEL ALAMO
CALLE DEL ALISO
CALLE DEL ESCORIAL
CALLE DEL ESCUDO
CALLE DEL ESCOBAR
CALLE DEL ESCOLAR
CALLE DEL ESCRIBANO
CALLE DEL ESCRITOR
CALLE DEL ESCRITORIO
CALLE DEL ESCRITORIO
CALLE DEL ESCRITORIO



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

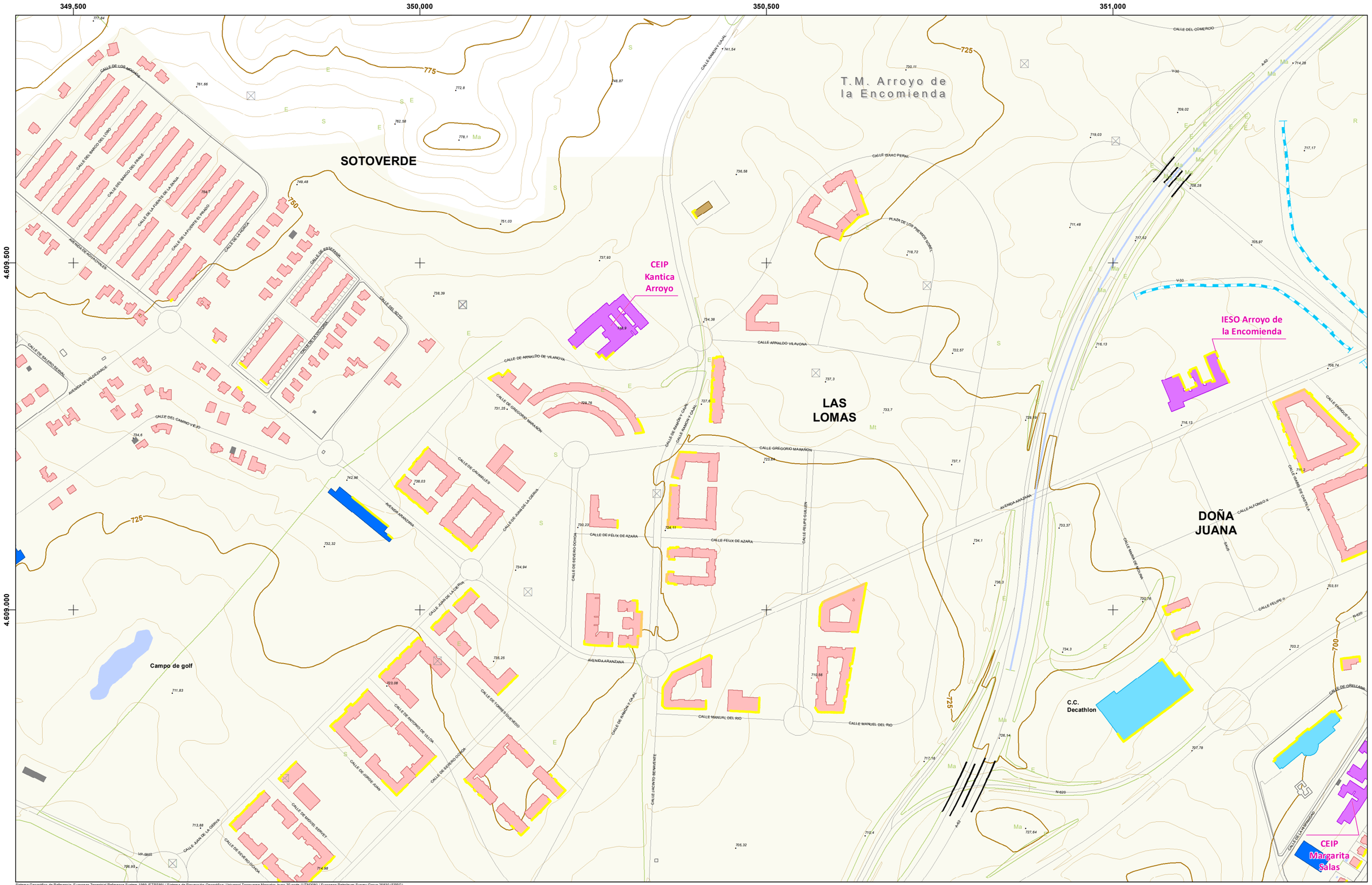
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº:

7.4

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **7.4**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
LA FLECHA
Helios, S.A
Residencia Mayores 'Domus Vi'
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **7.4**

Hoja 6 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Bidafarma

Luxintec

CALLE DE ATLAS

CALLE DE ASTRANIA

Arroyo del Rodastillo

P.I. ENCOMIENDA

CALLE DE ARES

CALLE DE ARES

T.M. Simancas

700

725

750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

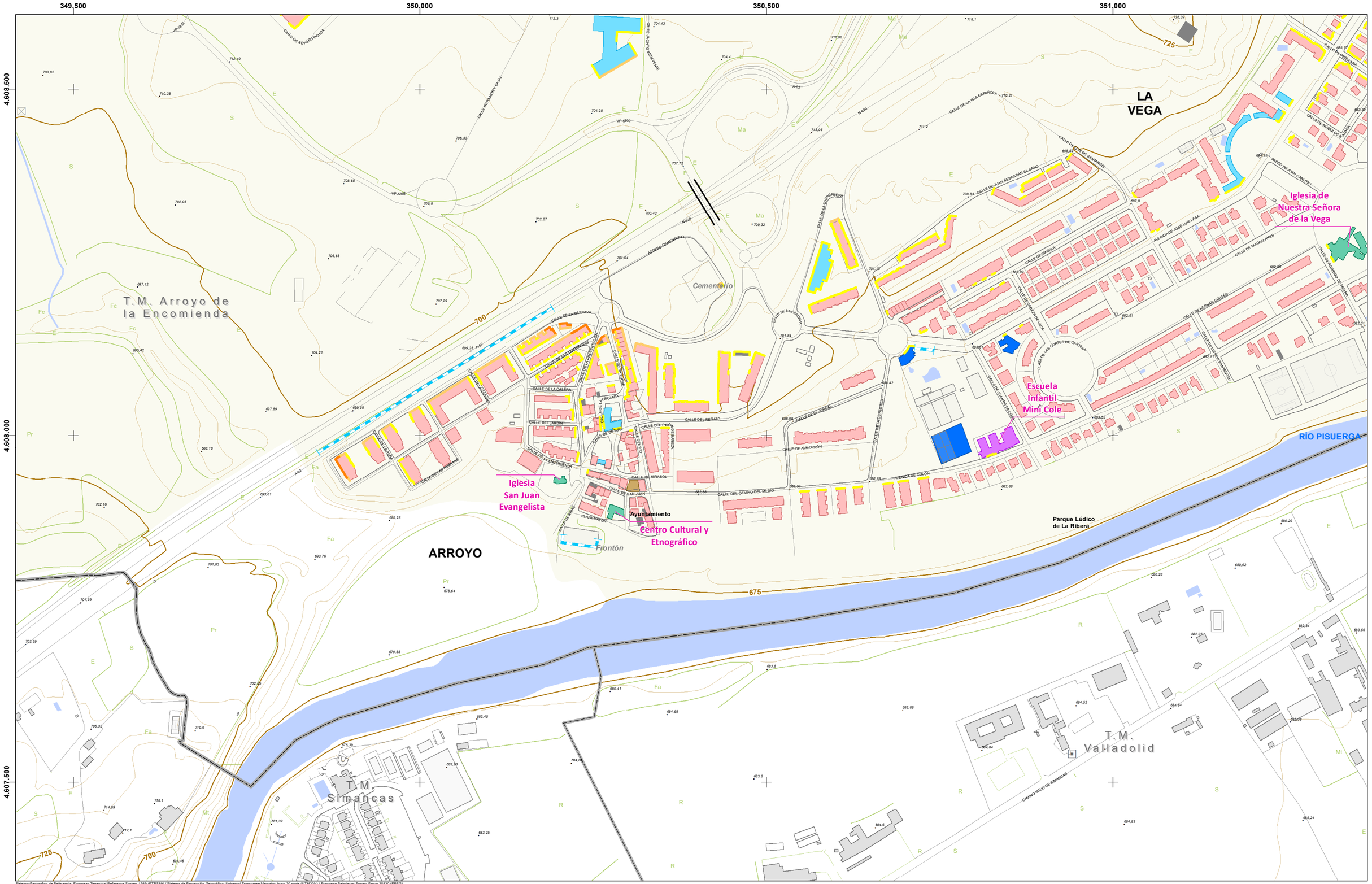
PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº:

7.4

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **7.4**

Hoja 8 de 9

351.500 352.000 352.500 353.000

4.608.500

4.608.000

4.607.500

Urbanizacion La Vega

Edificio Multiusos La Vega

Iglesia de Nuestra Señora de la Vega

LA VEGA

Ins. Deportivas de La Vega

675

T.M. Valladolid

Acequia de Valladolid

CAMINO VIEJO DE SIMANCAS

CALLE DE ROMEO DE MARMAJEZ

CALLE DE ROMEO DE MATA

CALLE DE PANFILO DE NARVAEZ

CALLE DE DIEGO DEL CASTILLO

CALLE DE ORELLANA

CALLE DE PEDRO ALVARADO

CALLE DE LOPEZ DE LEGAZPI

CALLE DE JUAN PONCE DE LEON

CALLE DE SANTA MARIA

CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS

CALLE DE ROMERO DE TERRAZ

CALLE DE COLON

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

NIVELES SONOROS (dBA)

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

NIVELES DE EXPOSICIÓN TODAS LAS FUENTES Indicador Lden

Nº: **7.4**

Hoja 9 de 9

347.500 348.000 348.500 349.000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

825 800 775 750

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

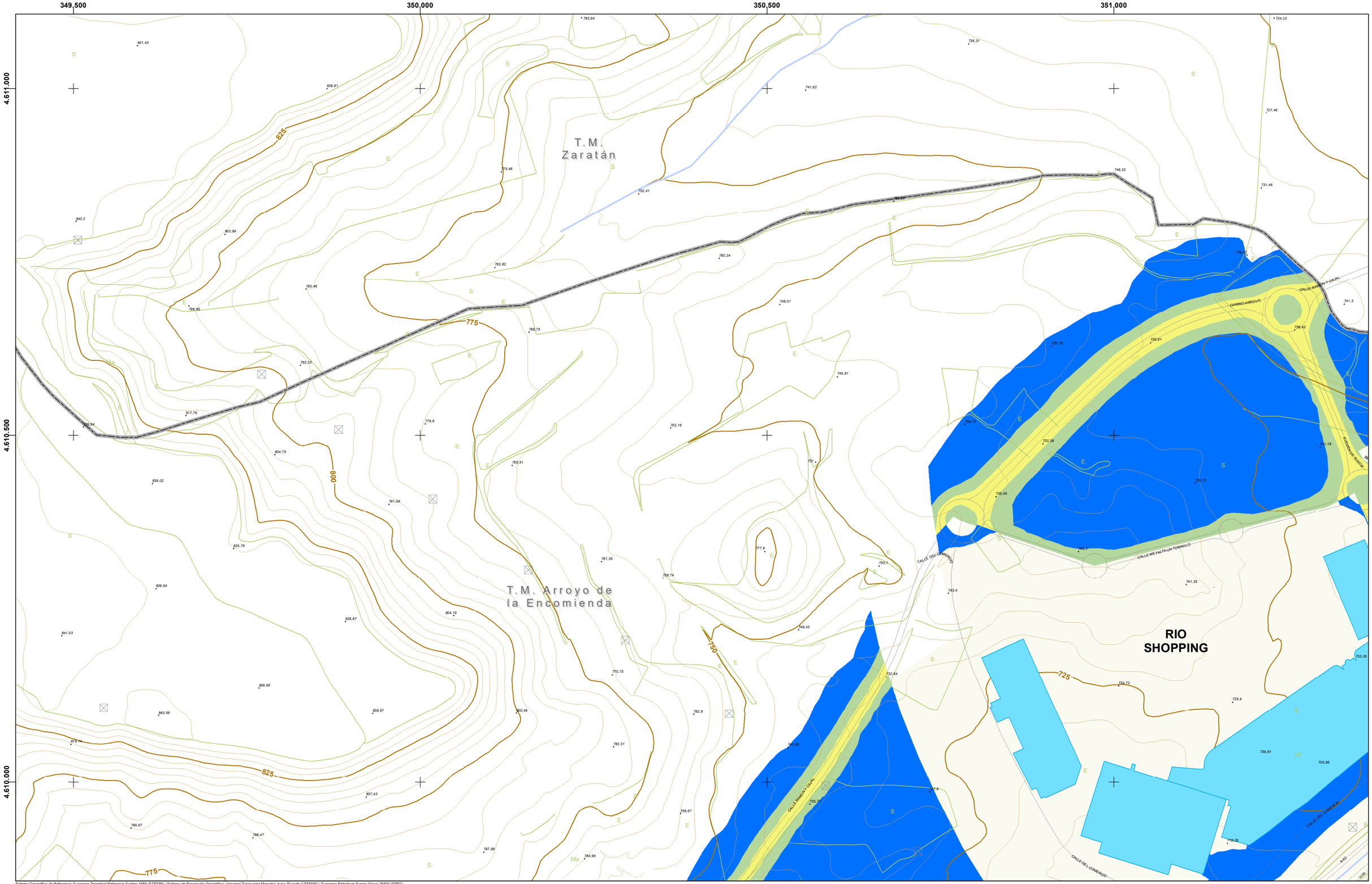
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS

Nº.

8.1

Hoja 1 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

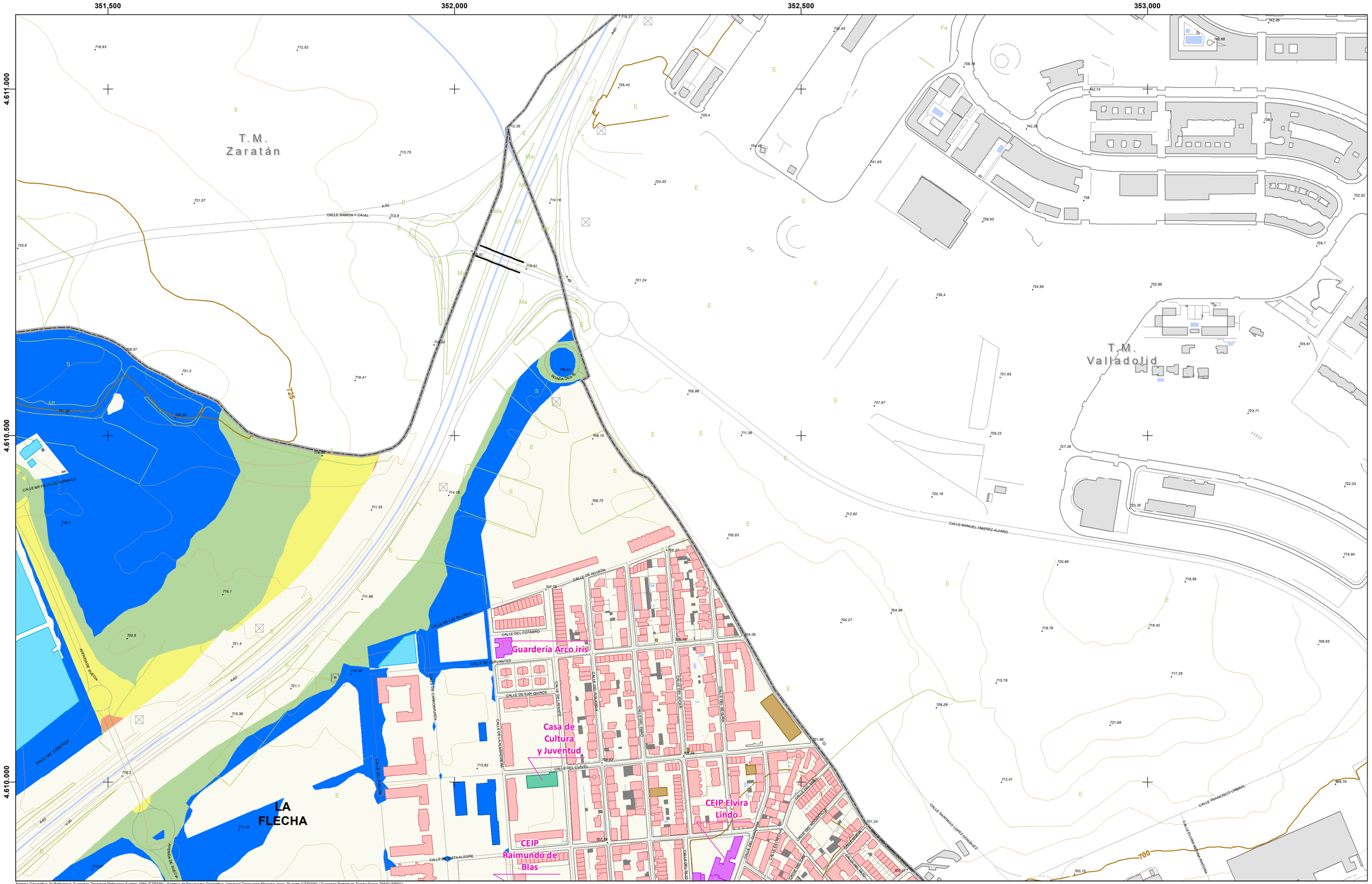
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

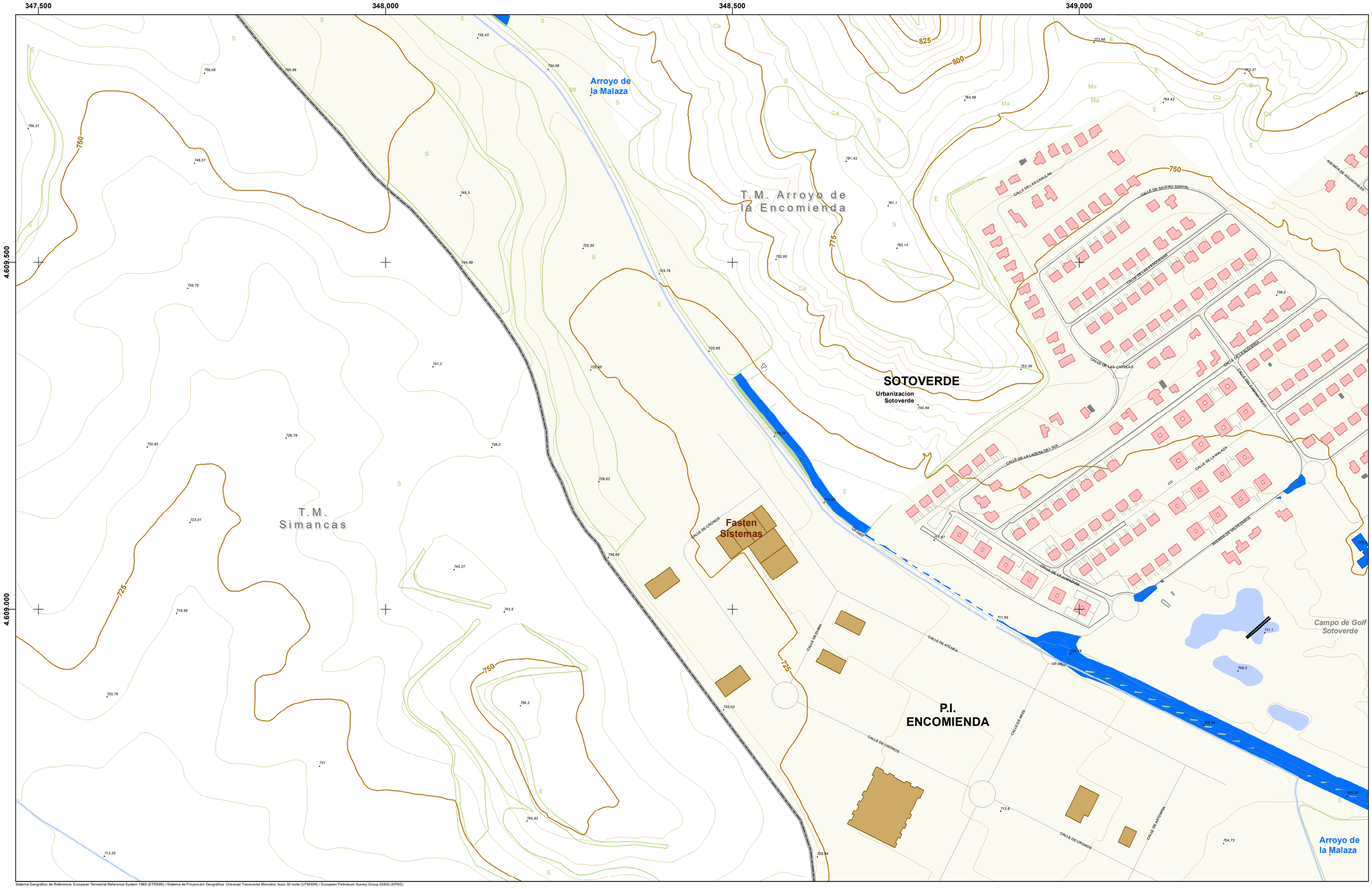
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS

Nº: **8.1**

Hoja 2 de 9


351.500
352.000
352.500
353.000
4.611.000
4.610.500
4.610.000
T.M.
Zaratán
T.M.
Valladolid
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE DEL COMERCIO
AVENIDA DE BURGOS
CALLE DE LAS PALOMAS
CALLE DE AGUEDA
CALLE DEL COTARRO
CALLE DE CERVANTES
CALLE DE SAN QUINCE
CALLE DEL CLAVEL
CALLE DE LA CONCEPCION
CALLE DE LA CARRAMANCHA
CALLE DE LA CATEDRAL
CALLE DEL CRISTO
CALLE DEL SEGURA
CALLE DEL ROSARIO
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DEL PILAR
CALLE DE LA VICTORIA
CALLE DE LA PAZ
CALLE DEL CARMEN
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DE LA CRUZ
CALLE DEL ROCIO
CALLE DEL PRADO
CALLE DE LA ESPERANZA
CALLE DE LA CONCEPCION
CALLE DE LA CARIDAD



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

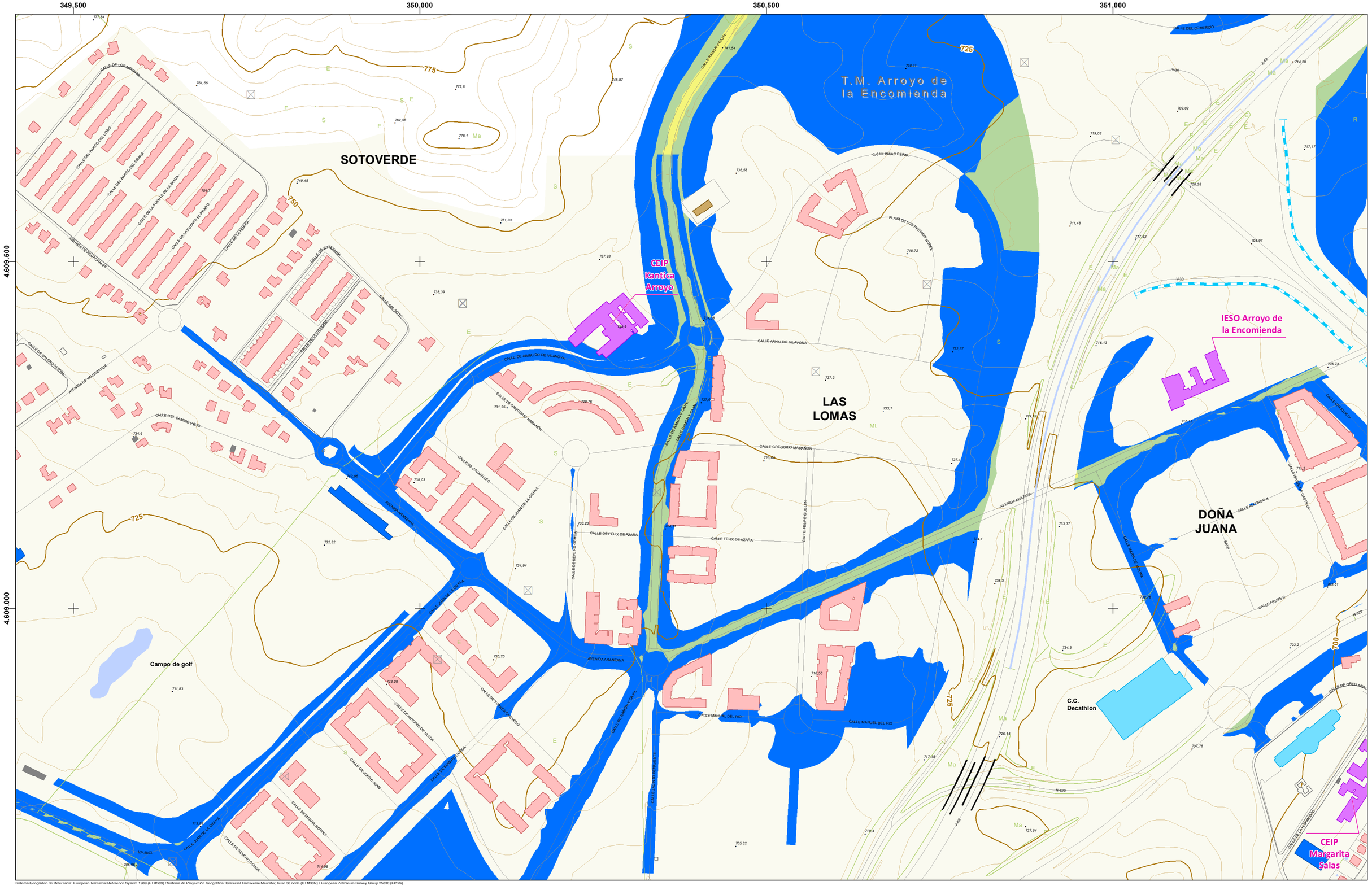
PLANO:

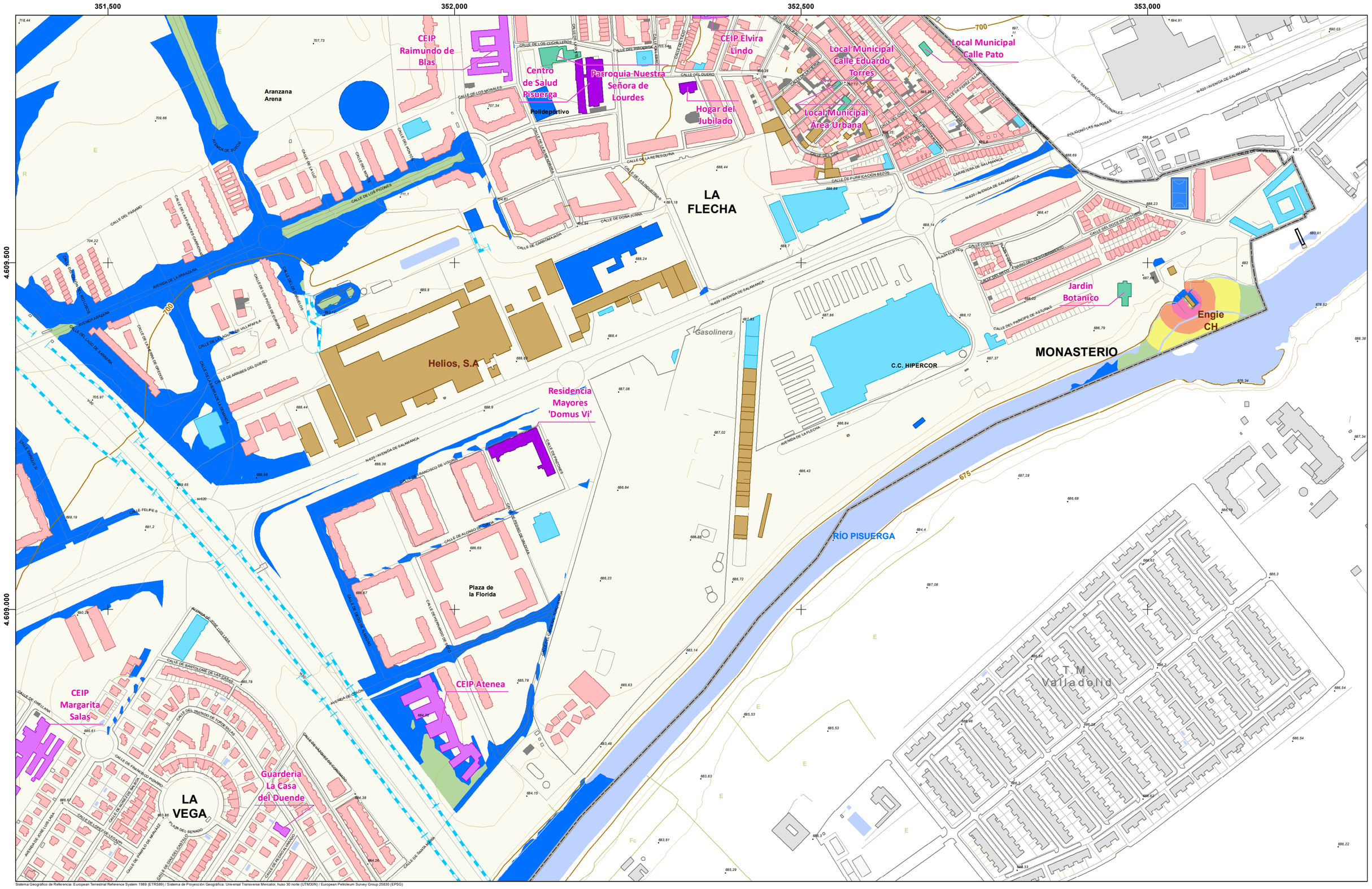
MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS

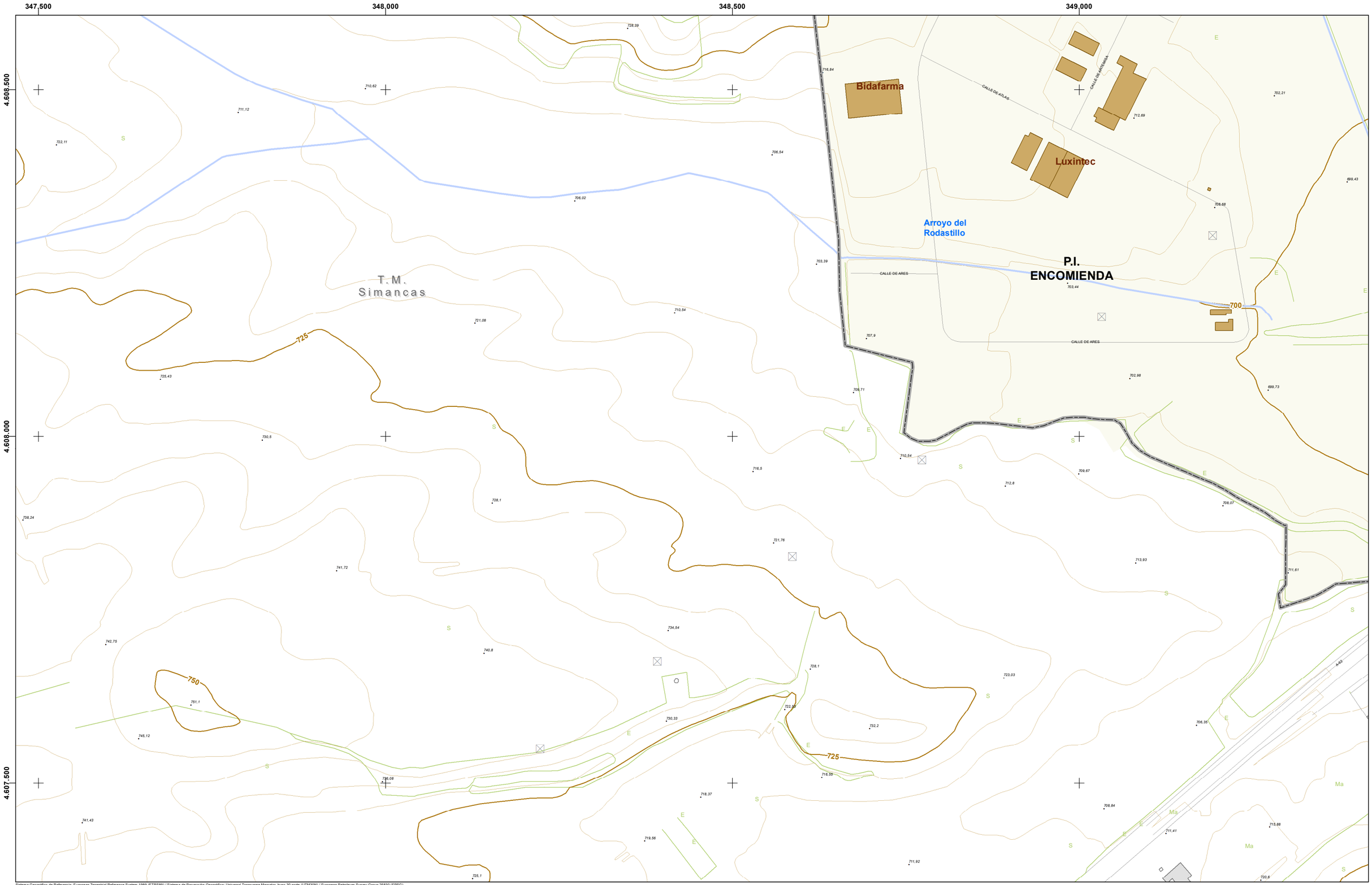
Nº:

8.1

Hoja 4 de 9


349,500
350,000
350,500
351,000
4.609.500
4.609.000
T.M. Arroyo de la Encomienda
SOTOVERDE
LAS LOMAS
DOÑA JUANA
CEIP Kantica Arroyo
IESO Arroyo de la Encomienda
CEIP Margarita Salas
C.C. Decathlon
Campo de golf
CALLE DEL COMERCIO
CALLE RAMON Y CAJAL
CALLE ISAAC PERAL
PLAZA DE LOS PRIMEROS TORRES
CALLE ARNALDO DE VILANOVA
CALLE GREGORIO MARAÑON
CALLE DE CAVANILLES
CALLE JUAN DE LA CIERVA
CALLE DE BENEDICTO OCHOA
CALLE DE FÉLIX DE AZARA
CALLE FELIPE GUILLEN
AVENIDA ARANZANA
CALLE DE ANTONIO DE ULLOA
CALLE DE JORGE JUAN
CALLE DE MARIE SERVET
CALLE MANUEL DEL RIO
CALLE DE ESTEFANIA
CALLE DEL SOTO
CALLE DE LOS MOCHOS
CALLE DEL BARCO DEL LOBO
CALLE DEL BARCO DEL PRADO
CALLE DE LA FUENTE DE LA ZANJA
CALLE DE LA FUENTE EL PRADO
CALLE DE LA CHORCA
AVENIDA DE ROTACIONALES
CALLE DE SALERO SUSANA
AVENIDA DE VALDEZARZE
CALLE DEL CAMINO VIEJO
CALLE DE FRANCISCO X
CALLE DE FELIPE II
CALLE DE ORELLANA
CALLE DE LA HERRADURA
CALLE DE ENRIQUE CASTILLA
CALLE DE ENRIQUE JOVEN
CALLE DE ENRIQUE IV
CALLE DE ENRIQUE II
CALLE DE ENRIQUE III
CALLE DE ENRIQUE I
CALLE DE ENRIQUE V
CALLE DE ENRIQUE VI
CALLE DE ENRIQUE VII
CALLE DE ENRIQUE VIII
CALLE DE ENRIQUE IX
CALLE DE ENRIQUE X
CALLE DE ENRIQUE XI
CALLE DE ENRIQUE XII
CALLE DE ENRIQUE XIII
CALLE DE ENRIQUE XIV
CALLE DE ENRIQUE XV
CALLE DE ENRIQUE XVI
CALLE DE ENRIQUE XVII
CALLE DE ENRIQUE XVIII
CALLE DE ENRIQUE XIX
CALLE DE ENRIQUE XX
CALLE DE ENRIQUE XXI
CALLE DE ENRIQUE XXII
CALLE DE ENRIQUE XXIII
CALLE DE ENRIQUE XXIV
CALLE DE ENRIQUE XXV
CALLE DE ENRIQUE XXVI
CALLE DE ENRIQUE XXVII
CALLE DE ENRIQUE XXVIII
CALLE DE ENRIQUE XXIX
CALLE DE ENRIQUE XXX
CALLE DE ENRIQUE XXXI
CALLE DE ENRIQUE XXXII
CALLE DE ENRIQUE XXXIII
CALLE DE ENRIQUE XXXIV
CALLE DE ENRIQUE XXXV
CALLE DE ENRIQUE XXXVI
CALLE DE ENRIQUE XXXVII
CALLE DE ENRIQUE XXXVIII
CALLE DE ENRIQUE XXXIX
CALLE DE ENRIQUE XL
CALLE DE ENRIQUE XLI
CALLE DE ENRIQUE XLII
CALLE DE ENRIQUE XLIII
CALLE DE ENRIQUE XLIV
CALLE DE ENRIQUE XLV
CALLE DE ENRIQUE XLVI
CALLE DE ENRIQUE XLVII
CALLE DE ENRIQUE XLVIII
CALLE DE ENRIQUE XLIX
CALLE DE ENRIQUE L
CALLE DE ENRIQUE LI
CALLE DE ENRIQUE LII
CALLE DE ENRIQUE LIII
CALLE DE ENRIQUE LIV
CALLE DE ENRIQUE LV
CALLE DE ENRIQUE LVI
CALLE DE ENRIQUE LVII
CALLE DE ENRIQUE LVIII
CALLE DE ENRIQUE LIX
CALLE DE ENRIQUE LX
CALLE DE ENRIQUE LXI
CALLE DE ENRIQUE LXII
CALLE DE ENRIQUE LXIII
CALLE DE ENRIQUE LXIV
CALLE DE ENRIQUE LXV
CALLE DE ENRIQUE LXVI
CALLE DE ENRIQUE LXVII
CALLE DE ENRIQUE LXVIII
CALLE DE ENRIQUE LXIX
CALLE DE ENRIQUE LXX
CALLE DE ENRIQUE LXXI
CALLE DE ENRIQUE LXXII
CALLE DE ENRIQUE LXXIII
CALLE DE ENRIQUE LXXIV
CALLE DE ENRIQUE LXXV
CALLE DE ENRIQUE LXXVI
CALLE DE ENRIQUE LXXVII
CALLE DE ENRIQUE LXXVIII
CALLE DE ENRIQUE LXXIX
CALLE DE ENRIQUE LXXX
CALLE DE ENRIQUE LXXXI
CALLE DE ENRIQUE LXXXII
CALLE DE ENRIQUE LXXXIII
CALLE DE ENRIQUE LXXXIV
CALLE DE ENRIQUE LXXXV
CALLE DE ENRIQUE LXXXVI
CALLE DE ENRIQUE LXXXVII
CALLE DE ENRIQUE LXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE LXXXIX
CALLE DE ENRIQUE XC
CALLE DE ENRIQUE XCI
CALLE DE ENRIQUE XCII
CALLE DE ENRIQUE XCIII
CALLE DE ENRIQUE XCIV
CALLE DE ENRIQUE XCV
CALLE DE ENRIQUE XCVI
CALLE DE ENRIQUE XCVII
CALLE DE ENRIQUE XCVIII
CALLE DE ENRIQUE XCIX
CALLE DE ENRIQUE C
CALLE DE ENRIQUE CI
CALLE DE ENRIQUE CII
CALLE DE ENRIQUE CIII
CALLE DE ENRIQUE CIV
CALLE DE ENRIQUE CV
CALLE DE ENRIQUE CVI
CALLE DE ENRIQUE CVII
CALLE DE ENRIQUE CVIII
CALLE DE ENRIQUE CIX
CALLE DE ENRIQUE CX
CALLE DE ENRIQUE CXI
CALLE DE ENRIQUE CXII
CALLE DE ENRIQUE CXIII
CALLE DE ENRIQUE CXIV
CALLE DE ENRIQUE CXV
CALLE DE ENRIQUE CXVI
CALLE DE ENRIQUE CXVII
CALLE DE ENRIQUE CXVIII
CALLE DE ENRIQUE CXIX
CALLE DE ENRIQUE CXX
CALLE DE ENRIQUE CXXI
CALLE DE ENRIQUE CXXII
CALLE DE ENRIQUE CXXIII
CALLE DE ENRIQUE CXXIV
CALLE DE ENRIQUE CXXV
CALLE DE ENRIQUE CXXVI
CALLE DE ENRIQUE CXXVII
CALLE DE ENRIQUE CXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CXXIX
CALLE DE ENRIQUE CXXX
CALLE DE ENRIQUE CXXXI
CALLE DE ENRIQUE CXXXII
CALLE DE ENRIQUE CXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CXXXV
CALLE DE ENRIQUE CXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CXL
CALLE DE ENRIQUE CXLI
CALLE DE ENRIQUE CXLII
CALLE DE ENRIQUE CXLIII
CALLE DE ENRIQUE CXLIV
CALLE DE ENRIQUE CXLV
CALLE DE ENRIQUE CXLVI
CALLE DE ENRIQUE CXLVII
CALLE DE ENRIQUE CXLVIII
CALLE DE ENRIQUE CXLIX
CALLE DE ENRIQUE CL
CALLE DE ENRIQUE CLI
CALLE DE ENRIQUE CLII
CALLE DE ENRIQUE CLIII
CALLE DE ENRIQUE CLIV
CALLE DE ENRIQUE CLV
CALLE DE ENRIQUE CLVI
CALLE DE ENRIQUE CLVII
CALLE DE ENRIQUE CLVIII
CALLE DE ENRIQUE CLIX
CALLE DE ENRIQUE CLX
CALLE DE ENRIQUE CLXI
CALLE DE ENRIQUE CLXII
CALLE DE ENRIQUE CLXIII
CALLE DE ENRIQUE CLXIV
CALLE DE ENRIQUE CLXV
CALLE DE ENRIQUE CLXVI
CALLE DE ENRIQUE CLXVII
CALLE DE ENRIQUE CLXVIII
CALLE DE ENRIQUE CLXIX
CALLE DE ENRIQUE CLXX
CALLE DE ENRIQUE CLXXI
CALLE DE ENRIQUE CLXXII
CALLE DE ENRIQUE CLXXIII
CALLE DE ENRIQUE CLXXIV
CALLE DE ENRIQUE CLXXV
CALLE DE ENRIQUE CLXXVI
CALLE DE ENRIQUE CLXXVII
CALLE DE ENRIQUE CLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CLXXIX
CALLE DE ENRIQUE CLXXX
CALLE DE ENRIQUE CLXXXI
CALLE DE ENRIQUE CLXXXII
CALLE DE ENRIQUE CLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CLXXXV
CALLE DE ENRIQUE CLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CXC
CALLE DE ENRIQUE CXCI
CALLE DE ENRIQUE CXCII
CALLE DE ENRIQUE CXCIII
CALLE DE ENRIQUE CXCIV
CALLE DE ENRIQUE CXCV
CALLE DE ENRIQUE CXCVI
CALLE DE ENRIQUE CXCVII
CALLE DE ENRIQUE CXCVIII
CALLE DE ENRIQUE CXCIX
CALLE DE ENRIQUE CC
CALLE DE ENRIQUE CCI
CALLE DE ENRIQUE CCII
CALLE DE ENRIQUE CCIII
CALLE DE ENRIQUE CCIV
CALLE DE ENRIQUE CCV
CALLE DE ENRIQUE CCVI
CALLE DE ENRIQUE CCVII
CALLE DE ENRIQUE CCVIII
CALLE DE ENRIQUE CCIX
CALLE DE ENRIQUE CCX
CALLE DE ENRIQUE CCXI
CALLE DE ENRIQUE CCXII
CALLE DE ENRIQUE CCXIII
CALLE DE ENRIQUE CCXIV
CALLE DE ENRIQUE CCXV
CALLE DE ENRIQUE CCXVI
CALLE DE ENRIQUE CCXVII
CALLE DE ENRIQUE CCXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCXIX
CALLE DE ENRIQUE CCXX
CALLE DE ENRIQUE CCXXI
CALLE DE ENRIQUE CCXXII
CALLE DE ENRIQUE CCXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCXXV
CALLE DE ENRIQUE CCXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCXXX
CALLE DE ENRIQUE CCXXXI
CALLE DE ENRIQUE CCXXXII
CALLE DE ENRIQUE CCXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCXXXV
CALLE DE ENRIQUE CCXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCXL
CALLE DE ENRIQUE CCXLI
CALLE DE ENRIQUE CCXLII
CALLE DE ENRIQUE CCXLIII
CALLE DE ENRIQUE CCXLIV
CALLE DE ENRIQUE CCXLV
CALLE DE ENRIQUE CCXLVI
CALLE DE ENRIQUE CCXLVII
CALLE DE ENRIQUE CCXLVIII
CALLE DE ENRIQUE CCXLIX
CALLE DE ENRIQUE CCL
CALLE DE ENRIQUE CCLI
CALLE DE ENRIQUE CCLII
CALLE DE ENRIQUE CCLIII
CALLE DE ENRIQUE CCLIV
CALLE DE ENRIQUE CCLV
CALLE DE ENRIQUE CCLVI
CALLE DE ENRIQUE CCLVII
CALLE DE ENRIQUE CCLVIII
CALLE DE ENRIQUE CCLIX
CALLE DE ENRIQUE CCLX
CALLE DE ENRIQUE CCLXI
CALLE DE ENRIQUE CCLXII
CALLE DE ENRIQUE CCLXIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXIV
CALLE DE ENRIQUE CCLXV
CALLE DE ENRIQUE CCLXVI
CALLE DE ENRIQUE CCLXVII
CALLE DE ENRIQUE CCLXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXIX
CALLE DE ENRIQUE CCLXX
CALLE DE ENRIQUE CCLXXI
CALLE DE ENRIQUE CCLXXII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCLXXV
CALLE DE ENRIQUE CCLXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCLXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCLXXX
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXI
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXV
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCXC
CALLE DE ENRIQUE CCXCI
CALLE DE ENRIQUE CCXCII
CALLE DE ENRIQUE CCXCIII
CALLE DE ENRIQUE CCXCIV
CALLE DE ENRIQUE CCXCV
CALLE DE ENRIQUE CCXCVI
CALLE DE ENRIQUE CCXCVII
CALLE DE ENRIQUE CCXCVIII
CALLE DE ENRIQUE CCXCIX
CALLE DE ENRIQUE CCC
CALLE DE ENRIQUE CCCI
CALLE DE ENRIQUE CCCII
CALLE DE ENRIQUE CCCIII
CALLE DE ENRIQUE CCCIV
CALLE DE ENRIQUE CCCV
CALLE DE ENRIQUE CCCVI
CALLE DE ENRIQUE CCCVII
CALLE DE ENRIQUE CCCVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCIX
CALLE DE ENRIQUE CCCX
CALLE DE ENRIQUE CCCXI
CALLE DE ENRIQUE CCCXII
CALLE DE ENRIQUE CCCXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCXV
CALLE DE ENRIQUE CCCXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCXX
CALLE DE ENRIQUE CCCXXI
CALLE DE ENRIQUE CCCXXII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCXXV
CALLE DE ENRIQUE CCCXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCXXX
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXI
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXV
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCXL
CALLE DE ENRIQUE CCCXLI
CALLE DE ENRIQUE CCCXLII
CALLE DE ENRIQUE CCCXLIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXLIV
CALLE DE ENRIQUE CCCXLV
CALLE DE ENRIQUE CCCXLVI
CALLE DE ENRIQUE CCCXLVII
CALLE DE ENRIQUE CCCXLVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXLIX
CALLE DE ENRIQUE CCCL
CALLE DE ENRIQUE CCCLI
CALLE DE ENRIQUE CCCLII
CALLE DE ENRIQUE CCCLIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLIV
CALLE DE ENRIQUE CCCLV
CALLE DE ENRIQUE CCCLVI
CALLE DE ENRIQUE CCCLVII
CALLE DE ENRIQUE CCCLVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLIX
CALLE DE ENRIQUE CCCLX
CALLE DE ENRIQUE CCCLXI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCLXX
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXX
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXV
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CCCXC
CALLE DE ENRIQUE CCCXCI
CALLE DE ENRIQUE CCCXCII
CALLE DE ENRIQUE CCCXCIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXCIV
CALLE DE ENRIQUE CCCXCV
CALLE DE ENRIQUE CCCXCVI
CALLE DE ENRIQUE CCCXCVII
CALLE DE ENRIQUE CCCXCVIII
CALLE DE ENRIQUE CCCXCIX
CALLE DE ENRIQUE CD
CALLE DE ENRIQUE CDI
CALLE DE ENRIQUE CDII
CALLE DE ENRIQUE CDIII
CALLE DE ENRIQUE CDIV
CALLE DE ENRIQUE CDV
CALLE DE ENRIQUE CDVI
CALLE DE ENRIQUE CDVII
CALLE DE ENRIQUE CDVIII
CALLE DE ENRIQUE CDIX
CALLE DE ENRIQUE CDX
CALLE DE ENRIQUE CDXI
CALLE DE ENRIQUE CDXII
CALLE DE ENRIQUE CDXIII
CALLE DE ENRIQUE CDXIV
CALLE DE ENRIQUE CDXV
CALLE DE ENRIQUE CDXVI
CALLE DE ENRIQUE CDXVII
CALLE DE ENRIQUE CDXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDXIX
CALLE DE ENRIQUE CDXX
CALLE DE ENRIQUE CDXXI
CALLE DE ENRIQUE CDXXII
CALLE DE ENRIQUE CDXXIII
CALLE DE ENRIQUE CDXXIV
CALLE DE ENRIQUE CDXXV
CALLE DE ENRIQUE CDXXVI
CALLE DE ENRIQUE CDXXVII
CALLE DE ENRIQUE CDXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDXXIX
CALLE DE ENRIQUE CDXXX
CALLE DE ENRIQUE CDXXXI
CALLE DE ENRIQUE CDXXXII
CALLE DE ENRIQUE CDXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CDXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CDXXXV
CALLE DE ENRIQUE CDXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CDXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CDXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CDXL
CALLE DE ENRIQUE CDXLI
CALLE DE ENRIQUE CDXLII
CALLE DE ENRIQUE CDXLIII
CALLE DE ENRIQUE CDXLIV
CALLE DE ENRIQUE CDXLV
CALLE DE ENRIQUE CDXLVI
CALLE DE ENRIQUE CDXLVII
CALLE DE ENRIQUE CDXLVIII
CALLE DE ENRIQUE CDXLIX
CALLE DE ENRIQUE CDL
CALLE DE ENRIQUE CDLI
CALLE DE ENRIQUE CDLII
CALLE DE ENRIQUE CDLIII
CALLE DE ENRIQUE CDLIV
CALLE DE ENRIQUE CDLV
CALLE DE ENRIQUE CDLVI
CALLE DE ENRIQUE CDLVII
CALLE DE ENRIQUE CDLVIII
CALLE DE ENRIQUE CDLIX
CALLE DE ENRIQUE CDLX
CALLE DE ENRIQUE CDLXI
CALLE DE ENRIQUE CDLXII
CALLE DE ENRIQUE CDLXIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXIV
CALLE DE ENRIQUE CDLXV
CALLE DE ENRIQUE CDLXVI
CALLE DE ENRIQUE CDLXVII
CALLE DE ENRIQUE CDLXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXIX
CALLE DE ENRIQUE CDLXX
CALLE DE ENRIQUE CDLXXI
CALLE DE ENRIQUE CDLXXII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXIV
CALLE DE ENRIQUE CDLXXV
CALLE DE ENRIQUE CDLXXVI
CALLE DE ENRIQUE CDLXXVII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXIX
CALLE DE ENRIQUE CDLXXX
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXI
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXV
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE CDLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE CDXC
CALLE DE ENRIQUE CDXCI
CALLE DE ENRIQUE CDXCII
CALLE DE ENRIQUE CDXCIII
CALLE DE ENRIQUE CDXCIV
CALLE DE ENRIQUE CDXCV
CALLE DE ENRIQUE CDXCVI
CALLE DE ENRIQUE CDXCVII
CALLE DE ENRIQUE CDXCVIII
CALLE DE ENRIQUE CDXCIX
CALLE DE ENRIQUE D
CALLE DE ENRIQUE DI
CALLE DE ENRIQUE DII
CALLE DE ENRIQUE DIII
CALLE DE ENRIQUE DIV
CALLE DE ENRIQUE DV
CALLE DE ENRIQUE DVI
CALLE DE ENRIQUE DVII
CALLE DE ENRIQUE DVIII
CALLE DE ENRIQUE DIX
CALLE DE ENRIQUE DX
CALLE DE ENRIQUE DXI
CALLE DE ENRIQUE DXII
CALLE DE ENRIQUE DXIII
CALLE DE ENRIQUE DXIV
CALLE DE ENRIQUE DXV
CALLE DE ENRIQUE DXVI
CALLE DE ENRIQUE DXVII
CALLE DE ENRIQUE DXVIII
CALLE DE ENRIQUE DXIX
CALLE DE ENRIQUE DXX
CALLE DE ENRIQUE DXXI
CALLE DE ENRIQUE DXXII
CALLE DE ENRIQUE DXXIII
CALLE DE ENRIQUE DXXIV
CALLE DE ENRIQUE DXXV
CALLE DE ENRIQUE DXXVI
CALLE DE ENRIQUE DXXVII
CALLE DE ENRIQUE DXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DXXIX
CALLE DE ENRIQUE DXXX
CALLE DE ENRIQUE DXXXI
CALLE DE ENRIQUE DXXXII
CALLE DE ENRIQUE DXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DXXXV
CALLE DE ENRIQUE DXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DXXXIX
CALLE DE ENRIQUE DXL
CALLE DE ENRIQUE DXLI
CALLE DE ENRIQUE DXLII
CALLE DE ENRIQUE DXLIII
CALLE DE ENRIQUE DXLIV
CALLE DE ENRIQUE DXLV
CALLE DE ENRIQUE DXLVI
CALLE DE ENRIQUE DXLVII
CALLE DE ENRIQUE DXLVIII
CALLE DE ENRIQUE DXLIX
CALLE DE ENRIQUE DL
CALLE DE ENRIQUE DLI
CALLE DE ENRIQUE DLII
CALLE DE ENRIQUE DLIII
CALLE DE ENRIQUE DLIV
CALLE DE ENRIQUE DLV
CALLE DE ENRIQUE DLVI
CALLE DE ENRIQUE DLVII
CALLE DE ENRIQUE DLVIII
CALLE DE ENRIQUE DLIX
CALLE DE ENRIQUE DLX
CALLE DE ENRIQUE DLXI
CALLE DE ENRIQUE DLXII
CALLE DE ENRIQUE DLXIII
CALLE DE ENRIQUE DLXIV
CALLE DE ENRIQUE DLXV
CALLE DE ENRIQUE DLXVI
CALLE DE ENRIQUE DLXVII
CALLE DE ENRIQUE DLXVIII
CALLE DE ENRIQUE DLXIX
CALLE DE ENRIQUE DLXX
CALLE DE ENRIQUE DLXXI
CALLE DE ENRIQUE DLXXII
CALLE DE ENRIQUE DLXXIII
CALLE DE ENRIQUE DLXXIV
CALLE DE ENRIQUE DLXXV
CALLE DE ENRIQUE DLXXVI
CALLE DE ENRIQUE DLXXVII
CALLE DE ENRIQUE DLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DLXXIX
CALLE DE ENRIQUE DLXXX
CALLE DE ENRIQUE DLXXXI
CALLE DE ENRIQUE DLXXXII
CALLE DE ENRIQUE DLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DLXXXV
CALLE DE ENRIQUE DLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE DXC
CALLE DE ENRIQUE DXCI
CALLE DE ENRIQUE DXCII
CALLE DE ENRIQUE DXCIII
CALLE DE ENRIQUE DXCIV
CALLE DE ENRIQUE DXCV
CALLE DE ENRIQUE DXCVI
CALLE DE ENRIQUE DXCVII
CALLE DE ENRIQUE DXCVIII
CALLE DE ENRIQUE DXCIX
CALLE DE ENRIQUE DC
CALLE DE ENRIQUE DCI
CALLE DE ENRIQUE DCII
CALLE DE ENRIQUE DCIII
CALLE DE ENRIQUE DCIV
CALLE DE ENRIQUE DCV
CALLE DE ENRIQUE DCVI
CALLE DE ENRIQUE DCVII
CALLE DE ENRIQUE DCVIII
CALLE DE ENRIQUE DCIX
CALLE DE ENRIQUE DCX
CALLE DE ENRIQUE DCXI
CALLE DE ENRIQUE DCXII
CALLE DE ENRIQUE DCXIII
CALLE DE ENRIQUE DCXIV
CALLE DE ENRIQUE DCXV
CALLE DE ENRIQUE DCXVI
CALLE DE ENRIQUE DCXVII
CALLE DE ENRIQUE DCXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCXIX
CALLE DE ENRIQUE DCXX
CALLE DE ENRIQUE DCXXI
CALLE DE ENRIQUE DCXXII
CALLE DE ENRIQUE DCXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCXXV
CALLE DE ENRIQUE DCXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCXXX
CALLE DE ENRIQUE DCXXXI
CALLE DE ENRIQUE DCXXXII
CALLE DE ENRIQUE DCXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCXXXV
CALLE DE ENRIQUE DCXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCXXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCXL
CALLE DE ENRIQUE DCXLI
CALLE DE ENRIQUE DCXLII
CALLE DE ENRIQUE DCXLIII
CALLE DE ENRIQUE DCXLIV
CALLE DE ENRIQUE DCXLV
CALLE DE ENRIQUE DCXLVI
CALLE DE ENRIQUE DCXLVII
CALLE DE ENRIQUE DCXLVIII
CALLE DE ENRIQUE DCXLIX
CALLE DE ENRIQUE DCL
CALLE DE ENRIQUE DCLI
CALLE DE ENRIQUE DCLII
CALLE DE ENRIQUE DCLIII
CALLE DE ENRIQUE DCLIV
CALLE DE ENRIQUE DCLV
CALLE DE ENRIQUE DCLVI
CALLE DE ENRIQUE DCLVII
CALLE DE ENRIQUE DCLVIII
CALLE DE ENRIQUE DCLIX
CALLE DE ENRIQUE DCLX
CALLE DE ENRIQUE DCLXI
CALLE DE ENRIQUE DCLXII
CALLE DE ENRIQUE DCLXIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXIV
CALLE DE ENRIQUE DCLXV
CALLE DE ENRIQUE DCLXVI
CALLE DE ENRIQUE DCLXVII
CALLE DE ENRIQUE DCLXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXIX
CALLE DE ENRIQUE DCLXX
CALLE DE ENRIQUE DCLXXI
CALLE DE ENRIQUE DCLXXII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCLXXV
CALLE DE ENRIQUE DCLXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCLXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCLXXX
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXI
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXV
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCLXXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCXC
CALLE DE ENRIQUE DCXCI
CALLE DE ENRIQUE DCXCII
CALLE DE ENRIQUE DCXCIII
CALLE DE ENRIQUE DCXCIV
CALLE DE ENRIQUE DCXCV
CALLE DE ENRIQUE DCXCVI
CALLE DE ENRIQUE DCXCVII
CALLE DE ENRIQUE DCXCVIII
CALLE DE ENRIQUE DCXCIX
CALLE DE ENRIQUE DCC
CALLE DE ENRIQUE DCCI
CALLE DE ENRIQUE DCCII
CALLE DE ENRIQUE DCCIII
CALLE DE ENRIQUE DCCIV
CALLE DE ENRIQUE DCCV
CALLE DE ENRIQUE DCCVI
CALLE DE ENRIQUE DCCVII
CALLE DE ENRIQUE DCCVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCIX
CALLE DE ENRIQUE DCCX
CALLE DE ENRIQUE DCCXI
CALLE DE ENRIQUE DCCXII
CALLE DE ENRIQUE DCCXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCXV
CALLE DE ENRIQUE DCCXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXIX
CALLE DE ENRIQUE DCCXX
CALLE DE ENRIQUE DCCXXI
CALLE DE ENRIQUE DCCXXII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCXXV
CALLE DE ENRIQUE DCCXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCCXXX
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXI
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXV
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCCXL
CALLE DE ENRIQUE DCCXLI
CALLE DE ENRIQUE DCCXLII
CALLE DE ENRIQUE DCCXLIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXLIV
CALLE DE ENRIQUE DCCXLV
CALLE DE ENRIQUE DCCXLVI
CALLE DE ENRIQUE DCCXLVII
CALLE DE ENRIQUE DCCXLVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCXLIX
CALLE DE ENRIQUE DCCL
CALLE DE ENRIQUE DCCLI
CALLE DE ENRIQUE DCCLII
CALLE DE ENRIQUE DCCLIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLIV
CALLE DE ENRIQUE DCCLV
CALLE DE ENRIQUE DCCLVI
CALLE DE ENRIQUE DCCLVII
CALLE DE ENRIQUE DCCLVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLIX
CALLE DE ENRIQUE DCCLX
CALLE DE ENRIQUE DCCLXI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXIX
CALLE DE ENRIQUE DCCLXX
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXVIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXIX
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXX
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXIII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXIV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXV
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXVI
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXVII
CALLE DE ENRIQUE DCCLXXXVIII
C


351.500
352.000
352.500
353.000
4.609.500
4.609.000
CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Hogar del Jubilado
Local Municipal Área Urbana
Aranzana Arena
Polideportivo
LA FLECHA
Helios, S.A
Gasolinera
C.C. HIPERCOR
MONASTERIO
Jardin Botanico
Engie CH
Residencia Mayores 'Domus Vi'
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid
AVENIDA DE SALAMANCA
AVENIDA DE ARANZANA
CALLE DEL PISUERGA
CALLE DEL DUERO
CALLE DE LOS MORALES
CALLE DE LA RESQUINA
CALLE DE PURIFICACIÓN BEZOS
CARRETERA DE SALAMANCA
CALLE DEL DOCE DE OCTUBRE
CALLE DEL PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CALLE DEL LAGO DE SANABRIA
AVENIDA DE LA FLECHA
CALLE DE ARRIBES DEL DUERO
CALLE DE FRANCISCO DE VITORIA
CALLE DE ALONSO DE ORTEGA
CALLE DE LOS PICONES
CALLE DEL PÁRAMO
CALLE DE LA LUZ
CALLE DEL MONTE
CALLE DE LOS CUBILLEROS
CALLE DE LA ESTRELLA
CALLE DE LA SIERPE
CALLE DE LA AGUILA DE VILLAFAFILA
CALLE DE LOS PICOS DE EUROPA
CALLE DE LOS CHOPOS
CALLE DE LA PEÑA DE ORDOS
CALLE DE LA SIERPE DE LA DEHESA
CALLE DE LOS ESTANQUES
CALLE DE LA CARDENAL TARANCÓN
CALLE DE SANTA MARÍA
CALLE DE PEDRO ALONSO
CALLE DE ORFELINAS
CALLE DE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS
CALLE DEL TRATADO DE TORDESILLAS
CALLE DE FRANCISCO PIZARRO
CALLE DE HERNÁN CORTÉS
CALLE DE PAMPLO DE NARVAEZ
CALLE DE DIEGO DE ALMAGRO
PLAZA DEL SENADO
AVENIDA DE JOSÉ LUBIANA
AVENIDA DE PALENCIA
AVENIDA DE ORIENTE
CALLE DE LA CARRETERA DE SALAMANCA
CALLE DE SANTIAGO LÓPEZ GONZÁLEZ
POLÍGONO LAS RAPOSAS
CALLE DE LA CARRETERA DE SALAMANCA
CALLE DE LA CARRETERA DE SALAMANCA
CALLE DE LA CARRETERA DE SALAMANCA



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

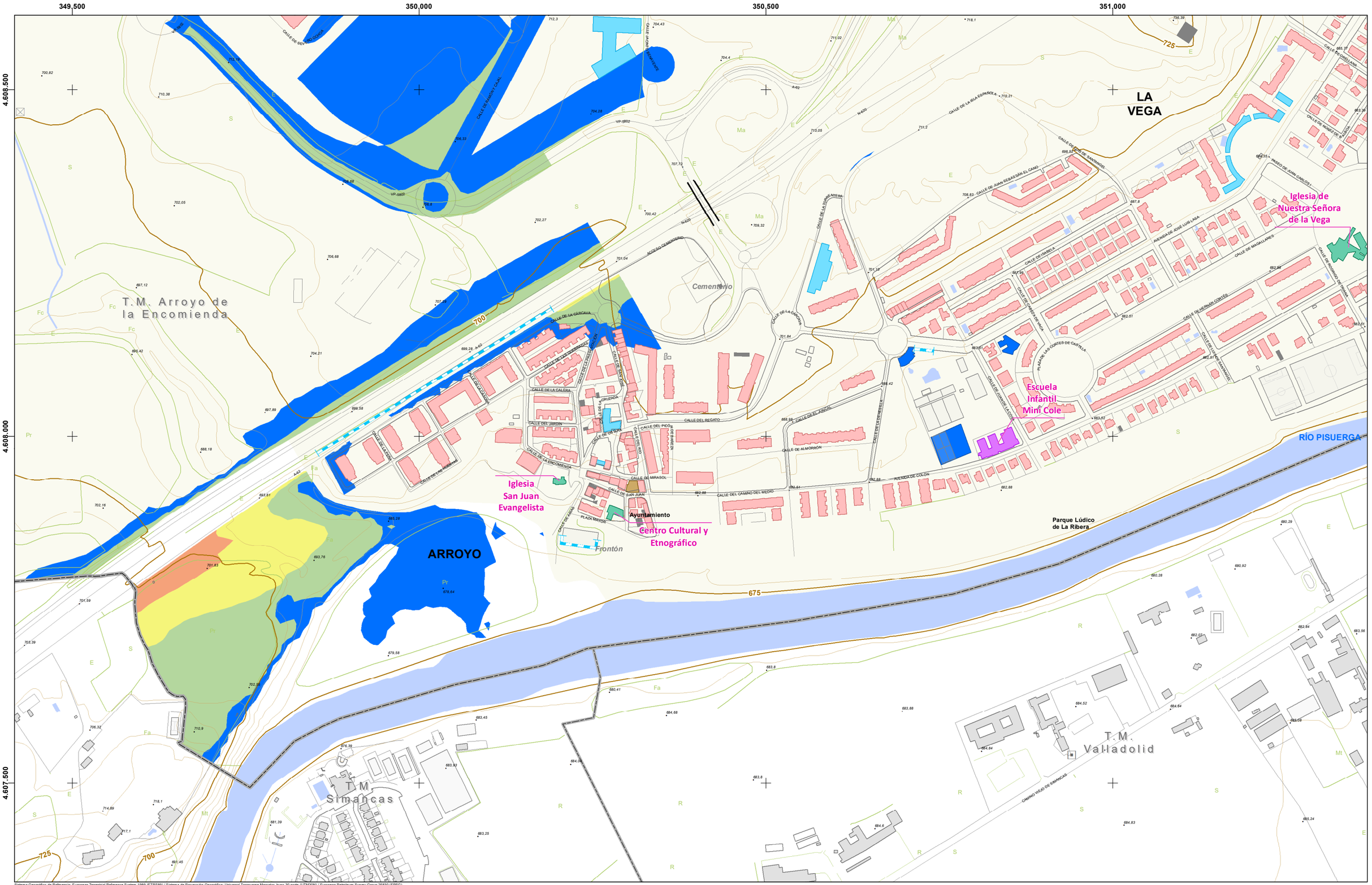
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS

Nº:

8.1

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

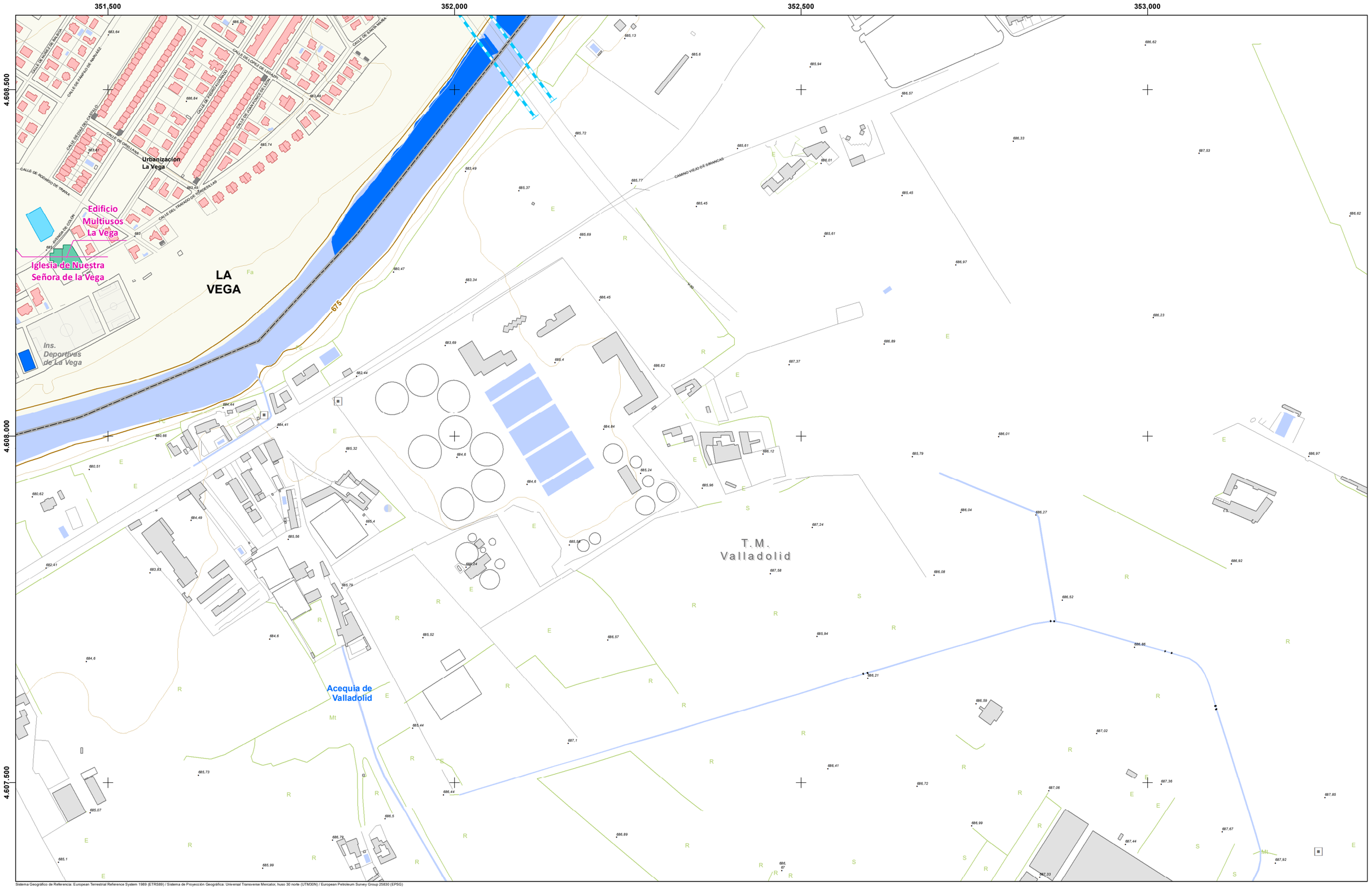
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS**

Nº: **8.1**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)
- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga · wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

MAPA DE CONFLICTO ISÓFONAS

Nº: **8.1**

Hoja 9 de 9

347,500 348,000 348,500 349,000

4.611.000 4.610.500 4.610.000

T.M. Ciguñuela

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

T.M. Simancas

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº.

8.2

Hoja 1 de 9

349,500 350,000 350,500 351,000

4.611.000

4.610.500

4.610.000

T.M. Zaratán

T.M. Arroyo de la Encomienda

RIO SHOPPING

CALLE RAMÓN Y CAJAL

CAMINO ARROYO

CALLE DEL COMERCIO

CALLE ME FALTA UN TORNILLO

AVENIDA DE BURGOS

A-62

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

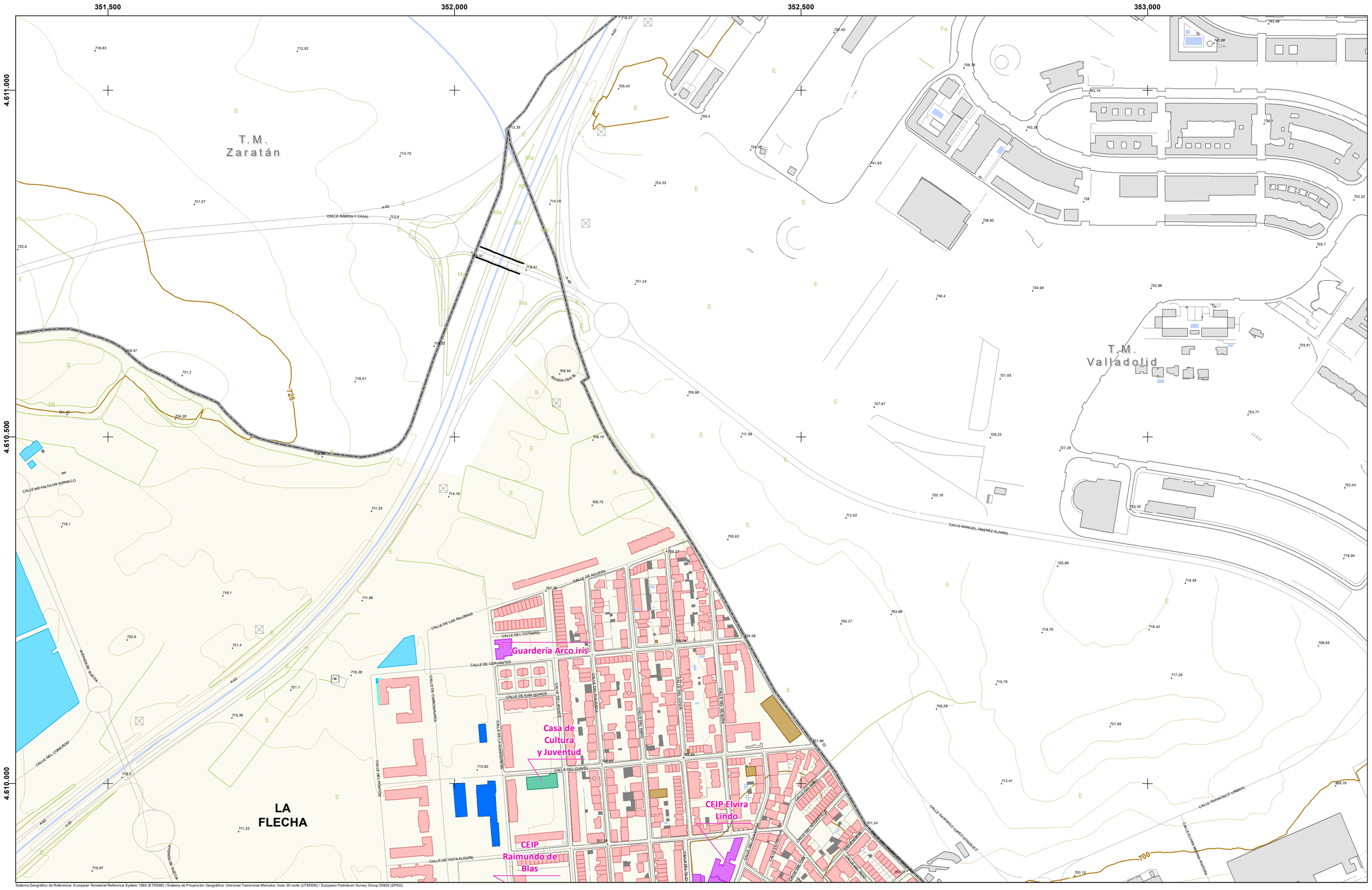
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº:

8.2

Hoja 2 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

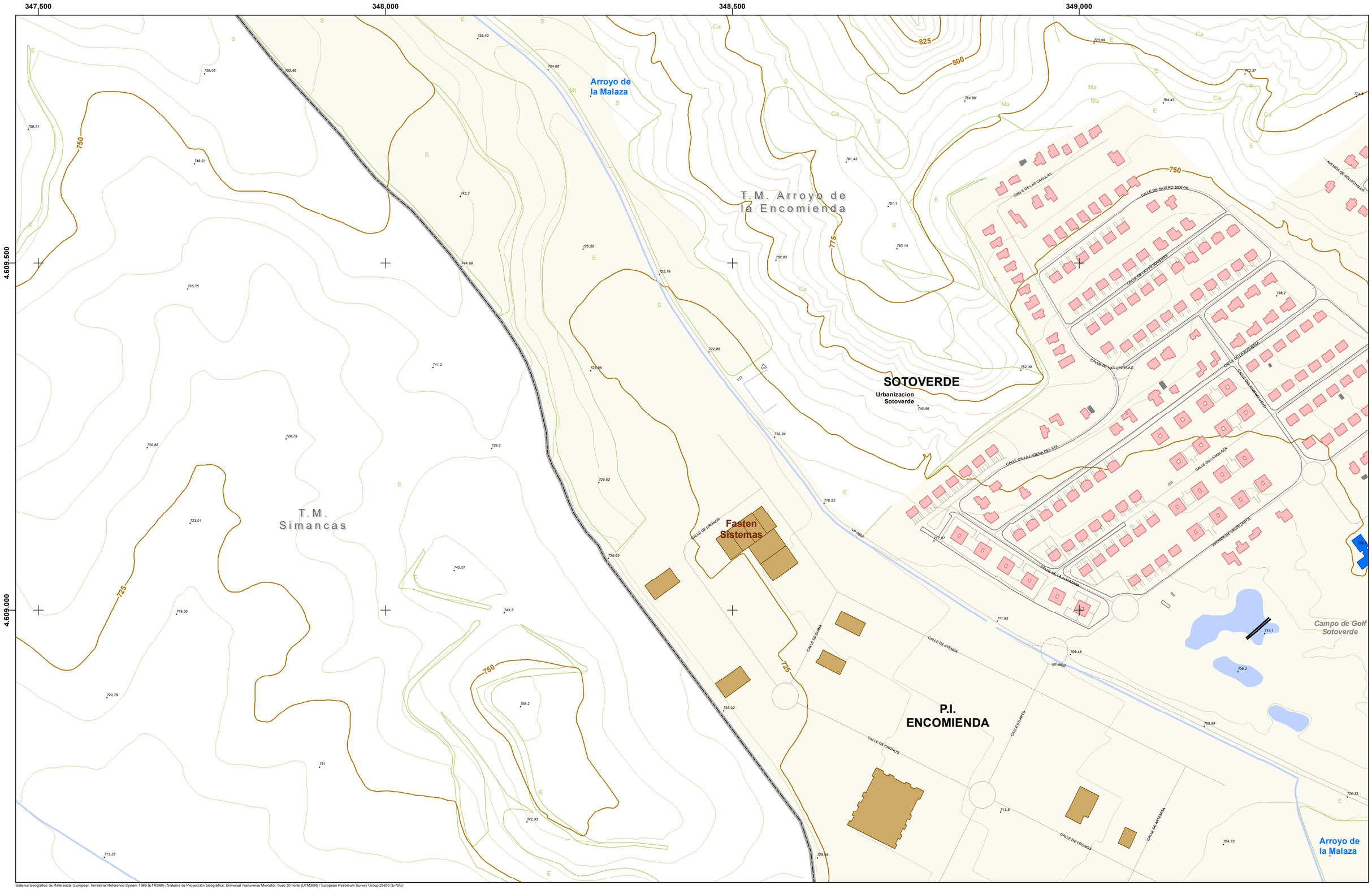
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº:

8.2

Hoja 3 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

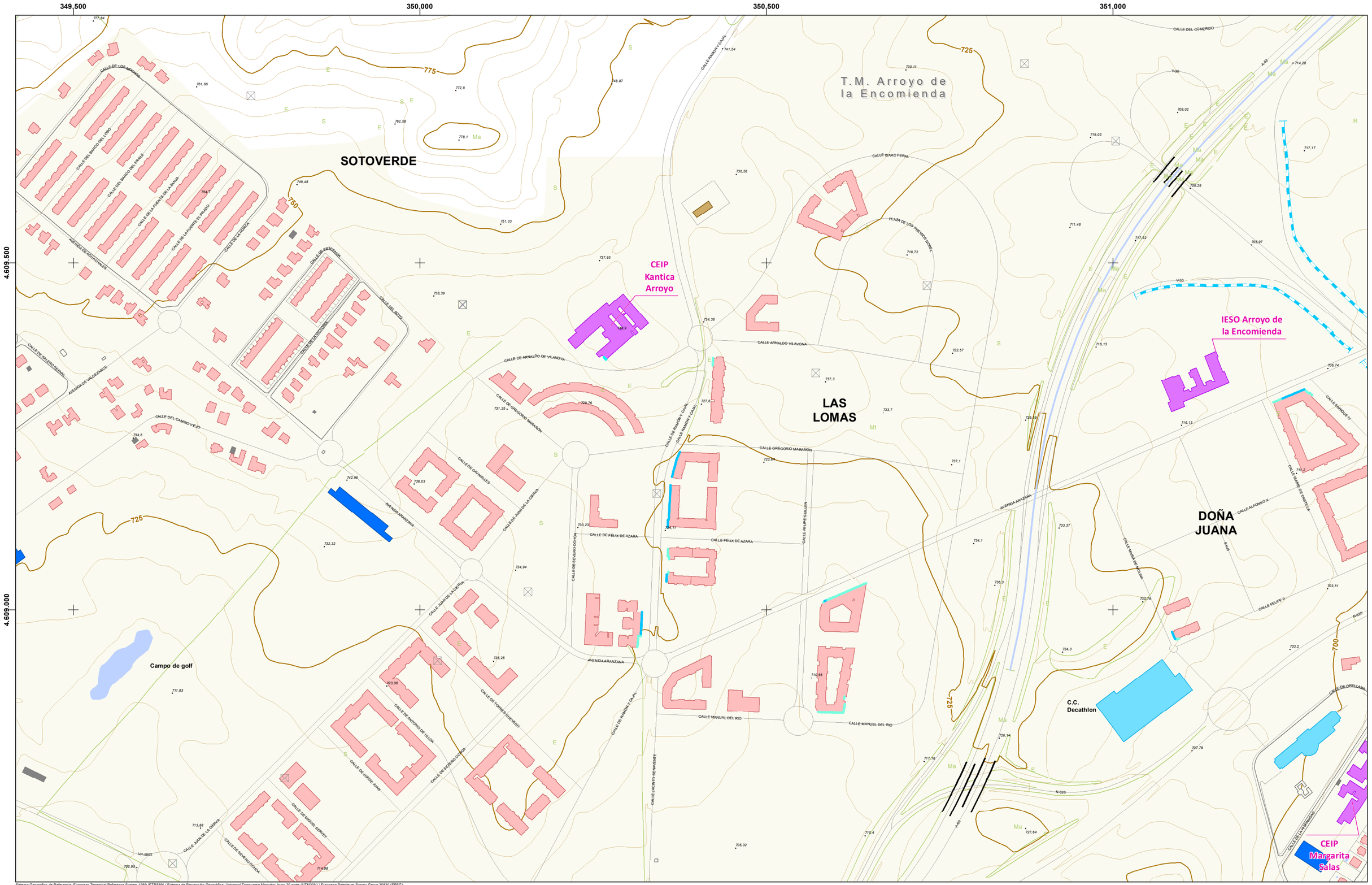
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº:

8.2

Hoja 4 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)
- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA**

Nº: **8.2**

Hoja 5 de 9

351,500 352,000 352,500 353,000

4.609.500 4.609.000

CEIP Raimundo de Blas
Centro de Salud Pisuerga
Parroquia Nuestra Señora de Lourdes
Polideportivo
Aranzana Arena
Hogar del Jubilado
CEIP Elvira Lindo
Local Municipal Calle Eduardo Torres
Local Municipal Calle Pato
Local Municipal Área Urbana
LA FLECHA
Helios, S.A
Gasolinera
Residencia Mayores 'Domus Vi'
C.C. HIPERCOR
Jardin Botanico
Engie CH
MONASTERIO
RÍO PISUERGA
Plaza de la Florida
CEIP Atenea
CEIP Margarita Salas
Guarderia La Casa del Duende
LA VEGA
T.M. Valladolid

Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)
- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR: ecos del Pisuerga wsp

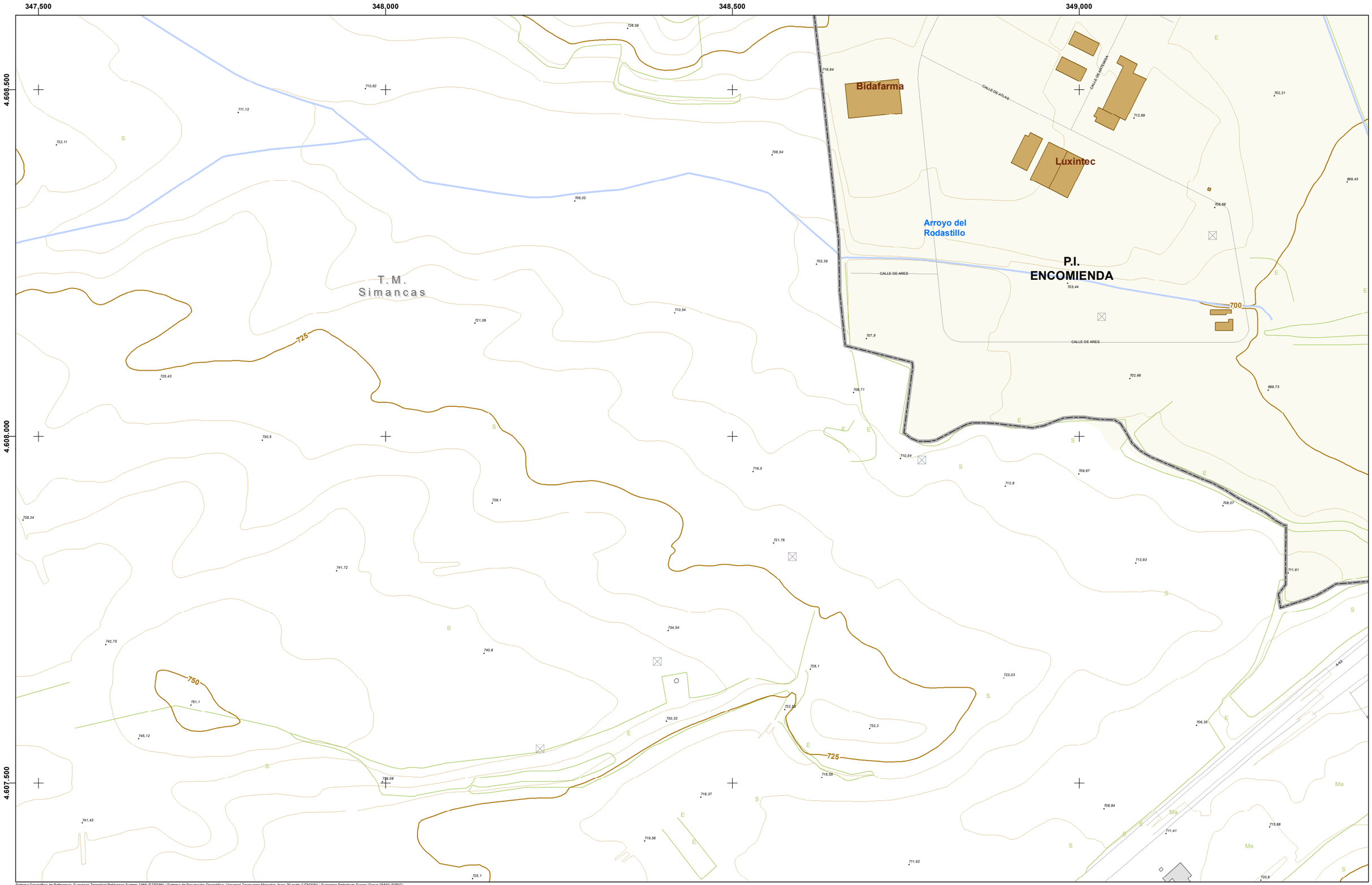
MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº: **8.2**

Hoja 6 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

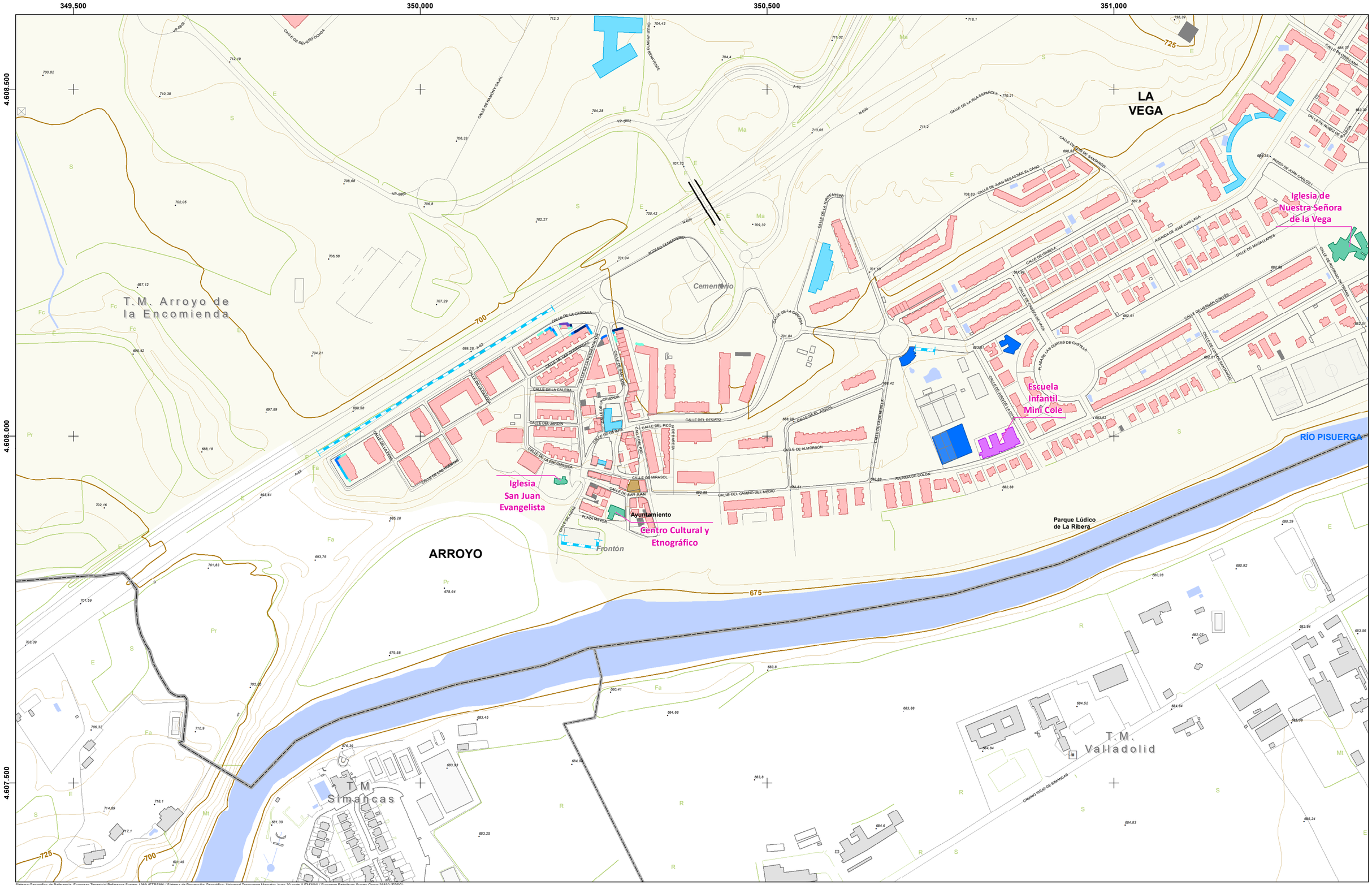
PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº:

8.2

Hoja 7 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER
- Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):
- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:
- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)
- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA: 1:5.000

0 25 50 100 m

FECHA: JUNIO 2021

AUTOR: AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

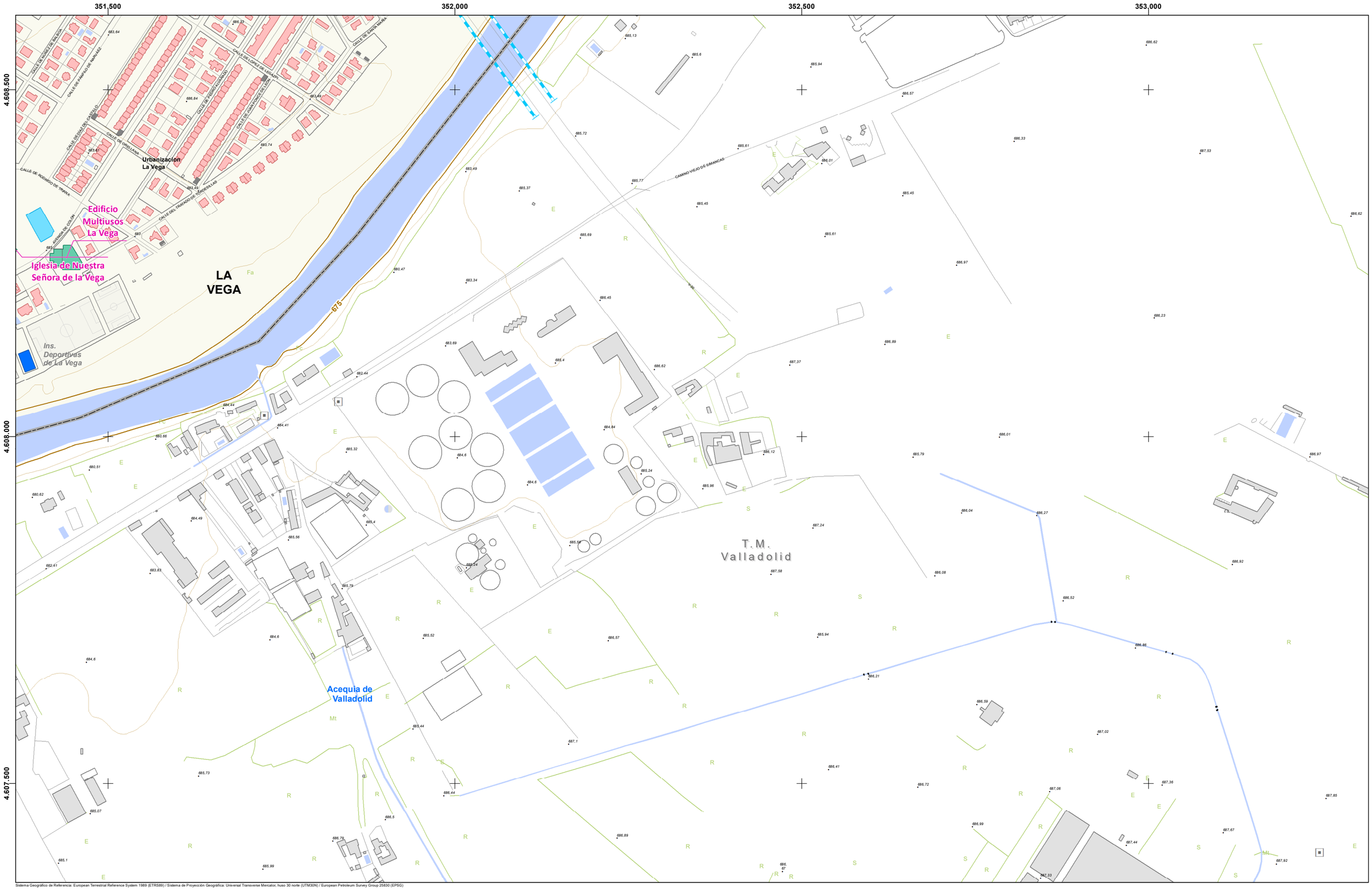
CONSULTOR: ecos del Pisuerga, wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO: **MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA**

Nº: **8.2**

Hoja 8 de 9



Sistema Geográfico de Referencia: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) / Sistema de Proyección Geográfica: Universal Transverse Mercator, huso 30 norte (UTM30N) / European Petroleum Survey Group 25830 (EPSG)

LEYENDA:

ÁMBITO DEL MER

Aglomeración

EDIFICIOS (USO PREDOMINANTE):

- Residencial
- Docente
- Sanitario
- Cultural
- Recreativo y espectáculos
- Terciario
- Industrial
- Otros

Fuente: Elaborado a partir de cartografía obtenida de la Oficina Virtual del Catastro (Ministerio de Hacienda)

OBSTACULOS:

- Muros y pantallas acústicas existentes
- Edificaciones fuera del ámbito

SUPERACIÓN OCA (dBA)

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ESCALA:

1:5.000

m

0 25 50 100

FECHA:

JUNIO 2021

AUTOR:

AYUNTAMIENTO de Arroyo de la Encomienda

CONSULTOR:

ecos del Pisuerga

wsp

MAPA DE RUIDO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA ENCOMIENDA

PLANO:

MAPA DE CONFLICTO NIVELES EN FACHADA

Nº:

8.2

Hoja 9 de 9

Apéndice 1. Campaña de mediciones

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

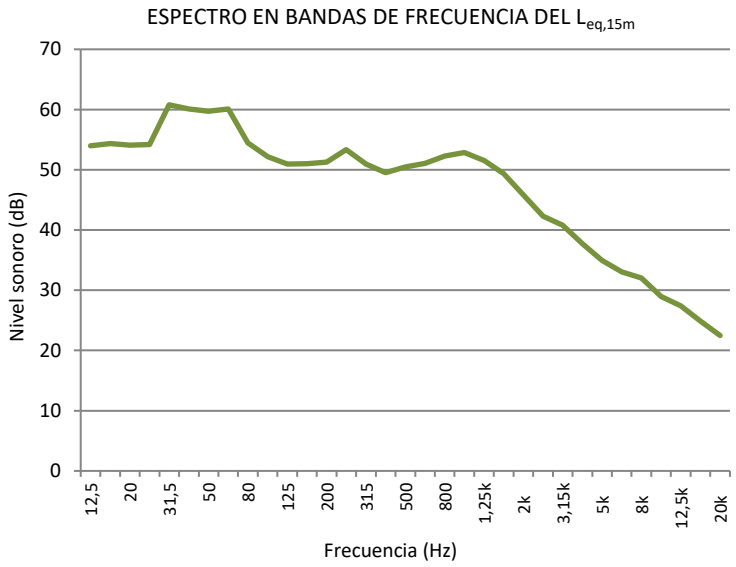
Código del punto de medida: RT 01
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Cárcaba
X: 0350019 Y: 4608063
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 9:21 **Hora de finalización**: 9:36
Temperatura [ºC] = 11,6 **Humedad [%]** = 72,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 927,6
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,0
16	54,3
20	54,1
25	54,2
31,5	60,8
40	60,1
50	59,7
63	60,1
80	54,5
100	52,2
125	51,0
160	51,0
200	51,3
250	53,3
315	51,0
400	49,5
500	50,5
630	51,1
800	52,3
1k	52,8
1,25k	51,6
1,6k	49,4
2k	45,8
2,5k	42,3
3,15k	40,8
4k	37,7
5k	35,0
6,3k	33,1
8k	32,0
10k	29,0
12,5k	27,4
16k	24,9
20k	22,5



L_{Aeq} = 59,8 dBA

L_{Amax} = 78,4 dBA

L_{10} = 63,5 dBA

L_{50} = 57,1 dBA

L_{90} = 51,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Influencia predominante de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

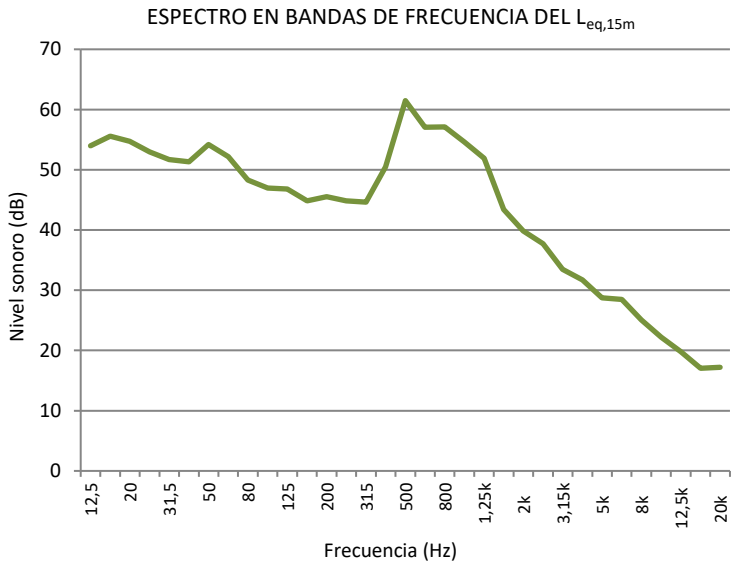
Código del punto de medida: RT 02
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ La Encomienda
X: 0350151 Y: 4608041
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 9:41 **Hora de finalización**: 9:56
Temperatura [ºC] = 13,5 **Humedad [%]** = 73,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 927,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,0
16	55,6
20	54,7
25	53,0
31,5	51,7
40	51,3
50	54,2
63	52,2
80	48,3
100	47,0
125	46,8
160	44,9
200	45,5
250	44,8
315	44,6
400	50,5
500	61,5
630	57,1
800	57,1
1k	54,6
1,25k	51,9
1,6k	43,4
2k	39,8
2,5k	37,7
3,15k	33,5
4k	31,7
5k	28,8
6,3k	28,5
8k	25,1
10k	22,2
12,5k	19,8
16k	17,0
20k	17,2



L_{Aeq} = 63,1 dBA

L_{Amax} = 93,1 dBA

L_{10} = 54,3 dBA

L_{50} = 51,7 dBA

L_{90} = 49,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

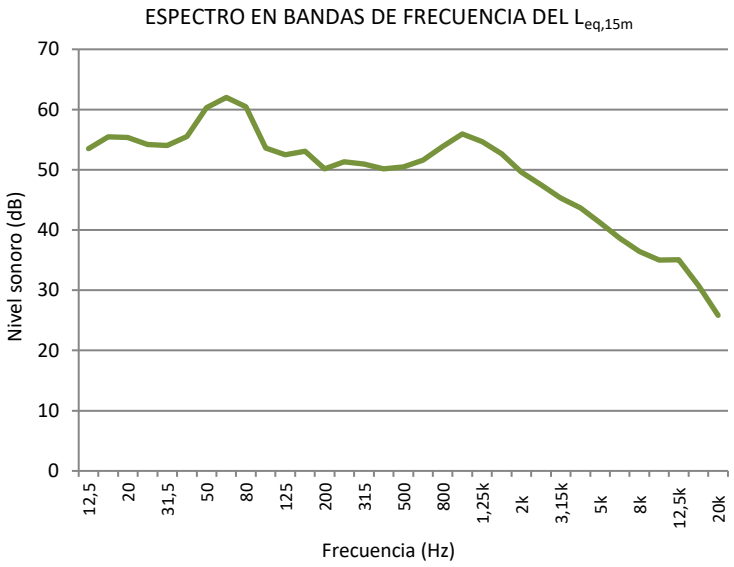
Código del punto de medida: RT 03
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Arias
X: 0350239 Y: 4607888
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:10 **Hora de finalización**: 10:25
Temperatura [ºC] = 14,2 **Humedad [%]** = 71,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 929,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,5
16	55,5
20	55,4
25	54,2
31,5	54,0
40	55,5
50	60,3
63	62,0
80	60,5
100	53,6
125	52,5
160	53,1
200	50,1
250	51,3
315	51,0
400	50,1
500	50,5
630	51,6
800	53,9
1k	55,9
1,25k	54,7
1,6k	52,7
2k	49,6
2,5k	47,5
3,15k	45,3
4k	43,7
5k	41,2
6,3k	38,6
8k	36,4
10k	35,0
12,5k	35,1
16k	30,7
20k	25,8



L_{Aeq} = 62,4 dBA

L_{Amax} = 83,7 dBA

L_{10} = 65,7 dBA

L_{50} = 57,8 dBA

L_{90} = 51,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Desbrozadora próxima.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

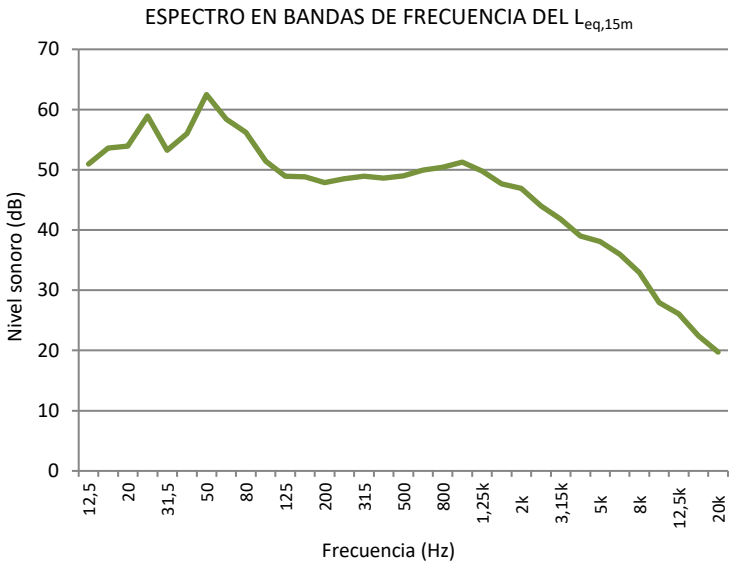
Código del punto de medida: RT 04
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ San José
X: 0350269 Y: 4608151
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:11 **Hora de finalización**: 13:26
Temperatura [ºC] = 18,8 **Humedad [%]** = 37,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,1
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,9
16	53,6
20	53,9
25	58,9
31,5	53,3
40	56,0
50	62,5
63	58,4
80	56,2
100	51,5
125	48,9
160	48,9
200	47,9
250	48,5
315	48,9
400	48,6
500	49,0
630	50,0
800	50,4
1k	51,3
1,25k	49,8
1,6k	47,7
2k	46,9
2,5k	44,0
3,15k	41,8
4k	39,0
5k	38,1
6,3k	36,0
8k	32,9
10k	28,0
12,5k	26,1
16k	22,4
20k	19,7



L_{Aeq} = 58,6 dBA

L_{Amax} = 75,8 dBA

L_{10} = 60,5 dBA

L_{50} = 55,8 dBA

L_{90} = 50,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Influencia predominante de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 05
Dirección: C/ Camino del Medio
Entorno: Residencial

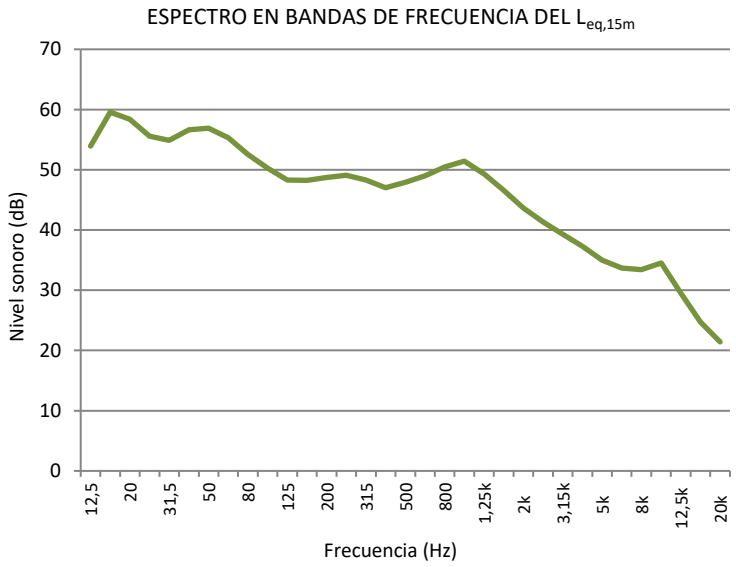
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350553 Y: 4607932
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 12:22 **Hora de finalización**: 12:37
Temperatura [ºC] = 16,7 **Humedad [%]** = 39,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 939,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,0
16	59,6
20	58,4
25	55,6
31,5	54,9
40	56,6
50	56,9
63	55,3
80	52,6
100	50,3
125	48,3
160	48,2
200	48,7
250	49,1
315	48,3
400	47,0
500	47,9
630	49,0
800	50,5
1k	51,4
1,25k	49,3
1,6k	46,6
2k	43,7
2,5k	41,3
3,15k	39,3
4k	37,3
5k	35,0
6,3k	33,7
8k	33,4
10k	34,5
12,5k	29,6
16k	24,7
20k	21,4



L_{Aeq} = 57,8 dBA

L_{Amax} = 74,9 dBA

L_{10} = 60,4 dBA

L_{50} = 52,2 dBA

L_{90} = 48,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

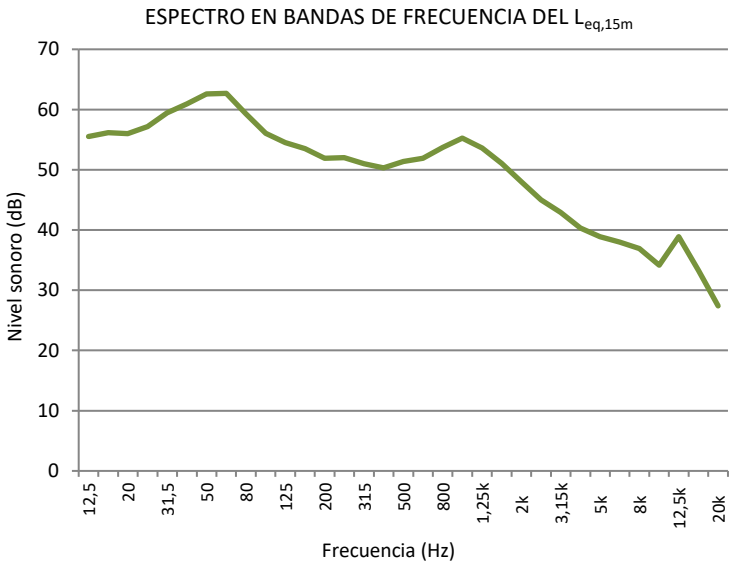
Código del punto de medida: RT 06
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Saul 10
X: 0350505 Y: 4608191
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 12:00 **Hora de finalización**: 12:15
Temperatura [ºC] = 15,8 **Humedad [%]** = 46,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	55,5
16	56,1
20	56,0
25	57,2
31,5	59,4
40	60,9
50	62,6
63	62,7
80	59,3
100	56,1
125	54,5
160	53,5
200	51,9
250	52,0
315	51,0
400	50,3
500	51,4
630	51,9
800	53,7
1k	55,3
1,25k	53,6
1,6k	51,0
2k	48,1
2,5k	45,0
3,15k	42,9
4k	40,3
5k	38,9
6,3k	38,0
8k	36,9
10k	34,2
12,5k	38,9
16k	33,2
20k	27,4



L_{Aeq} = 61,6 dBA

L_{Amax} = 77,4 dBA

L_{10} = 65,0 dBA

L_{50} = 57,8 dBA

L_{90} = 53,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

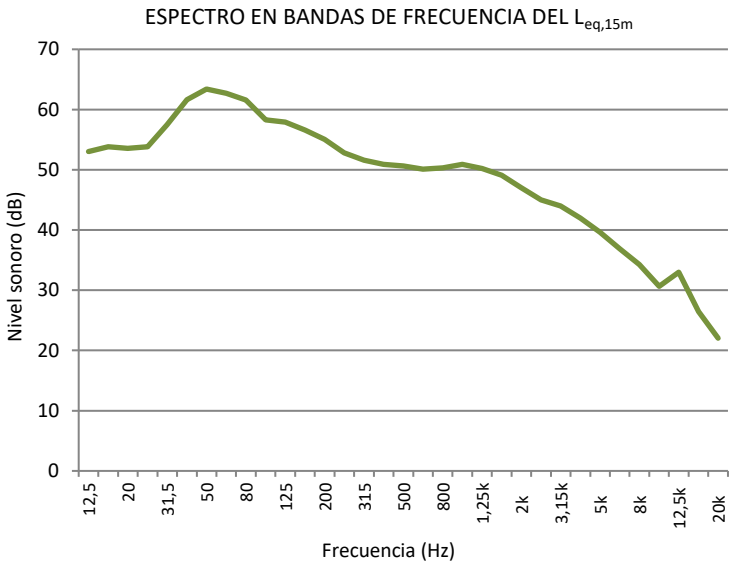
Código del punto de medida: RT 07
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Juan Sebastián el Cano, 80 - 108
X: 0350859 Y: 4608376
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:25 **Hora de finalización**: 11:40
Temperatura [ºC] = 14,4 **Humedad [%]** = 48,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,1
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,0
16	53,8
20	53,5
25	53,8
31,5	57,5
40	61,6
50	63,4
63	62,7
80	61,6
100	58,3
125	57,9
160	56,6
200	55,1
250	52,8
315	51,6
400	50,9
500	50,6
630	50,1
800	50,3
1k	50,9
1,25k	50,2
1,6k	49,1
2k	47,0
2,5k	45,0
3,15k	44,0
4k	42,0
5k	39,6
6,3k	36,9
8k	34,3
10k	30,6
12,5k	33,0
16k	26,4
20k	22,0



L_{Aeq} = 59,6 dBA

L_{Amax} = 81,6 dBA

L_{10} = 61,0 dBA

L_{50} = 48,2 dBA

L_{90} = 43,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 08
Dirección: Avda. José Luis Lasa, 59
Entorno: Residencial

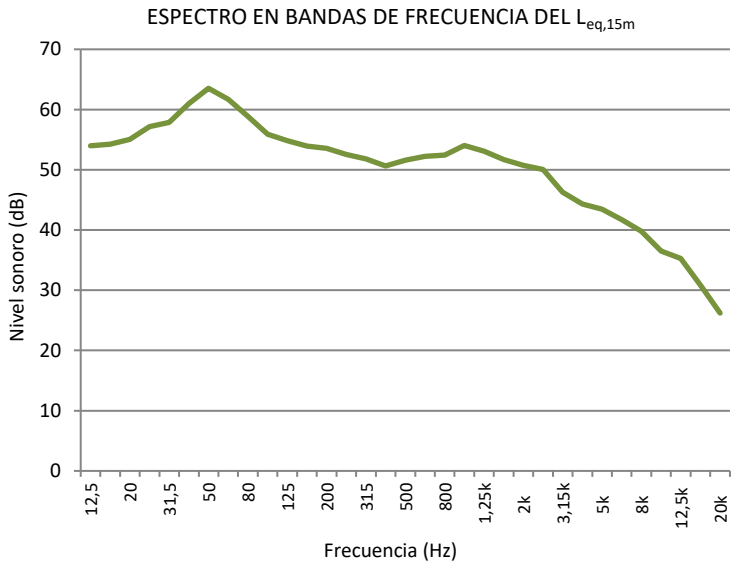
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351036 Y: 4608270
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:06 **Hora de finalización**: 11:21
Temperatura [ºC] = 12,7 **Humedad [%]** = 47,3 **Presión atmosférica [hPa]** = 939,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,0
16	54,3
20	55,0
25	57,2
31,5	57,9
40	61,0
50	63,5
63	61,7
80	58,9
100	55,9
125	54,8
160	54,0
200	53,6
250	52,6
315	51,8
400	50,6
500	51,6
630	52,2
800	52,4
1k	54,1
1,25k	53,1
1,6k	51,7
2k	50,7
2,5k	50,1
3,15k	46,3
4k	44,3
5k	43,5
6,3k	41,7
8k	39,8
10k	36,5
12,5k	35,3
16k	30,8
20k	26,2



L_{Aeq} = 62,0 dBA

L_{Amax} = 76,6 dBA

L_{10} = 66,0 dBA

L_{50} = 57,5 dBA

L_{90} = 50,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

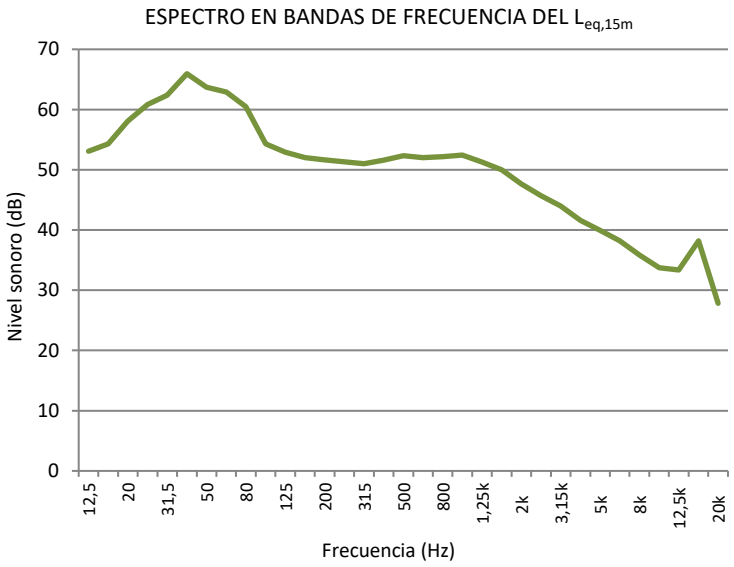
Código del punto de medida: RT 09
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Colón, 74
X: 0351364 Y: 4608237
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:38 **Hora de finalización**: 10:53
Temperatura [ºC] = 15,2 **Humedad [%]** = 70,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 929,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,1
16	54,3
20	58,1
25	60,9
31,5	62,4
40	66,0
50	63,7
63	62,9
80	60,4
100	54,3
125	52,9
160	52,0
200	51,6
250	51,3
315	51,0
400	51,6
500	52,3
630	52,0
800	52,2
1k	52,4
1,25k	51,3
1,6k	50,0
2k	47,7
2,5k	45,7
3,15k	44,0
4k	41,6
5k	40,0
6,3k	38,2
8k	35,9
10k	33,7
12,5k	33,4
16k	38,2
20k	27,8



L_{Aeq} = 60,4 dBA

L_{Amax} = 73,0 dBA

L_{10} = 64,1 dBA

L_{50} = 57,7 dBA

L_{90} = 53,2 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Desbrozadora próxima.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

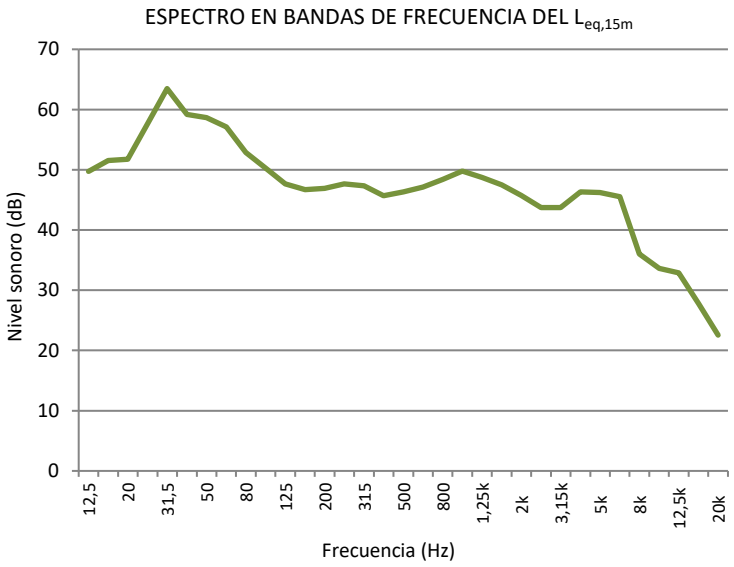
Código del punto de medida: RT 10
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Acceso a C/ Orellana
X: 0351210 Y: 4608825
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:23 **Hora de finalización**: 18:38
Temperatura [ºC] = 17,5 **Humedad [%]** = 50,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 933,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,3 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	49,8
16	51,5
20	51,8
25	57,7
31,5	63,5
40	59,2
50	58,7
63	57,1
80	52,8
100	50,3
125	47,7
160	46,7
200	46,9
250	47,7
315	47,3
400	45,7
500	46,3
630	47,1
800	48,4
1k	49,8
1,25k	48,7
1,6k	47,5
2k	45,8
2,5k	43,7
3,15k	43,7
4k	46,4
5k	46,2
6,3k	45,5
8k	36,0
10k	33,6
12,5k	32,9
16k	27,8
20k	22,6



L_{Aeq} = 58,2 dBA

L_{Amax} = 70,3 dBA

L_{10} = 62,3 dBA

L_{50} = 54,8 dBA

L_{90} = 47,7 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 11
Dirección: Avda. Salamanca
Entorno: Residencial

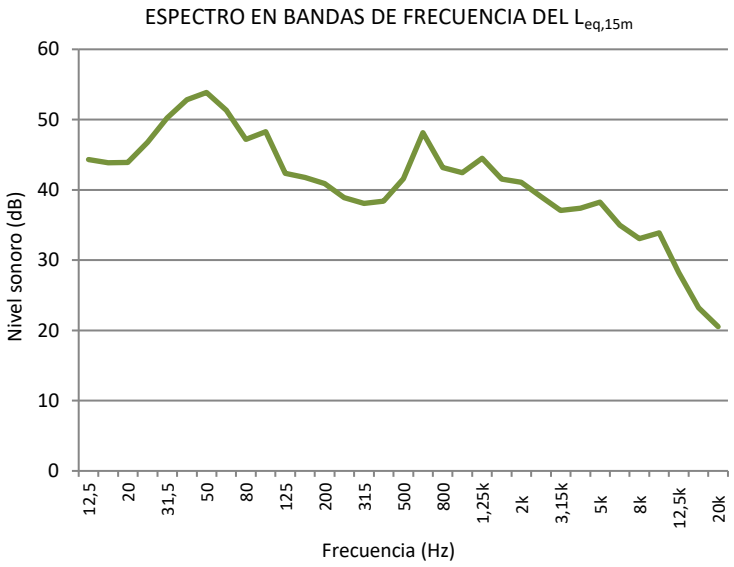
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351410 Y: 4609000
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:43 **Hora de finalización**: 18:58
Temperatura [ºC] = 19,2 **Humedad [%]** = 42,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 934,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	44,3
16	43,8
20	43,9
25	46,8
31,5	50,2
40	52,8
50	53,9
63	51,3
80	47,2
100	48,3
125	42,4
160	41,8
200	40,9
250	38,9
315	38,1
400	38,4
500	41,6
630	48,2
800	43,2
1k	42,5
1,25k	44,5
1,6k	41,5
2k	41,1
2,5k	39,0
3,15k	37,1
4k	37,4
5k	38,3
6,3k	35,0
8k	33,1
10k	33,9
12,5k	28,3
16k	23,2
20k	20,5



L_{Aeq} = 52,9 dBA

L_{Amax} = 72,7 dBA

L_{10} = 50,5 dBA

L_{50} = 45,9 dBA

L_{90} = 43,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Perro ladrando (18:51)

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

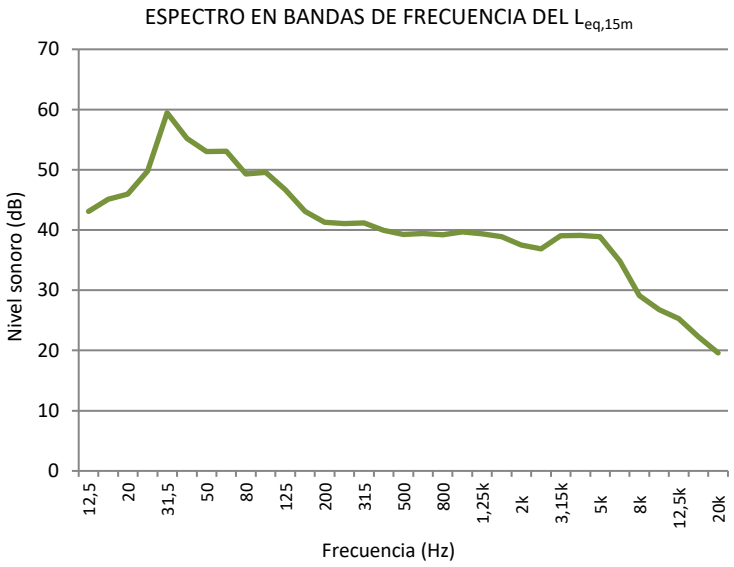
Código del punto de medida: RT 12
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Hispanidad
X: 0351312 Y: 4608739
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:05 **Hora de finalización**: 13:20
Temperatura [ºC] = 22,9 **Humedad [%]** = 54,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 927,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	43,1
16	45,1
20	46,0
25	49,8
31,5	59,5
40	55,2
50	53,1
63	53,1
80	49,3
100	49,6
125	46,7
160	43,1
200	41,3
250	41,1
315	41,2
400	40,0
500	39,3
630	39,4
800	39,2
1k	39,7
1,25k	39,4
1,6k	38,9
2k	37,5
2,5k	36,9
3,15k	39,1
4k	39,1
5k	38,9
6,3k	34,9
8k	29,1
10k	26,8
12,5k	25,3
16k	22,3
20k	19,6



L_{Aeq} = 50,3 dBA

L_{Amax} = 67,6 dBA

L_{10} = 53,2 dBA

L_{50} = 45,0 dBA

L_{90} = 39,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

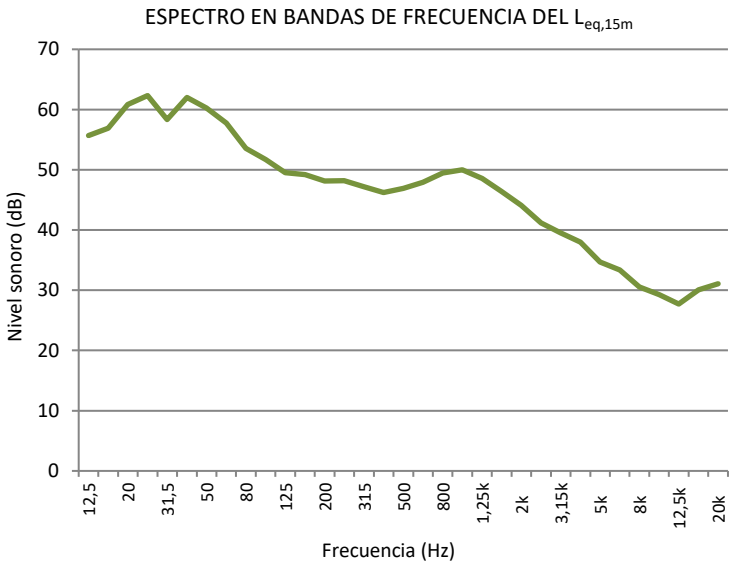
Código del punto de medida: RT 13
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. José Luis Lasa
X: 0351448 Y: 4608728
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:26 **Hora de finalización**: 13:41
Temperatura [ºC] = 21,7 **Humedad [%]** = 55,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 928,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	55,7
16	56,9
20	60,9
25	62,3
31,5	58,3
40	62,0
50	60,3
63	57,8
80	53,5
100	51,7
125	49,5
160	49,2
200	48,1
250	48,2
315	47,2
400	46,2
500	46,9
630	47,9
800	49,5
1k	50,0
1,25k	48,6
1,6k	46,4
2k	44,1
2,5k	41,2
3,15k	39,5
4k	38,0
5k	34,7
6,3k	33,4
8k	30,5
10k	29,3
12,5k	27,7
16k	30,1
20k	31,1



L_{Aeq} = 57,0 dBA

L_{Amax} = 70,3 dBA

L_{10} = 60,1 dBA

L_{50} = 52,3 dBA

L_{90} = 48,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 14
Dirección: C/ Pánfilo de Narváez, 23
Entorno: Residencial

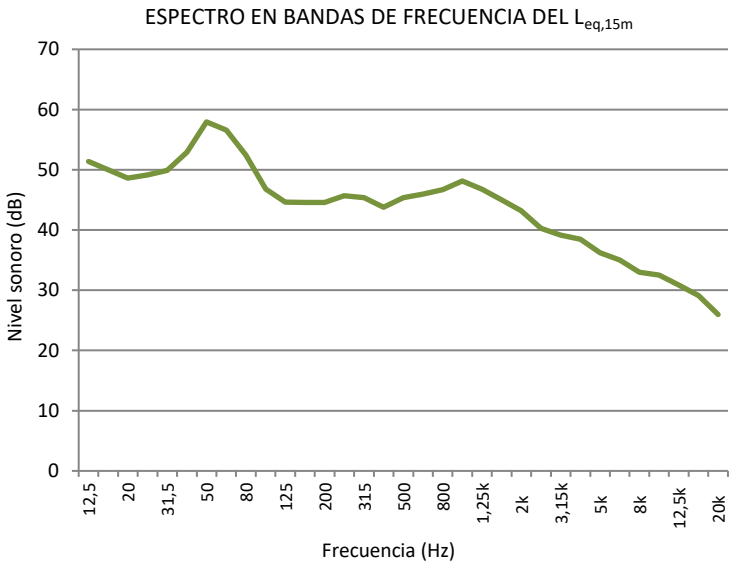
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351515 Y: 4608594
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:03 **Hora de finalización**: 14:18
Temperatura [ºC] = 18,5 **Humedad [%]** = 56,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 927,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,4
16	50,0
20	48,6
25	49,2
31,5	49,9
40	52,9
50	58,0
63	56,6
80	52,4
100	46,8
125	44,6
160	44,6
200	44,6
250	45,7
315	45,4
400	43,8
500	45,4
630	45,9
800	46,7
1k	48,1
1,25k	46,8
1,6k	45,0
2k	43,2
2,5k	40,3
3,15k	39,2
4k	38,5
5k	36,2
6,3k	35,0
8k	33,0
10k	32,5
12,5k	30,9
16k	29,1
20k	26,0



L_{Aeq} = 55,3 dBA

L_{Amax} = 75,0 dBA

L_{10} = 57,4 dBA

L_{50} = 43,6 dBA

L_{90} = 39,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 15
Dirección: Avda. Colón 112
Entorno: Residencial

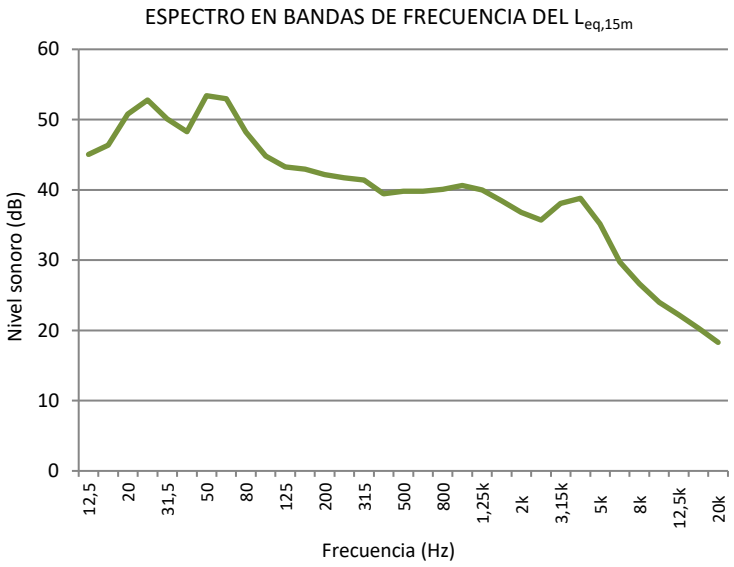
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351621 Y: 4608572
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:26 **Hora de finalización**: 14:41
Temperatura [ºC] = 21,1 **Humedad [%]** = 57,3 **Presión atmosférica [hPa]** = 927,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	45,1
16	46,4
20	50,8
25	52,8
31,5	50,1
40	48,3
50	53,4
63	53,0
80	48,2
100	44,8
125	43,3
160	42,9
200	42,2
250	41,7
315	41,4
400	39,4
500	39,8
630	39,8
800	40,1
1k	40,6
1,25k	40,0
1,6k	38,4
2k	36,8
2,5k	35,7
3,15k	38,1
4k	38,8
5k	35,1
6,3k	29,7
8k	26,7
10k	24,0
12,5k	22,2
16k	20,3
20k	18,3



L_{Aeq} = 49,9 dBA

L_{Amax} = 68,6 dBA

L_{10} = 51,9 dBA

L_{50} = 43,8 dBA

L_{90} = 39,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Pájaro cantando.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

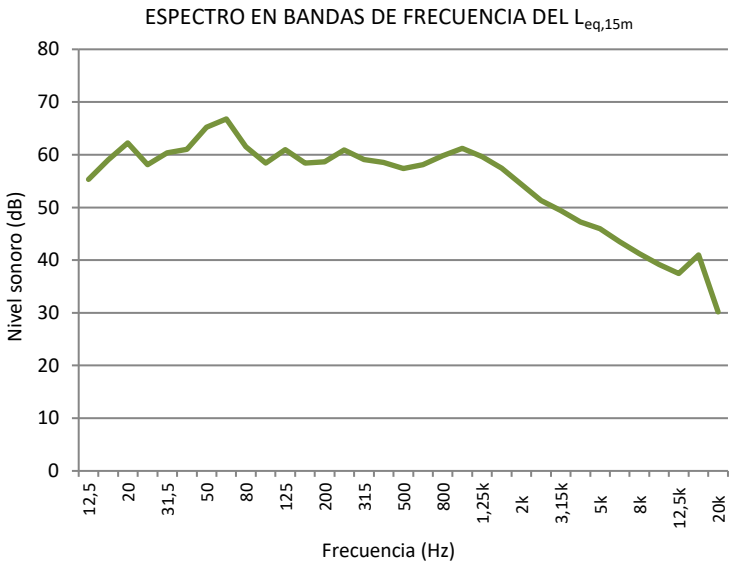
Código del punto de medida: RT 16
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Tratado de Tordesillas, 24
X: 0351660 Y: 4608370
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:05 **Hora de finalización**: 11:20
Temperatura [ºC] = 15,3 **Humedad [%]** = 76,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 929,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	55,3
16	59,0
20	62,3
25	58,1
31,5	60,4
40	61,0
50	65,2
63	66,8
80	61,5
100	58,4
125	61,0
160	58,4
200	58,7
250	60,9
315	59,1
400	58,6
500	57,4
630	58,1
800	59,8
1k	61,2
1,25k	59,6
1,6k	57,4
2k	54,4
2,5k	51,3
3,15k	49,4
4k	47,2
5k	46,0
6,3k	43,5
8k	41,2
10k	39,2
12,5k	37,5
16k	41,0
20k	30,2



L_{Aeq} = 67,8 dBA

L_{Amax} = 83,7 dBA

L_{10} = 71,9 dBA

L_{50} = 64,6 dBA

L_{90} = 55,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

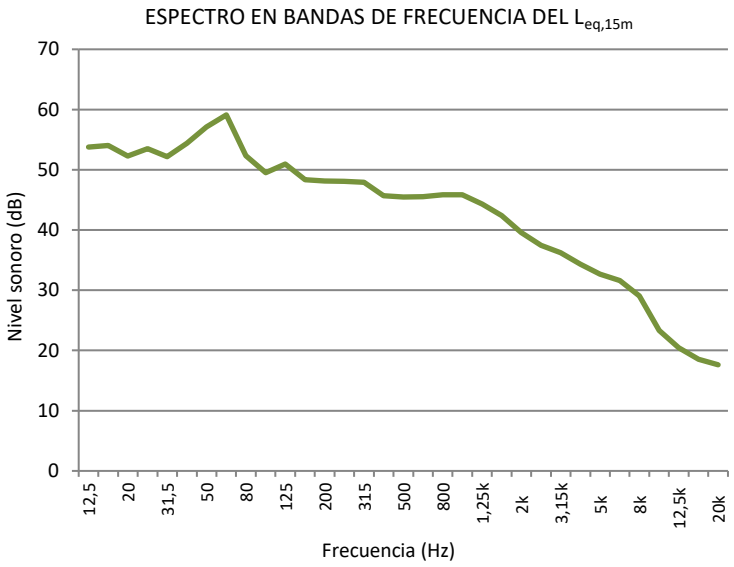
Código del punto de medida: RT 17
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Colón
X: 0351778 Y: 4608835
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:44 **Hora de finalización**: 11:59
Temperatura [ºC] = 14,6 **Humedad [%]** = 65,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 929,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,8
16	54,0
20	52,3
25	53,5
31,5	52,2
40	54,4
50	57,1
63	59,1
80	52,3
100	49,5
125	51,0
160	48,3
200	48,1
250	48,1
315	47,9
400	45,7
500	45,5
630	45,5
800	45,8
1k	45,8
1,25k	44,3
1,6k	42,4
2k	39,6
2,5k	37,4
3,15k	36,2
4k	34,3
5k	32,7
6,3k	31,6
8k	29,0
10k	23,3
12,5k	20,5
16k	18,5
20k	17,6



L_{Aeq} = 53,9 dBA

L_{Amax} = 70,0 dBA

L_{10} = 54,1 dBA

L_{50} = 51,6 dBA

L_{90} = 50,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la variante VA-30.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 18
Dirección: Avda. Salamanca
Entorno: Residencial

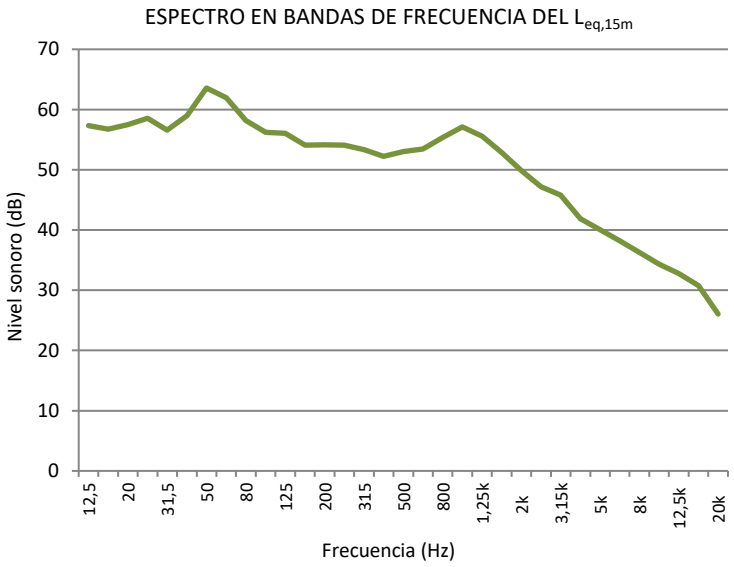
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351759 Y: 4609186
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:25 **Hora de finalización**: 14:40
Temperatura [ºC] = 17,5 **Humedad [%]** = 38,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 936,6
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	57,3
16	56,8
20	57,5
25	58,6
31,5	56,6
40	59,0
50	63,6
63	62,0
80	58,2
100	56,2
125	56,0
160	54,1
200	54,1
250	54,1
315	53,3
400	52,2
500	53,0
630	53,5
800	55,4
1k	57,1
1,25k	55,6
1,6k	52,8
2k	49,9
2,5k	47,2
3,15k	45,8
4k	41,9
5k	40,1
6,3k	38,2
8k	36,3
10k	34,3
12,5k	32,8
16k	30,8
20k	26,1



L_{Aeq} = 63,4 dBA

L_{Amax} = 75,0 dBA

L_{10} = 67,7 dBA

L_{50} = 60,0 dBA

L_{90} = 51,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 19
Dirección: C/ Diego de Almagro
Entorno: Residencial

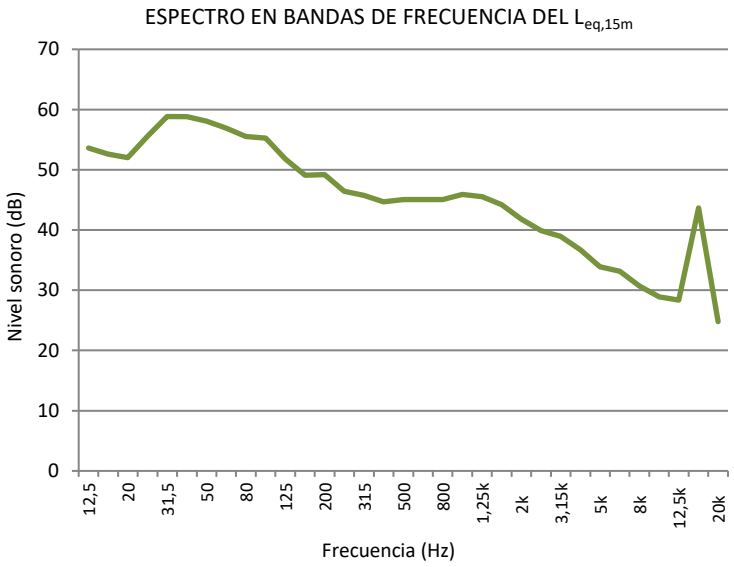
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351871 Y: 4608982
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: W

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 12:40 **Hora de finalización**: 12:55
Temperatura [ºC] = 15,8 **Humedad [%]** = 41,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,8
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,5 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,6
16	52,6
20	52,0
25	55,6
31,5	58,8
40	58,8
50	58,1
63	56,9
80	55,5
100	55,2
125	51,8
160	49,1
200	49,2
250	46,5
315	45,8
400	44,7
500	45,0
630	45,1
800	45,1
1k	45,9
1,25k	45,5
1,6k	44,2
2k	41,8
2,5k	39,9
3,15k	39,0
4k	36,7
5k	33,9
6,3k	33,2
8k	30,7
10k	28,9
12,5k	28,4
16k	43,7
20k	24,8



L_{Aeq} = 54,5 dBA

L_{Amax} = 71,1 dBA

L_{10} = 57,1 dBA

L_{50} = 50,0 dBA

L_{90} = 46,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la variante VA-30.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 20
Dirección: C/ Alonso de Ojeda, 5
Entorno: Residencial

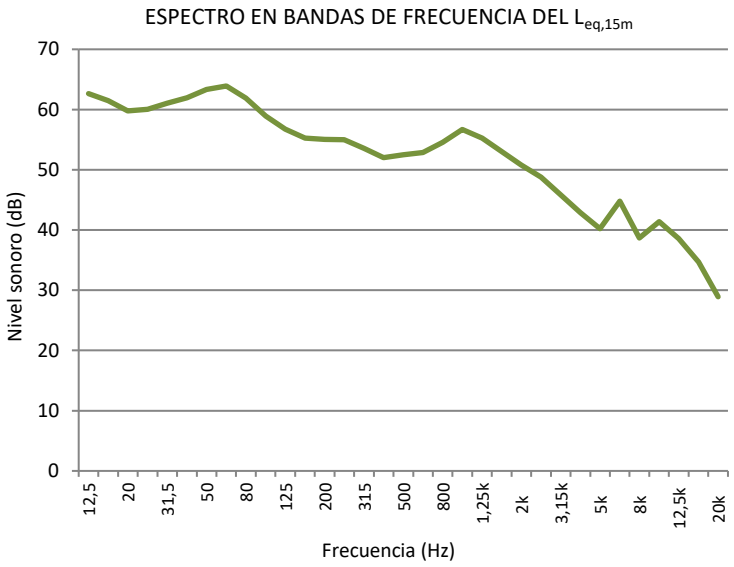
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351977 Y: 4609112
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:44 **Hora de finalización**: 11:59
Temperatura [ºC] = 13,8 **Humedad [%]** = 40,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	62,7
16	61,5
20	59,8
25	60,1
31,5	61,1
40	62,0
50	63,3
63	63,9
80	61,9
100	58,9
125	56,8
160	55,2
200	55,1
250	55,0
315	53,5
400	52,0
500	52,5
630	52,8
800	54,6
1k	56,7
1,25k	55,3
1,6k	53,0
2k	50,8
2,5k	48,8
3,15k	45,9
4k	42,9
5k	40,2
6,3k	44,8
8k	38,7
10k	41,4
12,5k	38,6
16k	34,7
20k	28,9



L_{Aeq} = 63,3 dBA

L_{Amax} = 74,9 dBA

L_{10} = 67,3 dBA

L_{50} = 60,8 dBA

L_{90} = 54,2 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 21
Dirección: C/ Cardenal Torquemada
Entorno: Residencial

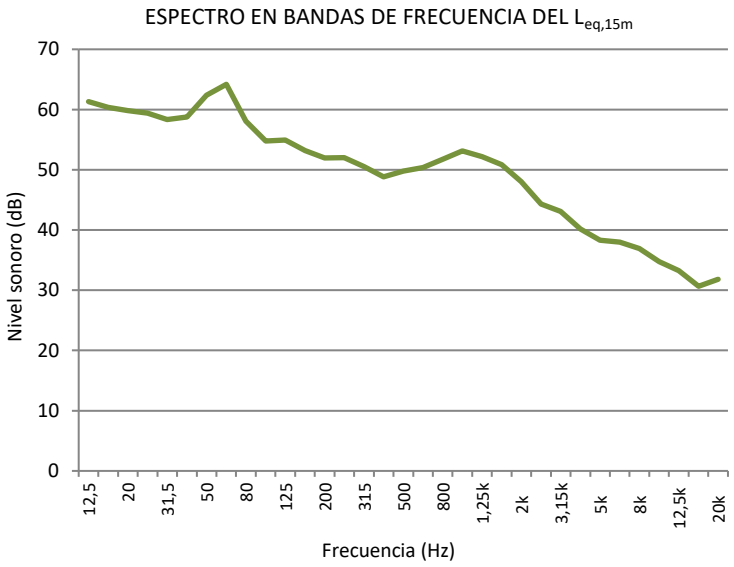
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352121 Y: 4609046
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:21 **Hora de finalización**: 11:36
Temperatura [ºC] = 15,2 **Humedad [%]** = 45,9 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	61,3
16	60,3
20	59,8
25	59,4
31,5	58,3
40	58,8
50	62,4
63	64,2
80	58,1
100	54,8
125	55,0
160	53,2
200	52,0
250	52,0
315	50,5
400	48,9
500	49,8
630	50,4
800	51,7
1k	53,2
1,25k	52,2
1,6k	50,8
2k	48,0
2,5k	44,3
3,15k	43,1
4k	40,2
5k	38,3
6,3k	38,0
8k	36,9
10k	34,7
12,5k	33,3
16k	30,7
20k	31,8



L_{Aeq} = 60,3 dBA

L_{Amax} = 74,3 dBA

L_{10} = 64,8 dBA

L_{50} = 53,6 dBA

L_{90} = 48,7 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

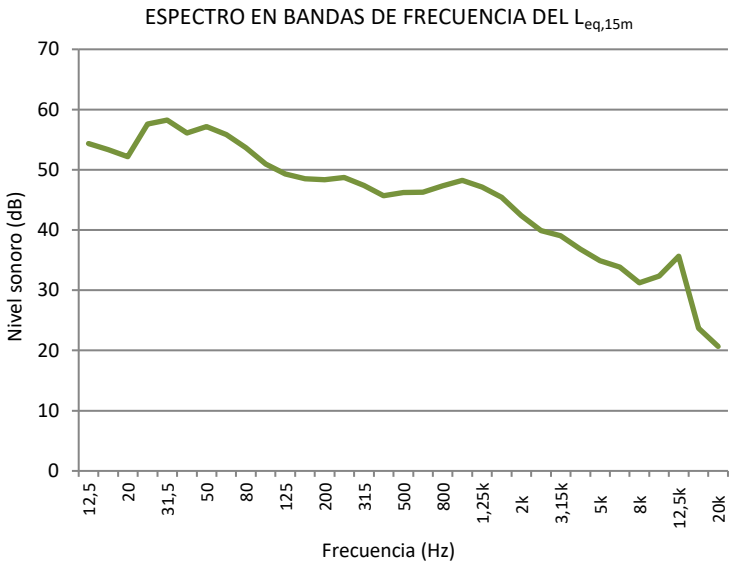
Código del punto de medida: RT 22
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Salamanca
X: 0352777 Y: 4609636
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:18 **Hora de finalización**: 16:18
Temperatura [ºC] = 17,8 **Humedad [%]** = 49,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 936,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,8 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,4
16	53,4
20	52,2
25	57,6
31,5	58,3
40	56,1
50	57,2
63	55,9
80	53,6
100	51,0
125	49,3
160	48,5
200	48,4
250	48,7
315	47,4
400	45,7
500	46,2
630	46,3
800	47,3
1k	48,2
1,25k	47,1
1,6k	45,4
2k	42,4
2,5k	39,9
3,15k	39,0
4k	36,8
5k	34,9
6,3k	33,8
8k	31,3
10k	32,3
12,5k	35,7
16k	23,7
20k	20,7



L_{Aeq} = 55,7 dBA

L_{Amax} = 72,8 dBA

L_{10} = 59,5 dBA

L_{50} = 49,1 dBA

L_{90} = 44,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

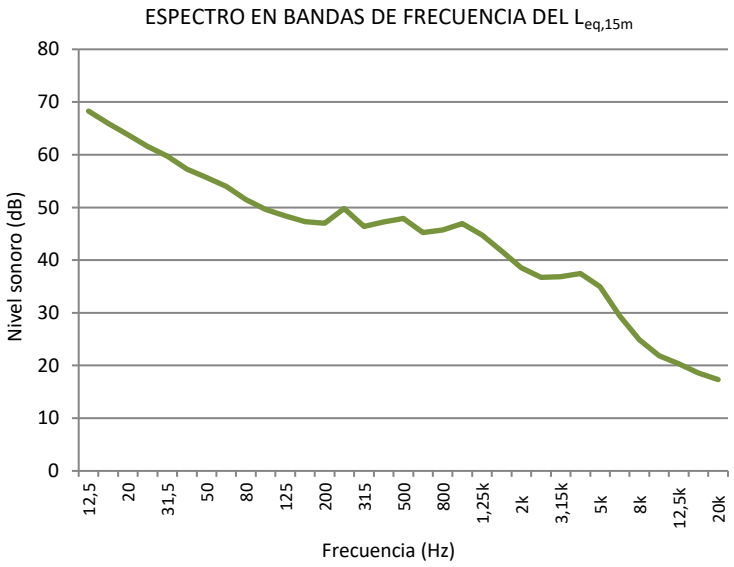
Código del punto de medida: RT 23
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Plaza V Centenario del Descubrimiento
X: 0352823 Y: 4609559
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:43 **Hora de finalización**: 10:58
Temperatura [ºC] = 12,4 **Humedad [%]** = 47,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,2 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	68,3
16	66,0
20	63,8
25	61,6
31,5	59,8
40	57,2
50	55,7
63	54,0
80	51,5
100	49,6
125	48,4
160	47,3
200	47,0
250	49,8
315	46,4
400	47,2
500	47,9
630	45,2
800	45,7
1k	46,9
1,25k	44,8
1,6k	41,7
2k	38,6
2,5k	36,7
3,15k	36,9
4k	37,4
5k	35,0
6,3k	29,4
8k	24,9
10k	21,9
12,5k	20,4
16k	18,5
20k	17,3



L_{Aeq} = 54,3 dBA

L_{Amax} = 73,0 dBA

L_{10} = 54,2 dBA

L_{50} = 51,4 dBA

L_{90} = 49,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

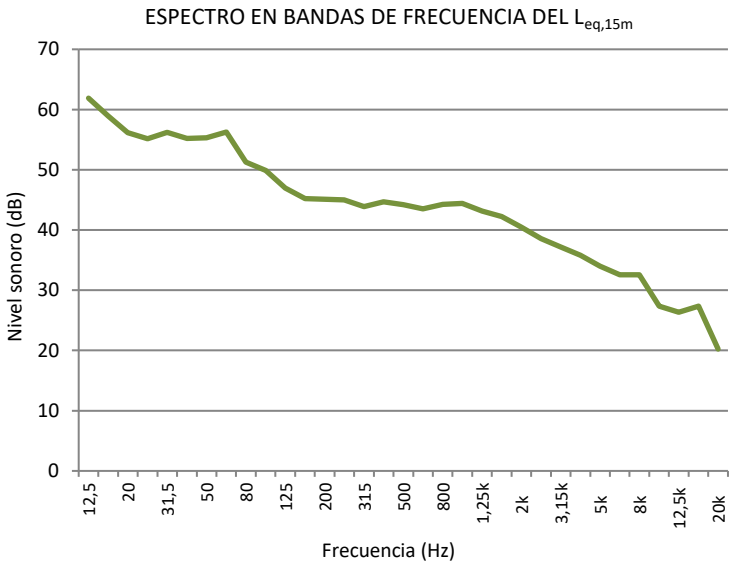
Código del punto de medida: RT 24
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Principe de Asturias, 71
X: 0353016 Y: 4609526
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:02 **Hora de finalización**: 10:17
Temperatura [ºC] = 9,2 **Humedad [%]** = 53,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,8 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	61,9
16	58,9
20	56,2
25	55,1
31,5	56,2
40	55,2
50	55,3
63	56,3
80	51,3
100	49,9
125	46,9
160	45,2
200	45,1
250	45,0
315	43,9
400	44,7
500	44,2
630	43,5
800	44,3
1k	44,4
1,25k	43,1
1,6k	42,3
2k	40,5
2,5k	38,6
3,15k	37,2
4k	35,8
5k	34,0
6,3k	32,6
8k	32,6
10k	27,3
12,5k	26,4
16k	27,4
20k	20,2



L_{Aeq} = 52,8 dBA

L_{Amax} = 71,1 dBA

L_{10} = 53,6 dBA

L_{50} = 48,7 dBA

L_{90} = 46,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Se percibe nivel de la central hidráulica ENGIE CH LA FLECHA.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 25
Dirección: C/ Santa Ana
Entorno: Residencial

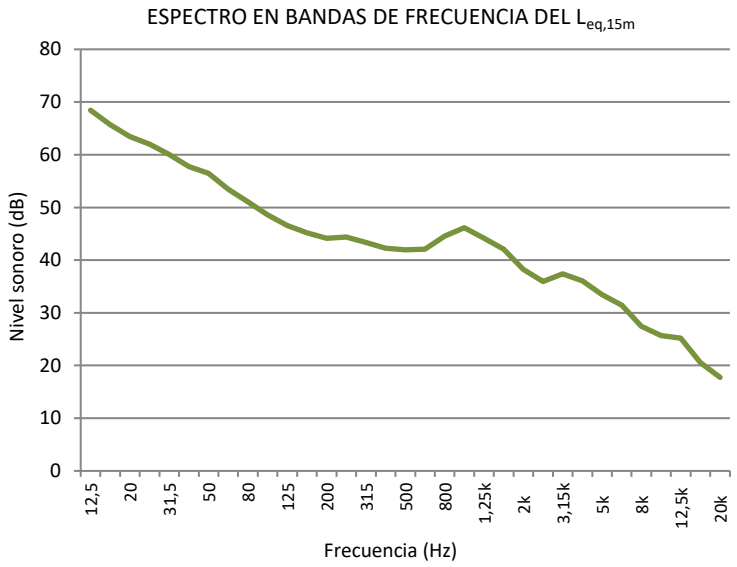
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0353058 Y: 4609566
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:22 **Hora de finalización**: 10:37
Temperatura [ºC] = 11,5 **Humedad [%]** = 52,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,1
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,4 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	68,4
16	65,7
20	63,5
25	62,0
31,5	60,1
40	57,7
50	56,5
63	53,4
80	51,1
100	48,6
125	46,6
160	45,2
200	44,2
250	44,4
315	43,4
400	42,3
500	42,0
630	42,1
800	44,6
1k	46,2
1,25k	44,2
1,6k	42,1
2k	38,2
2,5k	35,9
3,15k	37,4
4k	36,1
5k	33,4
6,3k	31,5
8k	27,5
10k	25,7
12,5k	25,2
16k	20,5
20k	17,8



L_{Aeq} = 52,7 dBA

L_{Amax} = 75,3 dBA

L_{10} = 53,0 dBA

L_{50} = 47,7 dBA

L_{90} = 45,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

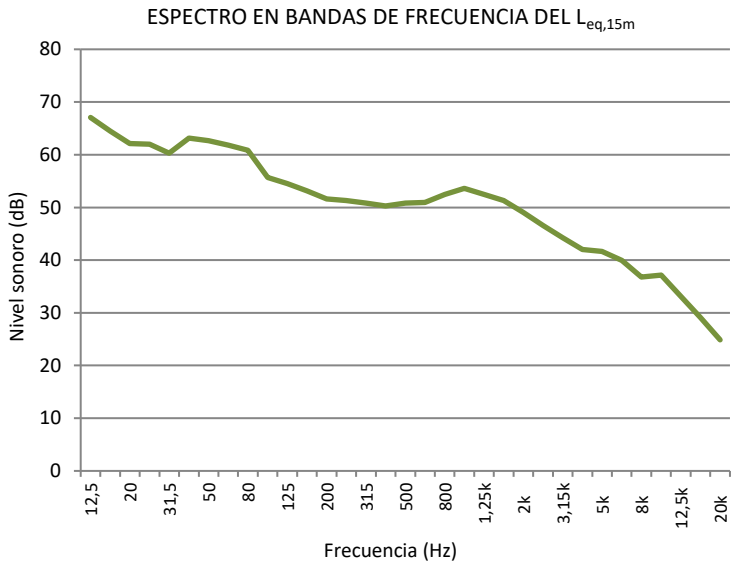
Código del punto de medida: RT 26
Dirección: Camino de Zaratán, 10
Entorno: Residencial
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352789 Y: 4609753
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 12 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:03 **Hora de finalización**: 18:18
Temperatura [ºC] = 13,7 **Humedad [%]** = 31,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 943,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,3 **Dirección del viento** =NE->SW **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	67,1
16	64,5
20	62,1
25	62,0
31,5	60,3
40	63,1
50	62,6
63	61,8
80	60,8
100	55,7
125	54,5
160	53,1
200	51,6
250	51,3
315	50,8
400	50,3
500	50,8
630	51,0
800	52,5
1k	53,6
1,25k	52,5
1,6k	51,3
2k	49,1
2,5k	46,5
3,15k	44,2
4k	42,0
5k	41,6
6,3k	40,0
8k	36,8
10k	37,2
12,5k	33,1
16k	29,1
20k	24,9



L_{Aeq} = 61,0 dBA

L_{Amax} = 78,2 dBA

L_{10} = 64,6 dBA

L_{50} = 54,9 dBA

L_{90} = 51,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

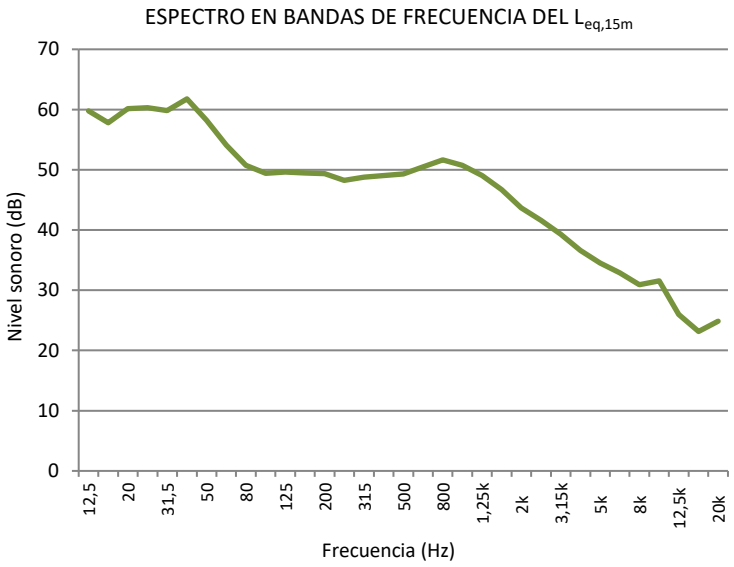
Código del punto de medida: RT 27
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Vista Alegre, 10
X: 0352686 Y: 4609705
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NO

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 9:23 **Hora de finalización**: 9:38
Temperatura [ºC] = 13,1 **Humedad [%]** = 60,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 939,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	59,8
16	57,8
20	60,1
25	60,3
31,5	59,8
40	61,8
50	58,2
63	54,1
80	50,7
100	49,4
125	49,6
160	49,5
200	49,4
250	48,2
315	48,8
400	49,1
500	49,3
630	50,5
800	51,7
1k	50,7
1,25k	49,0
1,6k	46,7
2k	43,7
2,5k	41,6
3,15k	39,3
4k	36,6
5k	34,5
6,3k	32,9
8k	30,9
10k	31,5
12,5k	26,0
16k	23,2
20k	24,9



L_{Aeq} = 58,9 dBA

L_{Amax} = 77,6 dBA

L_{10} = 62,0 dBA

L_{50} = 52,3 dBA

L_{90} = 48,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Vecino con un taladro (9:33)

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 28
Dirección: C/ Purificación Bezos, 16
Entorno: Residencial

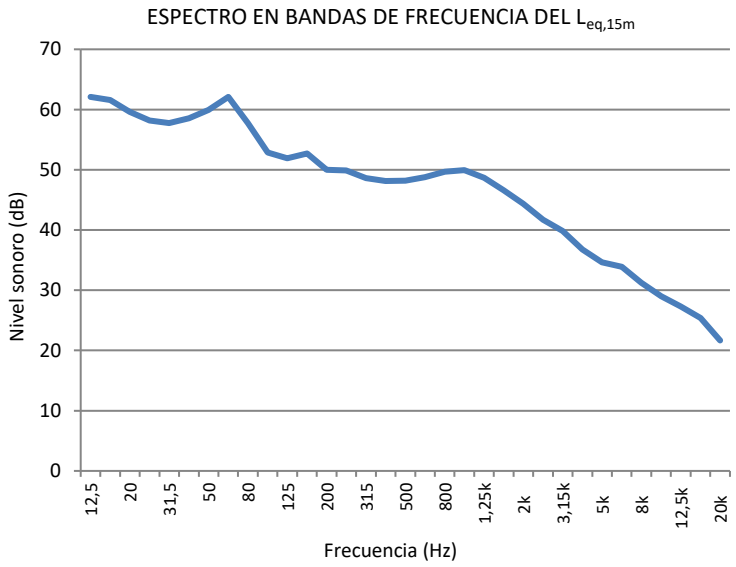
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352699 Y: 4609653
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:00 **Hora de finalización**: 16:15
Temperatura [ºC] = 21,5 **Humedad [%]** = 44,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 936,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	62,1
16	61,6
20	59,6
25	58,2
31,5	57,7
40	58,5
50	59,9
63	62,1
80	57,8
100	52,9
125	51,9
160	52,7
200	50,0
250	49,9
315	48,6
400	48,1
500	48,2
630	48,8
800	49,7
1k	49,9
1,25k	48,7
1,6k	46,6
2k	44,4
2,5k	41,7
3,15k	39,9
4k	36,8
5k	34,7
6,3k	33,9
8k	31,3
10k	29,0
12,5k	27,3
16k	25,4
20k	21,7



L_{Aeq} = 57,5 dBA

L_{Amax} = 72,6 dBA

L_{10} = 59,7 dBA

L_{50} = 53,7 dBA

L_{90} = 51,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 29
Dirección: C/ Can, 61
Entorno: Residencial

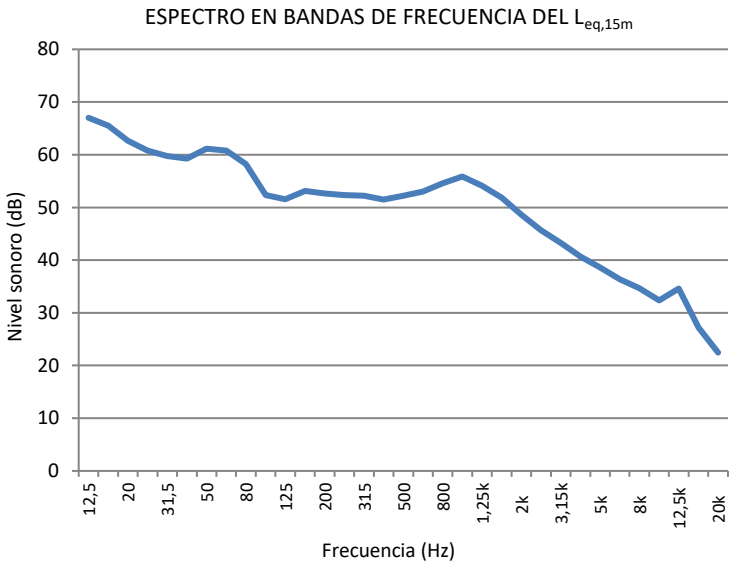
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352483 Y: 4609865
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: W

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:00 **Hora de finalización**: 10:15
Temperatura [ºC] = 14,3 **Humedad [%]** = 67,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	67,0
16	65,5
20	62,7
25	60,8
31,5	59,8
40	59,3
50	61,1
63	60,8
80	58,2
100	52,4
125	51,6
160	53,1
200	52,7
250	52,3
315	52,2
400	51,5
500	52,2
630	53,0
800	54,6
1k	55,9
1,25k	54,1
1,6k	51,9
2k	48,7
2,5k	45,6
3,15k	43,3
4k	40,7
5k	38,6
6,3k	36,3
8k	34,7
10k	32,3
12,5k	34,6
16k	27,2
20k	22,5



L_{Aeq} = 62,2 dBA

L_{Amax} = 77,4 dBA

L_{10} = 66,5 dBA

L_{50} = 56,4 dBA

L_{90} = 53,7 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 30
Dirección: C/ Duero, 8
Entorno: Residencial

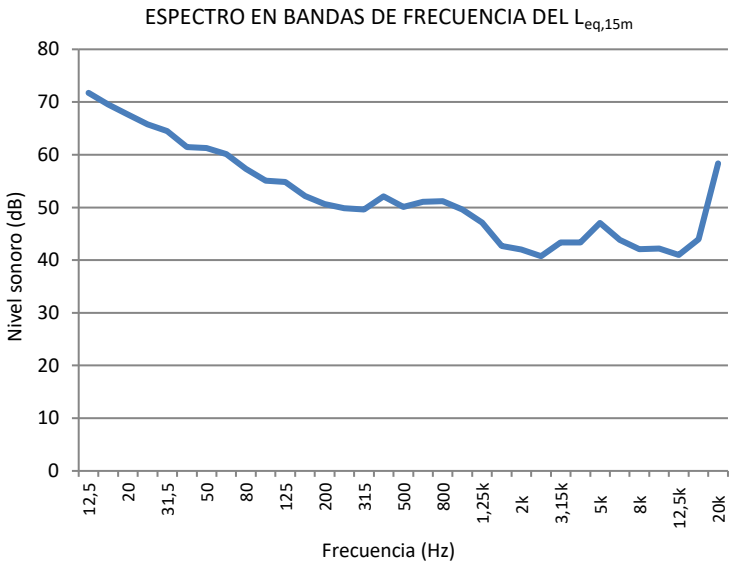
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352350 Y: 4609771
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 09:02 **Hora de finalización**: 09:17
Temperatura [ºC] = 12,3 **Humedad [%]** = 68,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 939,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,2 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	71,7
16	69,5
20	67,6
25	65,8
31,5	64,5
40	61,4
50	61,3
63	60,1
80	57,3
100	55,1
125	54,9
160	52,2
200	50,7
250	49,8
315	49,6
400	52,1
500	50,1
630	51,1
800	51,2
1k	49,6
1,25k	47,1
1,6k	42,7
2k	42,0
2,5k	40,8
3,15k	43,3
4k	43,4
5k	47,0
6,3k	43,8
8k	42,1
10k	42,2
12,5k	41,0
16k	44,0
20k	58,4



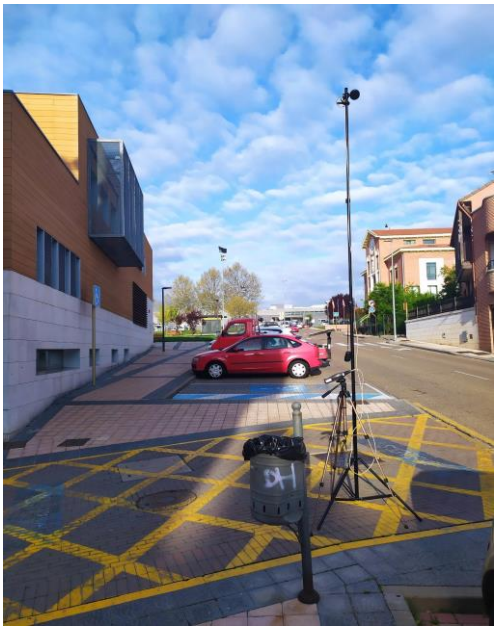
L_{Aeq} = 59,1 dBA

L_{Amax} = 94,3 dBA

L_{10} = 53,9 dBA

L_{50} = 51,7 dBA

L_{90} = 49,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

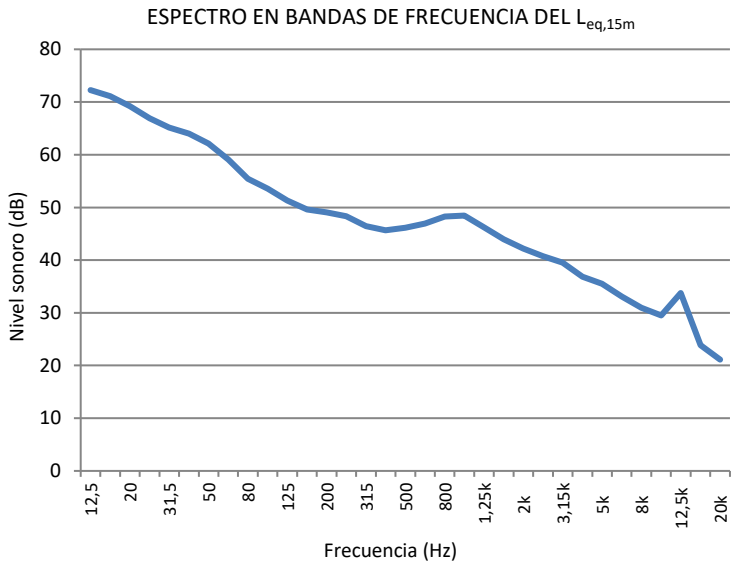
Código del punto de medida: RT 31
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Rebesquina
X: 0352346 Y: 4609668
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:10 **Hora de finalización**: 17:25
Temperatura [ºC] = 20,9 **Humedad [%]** = 42,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 934,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	72,3
16	71,1
20	69,2
25	66,9
31,5	65,2
40	64,0
50	62,1
63	59,1
80	55,5
100	53,6
125	51,3
160	49,6
200	49,1
250	48,4
315	46,4
400	45,7
500	46,1
630	46,9
800	48,3
1k	48,5
1,25k	46,2
1,6k	43,9
2k	42,2
2,5k	40,8
3,15k	39,5
4k	36,9
5k	35,5
6,3k	33,1
8k	30,9
10k	29,5
12,5k	33,7
16k	23,9
20k	21,1



L_{Aeq} = 55,7 dBA

L_{Amax} = 70,4 dBA

L_{10} = 58,9 dBA

L_{50} = 53,3 dBA

L_{90} = 49,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 33
Dirección: C/ Picones, 3
Entorno: Residencial

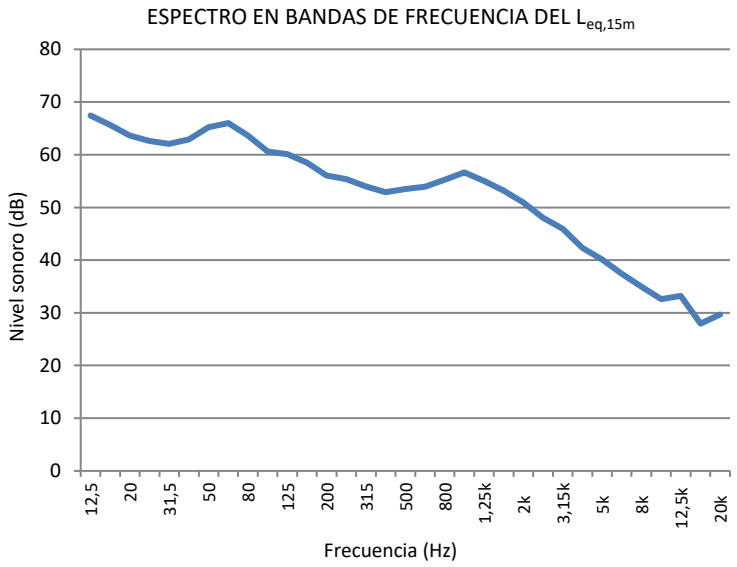
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352188 Y: 4609708
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 12 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:23 **Hora de finalización**: 18:38
Temperatura [ºC] = 15,4 **Humedad [%]** = 24,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 941,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,3 **Dirección del viento** = NE->SW **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	67,4
16	65,7
20	63,7
25	62,6
31,5	62,1
40	62,9
50	65,2
63	66,0
80	63,6
100	60,6
125	60,1
160	58,5
200	56,0
250	55,4
315	54,0
400	52,9
500	53,5
630	53,9
800	55,2
1k	56,7
1,25k	55,0
1,6k	53,2
2k	51,0
2,5k	48,0
3,15k	46,0
4k	42,3
5k	40,1
6,3k	37,4
8k	34,9
10k	32,6
12,5k	33,2
16k	28,0
20k	29,7



L_{Aeq} = 58,0 dBA

L_{Amax} = 76,9 dBA

L_{10} = 61,4 dBA

L_{50} = 51,2 dBA

L_{90} = 43,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 32
Dirección: C/ Industrias
Entorno: Residencial

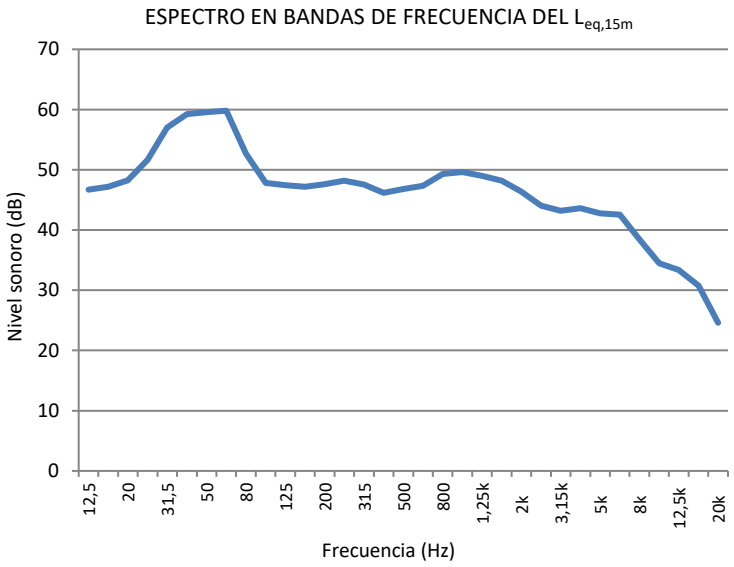
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352323 Y: 4609545
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:43 **Hora de finalización**: 16:58
Temperatura [ºC] = 21,5 **Humedad [%]** = 43,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 936,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = NE->SW **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	46,7
16	47,2
20	48,2
25	51,6
31,5	57,0
40	59,2
50	59,6
63	59,8
80	52,7
100	47,8
125	47,5
160	47,2
200	47,6
250	48,2
315	47,6
400	46,2
500	46,8
630	47,4
800	49,3
1k	49,6
1,25k	49,0
1,6k	48,2
2k	46,4
2,5k	44,0
3,15k	43,2
4k	43,6
5k	42,8
6,3k	42,6
8k	38,5
10k	34,5
12,5k	33,3
16k	30,8
20k	24,6



L_{Aeq} = 63,5 dBA

L_{Amax} = 72,3 dBA

L_{10} = 66,7 dBA

L_{50} = 62,4 dBA

L_{90} = 57,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

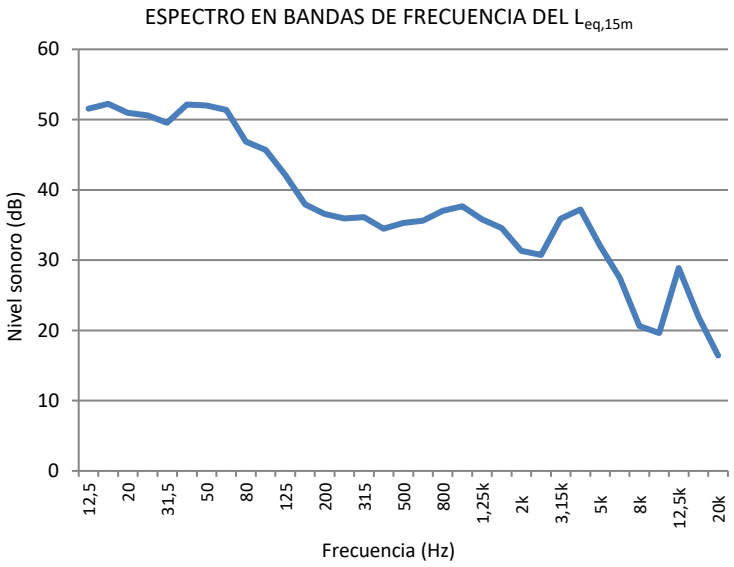
Código del punto de medida: RT 34
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Carramojada
X: 0352051 Y: 4609596
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:44 **Hora de finalización**: 13:59
Temperatura [ºC] = 18,8 **Humedad [%]** = 30,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,5 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,6
16	52,2
20	51,0
25	50,6
31,5	49,5
40	52,1
50	52,0
63	51,4
80	46,9
100	45,7
125	42,1
160	37,9
200	36,6
250	35,9
315	36,1
400	34,5
500	35,3
630	35,6
800	37,0
1k	37,7
1,25k	35,8
1,6k	34,6
2k	31,3
2,5k	30,7
3,15k	35,9
4k	37,2
5k	32,0
6,3k	27,4
8k	20,6
10k	19,6
12,5k	28,9
16k	21,9
20k	16,4



L_{Aeq} = 46,5 dBA

L_{Amax} = 66,4 dBA

L_{10} = 47,9 dBA

L_{50} = 43,2 dBA

L_{90} = 40,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

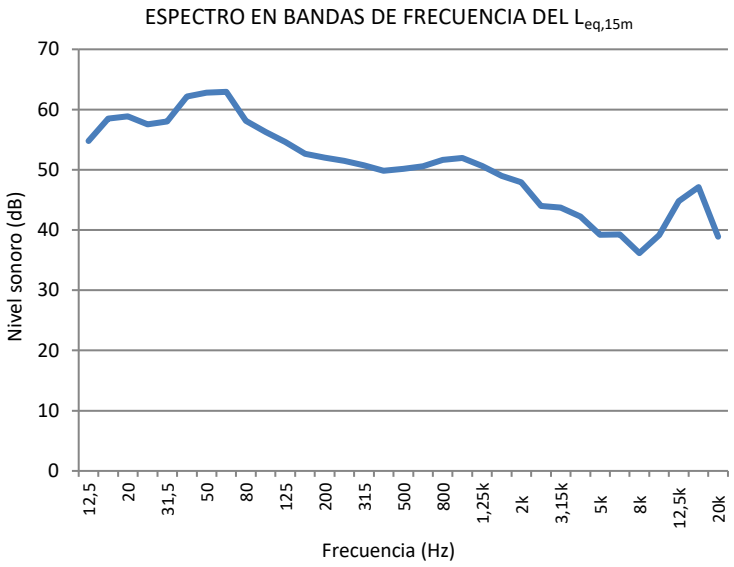
Código del punto de medida: RT 35
Dirección: C/ Picones
Entorno: Residencial
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351908 Y: 4609597
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:20 **Hora de finalización**: 13:35
Temperatura [ºC] = 20,5 **Humedad [%]** = 43,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,8
16	58,5
20	58,9
25	57,5
31,5	58,0
40	62,2
50	62,8
63	62,9
80	58,1
100	56,3
125	54,6
160	52,7
200	52,0
250	51,5
315	50,7
400	49,8
500	50,2
630	50,6
800	51,6
1k	52,0
1,25k	50,6
1,6k	49,0
2k	47,9
2,5k	44,0
3,15k	43,7
4k	42,2
5k	39,2
6,3k	39,3
8k	36,2
10k	39,2
12,5k	44,8
16k	47,1
20k	38,9



L_{Aeq} = 59,8 dBA

L_{Amax} = 77,7 dBA

L_{10} = 63,8 dBA

L_{50} = 53,6 dBA

L_{90} = 49,7 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

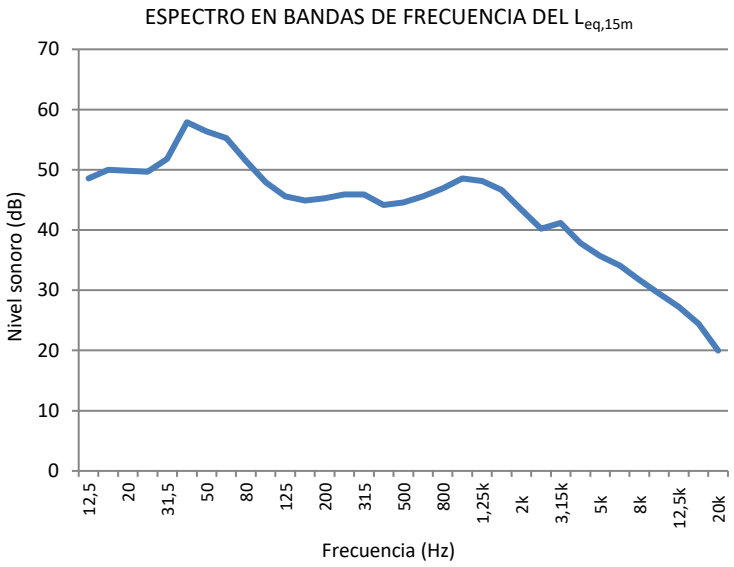
Código del punto de medida: RT 36
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Páramo
X: 0351819 Y: 4609757
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 8 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:03 **Hora de finalización**: 13:18
Temperatura [ºC] = 19,8 **Humedad [%]** = 52,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	48,6
16	50,0
20	49,9
25	49,7
31,5	51,8
40	57,9
50	56,4
63	55,3
80	51,5
100	47,9
125	45,6
160	44,9
200	45,3
250	45,9
315	45,9
400	44,1
500	44,6
630	45,6
800	46,9
1k	48,6
1,25k	48,1
1,6k	46,6
2k	43,4
2,5k	40,2
3,15k	41,2
4k	37,8
5k	35,7
6,3k	34,1
8k	31,7
10k	29,4
12,5k	27,3
16k	24,4
20k	20,0



L_{Aeq} = 55,9 dBA

L_{Amax} = 74,2 dBA

L_{10} = 59,6 dBA

L_{50} = 46,3 dBA

L_{90} = 40,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 37
Dirección: C/ Carramojada, 23
Entorno: Residencial

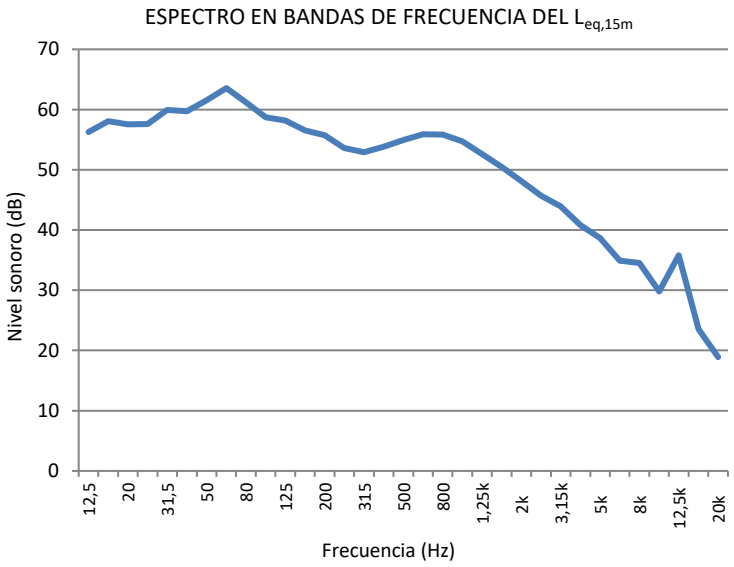
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351979 Y: 4609930
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NO

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 8 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:22 **Hora de finalización**: 13:37
Temperatura [ºC] = 18,3 **Humedad [%]** = 50,3 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	56,3
16	58,1
20	57,5
25	57,6
31,5	59,9
40	59,7
50	61,5
63	63,6
80	61,2
100	58,7
125	58,2
160	56,6
200	55,8
250	53,6
315	52,9
400	53,8
500	55,0
630	55,9
800	55,9
1k	54,8
1,25k	52,6
1,6k	50,5
2k	48,2
2,5k	45,7
3,15k	43,9
4k	40,8
5k	38,7
6,3k	34,9
8k	34,5
10k	29,8
12,5k	35,8
16k	23,5
20k	18,9



L_{Aeq} = 62,6 dBA

L_{Amax} = 71,2 dBA

L_{10} = 65,2 dBA

L_{50} = 61,8 dBA

L_{90} = 57,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 38
Dirección: C/ Almendrera
Entorno: Residencial

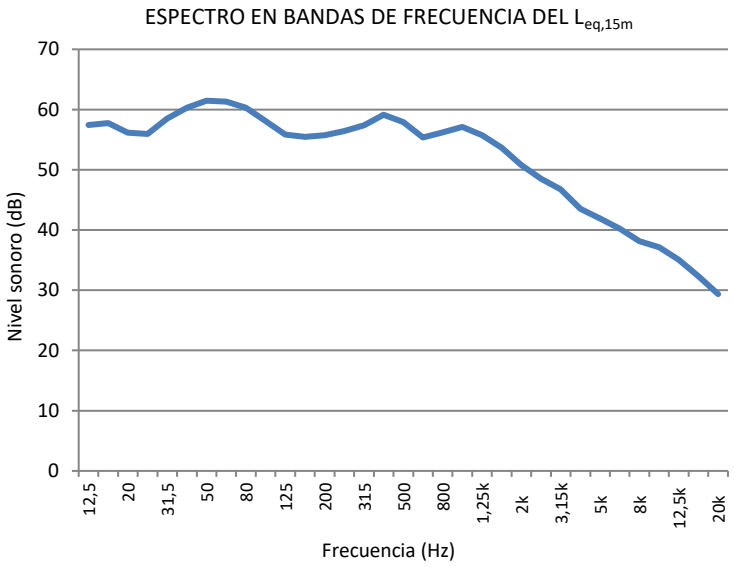
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352082 Y: 4609950
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:22 **Hora de finalización**: 10:37
Temperatura [ºC] = 14,7 **Humedad [%]** = 69,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 936,6
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	57,4
16	57,8
20	56,2
25	56,0
31,5	58,5
40	60,3
50	61,5
63	61,3
80	60,3
100	58,1
125	55,8
160	55,5
200	55,7
250	56,4
315	57,4
400	59,1
500	57,9
630	55,4
800	56,2
1k	57,1
1,25k	55,7
1,6k	53,7
2k	50,8
2,5k	48,5
3,15k	46,8
4k	43,5
5k	41,9
6,3k	40,2
8k	38,2
10k	37,1
12,5k	35,1
16k	32,3
20k	29,4



L_{Aeq} = 64,8 dBA

L_{Amax} = 86,4 dBA

L_{10} = 68,0 dBA

L_{50} = 57,9 dBA

L_{90} = 46,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

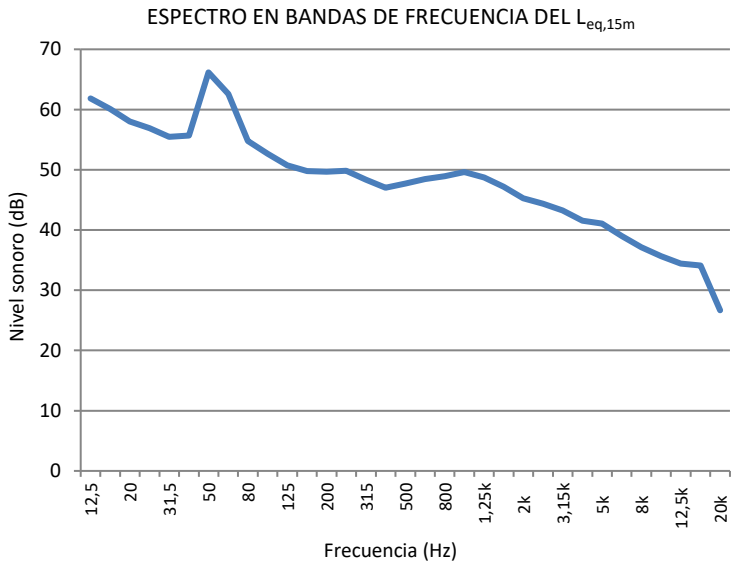
Código del punto de medida: RT 39
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Piuerga, 17
X: 0352216 Y: 4609947
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:43 **Hora de finalización**: 10:58
Temperatura [ºC] = 13,5 **Humedad [%]** = 64,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	61,9
16	60,1
20	58,0
25	56,9
31,5	55,5
40	55,7
50	66,2
63	62,6
80	54,8
100	52,6
125	50,7
160	49,8
200	49,7
250	49,8
315	48,3
400	47,0
500	47,7
630	48,5
800	48,9
1k	49,6
1,25k	48,7
1,6k	47,2
2k	45,3
2,5k	44,4
3,15k	43,2
4k	41,6
5k	41,1
6,3k	39,0
8k	37,2
10k	35,6
12,5k	34,4
16k	34,1
20k	26,7



L_{Aeq} = 57,8 dBA

L_{Amax} = 76,5 dBA

L_{10} = 60,4 dBA

L_{50} = 51,2 dBA

L_{90} = 44,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

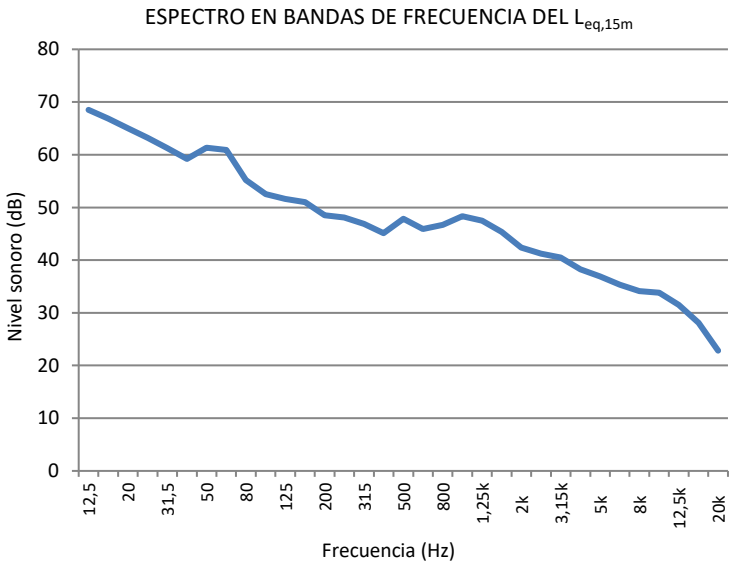
Código del punto de medida: RT 40
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Jucar, 5
X: 0352337 Y: 4609958
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: W

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:04 **Hora de finalización**: 11:19
Temperatura [ºC] = 17,0 **Humedad [%]** = 57,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	68,5
16	66,9
20	65,0
25	63,2
31,5	61,3
40	59,2
50	61,3
63	60,9
80	55,2
100	52,5
125	51,6
160	51,0
200	48,5
250	48,1
315	46,9
400	45,1
500	47,8
630	45,9
800	46,7
1k	48,3
1,25k	47,5
1,6k	45,4
2k	42,4
2,5k	41,2
3,15k	40,5
4k	38,2
5k	36,9
6,3k	35,3
8k	34,1
10k	33,8
12,5k	31,5
16k	28,1
20k	22,8



L_{Aeq} = 56,0 dBA

L_{Amax} = 80,5 dBA

L_{10} = 52,1 dBA

L_{50} = 42,8 dBA

L_{90} = 37,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

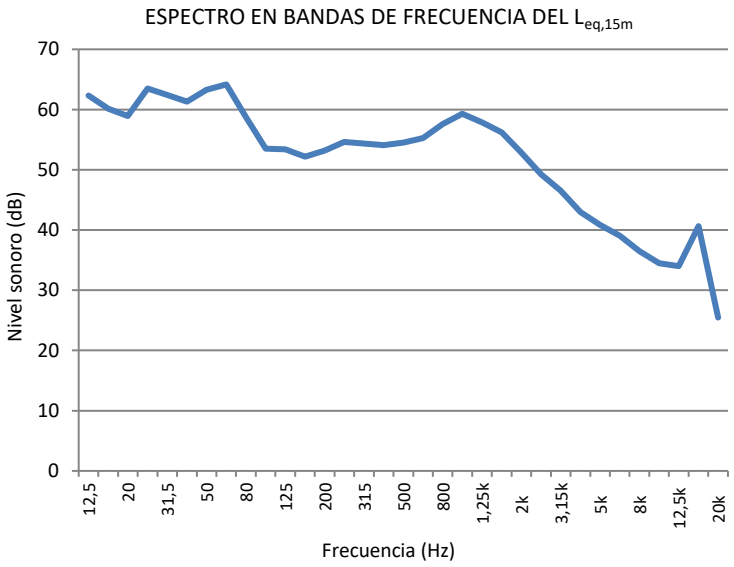
Código del punto de medida: RT 41
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Clavel, 5
X: 0352492 Y: 4610060
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 12 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:43 **Hora de finalización**: 17:58
Temperatura [ºC] = 18,2 **Humedad [%]** = 35,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 942,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	62,3
16	60,1
20	58,9
25	63,5
31,5	62,4
40	61,3
50	63,3
63	64,2
80	58,8
100	53,5
125	53,4
160	52,2
200	53,2
250	54,6
315	54,4
400	54,1
500	54,5
630	55,3
800	57,6
1k	59,3
1,25k	57,9
1,6k	56,2
2k	52,9
2,5k	49,3
3,15k	46,6
4k	43,0
5k	40,9
6,3k	39,1
8k	36,5
10k	34,5
12,5k	34,0
16k	40,7
20k	25,5



L_{Aeq} = 65,6 dBA

L_{Amax} = 75,1 dBA

L_{10} = 69,8 dBA

L_{50} = 62,4 dBA

L_{90} = 56,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

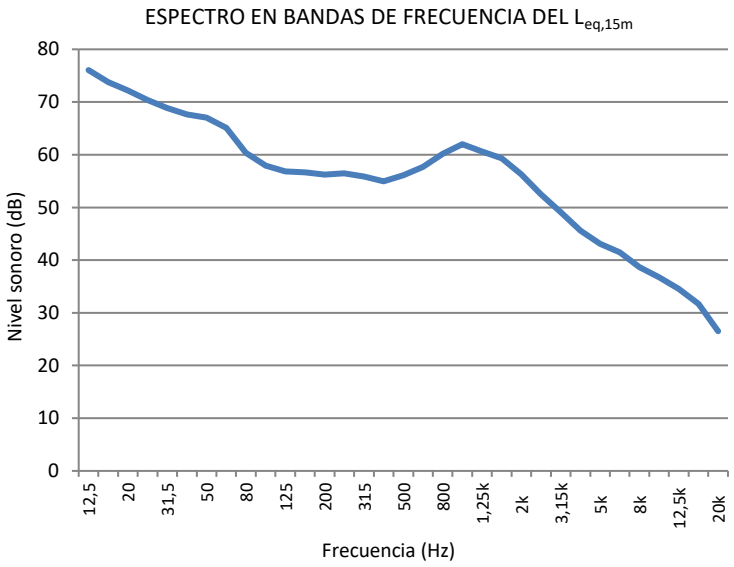
Código del punto de medida: RT 42
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Camino de Zaratán
X: 0352334 Y: 4610374
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 12 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:20 **Hora de finalización**: 17:35
Temperatura [ºC] = 19,4 **Humedad [%]** = 35,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 941,6
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = E->O **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	76,1
16	73,8
20	72,2
25	70,4
31,5	68,9
40	67,7
50	67,1
63	65,1
80	60,4
100	57,9
125	56,9
160	56,7
200	56,2
250	56,5
315	55,9
400	55,0
500	56,1
630	57,7
800	60,2
1k	62,0
1,25k	60,6
1,6k	59,3
2k	56,3
2,5k	52,5
3,15k	49,1
4k	45,6
5k	43,1
6,3k	41,4
8k	38,7
10k	36,7
12,5k	34,6
16k	31,7
20k	26,5



L_{Aeq} = 68,3 dBA

L_{Amax} = 80,2 dBA

L_{10} = 72,5 dBA

L_{50} = 65,5 dBA

L_{90} = 55,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 43
Dirección: C/ Las Palomas, 1
Entorno: Residencial

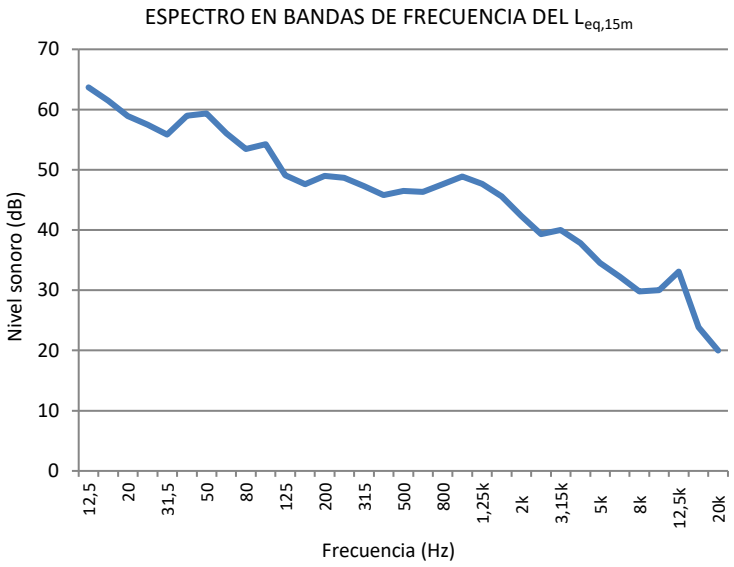
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0352119 Y: 4610281
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 7 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:01 **Hora de finalización**: 18:16
Temperatura [ºC] = 20,8 **Humedad [%]** = 25,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = S->N **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	63,7
16	61,5
20	58,9
25	57,5
31,5	55,9
40	59,0
50	59,4
63	56,1
80	53,4
100	54,2
125	49,1
160	47,6
200	49,0
250	48,7
315	47,3
400	45,8
500	46,5
630	46,3
800	47,6
1k	48,9
1,25k	47,6
1,6k	45,6
2k	42,3
2,5k	39,3
3,15k	40,0
4k	37,9
5k	34,6
6,3k	32,2
8k	29,8
10k	30,0
12,5k	33,1
16k	23,9
20k	20,0



L_{Aeq} = 56,0 dBA

L_{Amax} = 74,1 dBA

L_{10} = 59,4 dBA

L_{50} = 48,4 dBA

L_{90} = 40,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Cortacesped funcionando próximo (18:01-18:11)

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

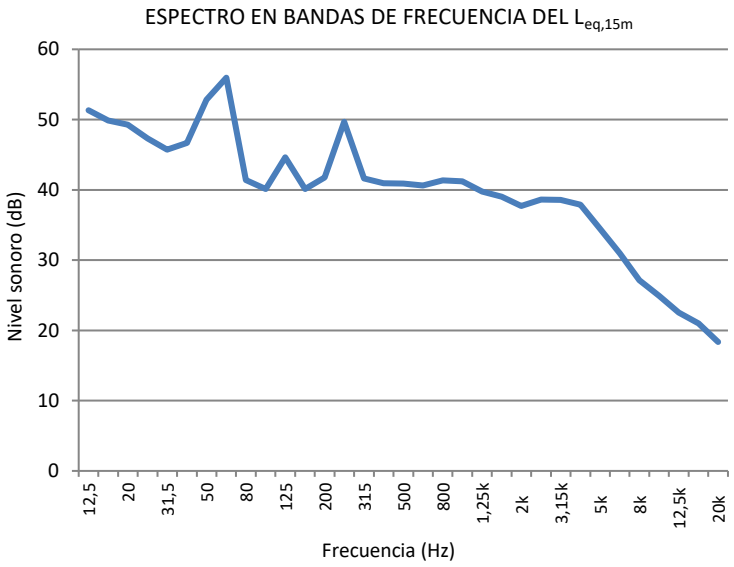
Código del punto de medida: RT 44
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Cervantes, 29
X: 0352090 Y: 4610174
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 7 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:25 **Hora de finalización**: 18:40
Temperatura [ºC] = 20,6 **Humedad [%]** = 24,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = S->N **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,3
16	49,9
20	49,3
25	47,3
31,5	45,7
40	46,7
50	52,8
63	56,0
80	41,4
100	40,1
125	44,6
160	40,1
200	41,8
250	49,7
315	41,6
400	41,0
500	40,9
630	40,6
800	41,3
1k	41,2
1,25k	39,8
1,6k	39,0
2k	37,7
2,5k	38,6
3,15k	38,6
4k	37,9
5k	34,5
6,3k	31,0
8k	27,2
10k	24,9
12,5k	22,6
16k	21,0
20k	18,4



L_{Aeq} = 50,8 dBA

L_{Amax} = 75,4 dBA

L_{10} = 48,4 dBA

L_{50} = 40,9 dBA

L_{90} = 36,7 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Perros ladrando (18:34)

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 45
Dirección: C/ Cañuelos
Entorno: Residencial

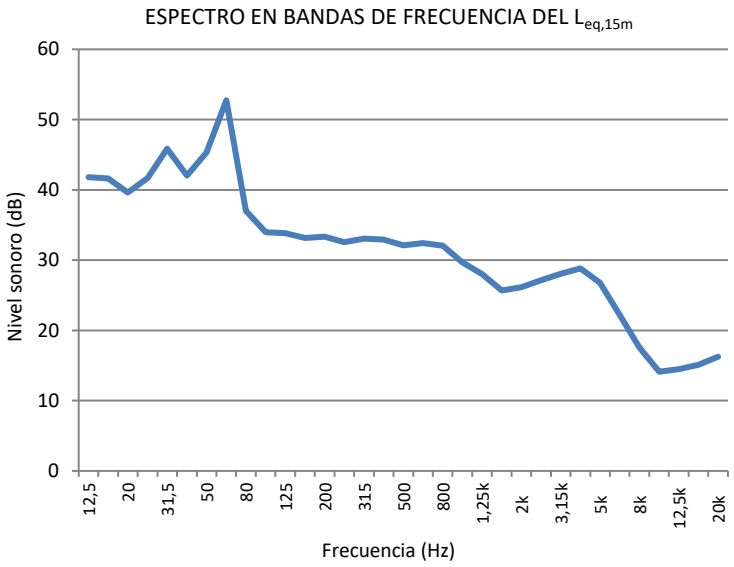
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351768 Y: 4609478
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: W

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:01 **Hora de finalización**: 13:16
Temperatura [ºC] = 20,3 **Humedad [%]** = 54,2 **Presión atmosférica [hPa]** = 937,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	41,8
16	41,6
20	39,6
25	41,7
31,5	45,9
40	42,0
50	45,3
63	52,8
80	37,0
100	34,0
125	33,8
160	33,2
200	33,3
250	32,5
315	33,0
400	32,9
500	32,1
630	32,4
800	32,1
1k	29,7
1,25k	28,0
1,6k	25,7
2k	26,1
2,5k	27,1
3,15k	28,0
4k	28,8
5k	26,8
6,3k	22,2
8k	17,6
10k	14,1
12,5k	14,5
16k	15,1
20k	16,2



L_{Aeq} = 40,5 dBA

L_{Amax} = 59,0 dBA

L_{10} = 43,5 dBA

L_{50} = 35,5 dBA

L_{90} = 32,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Se perciben niveles de HELIOS y del tráfico de la Avda. Salamanca.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 46
Dirección: C/ Sierra de la Demanda
Entorno: Residencial

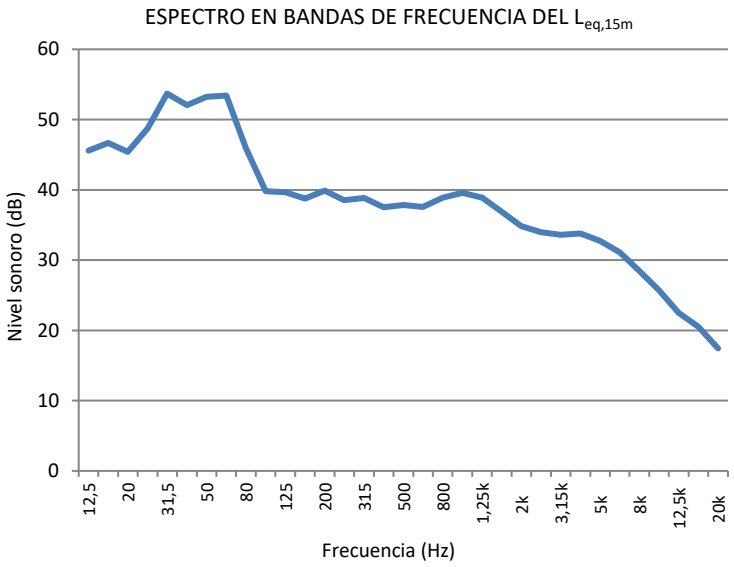
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351662 Y: 4609275
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 14 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 12:35 **Hora de finalización**: 12:50
Temperatura [ºC] = 22,2 **Humedad [%]** = 46,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,5 **Dirección del viento** = S->N **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	45,6
16	46,7
20	45,4
25	48,8
31,5	53,7
40	52,1
50	53,3
63	53,4
80	46,0
100	39,8
125	39,7
160	38,8
200	39,9
250	38,5
315	38,9
400	37,5
500	37,9
630	37,6
800	38,9
1k	39,6
1,25k	38,9
1,6k	36,9
2k	34,8
2,5k	34,0
3,15k	33,6
4k	33,8
5k	32,7
6,3k	31,1
8k	28,4
10k	25,7
12,5k	22,5
16k	20,5
20k	17,4



L_{Aeq} = 47,9 dBA

L_{Amax} = 65,0 dBA

L_{10} = 51,0 dBA

L_{50} = 39,7 dBA

L_{90} = 33,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

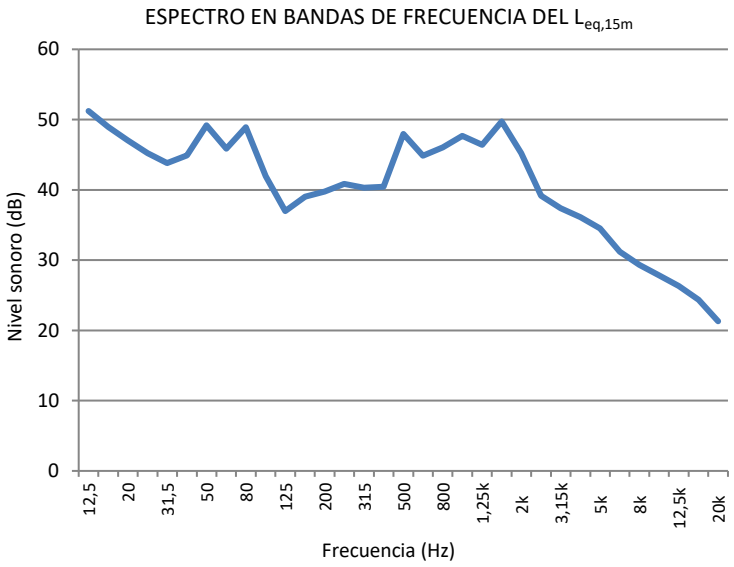
Código del punto de medida: RT 47
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Aranzana cv C/ Lago de Sanabria
X: 0351450 Y: 4609400
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:05 **Hora de finalización**: 13:20
Temperatura [ºC] = 15,5 **Humedad [%]** = 40,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,5 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,2
16	49,0
20	47,1
25	45,2
31,5	43,8
40	44,9
50	49,2
63	45,9
80	48,9
100	42,0
125	37,0
160	39,0
200	39,7
250	40,8
315	40,3
400	40,4
500	48,0
630	44,9
800	46,0
1k	47,7
1,25k	46,4
1,6k	49,7
2k	45,2
2,5k	39,2
3,15k	37,4
4k	36,1
5k	34,5
6,3k	31,2
8k	29,3
10k	27,8
12,5k	26,3
16k	24,4
20k	21,3



L_{Aeq} = 56,0 dBA

L_{Amax} = 79,8 dBA

L_{10} = 55,6 dBA

L_{50} = 40,5 dBA

L_{90} = 36,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62 y de la variante VA-30.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

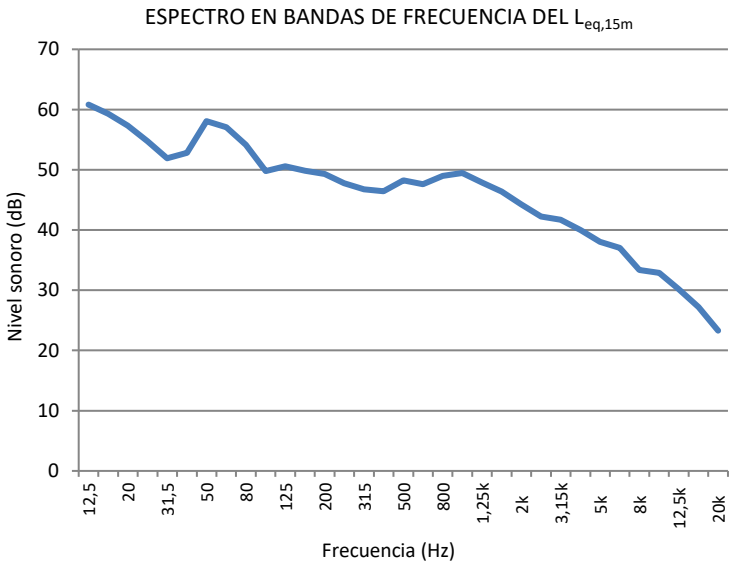
Código del punto de medida: RT 48
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Páramo
X: 0351561 Y: 4609588
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 15 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:25 **Hora de finalización**: 13:40
Temperatura [ºC] = 15,8 **Humedad [%]** = 43,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,2 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Despejado

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	60,8
16	59,3
20	57,4
25	54,7
31,5	51,9
40	52,8
50	58,1
63	57,1
80	54,2
100	49,8
125	50,6
160	49,8
200	49,3
250	47,8
315	46,8
400	46,5
500	48,3
630	47,6
800	49,0
1k	49,5
1,25k	47,9
1,6k	46,4
2k	44,3
2,5k	42,2
3,15k	41,7
4k	40,0
5k	38,0
6,3k	37,0
8k	33,3
10k	32,9
12,5k	30,2
16k	27,2
20k	23,3



L_{Aeq} = 57,0 dBA

L_{Amax} = 77,2 dBA

L_{10} = 59,8 dBA

L_{50} = 48,0 dBA

L_{90} = 43,2 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 49
Dirección: Avda. de Suecia
Entorno: Residencial

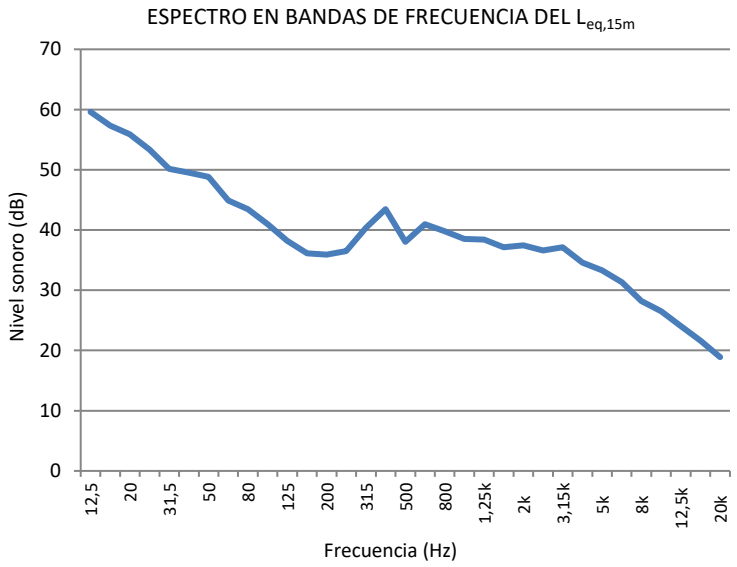
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351633 Y: 4609806
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SO

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 8 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 12:42 **Hora de finalización**: 12:57
Temperatura [ºC] = 20,2 **Humedad [%]** = 50,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 938,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = SO->NE **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	59,6
16	57,3
20	55,9
25	53,3
31,5	50,1
40	49,5
50	48,8
63	44,9
80	43,5
100	41,0
125	38,2
160	36,1
200	35,9
250	36,5
315	40,4
400	43,5
500	38,1
630	41,0
800	39,8
1k	38,5
1,25k	38,4
1,6k	37,2
2k	37,4
2,5k	36,6
3,15k	37,2
4k	34,6
5k	33,3
6,3k	31,3
8k	28,2
10k	26,5
12,5k	24,1
16k	21,6
20k	18,9



L_{Aeq} = 49,0 dBA

L_{Amax} = 63,2 dBA

L_{10} = 53,7 dBA

L_{50} = 44,4 dBA

L_{90} = 40,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 50
Dirección: Avda. de Suecia
Entorno: Comercial

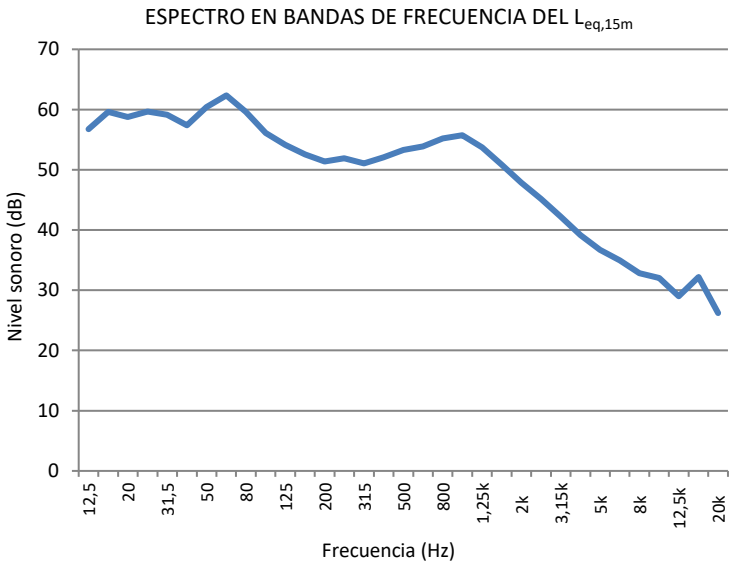
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351407 Y: 4610332
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:09 **Hora de finalización**: 17:24
Temperatura [ºC] = 16,1 **Humedad [%]** = 46,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 932,8
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	56,7
16	59,6
20	58,8
25	59,7
31,5	59,1
40	57,4
50	60,4
63	62,4
80	59,6
100	56,1
125	54,2
160	52,6
200	51,4
250	51,9
315	51,1
400	52,1
500	53,3
630	53,9
800	55,2
1k	55,8
1,25k	53,7
1,6k	50,8
2k	47,9
2,5k	45,2
3,15k	42,2
4k	39,2
5k	36,7
6,3k	35,0
8k	32,9
10k	32,0
12,5k	29,0
16k	32,2
20k	26,2



L_{Aeq} = 62,1 dBA

L_{Amax} = 73,6 dBA

L_{10} = 64,6 dBA

L_{50} = 60,7 dBA

L_{90} = 58,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

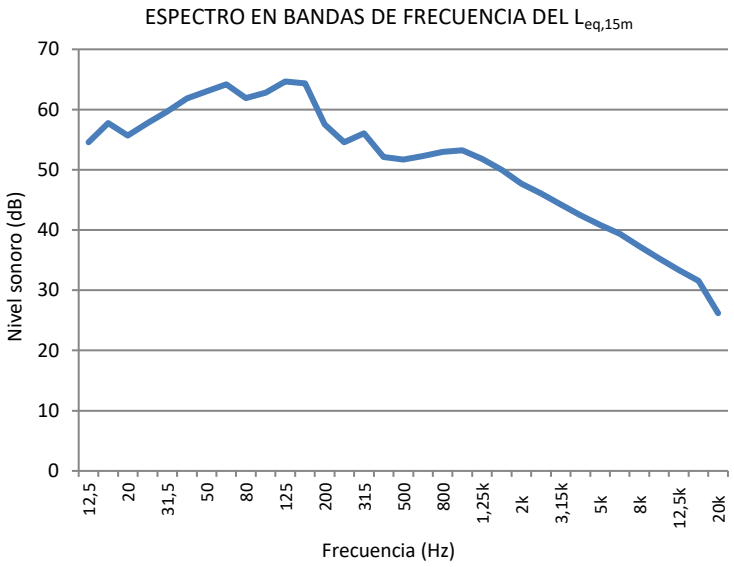
Código del punto de medida: RT 51
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ del Comercio
X: 0350984 Y: 4609865
Entorno: Comercial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 9:10 **Hora de finalización**: 9:25
Temperatura [ºC] = 10,9 **Humedad [%]** = 78,9 **Presión atmosférica [hPa]** = 924,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,6
16	57,8
20	55,7
25	57,8
31,5	59,7
40	61,8
50	63,0
63	64,2
80	61,9
100	62,8
125	64,7
160	64,3
200	57,5
250	54,6
315	56,1
400	52,1
500	51,7
630	52,3
800	53,0
1k	53,3
1,25k	51,8
1,6k	50,0
2k	47,7
2,5k	46,1
3,15k	44,3
4k	42,5
5k	40,9
6,3k	39,4
8k	37,3
10k	35,3
12,5k	33,3
16k	31,5
20k	26,2



L_{Aeq} = 61,8 dBA

L_{Amax} = 82,0 dBA

L_{10} = 64,1 dBA

L_{50} = 57,3 dBA

L_{90} = 54,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62. Descarga de camión en muelles de carga próximos (9:24).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 52
Dirección: Avda. Ramón y Cajal
Entorno: Comercial

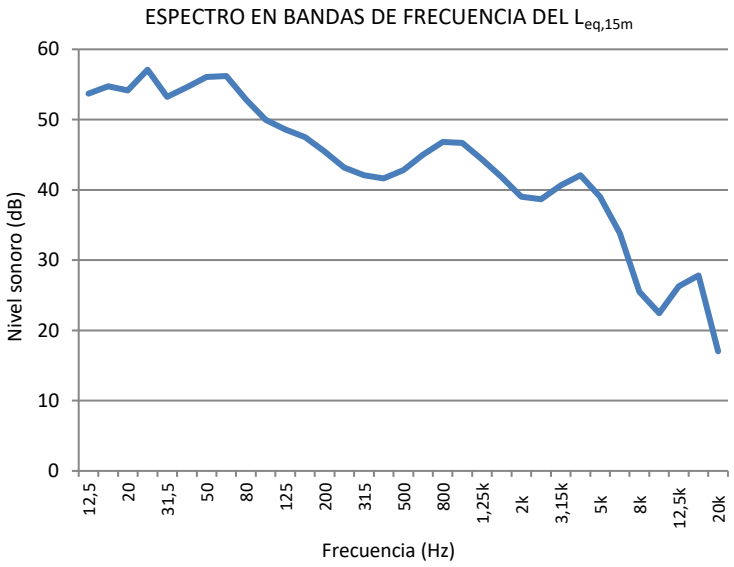
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350922 Y: 4610544
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:39 **Hora de finalización**: 17:54
Temperatura [ºC] = 16,3 **Humedad [%]** = 46,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 932,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,3 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,7
16	54,7
20	54,2
25	57,1
31,5	53,3
40	54,6
50	56,1
63	56,2
80	52,9
100	50,0
125	48,6
160	47,5
200	45,5
250	43,2
315	42,1
400	41,6
500	42,8
630	45,0
800	46,8
1k	46,7
1,25k	44,3
1,6k	41,8
2k	39,0
2,5k	38,6
3,15k	40,6
4k	42,1
5k	39,0
6,3k	33,8
8k	25,5
10k	22,4
12,5k	26,3
16k	27,8
20k	17,0



L_{Aeq} = 54,1 dBA

L_{Amax} = 69,0 dBA

L_{10} = 55,3 dBA

L_{50} = 52,7 dBA

L_{90} = 50,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Automovil pitando (17:45).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 53
Dirección: Avda. Aranzana
Entorno: Residencial

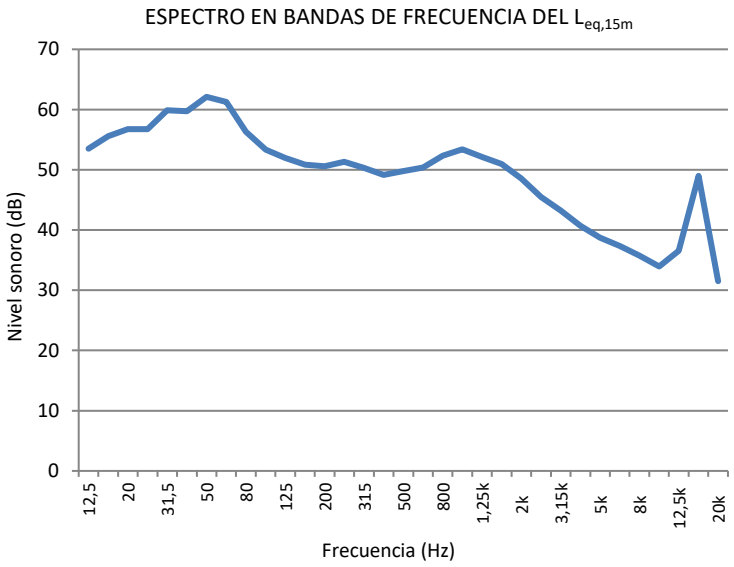
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351250 Y: 4609304
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:00 **Hora de finalización**: 17:15
Temperatura [ºC] = 15,4 **Humedad [%]** = 59,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 932,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,5
16	55,6
20	56,8
25	56,8
31,5	59,9
40	59,7
50	62,1
63	61,3
80	56,3
100	53,3
125	52,0
160	50,9
200	50,6
250	51,3
315	50,3
400	49,2
500	49,8
630	50,4
800	52,4
1k	53,4
1,25k	52,1
1,6k	51,0
2k	48,6
2,5k	45,5
3,15k	43,3
4k	40,7
5k	38,8
6,3k	37,4
8k	35,7
10k	33,9
12,5k	36,6
16k	49,0
20k	31,5



L_{Aeq} = 60,6 dBA

L_{Amax} = 72,1 dBA

L_{10} = 64,8 dBA

L_{50} = 57,0 dBA

L_{90} = 51,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62. Vecino hablando (17:13).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

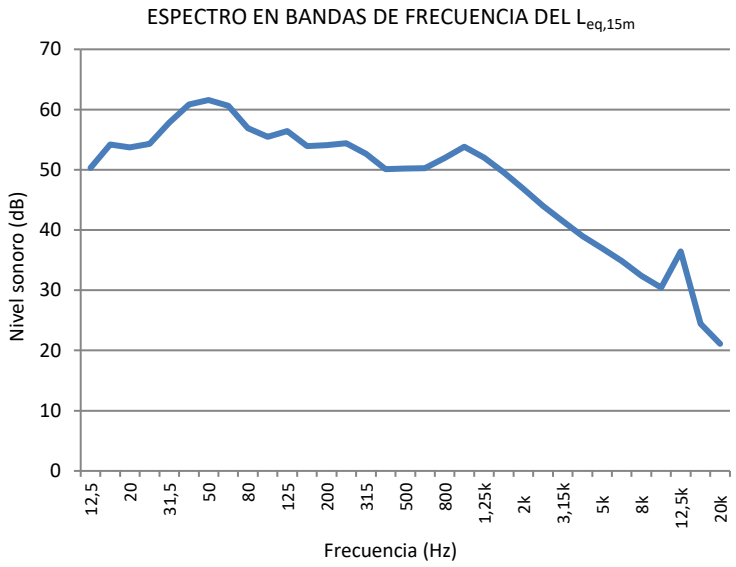
Código del punto de medida: RT 54
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Enrique IV, 18
X: 0351412 Y: 4609165
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:20 **Hora de finalización**: 17:35
Temperatura [ºC] = 15,8 **Humedad [%]** = 56,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 933,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,8 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,3
16	54,2
20	53,7
25	54,3
31,5	57,8
40	60,8
50	61,6
63	60,6
80	56,9
100	55,5
125	56,4
160	54,0
200	54,1
250	54,4
315	52,7
400	50,1
500	50,2
630	50,3
800	52,0
1k	53,8
1,25k	52,0
1,6k	49,6
2k	46,9
2,5k	44,0
3,15k	41,5
4k	39,0
5k	37,0
6,3k	34,9
8k	32,4
10k	30,4
12,5k	36,4
16k	24,4
20k	21,1



L_{Aeq} = 60,4 dBA

L_{Amax} = 70,4 dBA

L_{10} = 62,8 dBA

L_{50} = 59,6 dBA

L_{90} = 55,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la variante VA-30. Golpe metálico (17:25).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 55
Dirección: C/ Ana de Austria
Entorno: Residencial

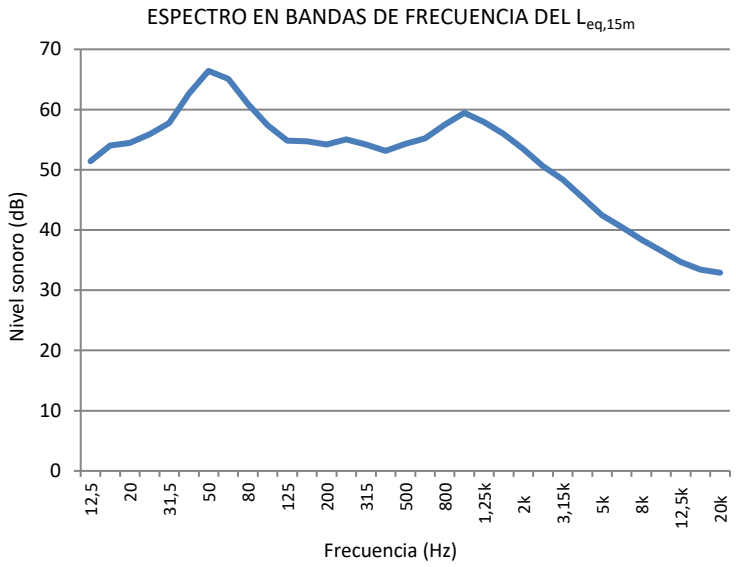
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351127 Y: 4609168
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:41 **Hora de finalización**: 17:56
Temperatura [ºC] = 18,4 **Humedad [%]** = 61,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 932,1
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,2 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,4
16	54,0
20	54,5
25	55,9
31,5	57,8
40	62,6
50	66,4
63	65,1
80	60,9
100	57,4
125	54,8
160	54,7
200	54,2
250	55,1
315	54,2
400	53,1
500	54,3
630	55,2
800	57,5
1k	59,5
1,25k	57,9
1,6k	56,0
2k	53,4
2,5k	50,6
3,15k	48,4
4k	45,5
5k	42,5
6,3k	40,5
8k	38,4
10k	36,5
12,5k	34,7
16k	33,4
20k	32,9



L_{Aeq} = 65,7 dBA

L_{Amax} = 74,5 dBA

L_{10} = 69,1 dBA

L_{50} = 64,7 dBA

L_{90} = 56,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 56
Dirección: C/ María de Molina
Entorno: Residencial

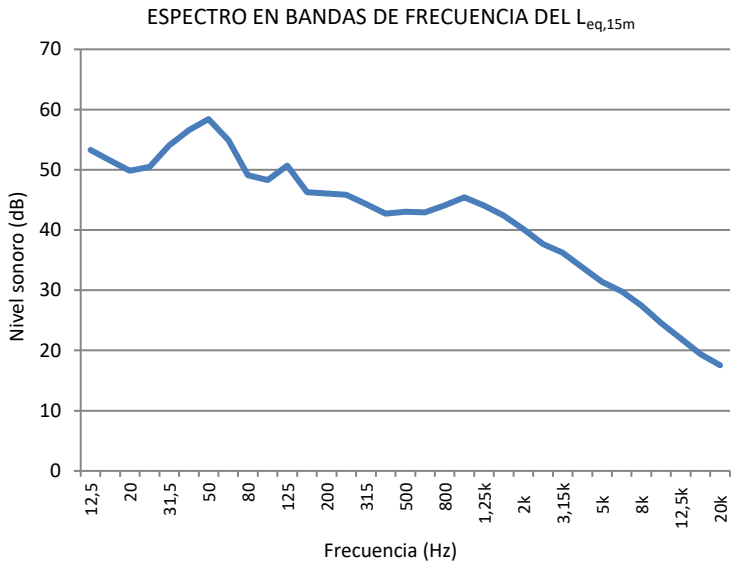
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0351065 Y: 4608998
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 22 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:00 **Hora de finalización**: 18:15
Temperatura [ºC] = 16,6 **Humedad [%]** = 56,2 **Presión atmosférica [hPa]** = 932,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,0 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,3
16	51,6
20	49,9
25	50,5
31,5	54,1
40	56,6
50	58,4
63	54,9
80	49,1
100	48,3
125	50,7
160	46,3
200	46,1
250	45,9
315	44,3
400	42,7
500	43,0
630	42,9
800	44,1
1k	45,4
1,25k	44,0
1,6k	42,4
2k	40,1
2,5k	37,7
3,15k	36,2
4k	33,8
5k	31,4
6,3k	29,8
8k	27,5
10k	24,5
12,5k	22,0
16k	19,4
20k	17,5



L_{Aeq} = 52,8 dBA

L_{Amax} = 65,6 dBA

L_{10} = 55,6 dBA

L_{50} = 50,9 dBA

L_{90} = 45,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 57
Dirección: C/ Felipe Guillen
Entorno: Residencial

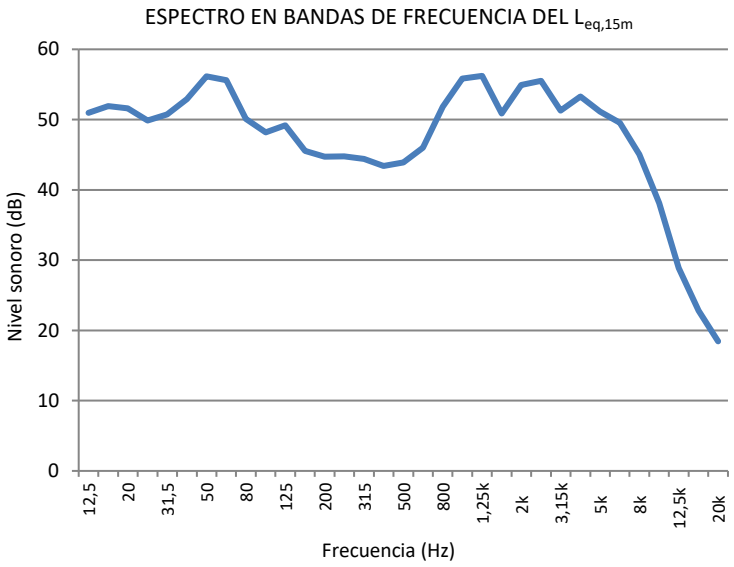
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350540 Y: 4608886
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:01 **Hora de finalización**: 11:16
Temperatura [ºC] = 12,1 **Humedad [%]** = 70,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 925,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,1 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,0
16	51,9
20	51,6
25	49,9
31,5	50,7
40	52,9
50	56,1
63	55,6
80	50,1
100	48,2
125	49,2
160	45,5
200	44,7
250	44,8
315	44,4
400	43,4
500	43,9
630	46,0
800	51,8
1k	55,8
1,25k	56,2
1,6k	50,9
2k	54,9
2,5k	55,5
3,15k	51,3
4k	53,3
5k	51,2
6,3k	49,5
8k	45,0
10k	38,1
12,5k	28,9
16k	22,8
20k	18,4



L_{Aeq} = 64,5 dBA

L_{Amax} = 79,0 dBA

L_{10} = 70,4 dBA

L_{50} = 48,7 dBA

L_{90} = 43,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 58
Dirección: Avda. Aranzana
Entorno: Residencial

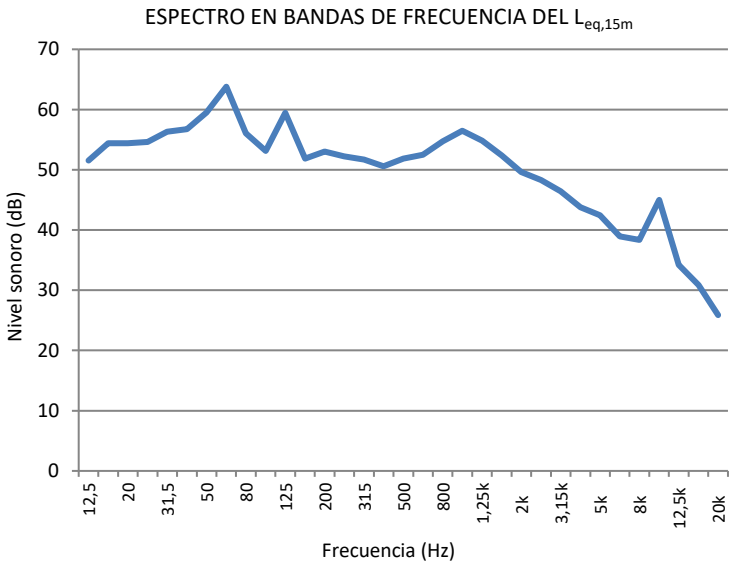
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350420 Y: 4608948
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 11:22 **Hora de finalización**: 11:37
Temperatura [ºC] = 11,8 **Humedad [%]** = 66,2 **Presión atmosférica [hPa]** = 925,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0 **Dirección del viento** = - **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,6
16	54,4
20	54,4
25	54,6
31,5	56,3
40	56,8
50	59,5
63	63,8
80	56,1
100	53,1
125	59,5
160	51,9
200	53,1
250	52,2
315	51,7
400	50,6
500	51,8
630	52,5
800	54,8
1k	56,5
1,25k	54,9
1,6k	52,4
2k	49,6
2,5k	48,3
3,15k	46,4
4k	43,8
5k	42,4
6,3k	38,9
8k	38,3
10k	45,0
12,5k	34,2
16k	30,9
20k	25,9



L_{Aeq} = 62,9 dBA

L_{Amax} = 79,7 dBA

L_{10} = 67,1 dBA

L_{50} = 58,2 dBA

L_{90} = 49,1 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 59
Dirección: Avda. Ramón y Cajal
Entorno: Residencial

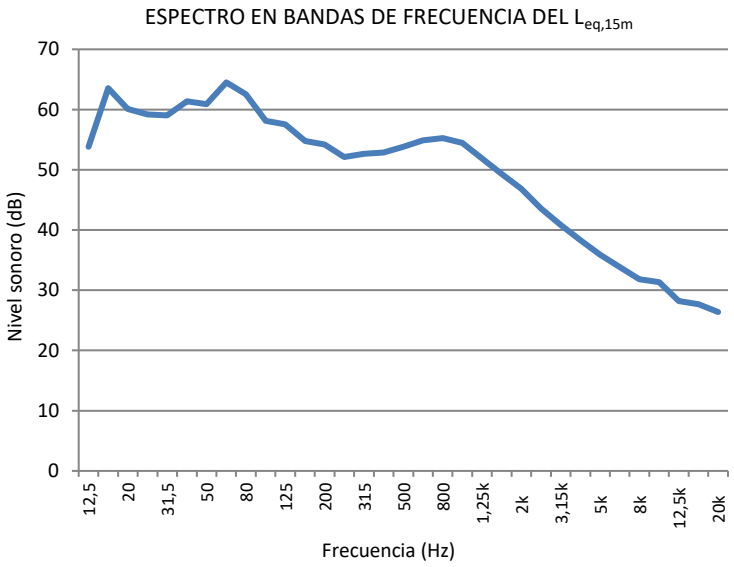
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350219 Y: 4608729
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:22 **Hora de finalización**: 10:37
Temperatura [ºC] = 10,9 **Humedad [%]** = 78,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 925,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,8 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,8
16	63,5
20	60,1
25	59,2
31,5	59,0
40	61,4
50	60,9
63	64,5
80	62,5
100	58,1
125	57,5
160	54,8
200	54,2
250	52,1
315	52,6
400	52,9
500	53,8
630	54,9
800	55,3
1k	54,5
1,25k	51,9
1,6k	49,3
2k	46,8
2,5k	43,6
3,15k	40,9
4k	38,3
5k	35,9
6,3k	33,9
8k	31,8
10k	31,3
12,5k	28,2
16k	27,7
20k	26,4



L_{Aeq} = 61,7 dBA

L_{Amax} = 72,4 dBA

L_{10} = 64,1 dBA

L_{50} = 60,6 dBA

L_{90} = 56,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62. Paso de avión (10:27-10:28). Coche parado próximo (10:30).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

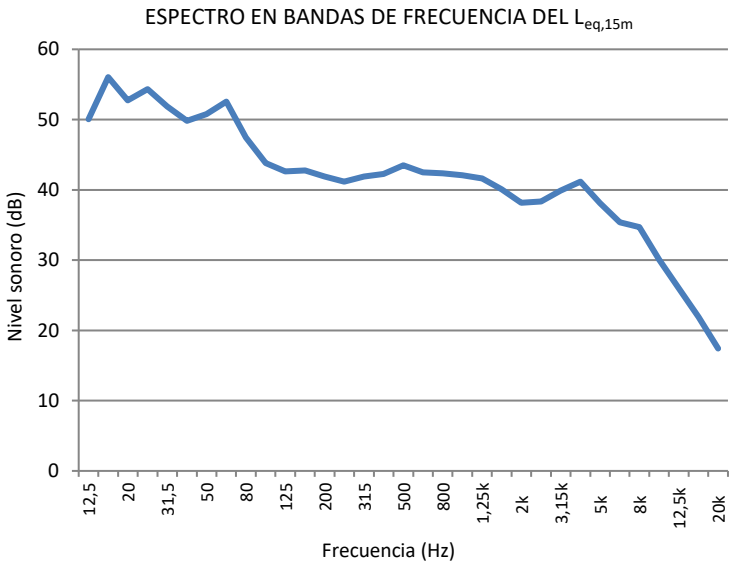
Código del punto de medida: RT 60
Dirección: C/ Severo Ochoa
Entorno: Residencial
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350150 Y: 4608875
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 9:38 **Hora de finalización**: 9:53
Temperatura [ºC] = 12,9 **Humedad [%]** = 70,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 924,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,5 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,1
16	56,0
20	52,7
25	54,4
31,5	51,9
40	49,8
50	50,8
63	52,6
80	47,5
100	43,8
125	42,6
160	42,7
200	41,9
250	41,2
315	41,9
400	42,3
500	43,5
630	42,5
800	42,4
1k	42,1
1,25k	41,6
1,6k	40,1
2k	38,2
2,5k	38,3
3,15k	39,9
4k	41,2
5k	38,1
6,3k	35,4
8k	34,7
10k	30,0
12,5k	26,0
16k	21,9
20k	17,4



L_{Aeq} = 52,0 dBA

L_{Amax} = 74,4 dBA

L_{10} = 53,2 dBA

L_{50} = 50,2 dBA

L_{90} = 46,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62. Cortacesped lejado (9:43-9:50).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

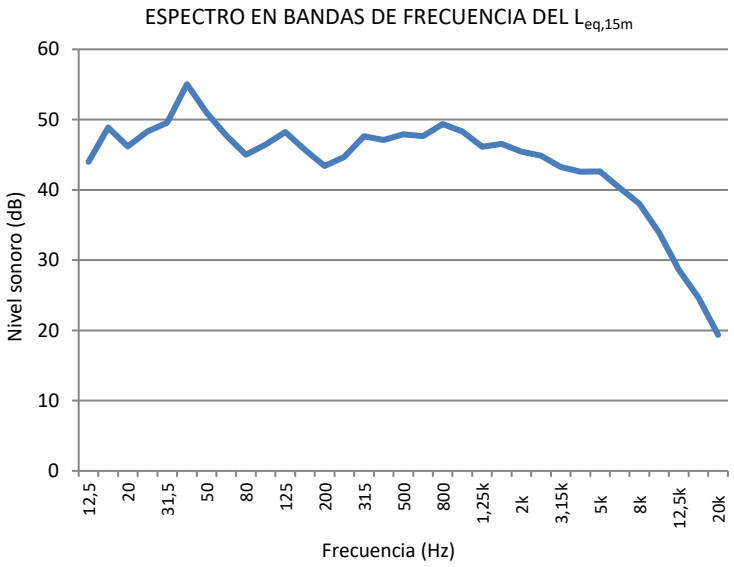
Código del punto de medida: RT 61
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Antonio de Ulloa, 3
X: 0349969 Y: 4608873
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 28 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 10:02 **Hora de finalización**: 10:17
Temperatura [ºC] = 10,9 **Humedad [%]** = 74,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 924,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,3 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	44,0
16	48,9
20	46,2
25	48,3
31,5	49,6
40	55,0
50	51,0
63	47,8
80	45,0
100	46,4
125	48,2
160	45,7
200	43,4
250	44,7
315	47,6
400	47,1
500	47,9
630	47,7
800	49,4
1k	48,3
1,25k	46,2
1,6k	46,6
2k	45,5
2,5k	44,9
3,15k	43,3
4k	42,6
5k	42,6
6,3k	40,3
8k	38,0
10k	33,9
12,5k	28,6
16k	24,6
20k	19,4



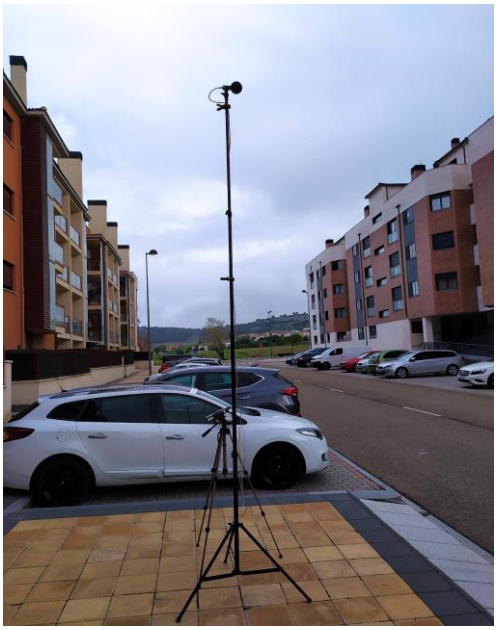
L_{Aeq} = 57,2 dBA

L_{Amax} = 73,9 dBA

L_{10} = 61,5 dBA

L_{50} = 52,4 dBA

L_{90} = 45,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62.

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

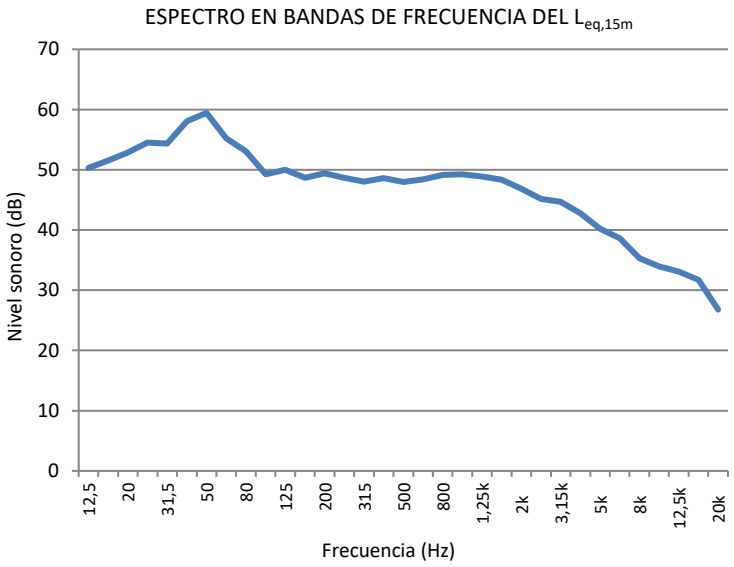
Código del punto de medida: RT 62
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Ctra. de Arroyo a Ciguñuela
X: 0349706 Y: 4608568
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 13:37 **Hora de finalización**: 13:52
Temperatura [ºC] = 19,6 **Humedad [%]** = 38,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,8
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,9 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,3
16	51,5
20	52,9
25	54,5
31,5	54,3
40	58,1
50	59,5
63	55,2
80	53,1
100	49,2
125	50,0
160	48,7
200	49,4
250	48,7
315	48,0
400	48,6
500	48,0
630	48,4
800	49,1
1k	49,2
1,25k	48,9
1,6k	48,3
2k	46,9
2,5k	45,2
3,15k	44,7
4k	42,8
5k	40,2
6,3k	38,6
8k	35,4
10k	34,0
12,5k	33,1
16k	31,7
20k	26,8



L_{Aeq} = 58,2 dBA

L_{Amax} = 82,3 dBA

L_{10} = 58,2 dBA

L_{50} = 49,5 dBA

L_{90} = 40,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 63
Dirección: C/ Gregorio Marañon, 13
Entorno: Residencial

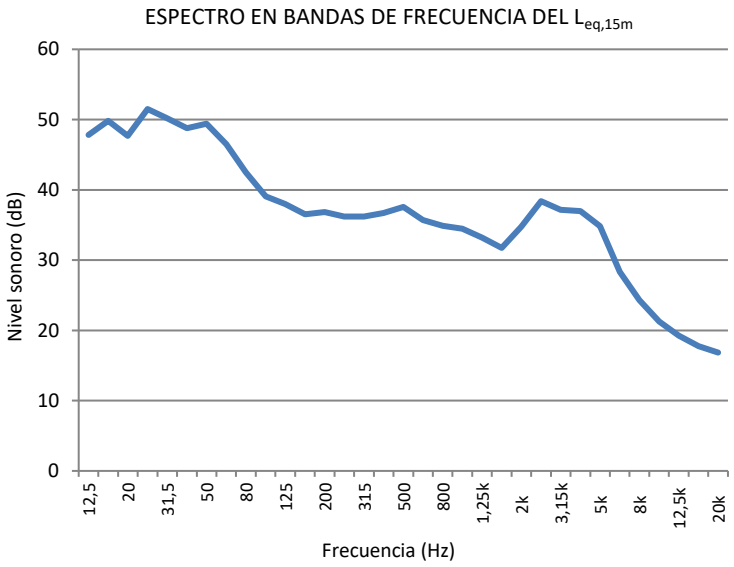
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350422 Y: 4609230
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:02 **Hora de finalización**: 17:17
Temperatura [ºC] = 17,6 **Humedad [%]** = 54,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 922,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,2 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	47,8
16	49,8
20	47,7
25	51,5
31,5	50,2
40	48,8
50	49,4
63	46,5
80	42,5
100	39,1
125	38,0
160	36,5
200	36,8
250	36,2
315	36,2
400	36,7
500	37,6
630	35,7
800	34,9
1k	34,5
1,25k	33,2
1,6k	31,7
2k	34,7
2,5k	38,4
3,15k	37,2
4k	37,0
5k	34,8
6,3k	28,3
8k	24,3
10k	21,3
12,5k	19,3
16k	17,8
20k	16,8



L_{Aeq} = 47,0 dBA

L_{Amax} = 66,9 dBA

L_{10} = 50,0 dBA

L_{50} = 43,6 dBA

L_{90} = 39,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Existe influencia de la autovía A-62

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

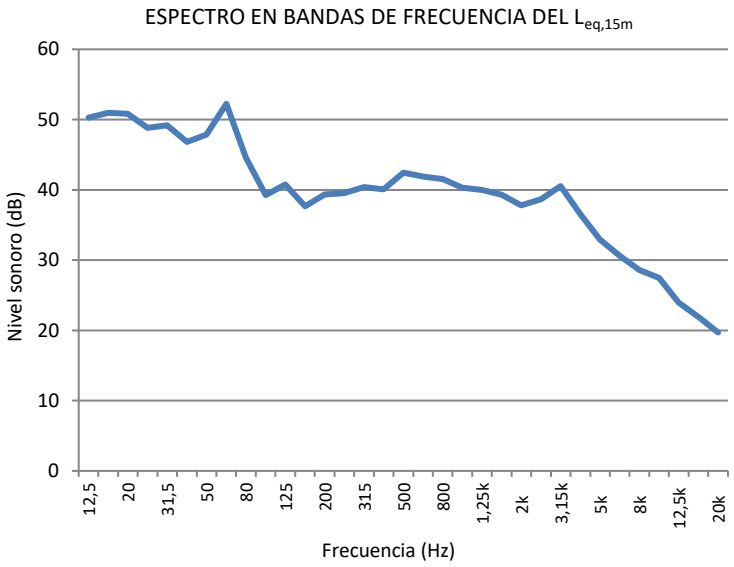
Código del punto de medida: RT 64
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Avda. Ramón y Cajal
X: 0350377 Y: 4609443
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:11 **Hora de finalización**: 16:26
Temperatura [ºC] = 16,6 **Humedad [%]** = 58,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 921,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,0 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,3
16	51,0
20	50,8
25	48,8
31,5	49,2
40	46,8
50	47,9
63	52,2
80	44,6
100	39,3
125	40,7
160	37,7
200	39,3
250	39,5
315	40,4
400	40,1
500	42,5
630	41,9
800	41,6
1k	40,3
1,25k	40,0
1,6k	39,3
2k	37,8
2,5k	38,6
3,15k	40,5
4k	36,5
5k	32,9
6,3k	30,6
8k	28,6
10k	27,5
12,5k	24,0
16k	21,9
20k	19,7



L_{Aeq} = 50,6 dBA

L_{Amax} = 72,1 dBA

L_{10} = 52,2 dBA

L_{50} = 46,9 dBA

L_{90} = 43,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 65
Dirección: C/ Arnaldo de Vilanova
Entorno: Residencial

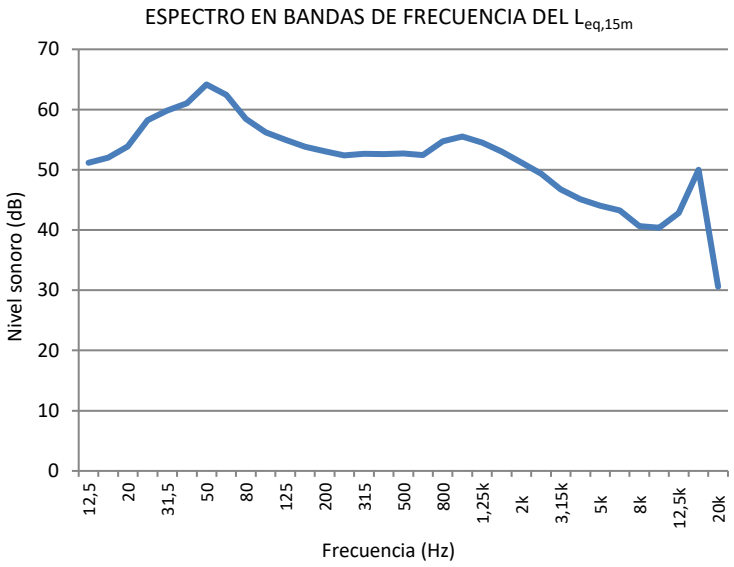
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0350278 Y: 4609351
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 27 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:30 **Hora de finalización**: 16:45
Temperatura [ºC] = 20,6 **Humedad [%]** = 51,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 921,1
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,4 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	51,2
16	52,0
20	53,9
25	58,2
31,5	59,8
40	61,1
50	64,2
63	62,5
80	58,5
100	56,2
125	55,0
160	53,8
200	53,1
250	52,4
315	52,7
400	52,6
500	52,7
630	52,5
800	54,7
1k	55,5
1,25k	54,5
1,6k	53,0
2k	51,2
2,5k	49,4
3,15k	46,7
4k	45,1
5k	44,0
6,3k	43,3
8k	40,7
10k	40,4
12,5k	42,8
16k	50,0
20k	30,6



L_{Aeq} = 63,1 dBA

L_{Amax} = 81,8 dBA

L_{10} = 66,4 dBA

L_{50} = 58,3 dBA

L_{90} = 48,2 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 66
Dirección: Avda. Aranzana
Entorno: Residencial

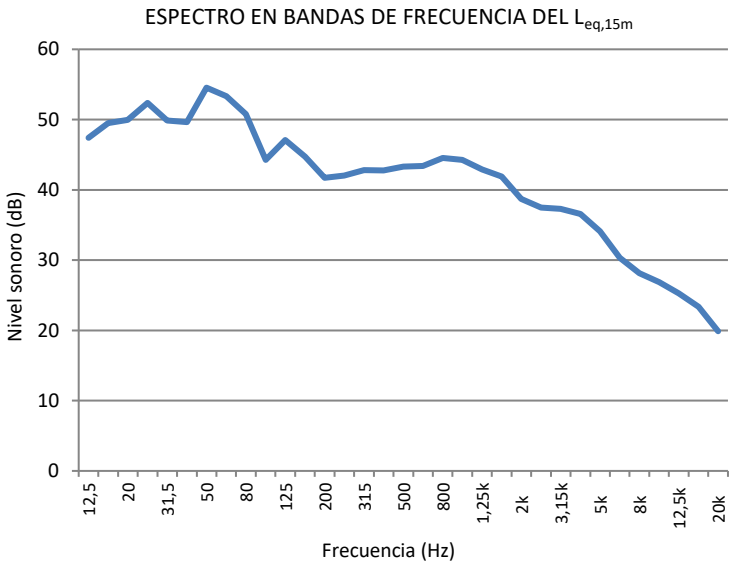
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349968 Y: 4609161
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 26 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:38 **Hora de finalización**: 14:53
Temperatura [ºC] = 20,5 **Humedad [%]** = 47,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 922,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	47,4
16	49,5
20	50,0
25	52,4
31,5	49,9
40	49,7
50	54,5
63	53,3
80	50,8
100	44,3
125	47,1
160	44,7
200	41,7
250	42,0
315	42,8
400	42,8
500	43,3
630	43,4
800	44,5
1k	44,3
1,25k	42,9
1,6k	41,9
2k	38,7
2,5k	37,5
3,15k	37,3
4k	36,6
5k	34,1
6,3k	30,3
8k	28,1
10k	26,9
12,5k	25,3
16k	23,3
20k	19,9



L_{Aeq} = 52,3 dBA

L_{Amax} = 68,7 dBA

L_{10} = 54,4 dBA

L_{50} = 44,7 dBA

L_{90} = 41,9 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 67
Dirección: C/ El Soto
Entorno: Residencial

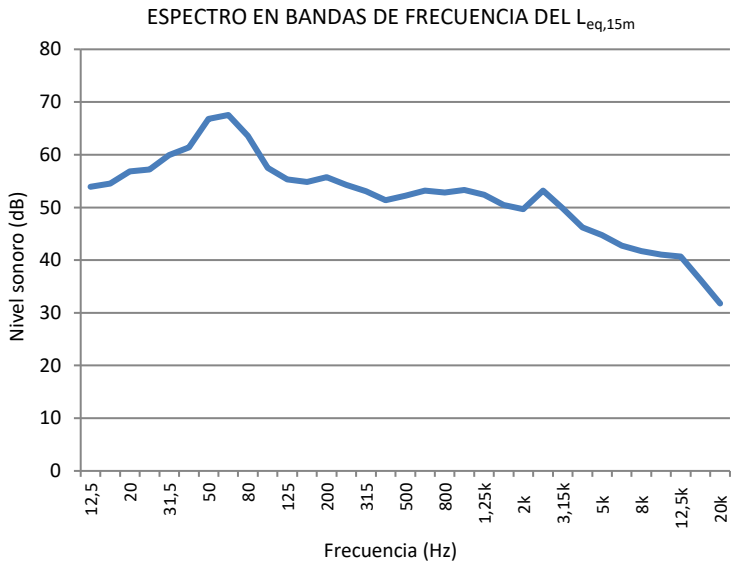
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349920 Y: 4609311
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NW

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 26 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:19 **Hora de finalización**: 14:34
Temperatura [ºC] = 18,3 **Humedad [%]** = 61,2 **Presión atmosférica [hPa]** = 922,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	53,9
16	54,5
20	56,9
25	57,2
31,5	59,9
40	61,4
50	66,8
63	67,5
80	63,6
100	57,5
125	55,3
160	54,8
200	55,8
250	54,3
315	53,0
400	51,4
500	52,2
630	53,2
800	52,8
1k	53,3
1,25k	52,4
1,6k	50,5
2k	49,7
2,5k	53,2
3,15k	49,8
4k	46,2
5k	44,7
6,3k	42,8
8k	41,7
10k	41,1
12,5k	40,7
16k	36,2
20k	31,8



L_{Aeq} = 62,5 dBA

L_{Amax} = 83,7 dBA

L_{10} = 64,7 dBA

L_{50} = 53,6 dBA

L_{90} = 47,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

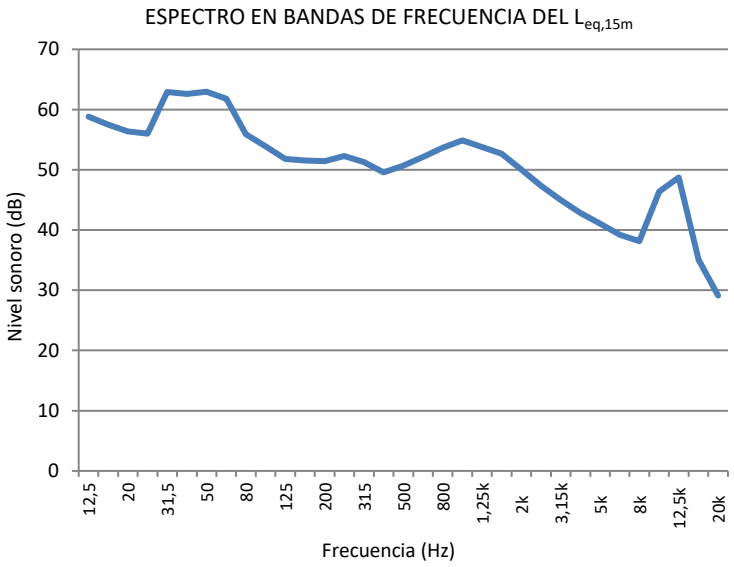
Código del punto de medida: RT 68
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: Camino Viejo
X: 0349829 Y: 4609210
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 26 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:01 **Hora de finalización**: 14:16
Temperatura [ºC] = 16,5 **Humedad [%]** = 64,5 **Presión atmosférica [hPa]** = 922,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,1 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	58,8
16	57,5
20	56,4
25	56,0
31,5	62,9
40	62,6
50	63,0
63	61,8
80	55,9
100	53,9
125	51,8
160	51,6
200	51,4
250	52,3
315	51,3
400	49,6
500	50,7
630	52,1
800	53,7
1k	54,9
1,25k	53,8
1,6k	52,7
2k	50,0
2,5k	47,3
3,15k	45,0
4k	42,8
5k	41,1
6,3k	39,2
8k	38,2
10k	46,4
12,5k	48,7
16k	35,1
20k	29,1



L_{Aeq} = 62,1 dBA

L_{Amax} = 74,0 dBA

L_{10} = 66,6 dBA

L_{50} = 58,4 dBA

L_{90} = 48,6 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 69
Dirección: Avda. Aguachales, 23
Entorno: Residencial

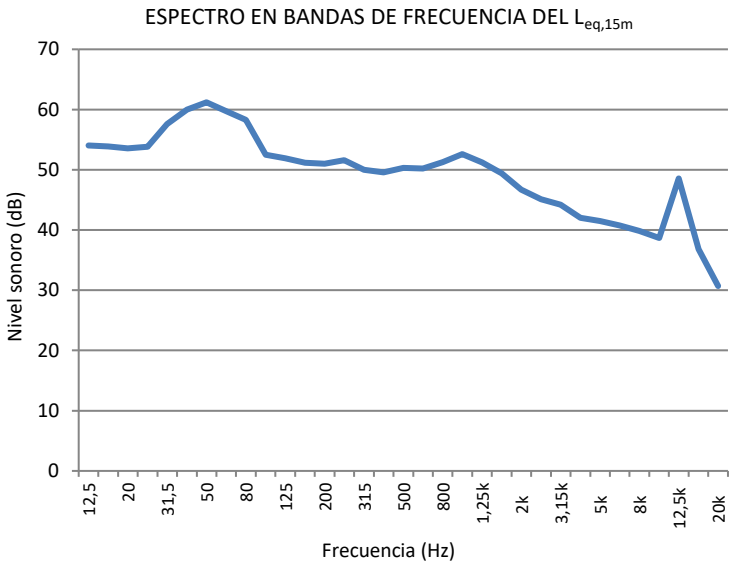
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349598 Y: 4609444
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:16 **Hora de finalización**: 18:31
Temperatura [ºC] = 15,2 **Humedad [%]** = 51,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 930,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,5 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	54,0
16	53,9
20	53,6
25	53,8
31,5	57,6
40	60,0
50	61,2
63	59,7
80	58,3
100	52,5
125	51,9
160	51,1
200	51,0
250	51,6
315	50,0
400	49,6
500	50,3
630	50,2
800	51,3
1k	52,6
1,25k	51,2
1,6k	49,4
2k	46,7
2,5k	45,1
3,15k	44,2
4k	42,0
5k	41,5
6,3k	40,8
8k	39,8
10k	38,7
12,5k	48,5
16k	36,8
20k	30,7



L_{Aeq} = 60,0 dBA

L_{Amax} = 77,6 dBA

L_{10} = 63,7 dBA

L_{50} = 55,8 dBA

L_{90} = 46,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Ave rapáz piando (18:25-18:27).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 70
Dirección: C/ Barco del Fraile
Entorno: Residencial

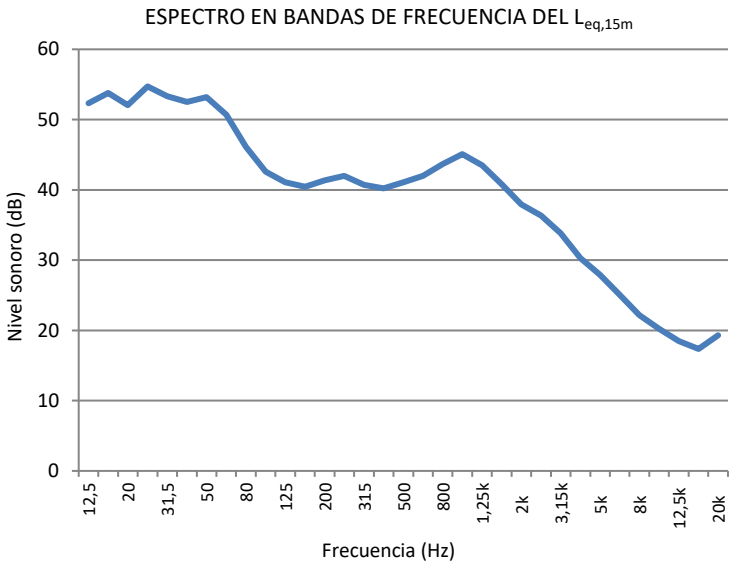
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349568 Y: 4609629
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 18:16 **Hora de finalización**: 18:31
Temperatura [ºC] = 17,0 **Humedad [%]** = 44,0 **Presión atmosférica [hPa]** = 924,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2,0 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	52,3
16	53,8
20	52,1
25	54,7
31,5	53,3
40	52,5
50	53,2
63	50,7
80	46,1
100	42,6
125	41,1
160	40,4
200	41,4
250	42,0
315	40,7
400	40,2
500	41,1
630	42,0
800	43,7
1k	45,1
1,25k	43,5
1,6k	40,8
2k	37,9
2,5k	36,4
3,15k	33,9
4k	30,3
5k	27,9
6,3k	25,0
8k	22,2
10k	20,2
12,5k	18,5
16k	17,4
20k	19,3



L_{Aeq} = 51,4 dBA

L_{Amax} = 71,0 dBA

L_{10} = 54,1 dBA

L_{50} = 47,1 dBA

L_{90} = 43,8 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Taladro en vivienda próxima (18:24 y 18:30).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 71
Dirección: Avda. Valdezarce, 16
Entorno: Residencial

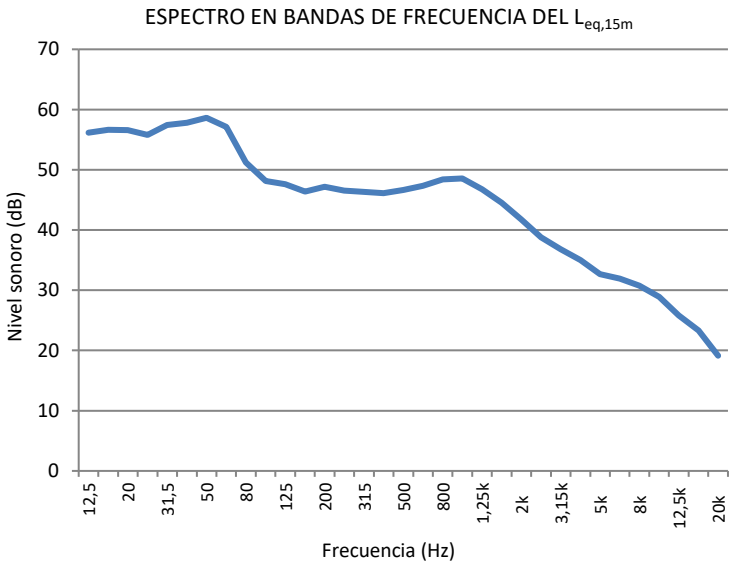
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349404 Y: 4609245
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:41 **Hora de finalización**: 17:56
Temperatura [ºC] = 18,2 **Humedad [%]** = 54,2 **Presión atmosférica [hPa]** = 928,4
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1,5 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	56,2
16	56,7
20	56,6
25	55,8
31,5	57,4
40	57,8
50	58,6
63	57,1
80	51,2
100	48,1
125	47,6
160	46,4
200	47,2
250	46,6
315	46,3
400	46,1
500	46,6
630	47,4
800	48,4
1k	48,6
1,25k	46,7
1,6k	44,5
2k	41,8
2,5k	38,8
3,15k	36,8
4k	35,0
5k	32,7
6,3k	31,9
8k	30,8
10k	28,9
12,5k	25,8
16k	23,3
20k	19,1



L_{Aeq} = 55,6 dBA

L_{Amax} = 73,2 dBA

L_{10} = 56,8 dBA

L_{50} = 53,5 dBA

L_{90} = 51,0 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Cortacesped lejado (17:42 - 17:45 y 17:53 - 17:56).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

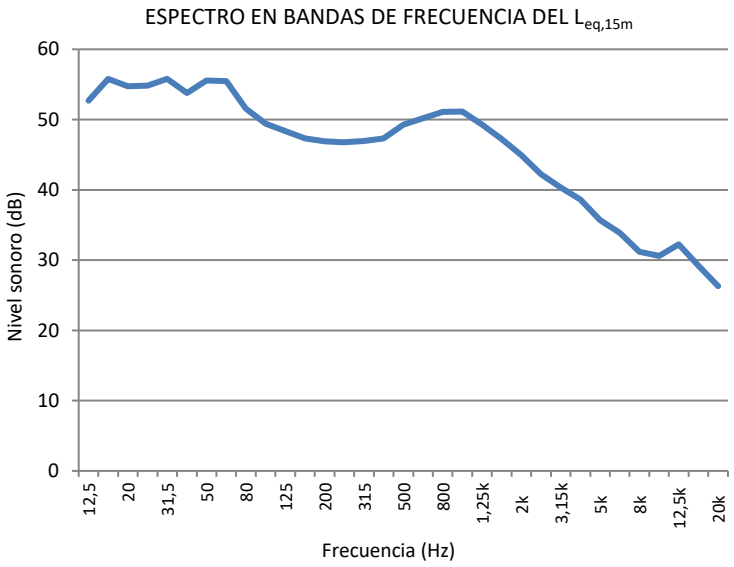
Código del punto de medida: RT 72
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Salero Serval
X: 0349331 Y: 4609469
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:20 **Hora de finalización**: 17:35
Temperatura [ºC] = 15,9 **Humedad [%]** = 55,1 **Presión atmosférica [hPa]** = 926,7
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = E->W **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	52,7
16	55,8
20	54,8
25	54,8
31,5	55,8
40	53,8
50	55,6
63	55,5
80	51,6
100	49,4
125	48,4
160	47,3
200	46,9
250	46,8
315	46,9
400	47,3
500	49,3
630	50,2
800	51,1
1k	51,2
1,25k	49,3
1,6k	47,2
2k	44,9
2,5k	42,2
3,15k	40,4
4k	38,6
5k	35,7
6,3k	33,9
8k	31,2
10k	30,6
12,5k	32,3
16k	29,2
20k	26,3



L_{Aeq} = 58,1 dBA

L_{Amax} = 74,9 dBA

L_{10} = 59,5 dBA

L_{50} = 55,8 dBA

L_{90} = 45,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 73
Dirección: C/ Pesquera
Entorno: Residencial

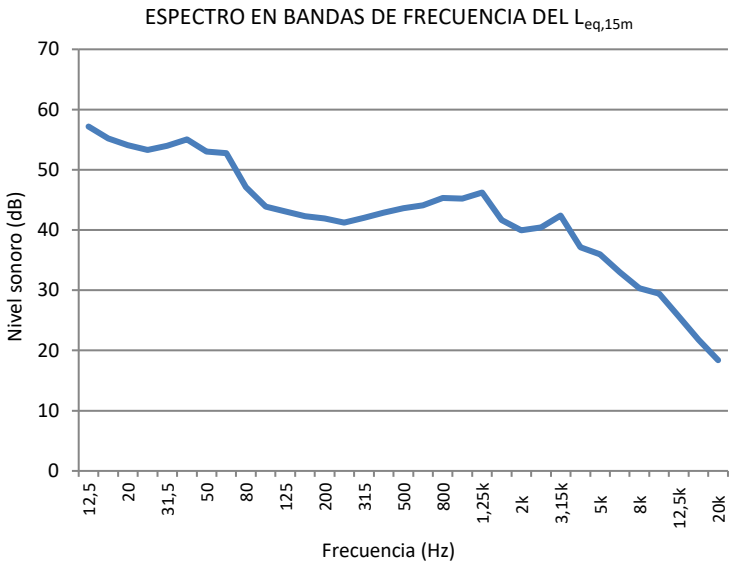
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0349123 Y: 4609509
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: S

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 17:00 **Hora de finalización**: 17:15
Temperatura [ºC] = 17,6 **Humedad [%]** = 48,9 **Presión atmosférica [hPa]** = 926,9
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,9 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	57,2
16	55,2
20	54,1
25	53,3
31,5	54,0
40	55,1
50	53,0
63	52,8
80	47,2
100	43,9
125	43,1
160	42,3
200	41,9
250	41,2
315	42,1
400	42,9
500	43,6
630	44,1
800	45,3
1k	45,2
1,25k	46,2
1,6k	41,6
2k	39,9
2,5k	40,4
3,15k	42,4
4k	37,2
5k	36,0
6,3k	33,0
8k	30,3
10k	29,5
12,5k	25,7
16k	21,8
20k	18,4



L_{Aeq} = 53,7 dBA

L_{Amax} = 81,4 dBA

L_{10} = 54,1 dBA

L_{50} = 48,2 dBA

L_{90} = 45,4 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Perros ladrando (17:02 - 17:05). Coche próximo (17:14).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

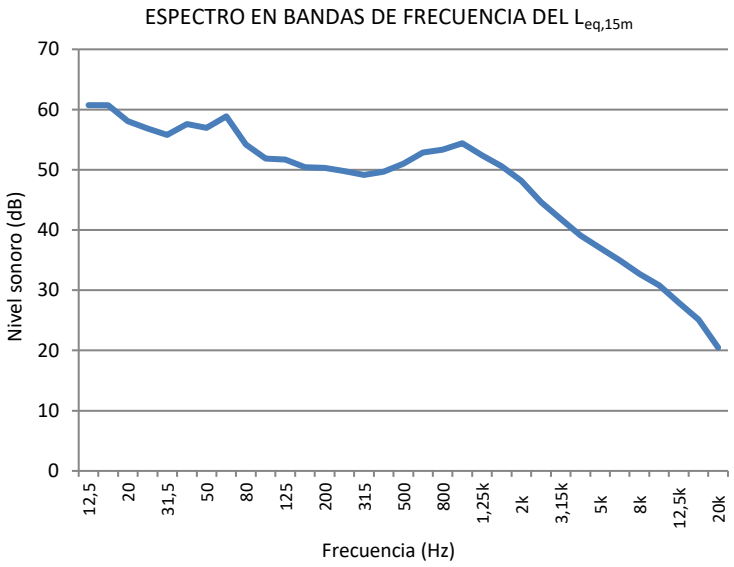
Código del punto de medida: RT 74
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Las Carulas
X: 0348958 Y: 4609444
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: NE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:38 **Hora de finalización**: 16:53
Temperatura [ºC] = 18,7 **Humedad [%]** = 49,6 **Presión atmosférica [hPa]** = 926,3
Velocidad de viento máxima [m/s] = 1 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	60,7
16	60,7
20	58,1
25	56,9
31,5	55,8
40	57,6
50	57,0
63	58,9
80	54,2
100	51,8
125	51,7
160	50,4
200	50,3
250	49,8
315	49,2
400	49,7
500	51,0
630	52,8
800	53,3
1k	54,4
1,25k	52,4
1,6k	50,6
2k	48,2
2,5k	44,6
3,15k	41,9
4k	39,1
5k	37,1
6,3k	34,9
8k	32,7
10k	30,8
12,5k	27,9
16k	25,1
20k	20,5



L_{Aeq} = 60,9 dBA

L_{Amax} = 77,6 dBA

L_{10} = 64,6 dBA

L_{50} = 55,2 dBA

L_{90} = 52,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Maquinaria de obra próxima (16:47).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 75
Dirección: C/ Ladera del Sol
Entorno: Residencial

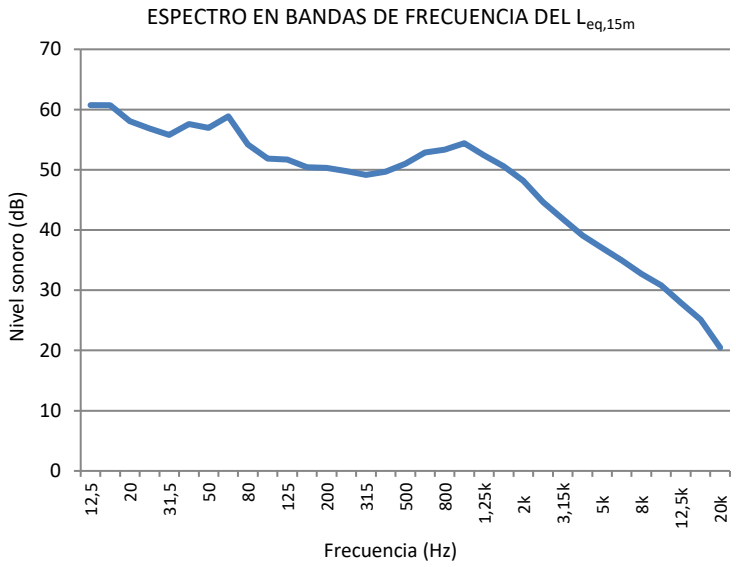
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0348925 Y: 4609214
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: N

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 20 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 16:15 **Hora de finalización**: 16:30
Temperatura [ºC] = 18,7 **Humedad [%]** = 48,4 **Presión atmosférica [hPa]** = 928,2
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = N->S **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	60,7
16	60,7
20	58,1
25	56,9
31,5	55,8
40	57,6
50	57,0
63	58,9
80	54,2
100	51,8
125	51,7
160	50,4
200	50,3
250	49,8
315	49,2
400	49,7
500	51,0
630	52,8
800	53,3
1k	54,4
1,25k	52,4
1,6k	50,6
2k	48,2
2,5k	44,6
3,15k	41,9
4k	39,1
5k	37,1
6,3k	34,9
8k	32,7
10k	30,8
12,5k	27,9
16k	25,1
20k	20,5



L_{Aeq} = 53,6 dBA

L_{Amax} = 65,7 dBA

L_{10} = 55,9 dBA

L_{50} = 52,5 dBA

L_{90} = 49,5 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:
Motosierra lejana (16:24 y 16:27).

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

Código del punto de medida: RT 76
Dirección: C/ Ares
Entorno: Residencial

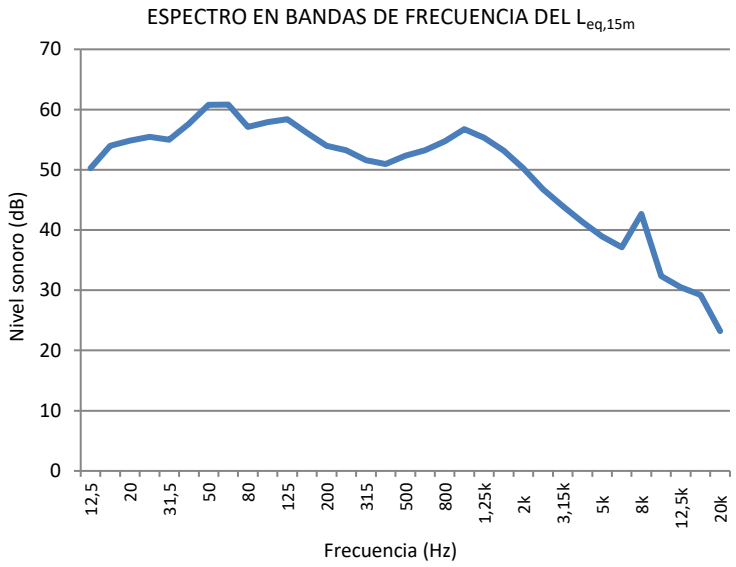
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
X: 0348938 Y: 4608906
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: E

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:02 **Hora de finalización**: 14:17
Temperatura [ºC] = 21,7 **Humedad [%]** = 36,7 **Presión atmosférica [hPa]** = 935,0
Velocidad de viento máxima [m/s] = 0,7 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Poco cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	50,3
16	54,0
20	54,8
25	55,5
31,5	55,0
40	57,6
50	60,8
63	60,8
80	57,1
100	57,9
125	58,4
160	56,1
200	54,0
250	53,2
315	51,6
400	51,0
500	52,4
630	53,3
800	54,7
1k	56,8
1,25k	55,3
1,6k	53,2
2k	50,2
2,5k	46,8
3,15k	44,0
4k	41,4
5k	38,9
6,3k	37,1
8k	42,6
10k	32,4
12,5k	30,5
16k	29,2
20k	23,2



L_{Aeq} = 63,1 dBA

L_{Amax} = 76,3 dBA

L_{10} = 67,4 dBA

L_{50} = 57,3 dBA

L_{90} = 51,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

CAMPAÑA DE MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PUNTO DE MEDIDA

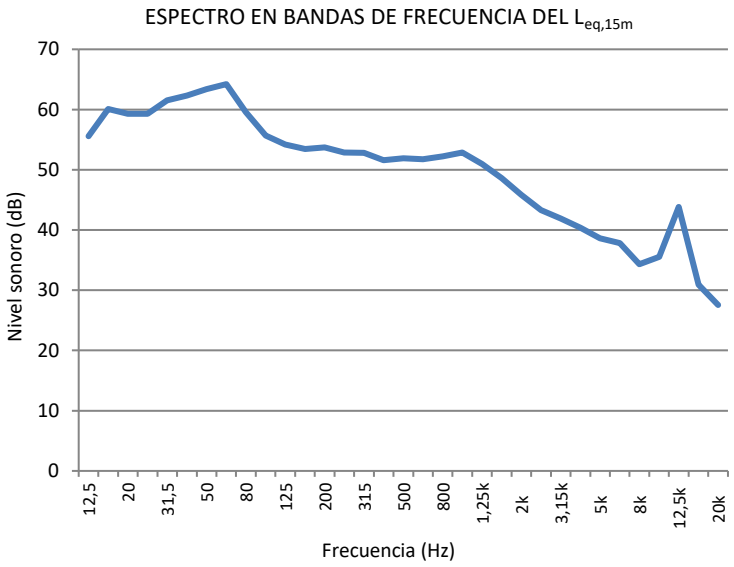
Código del punto de medida: RT 77
Coordenada UTM: ETRS89 Huso 30
Dirección: C/ Ares
X: 0348832 Y: 4608693
Entorno: Residencial
Altura del micrófono: 4 m **Orientación**: SE

PERIODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDIDA

Fecha: 19 de abril de 2021 **Hora de inicio**: 14:23 **Hora de finalización**: 14:38
Temperatura [ºC] = 18,8 **Humedad [%]** = 41,8 **Presión atmosférica [hPa]** = 9347,5
Velocidad de viento máxima [m/s] = 2 **Dirección del viento** = W->E **Cobertura nubosidad** = Cubierto

NIVEL SONORO REGISTRADO

Frecuencia (Hz)	$L_{eq,15m}$ (dB)
12,5	55,6
16	60,1
20	59,3
25	59,3
31,5	61,5
40	62,4
50	63,4
63	64,2
80	59,6
100	55,7
125	54,2
160	53,5
200	53,7
250	52,9
315	52,8
400	51,6
500	51,9
630	51,8
800	52,2
1k	52,9
1,25k	51,0
1,6k	48,6
2k	45,8
2,5k	43,3
3,15k	41,9
4k	40,4
5k	38,6
6,3k	37,8
8k	34,3
10k	35,5
12,5k	43,8
16k	30,9
20k	27,6



L_{Aeq} = 60,2 dBA

L_{Amax} = 73,7 dBA

L_{10} = 63,2 dBA

L_{50} = 57,2 dBA

L_{90} = 53,3 dBA



ANOTACIONES DE EVENTOS RELEVANTES DURANTE LA MEDICIÓN:

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) 91 067 89 66 / 67
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	Brüel & Kjaer MICRÓFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer
MODELO:	2250 MICRÓFONO: 4189 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032
NÚMERO DE SERIE:	2704739, CANAL: N/A MICRÓFONO: 2689696 PREAMPLIFICADOR: 11988 NÚMERO IDENTIFICACIÓN: 0623-I-47-000185
EXPEDIDO A:	ECOS DEL PISUERGA S.L. C/ Ebro, 15 - local 2 47195 Arroyo de la Encomienda VALLADOLID
FECHA VERIFICACIÓN:	05/02/2021
CÓDIGO CERTIFICADO:	21LAC21753F05
REGISTRO DE AJUSTE:	48.17 mV/Pa (05/02/2021)
PRECINTOS:	16-I-0213192 (lateral) 16-I-0213193 (lateral)

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 06.02.2021 09:13:21

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

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 ICT/155/2020. Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

La presente verificación solo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado.

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 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC actúa de acuerdo con la disposición transitoria cuarta de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

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) 91 067 89 66 / 67
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	Brüel & Kjaer MICRÓFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer
MODELO:	2250 (G4) MICRÓFONO: 4189 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032
NÚMERO DE SERIE:	3023874, CANAL: N/A MICRÓFONO: 3130560 PREAMPLIFICADOR: 26771 NÚMERO IDENTIFICACIÓN: 0623-I-47-002714
EXPEDIDO A:	ECOS DEL PISUERGA S.L. C/ Ebro, 15 - local 2 47195 Arroyo de la Encomienda VALLADOLID
FECHA VERIFICACIÓN:	18/01/2021
CÓDIGO CERTIFICADO:	21LAC21753F03
REGISTRO DE AJUSTE:	47.33 mV/Pa (23/12/2019)
PRECINTOS:	16-I-0217310 (lateral) 16-I-0217311 (lateral)

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 18.01.2021 15:07:34

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

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 ICT/155/2020. Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

La presente verificación solo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado.

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 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC actúa de acuerdo con la disposición transitoria cuarta de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

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) 91 067 89 66 / 67
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	CALIBRADOR ACÚSTICO
MARCA:	Brüel & Kjaer
MODELO:	4231
NÚMERO DE SERIE:	2466348 NÚMERO IDENTIFICACIÓN: 0623-I-47-000186
EXPEDIDO A:	ECOS DEL PISUERGA S.L. C/ Ebro, 15 - local 2 47195 Arroyo de la Encomienda VALLADOLID
FECHA VERIFICACIÓN:	15/01/2021
PRECINTOS:	16-I-0212426 (lateral) 16-I-0212425 (tapa trasera)
CÓDIGO CERTIFICADO:	21LAC21753F01

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 18.01.2021 09:19:22

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

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 ICT/155/2020.

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 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC actúa de acuerdo con la disposición transitoria cuarta de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.