



ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ARANDA DE DUERO 2018

MAPAS IV

MAPAS DE AFECCIÓN ACÚSTICA



AYUNTAMIENTO
Aranda
de **Duero**

Audiotec
INGENIERÍA ACÚSTICA

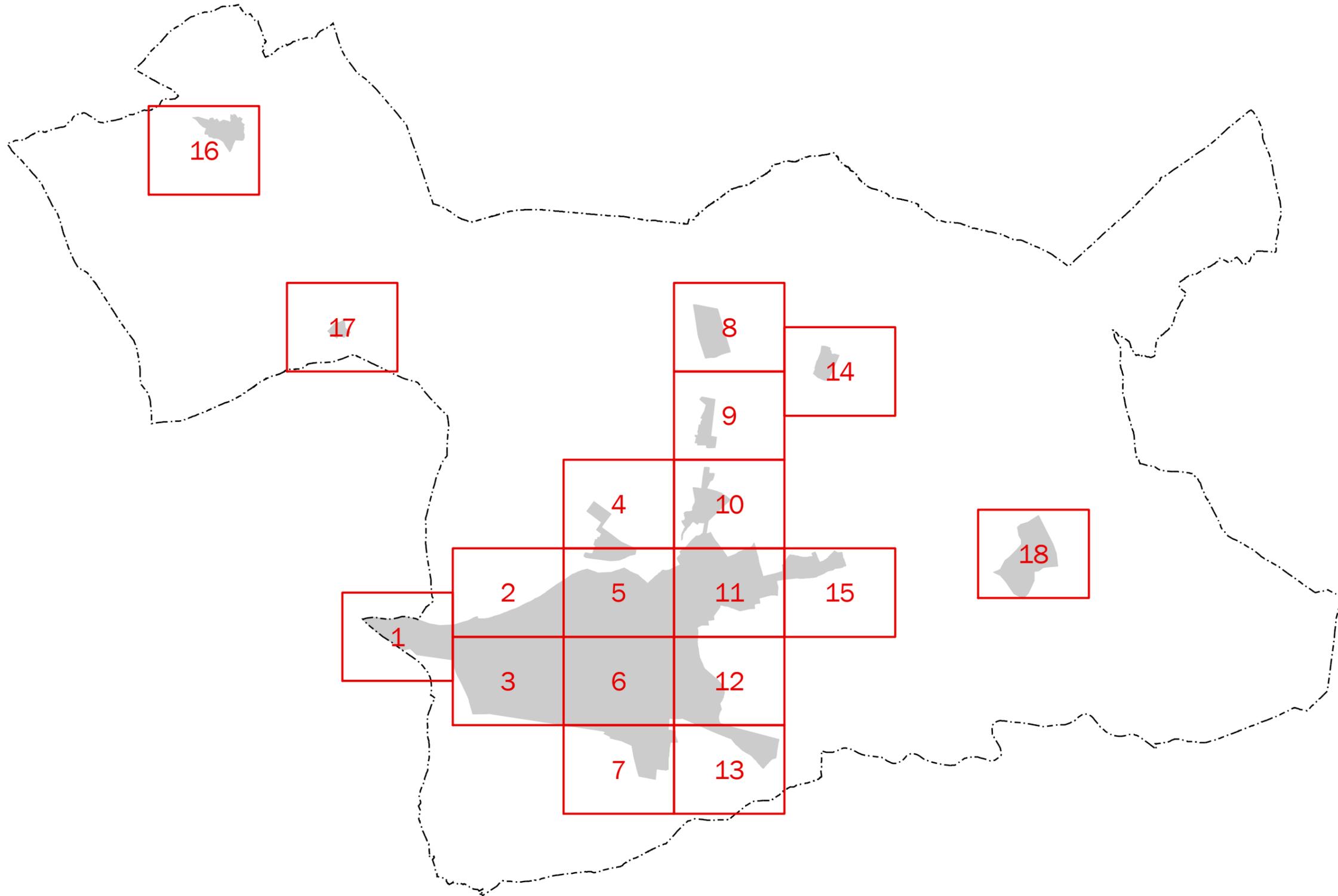


MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

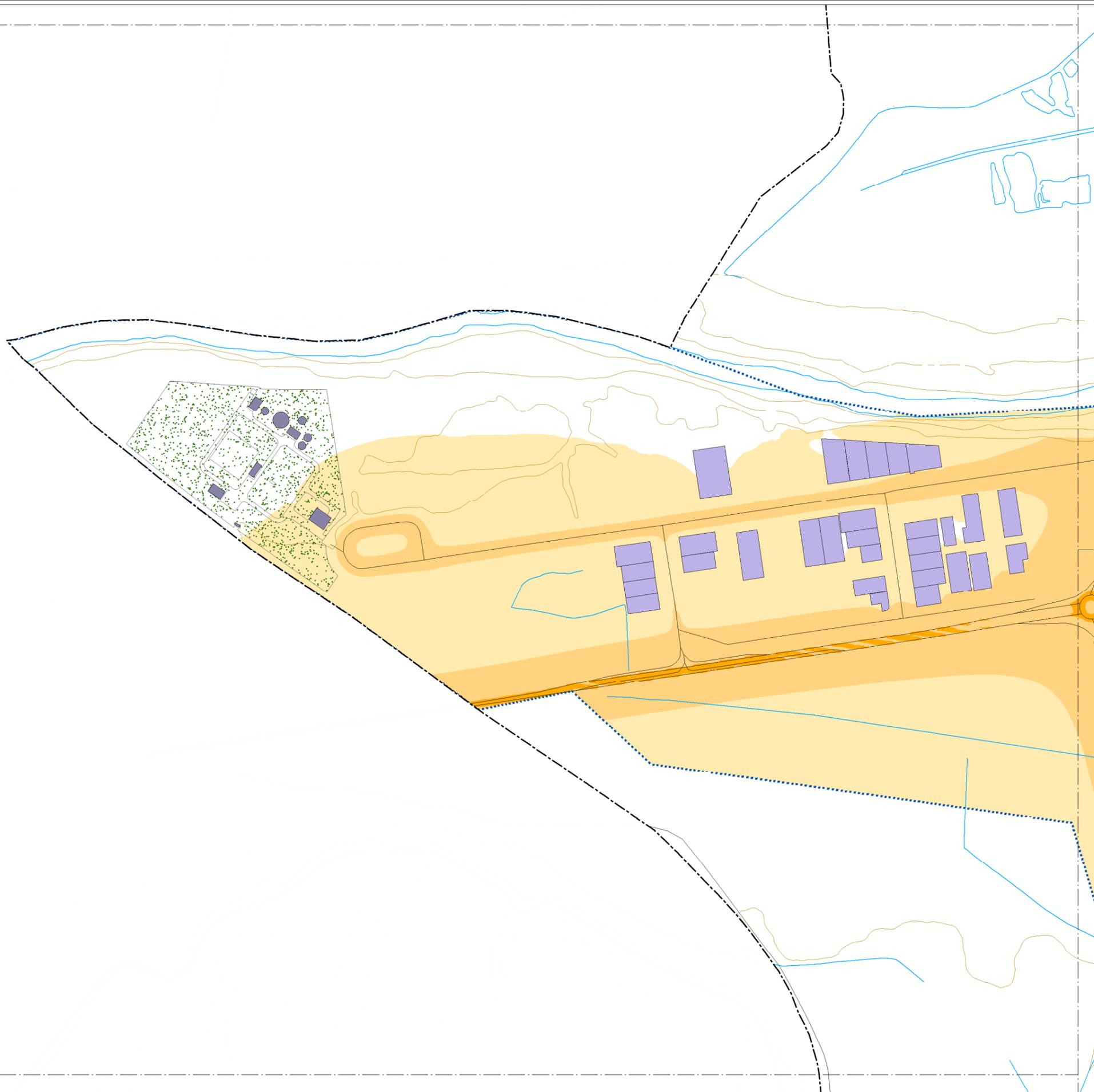
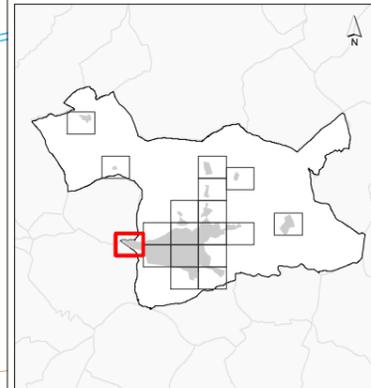
-  Hojas representadas
-  Hojas no representadas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

-  Término municipal
-  Área de estudio



MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

	Término municipal
	Área de estudio
	Curva de nivel
	Curso fluvial
	Carretera
	Ferrocarril
	Zona verde
	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

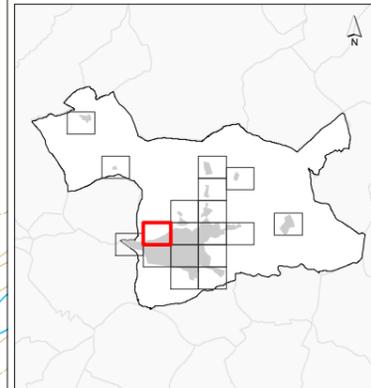


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
1

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

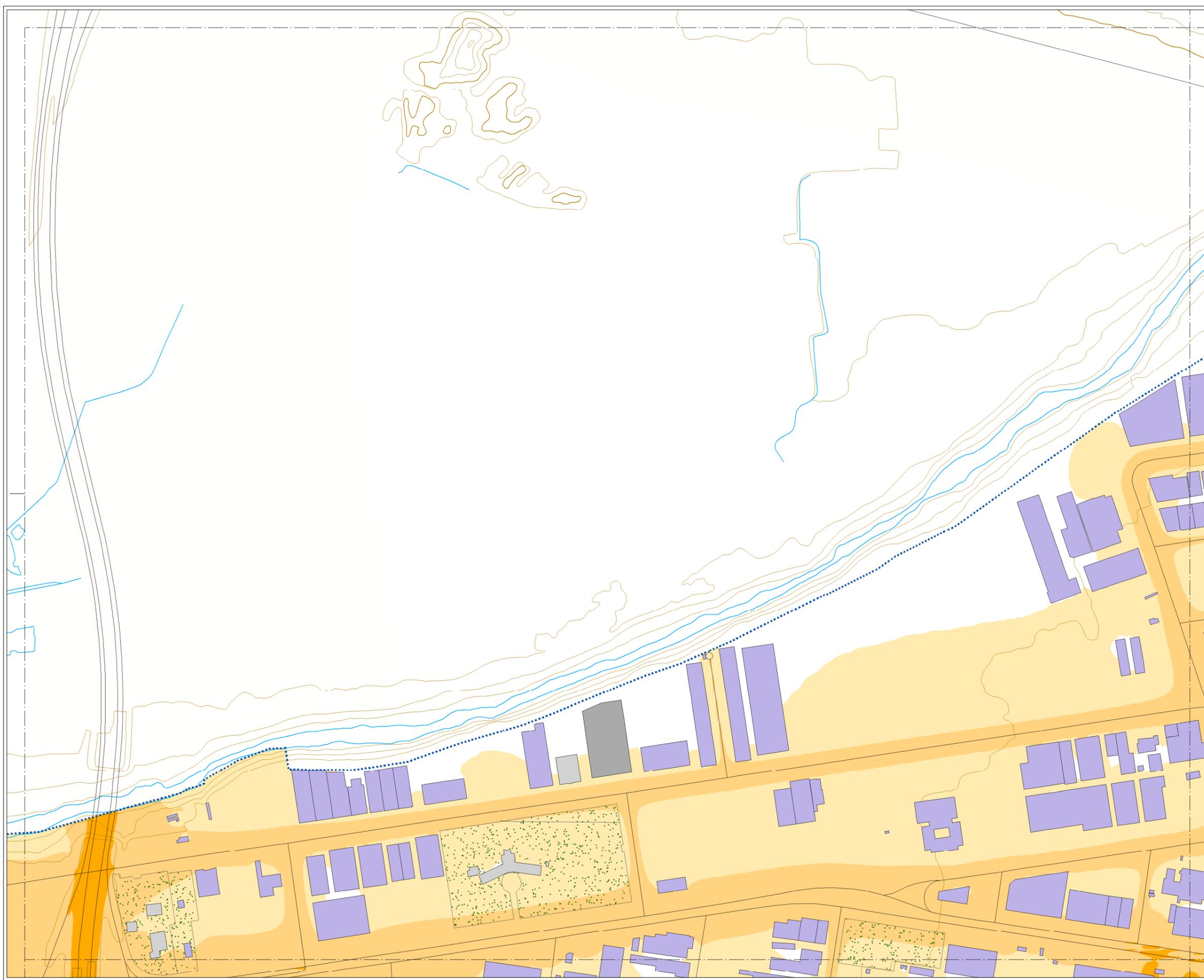
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

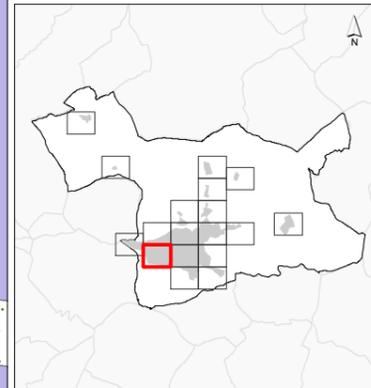


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
2

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Usado sanitario o docente
Usado residencial
Usado terciario
Usado industrial
Usado infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

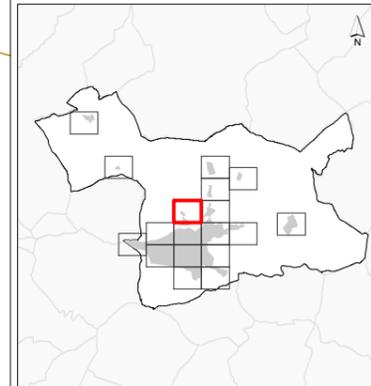


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
3

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

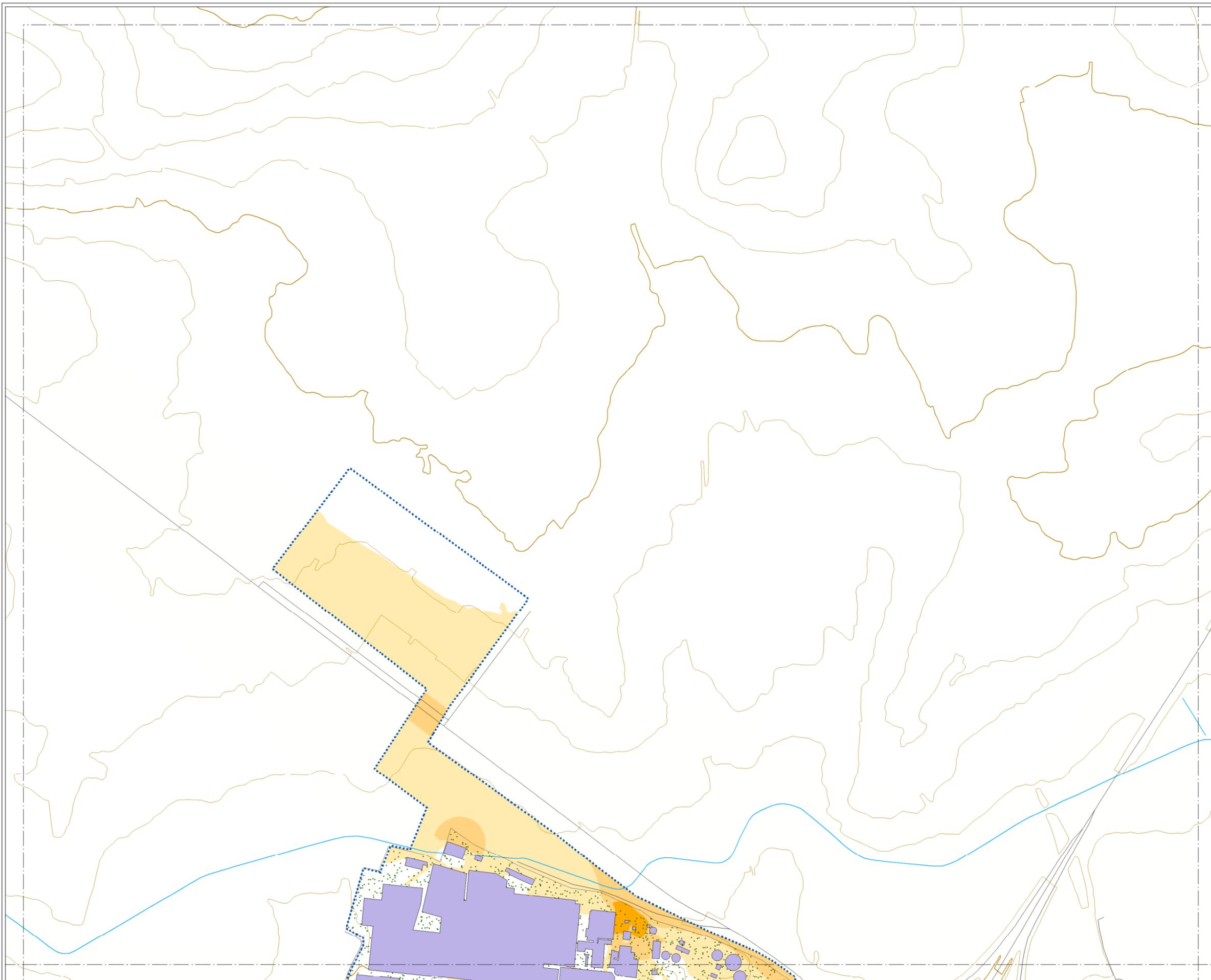
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

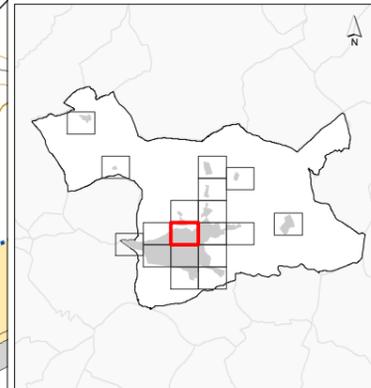


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
4

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

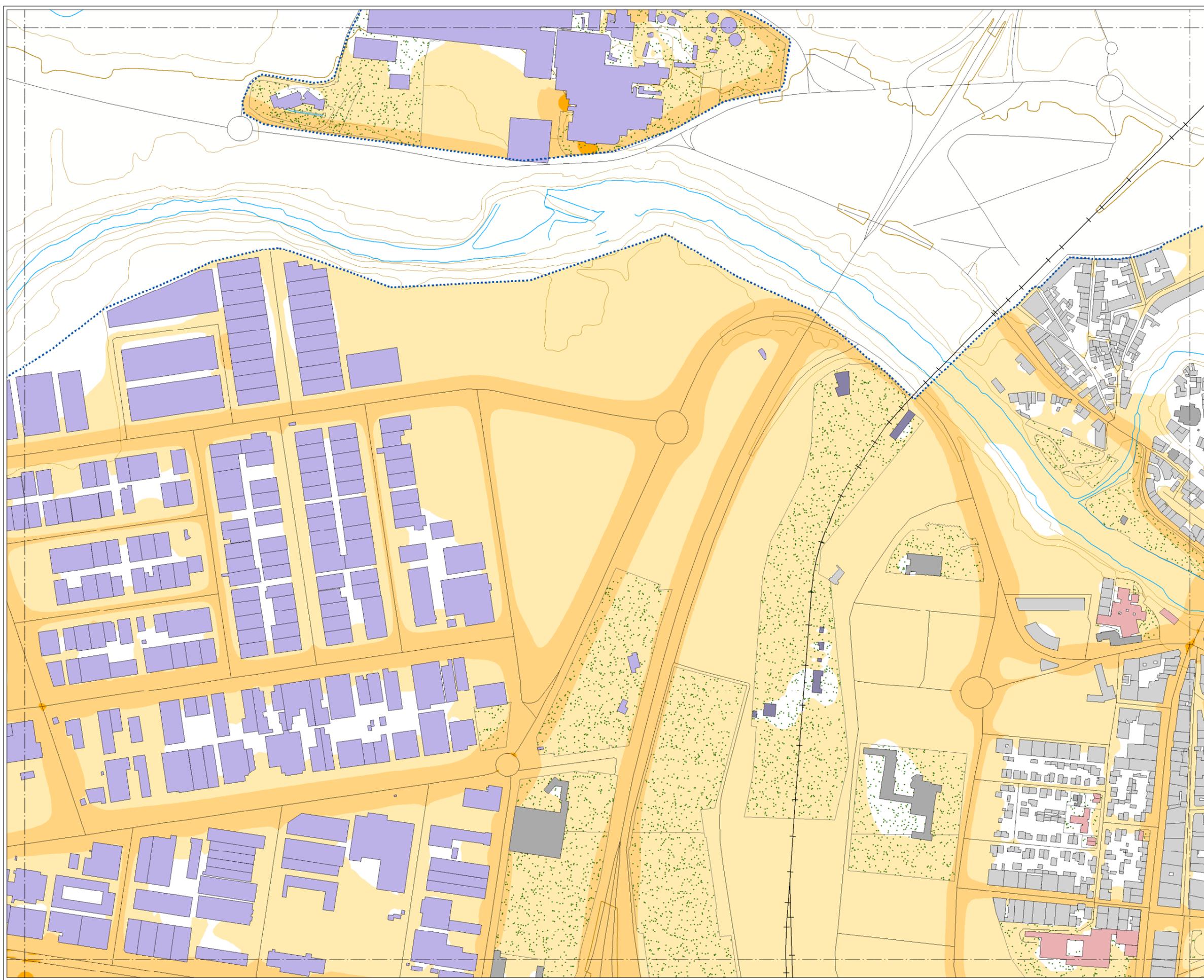
	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

	Término municipal
	Área de estudio
	Curva de nivel
	Curso fluvial
	Carretera
	Ferrocarril
	Zona verde
	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

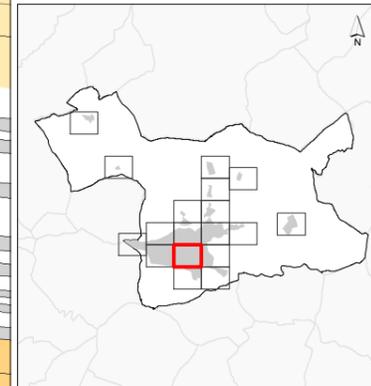


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
5

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

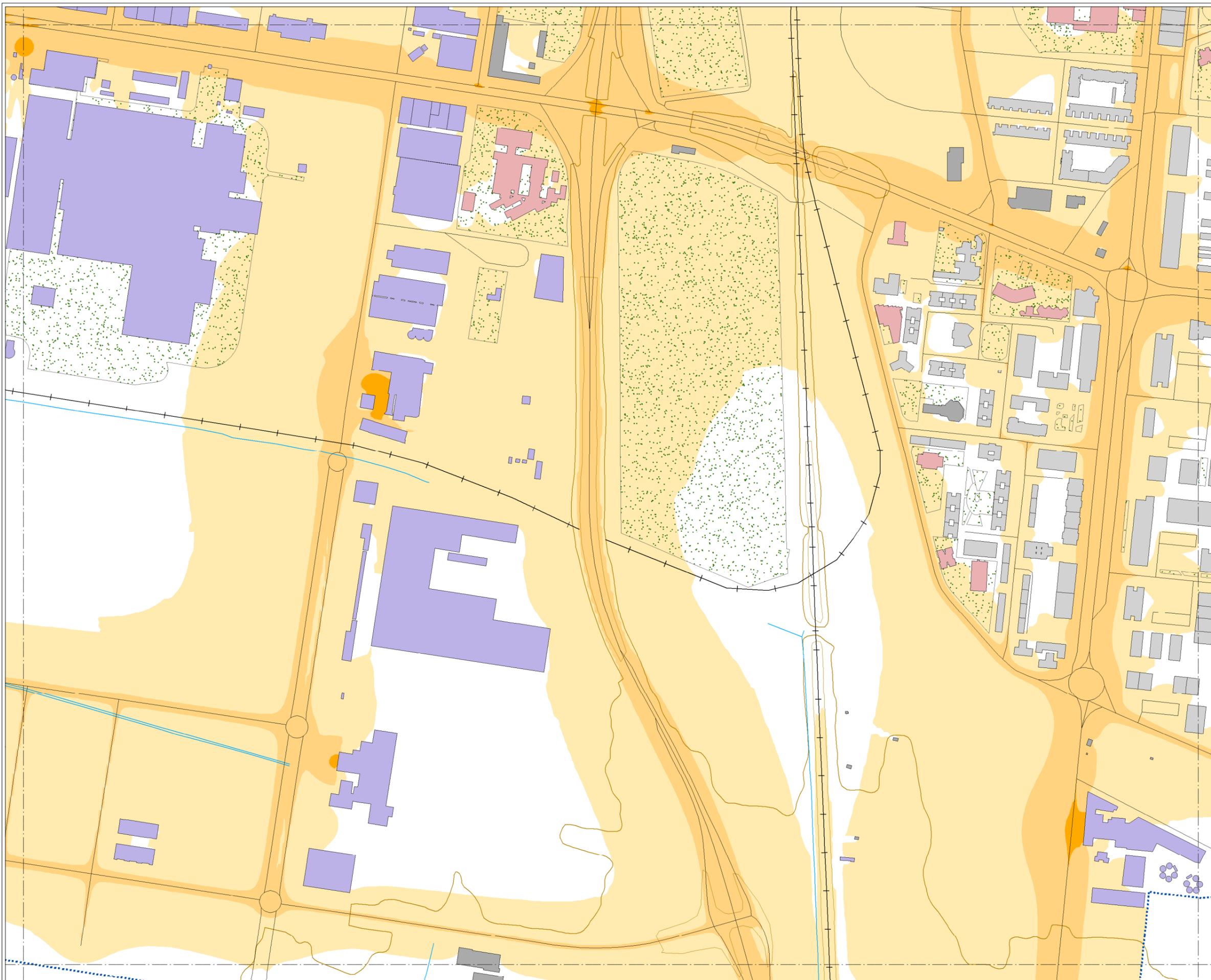
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

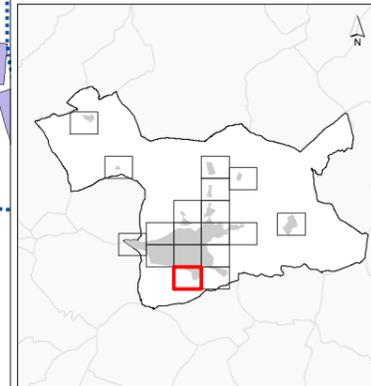


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
6

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

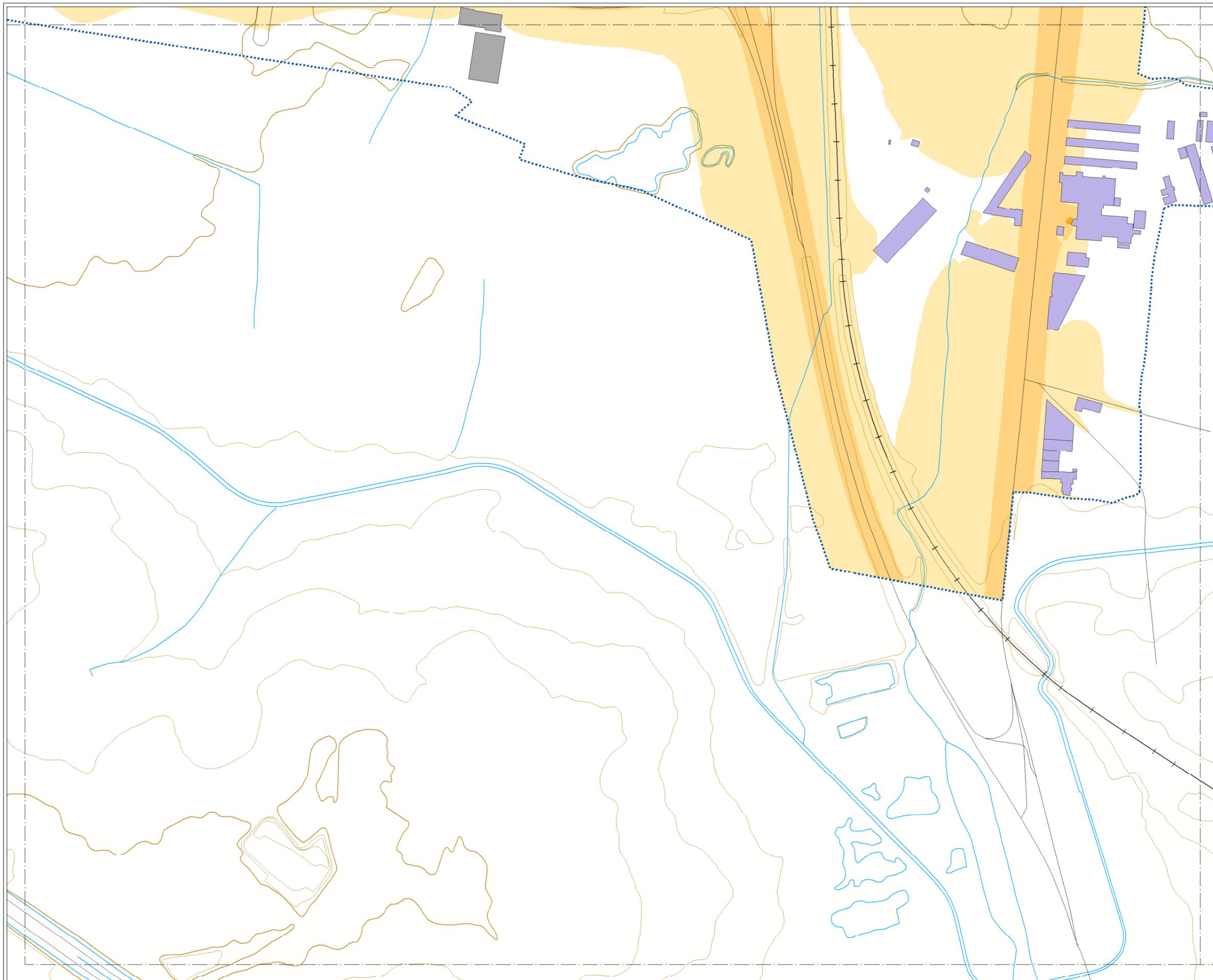
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green textured box]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

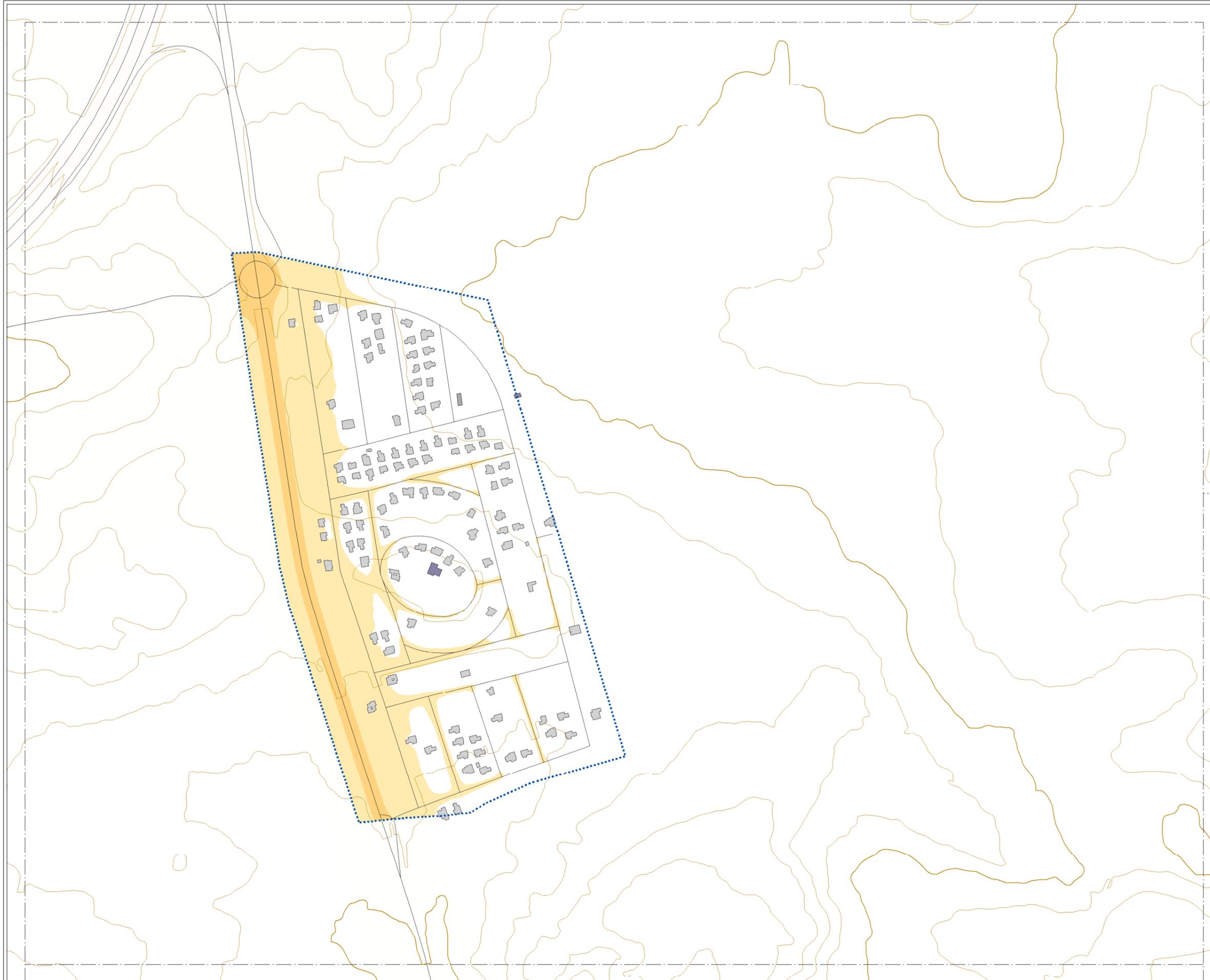
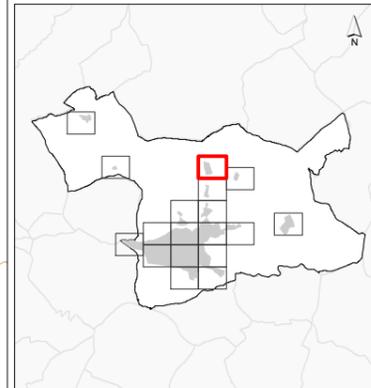
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
7

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Useo sanitario o docente
Useo residencial
Useo terciario
Useo industrial
Useo infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA
Audiotec

AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

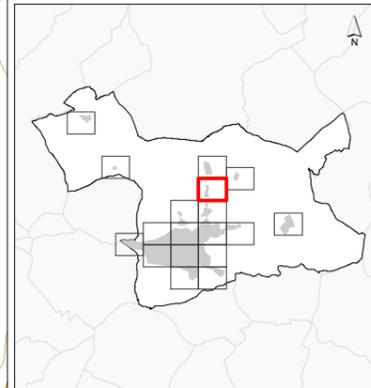
ESCALA
1:5.000
0 100m

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
8

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

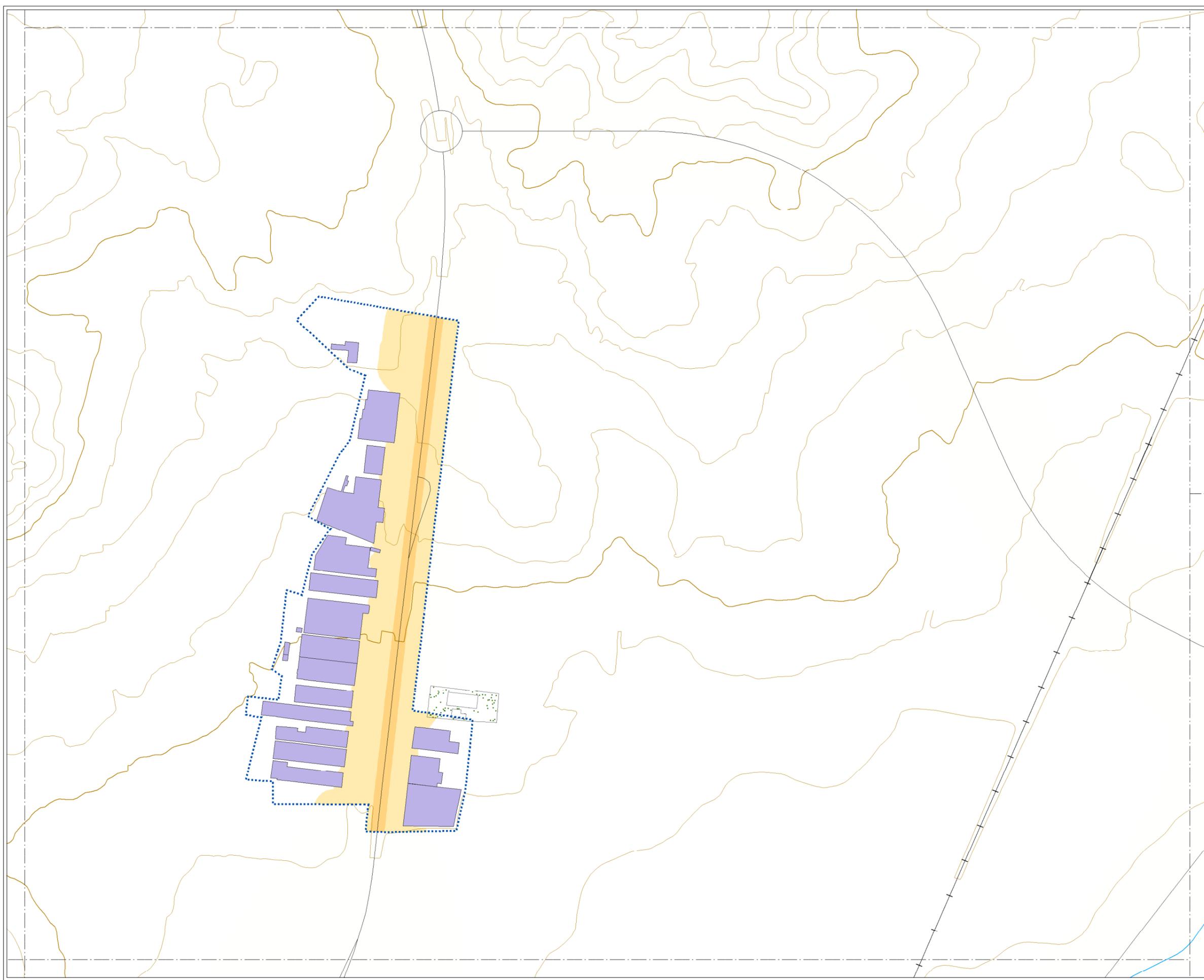
Usado sanitario o docente
Usado residencial
Usado terciario
Usado industrial
Usado infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

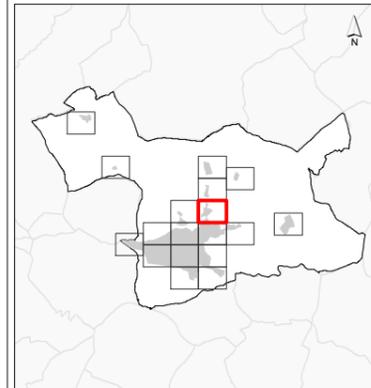


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
9

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Usado sanitario o docente
Usado residencial
Usado terciario
Usado industrial
Usado infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

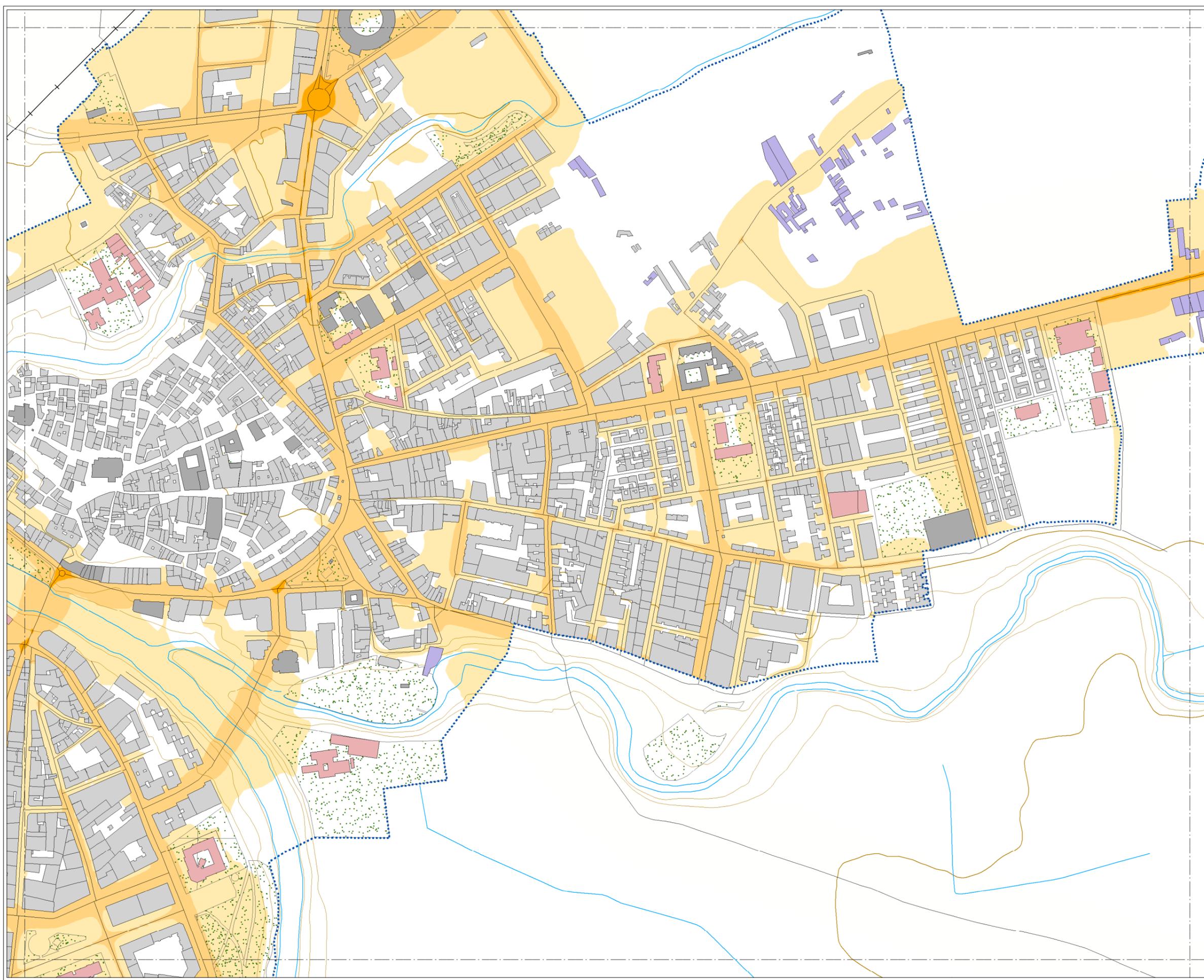
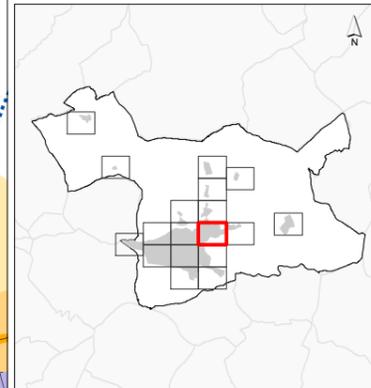
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
10

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red]	Uso sanitario o docente
[Grey]	Uso residencial
[Dark Grey]	Uso terciario
[Purple]	Uso industrial
[Dark Purple]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

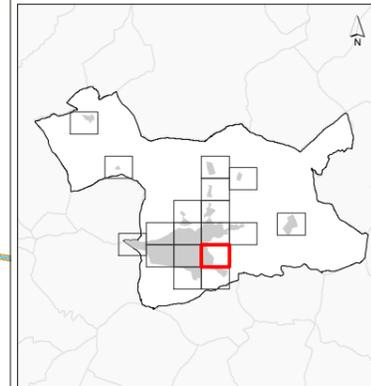


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
11

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras

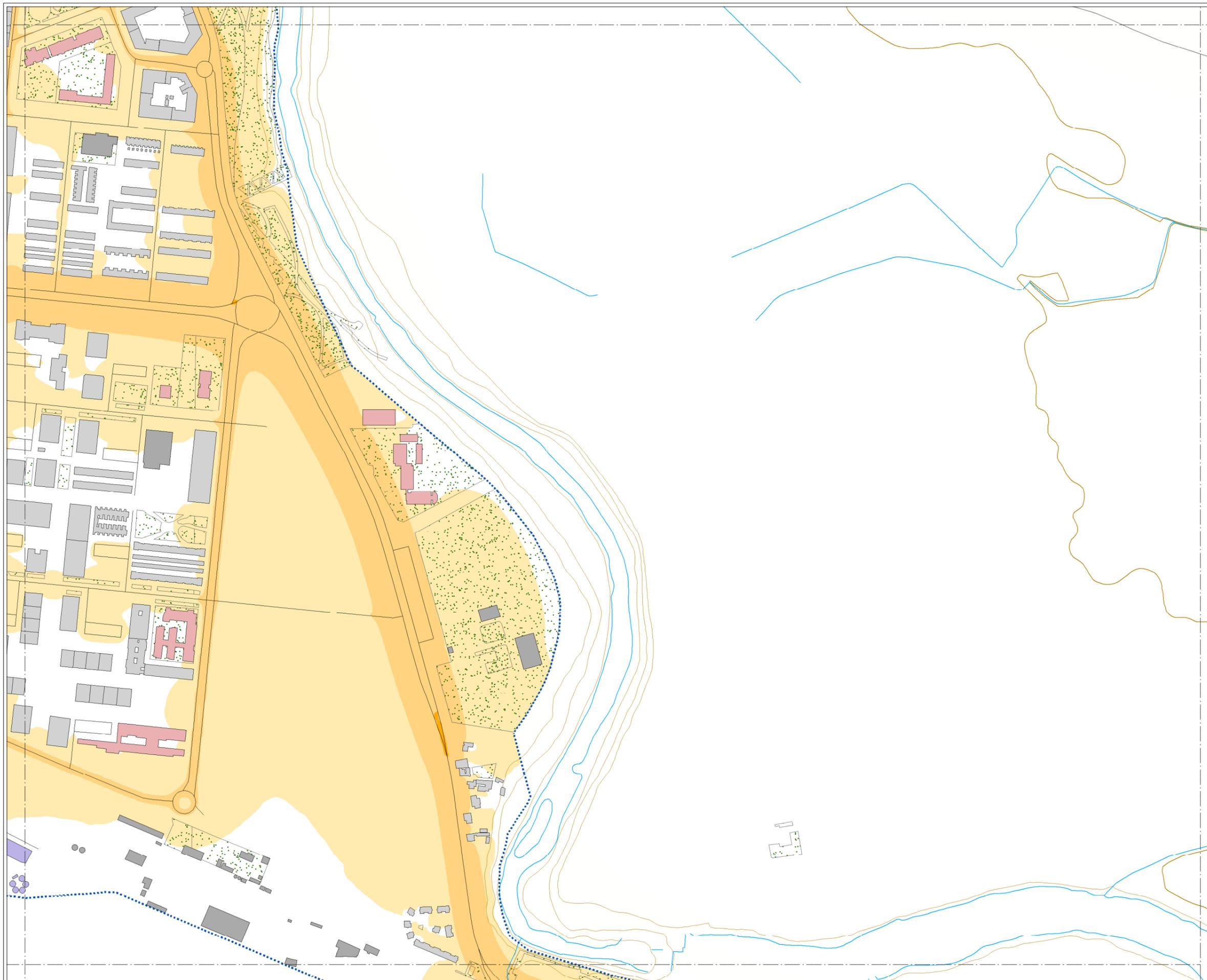
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

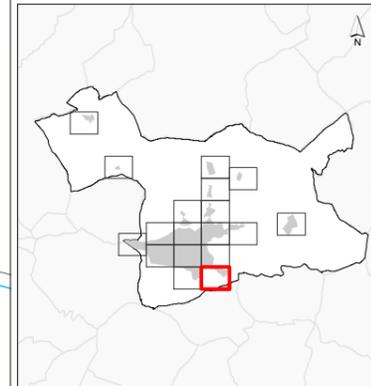


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
12

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

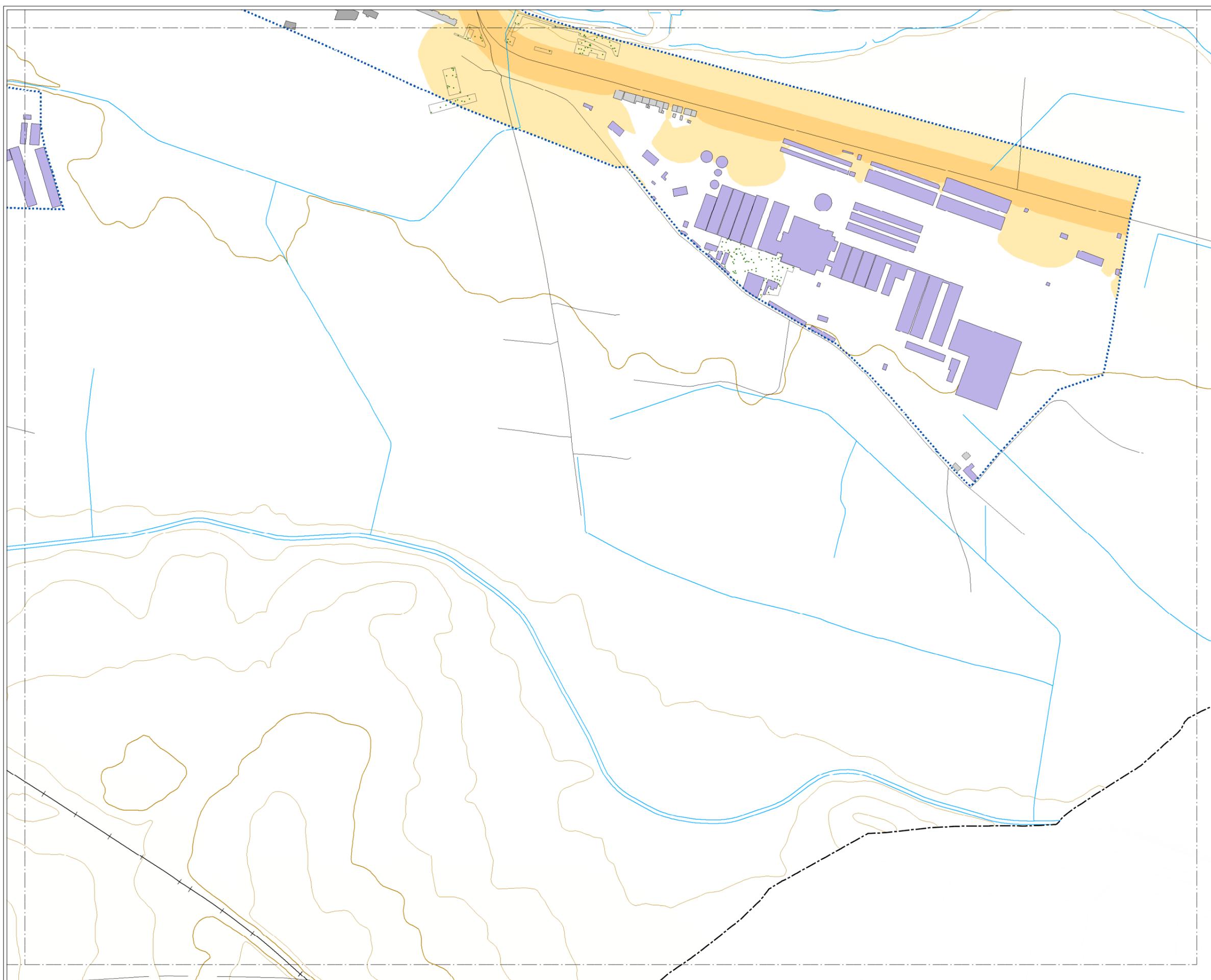
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

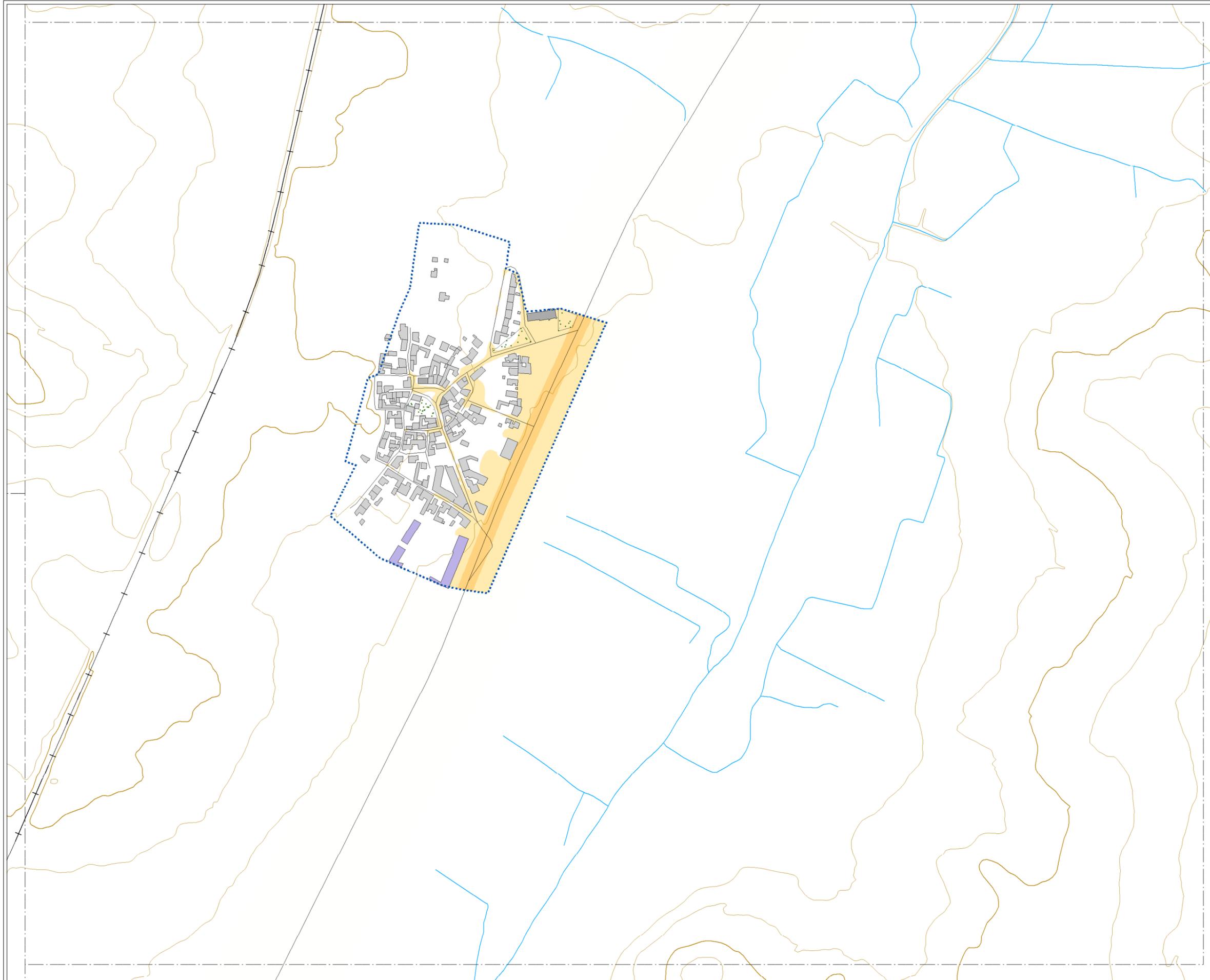
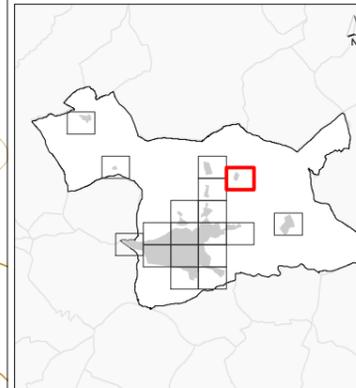


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
13

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Usado sanitario o docente
Usado residencial
Usado terciario
Usado industrial
Usado infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km ²)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

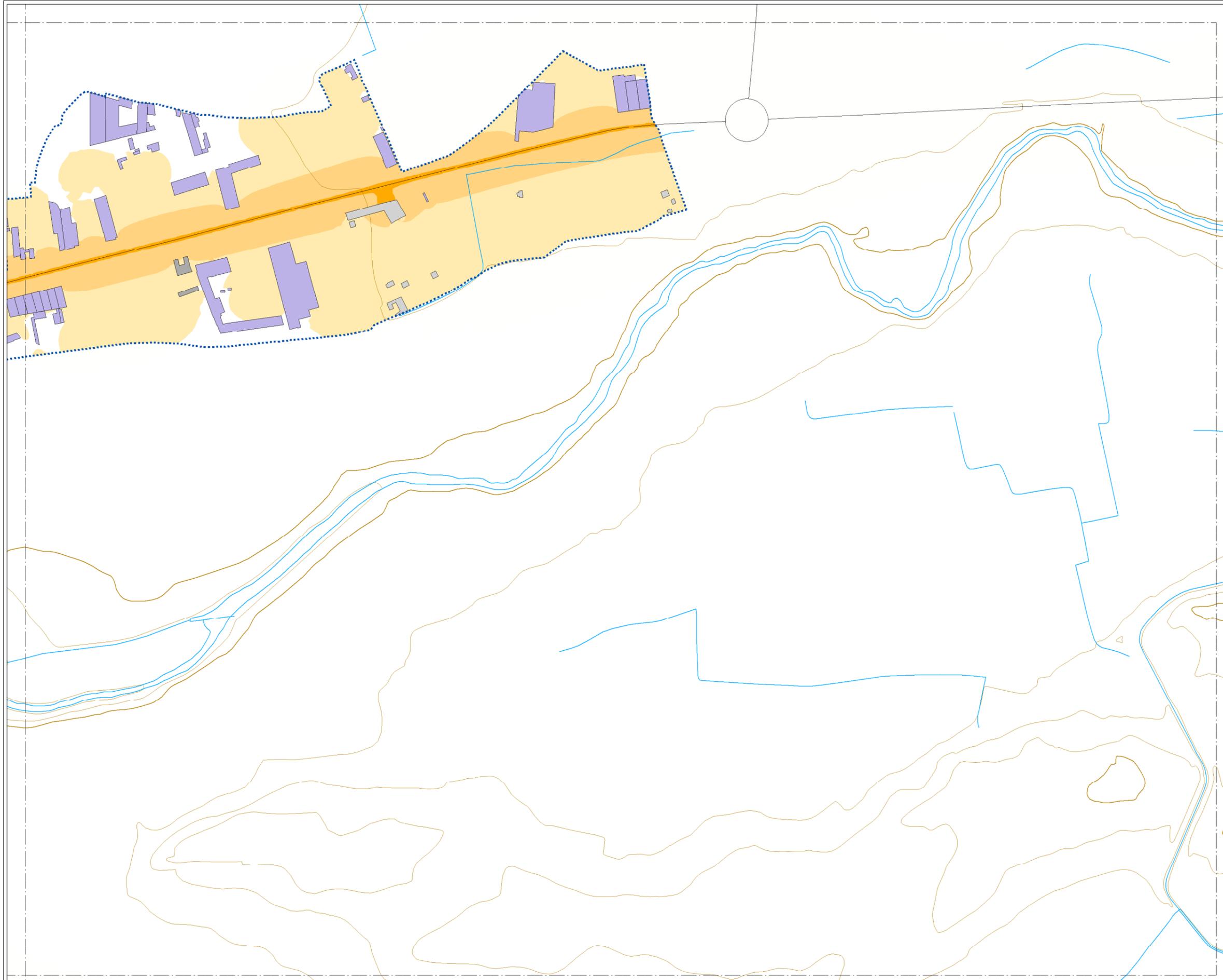
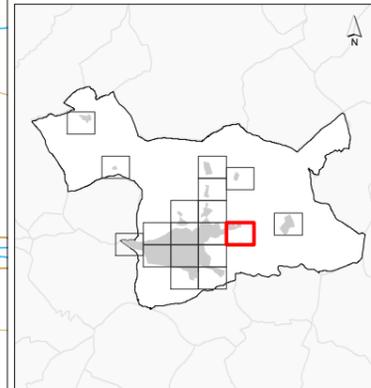
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
14

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green stippled area]	Zona verde
[Thin black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

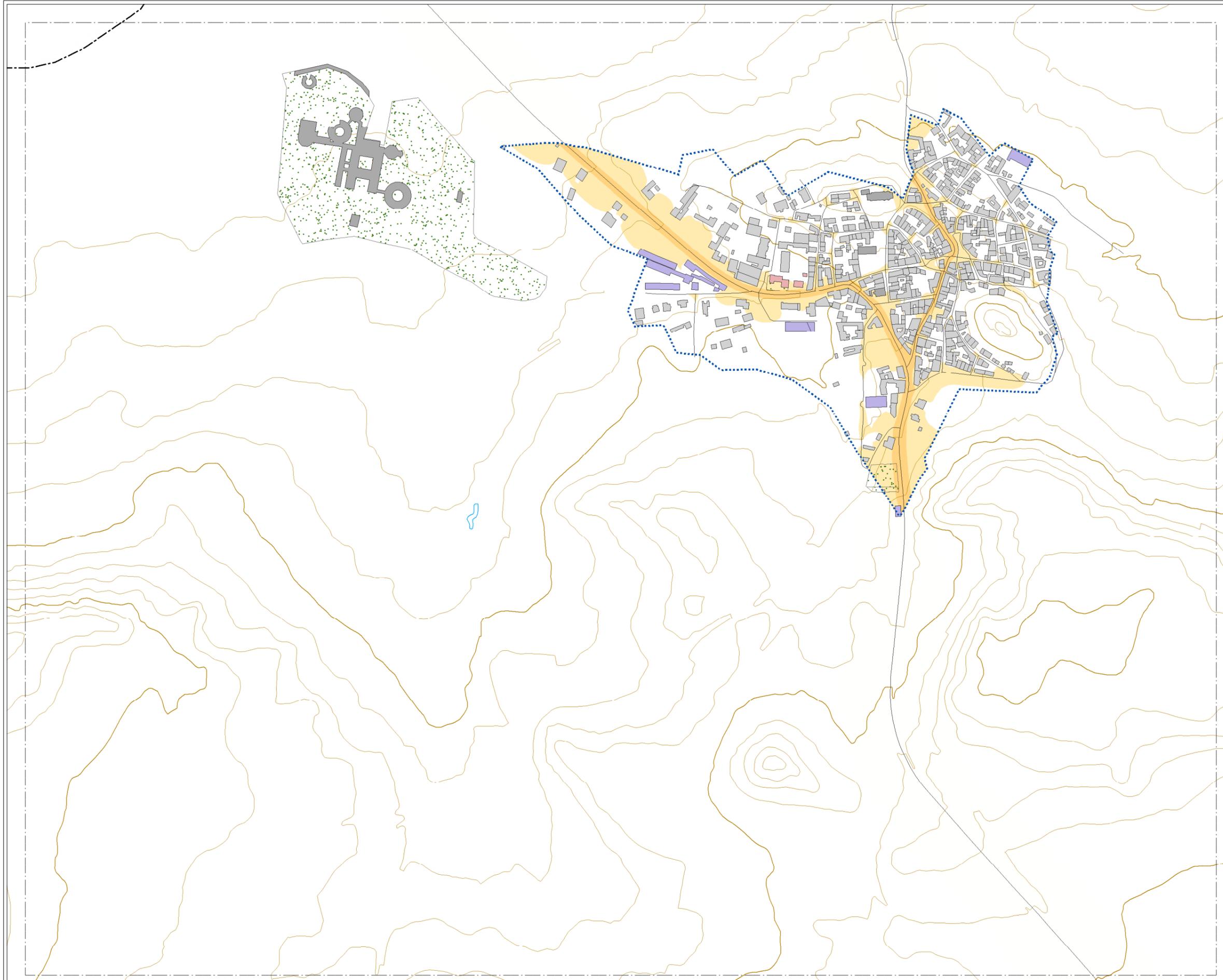
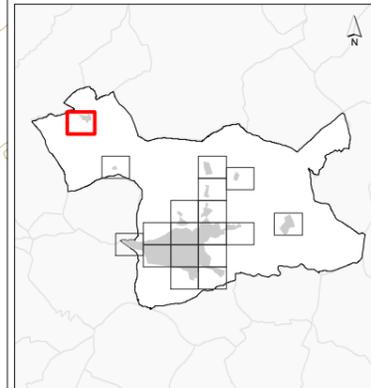


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
15

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

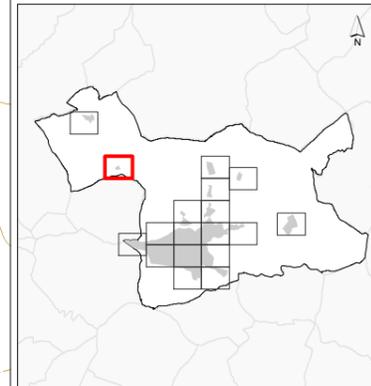


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
16

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

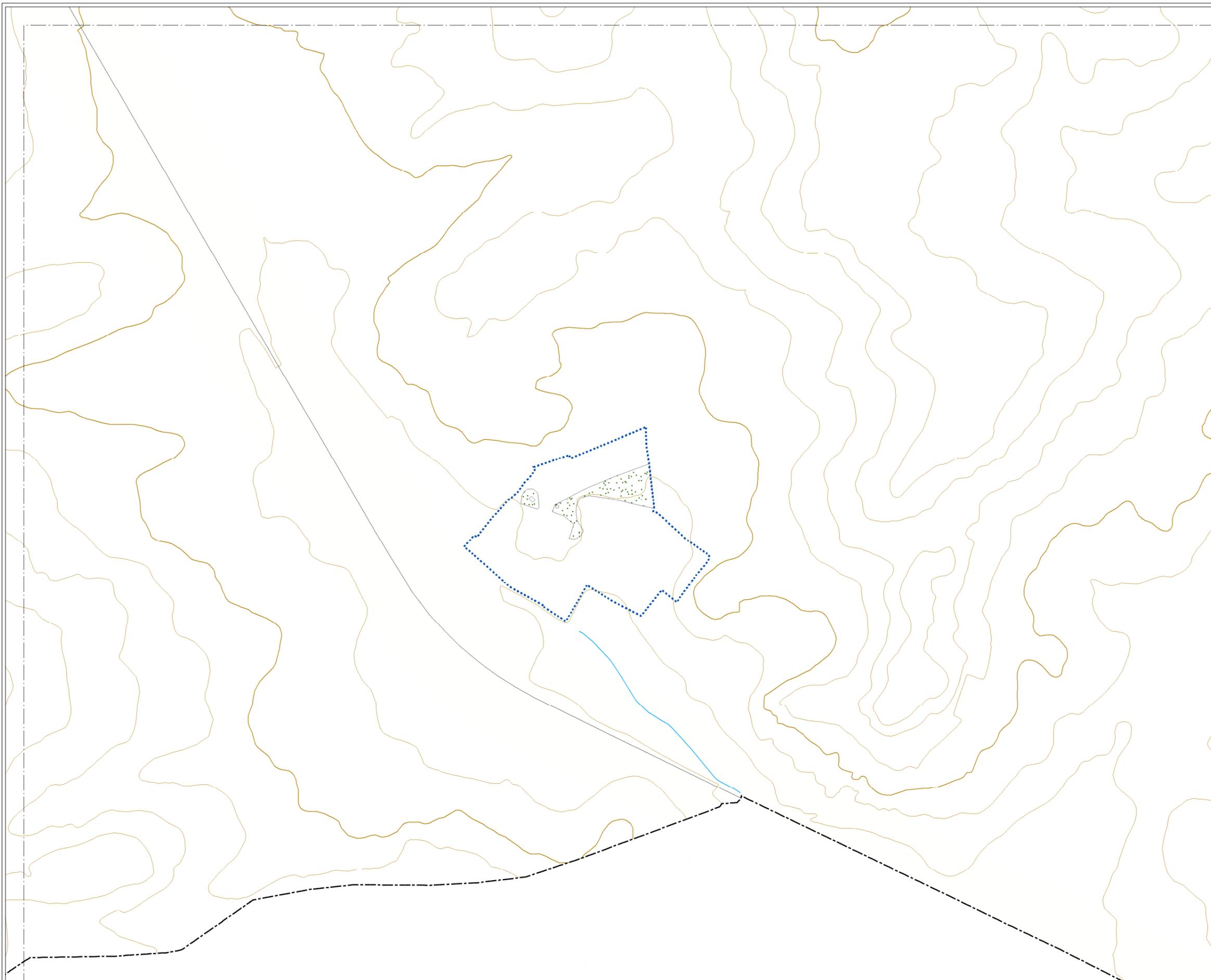
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

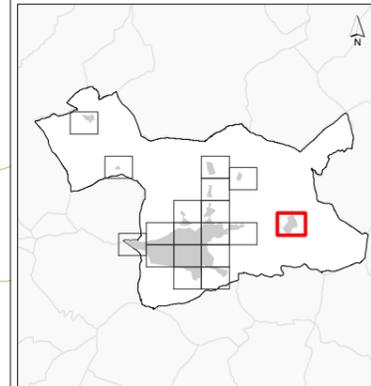


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
17

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ARANDA DE DUERO 2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
55-65	4.99
65-75	1.96
> 75	0.09



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000



PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(1)

HOJA Nº
18

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (1)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018

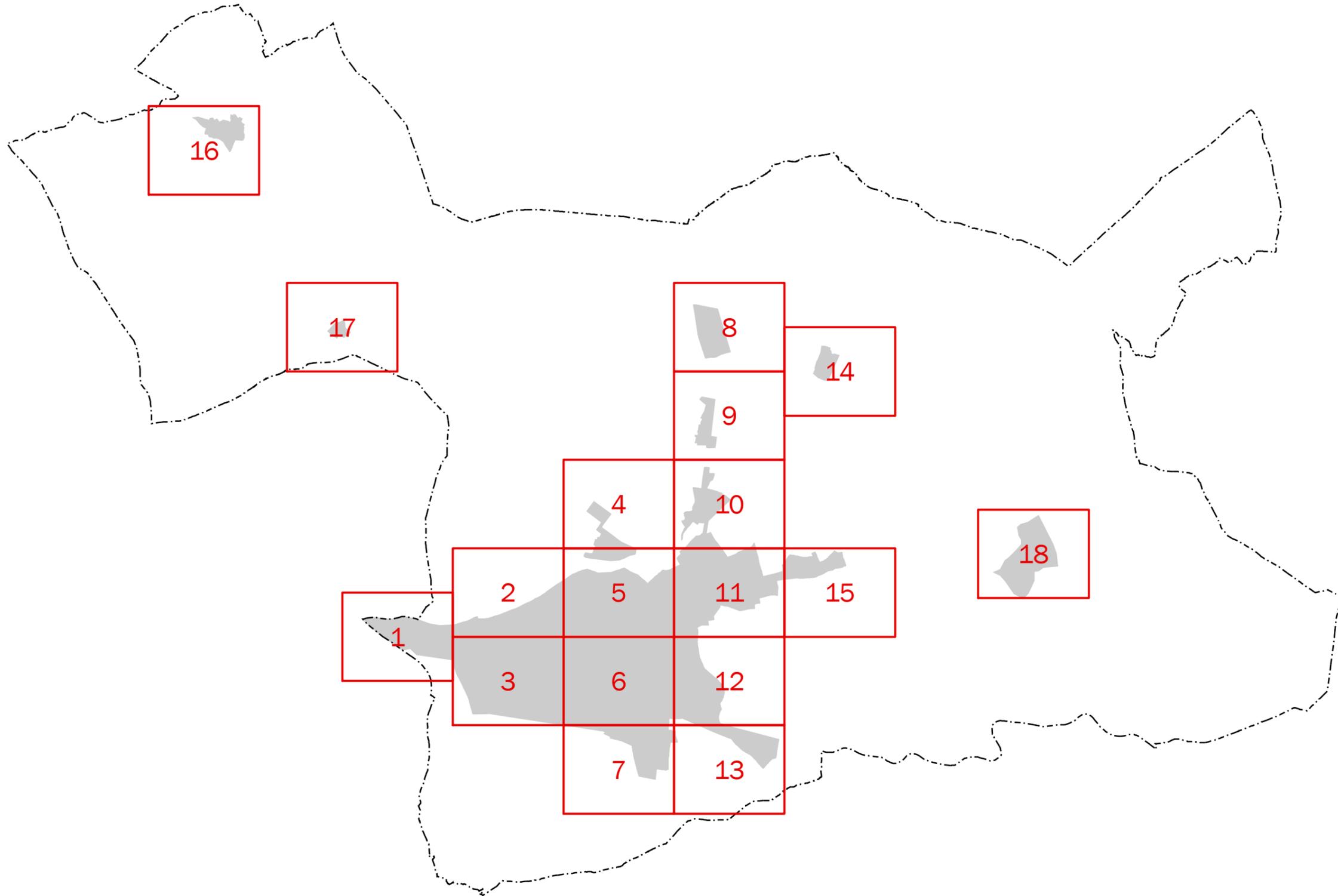


MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

-  Hojas representadas
-  Hojas no representadas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

-  Término municipal
-  Área de estudio



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau



FECHA
AGOSTO 2018

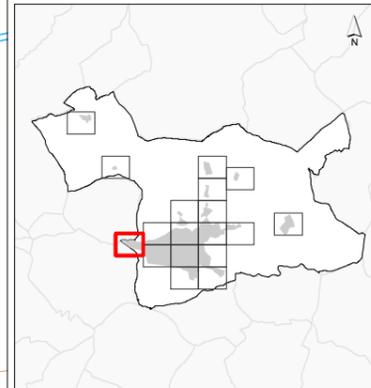
ESCALA
0 1.000 m

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
0

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

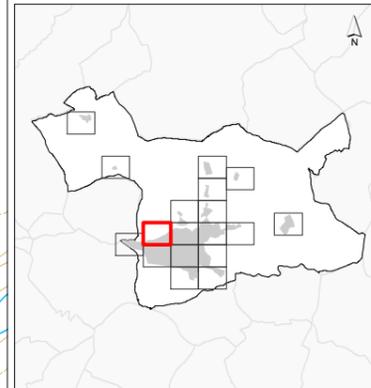


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
1

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

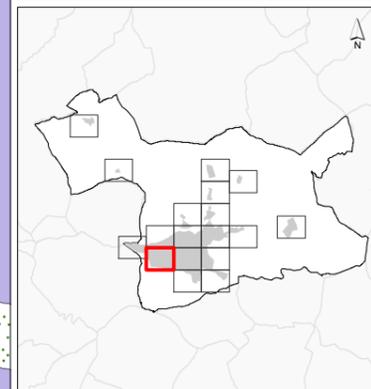


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
2

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Useo sanitario o docente
Useo residencial
Useo terciario
Useo industrial
Useo infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

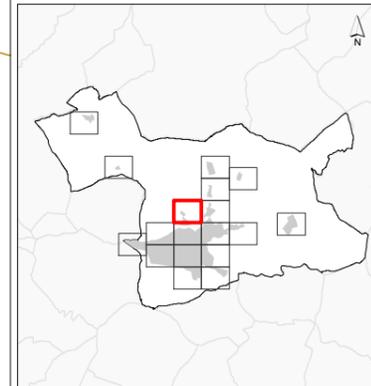


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
3

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

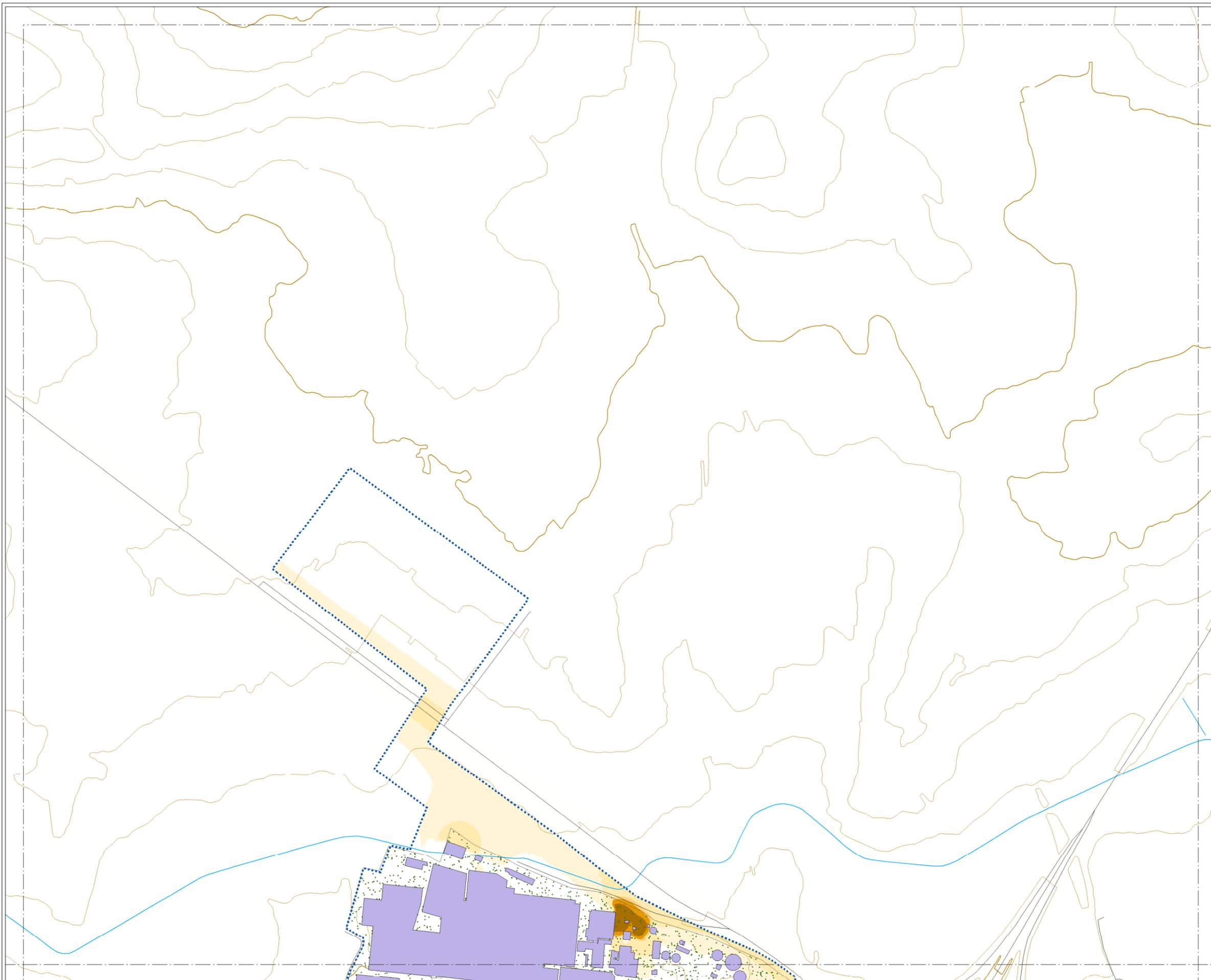
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

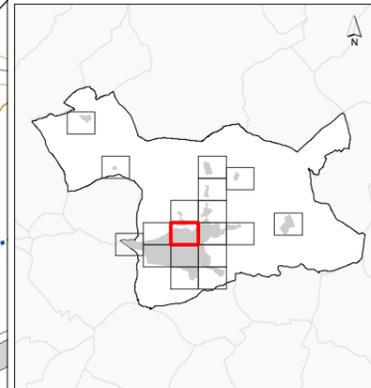


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
4

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

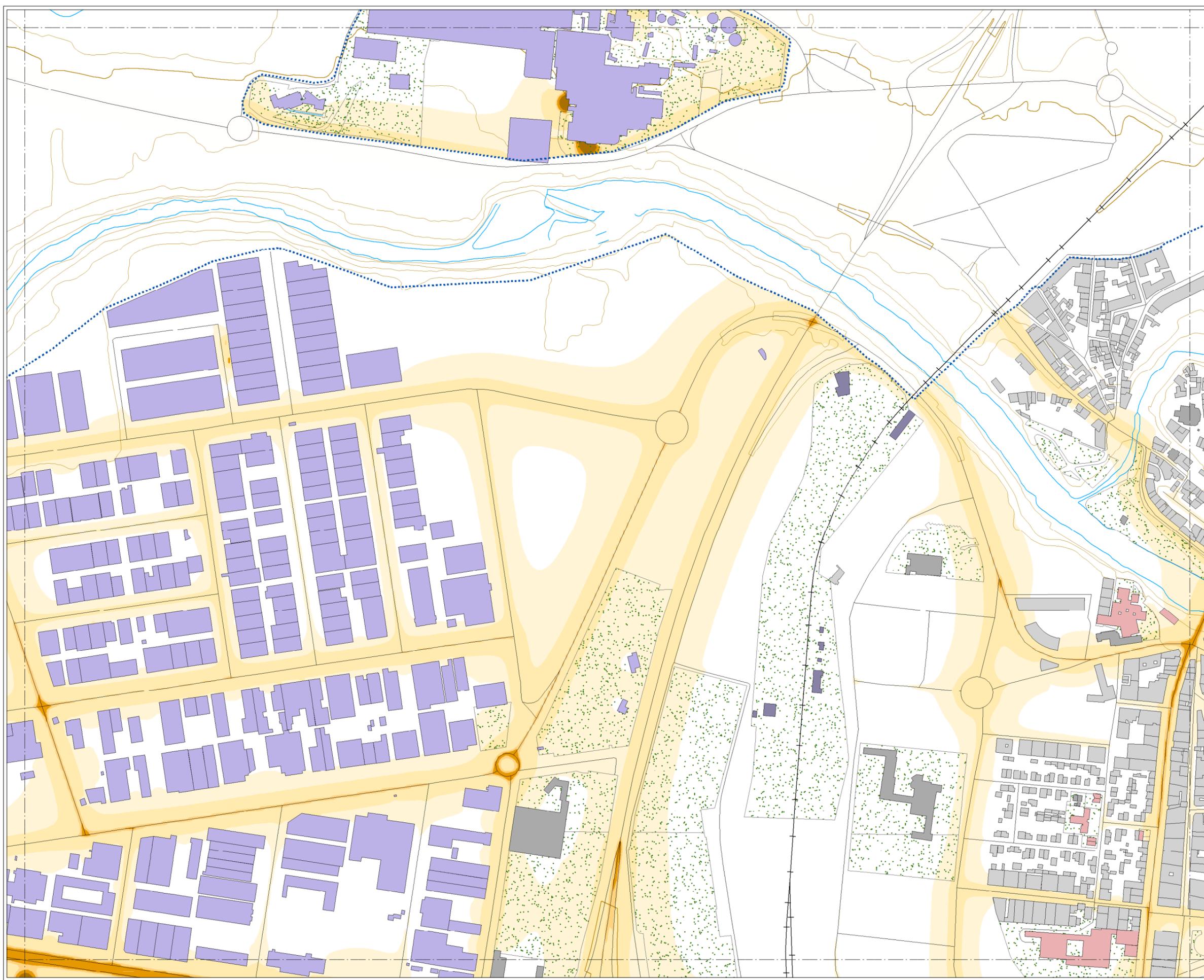
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

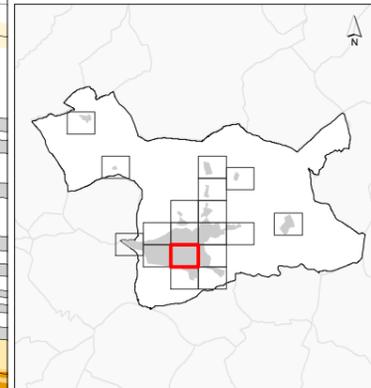
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
5

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

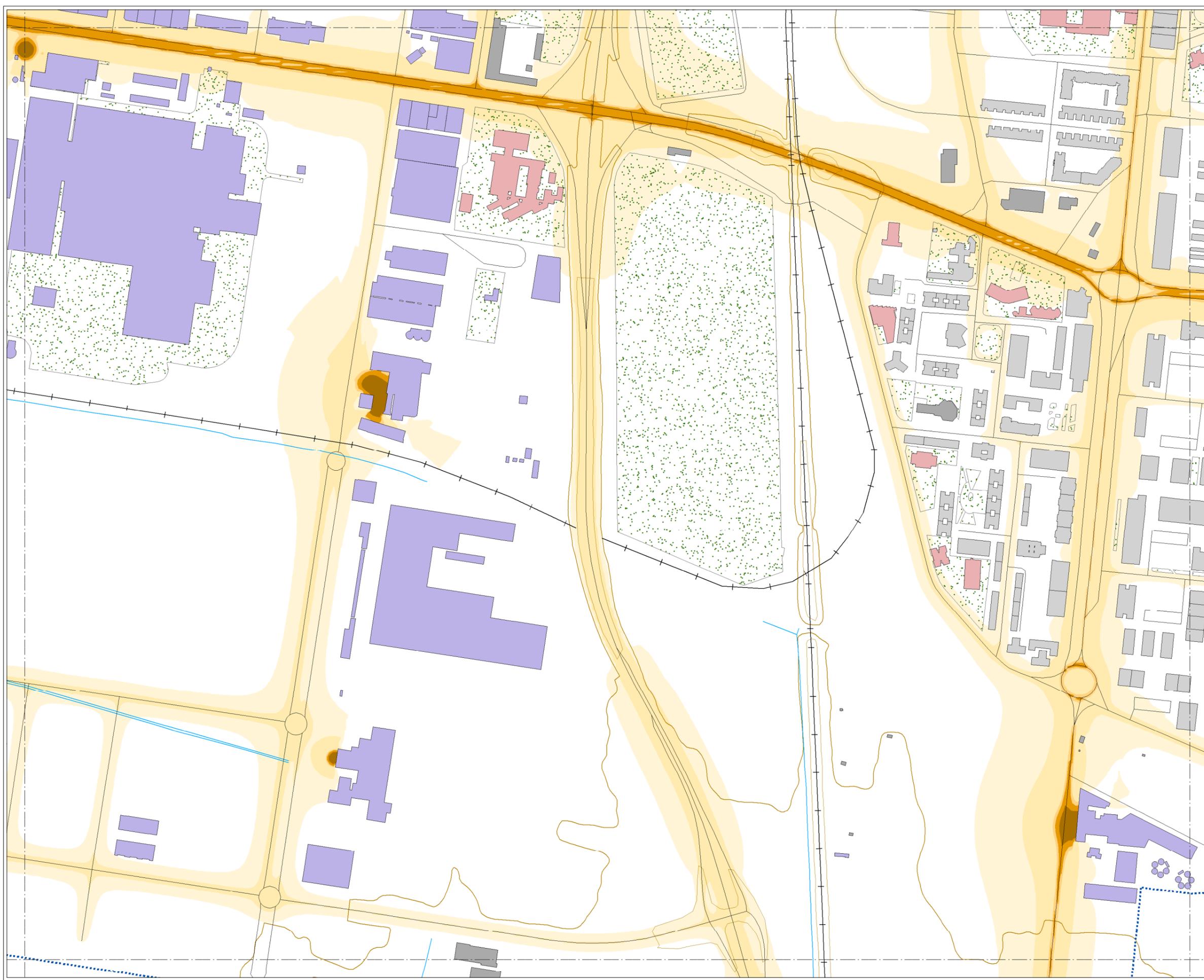
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

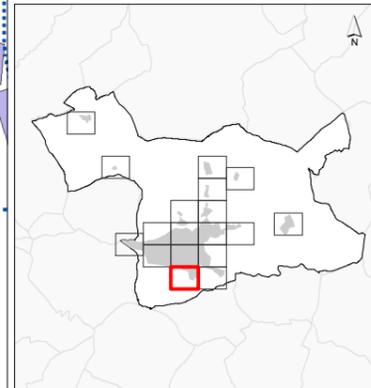
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
6

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

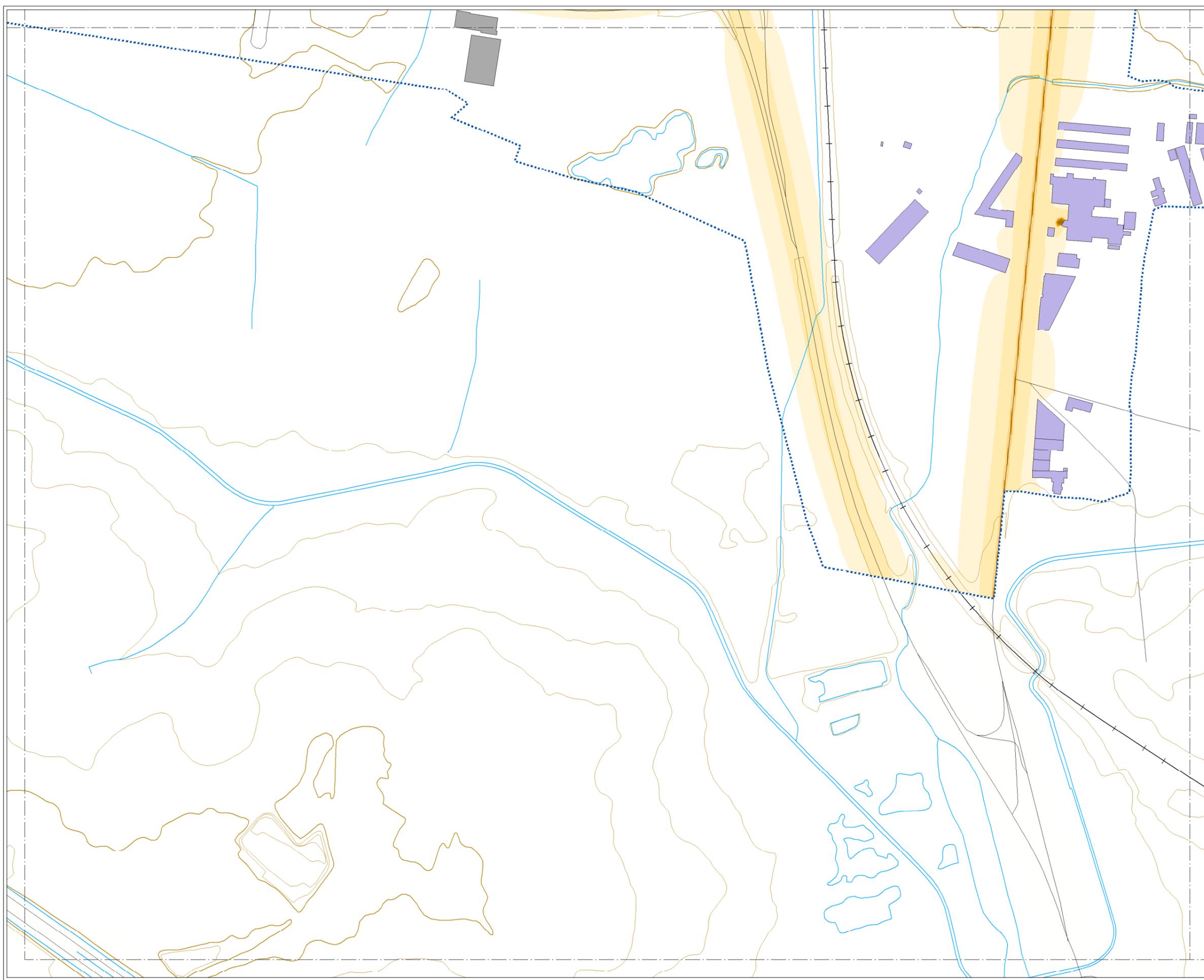
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green pattern]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

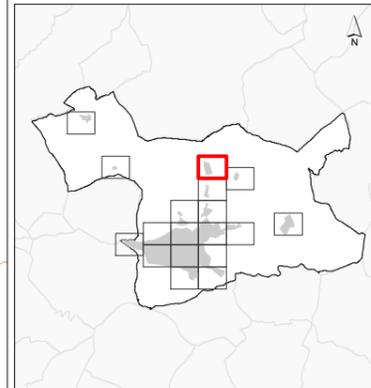


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
7

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

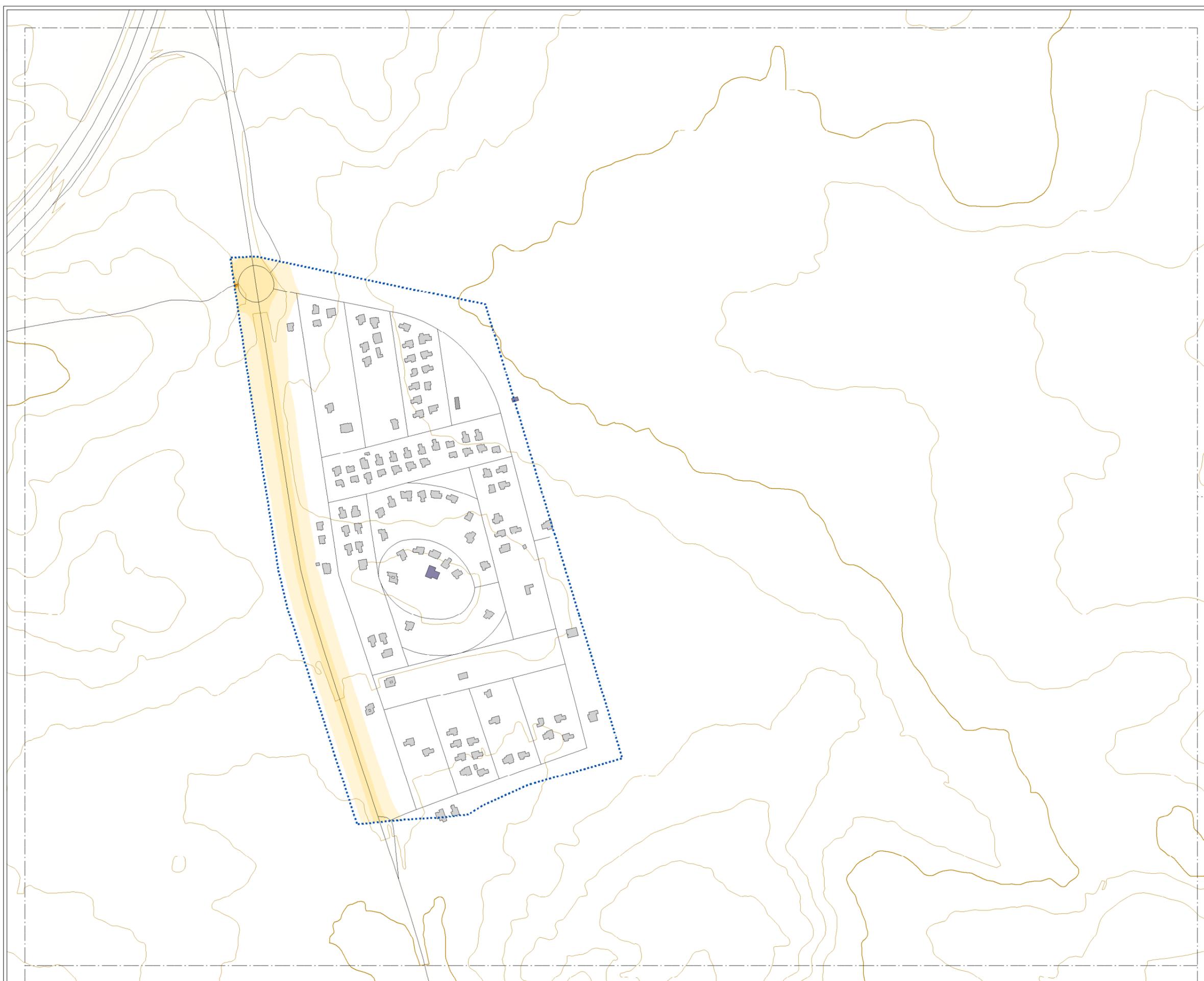
Useo sanitario o docente
Useo residencial
Useo terciario
Useo industrial
Useo infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

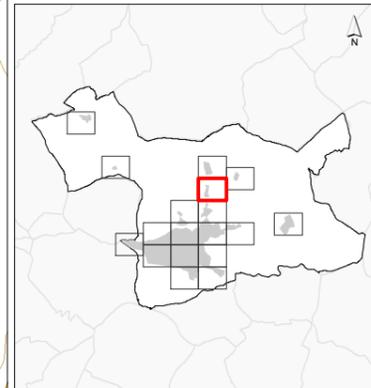


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
8

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

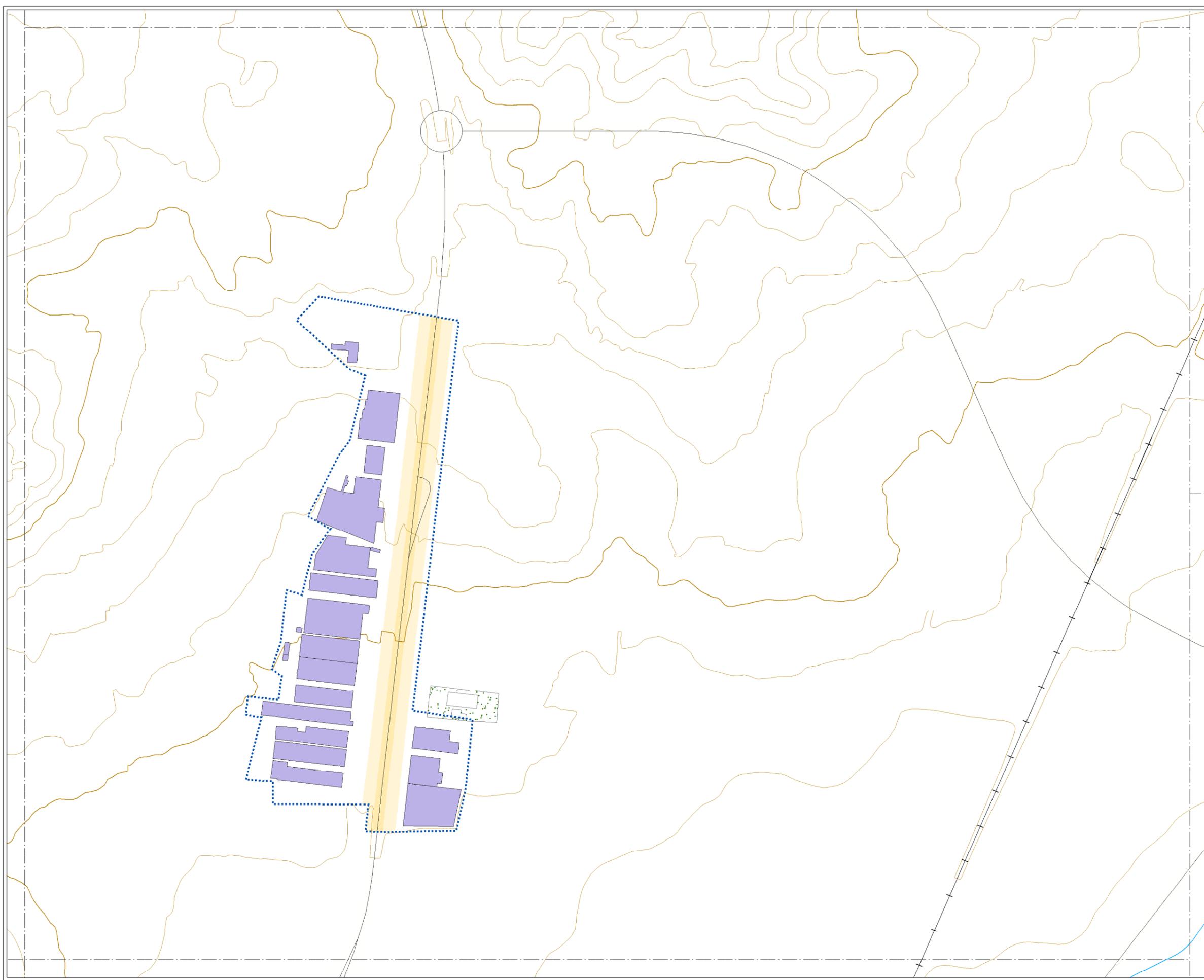
Useo sanitario o docente
Useo residencial
Useo terciario
Useo industrial
Useo infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

— — —	Término municipal
⋯⋯⋯	Área de estudio
— — —	Curva de nivel
— — —	Curso fluvial
— — —	Carretera
— + —	Ferrocarril
⬢⬢⬢	Zona verde
— — —	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

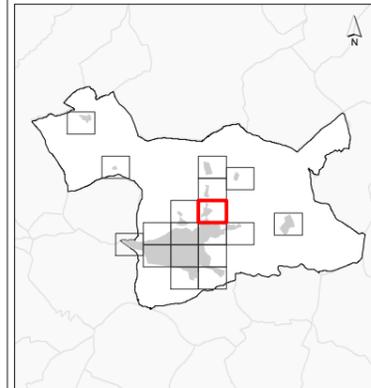


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
9

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

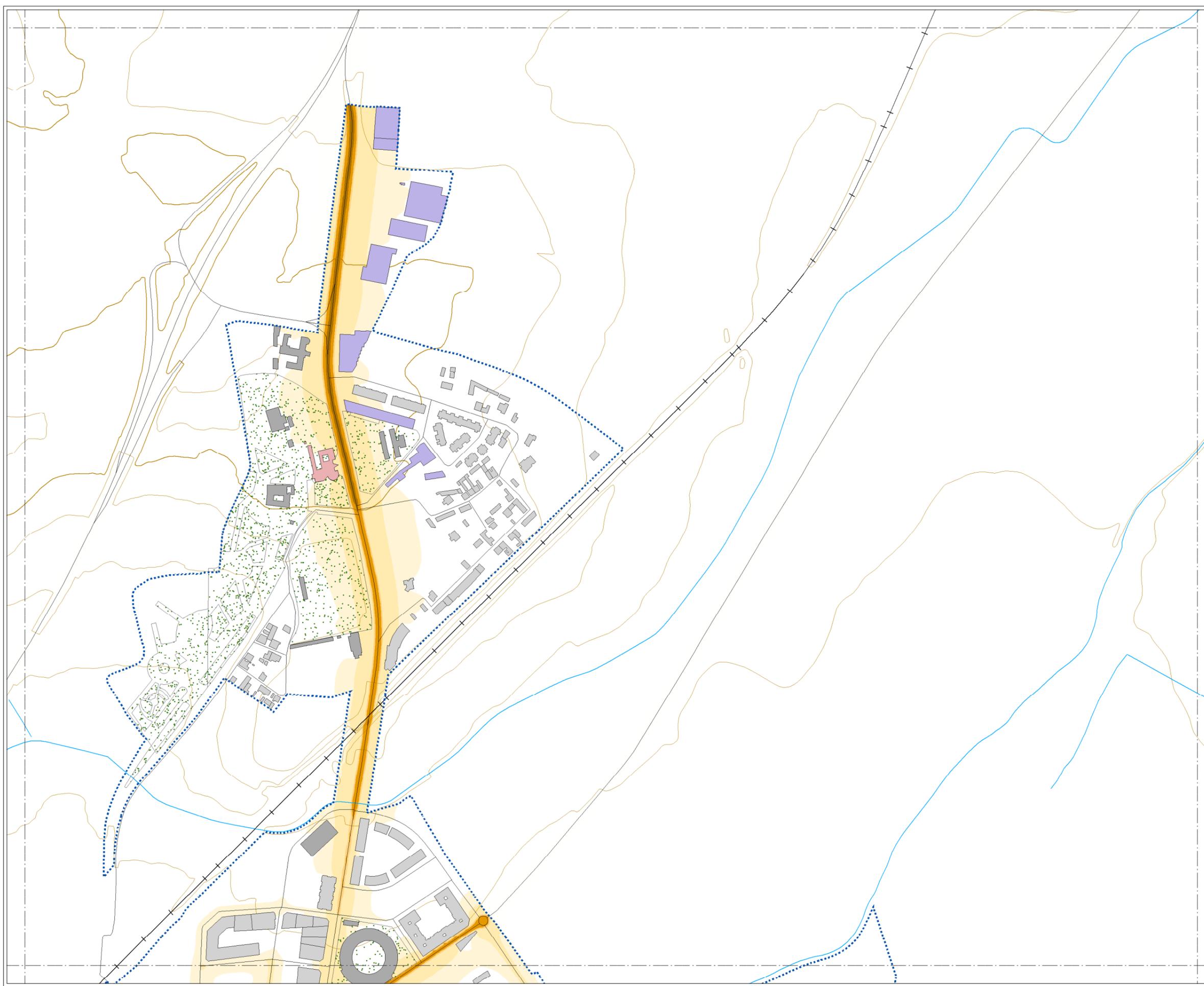
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

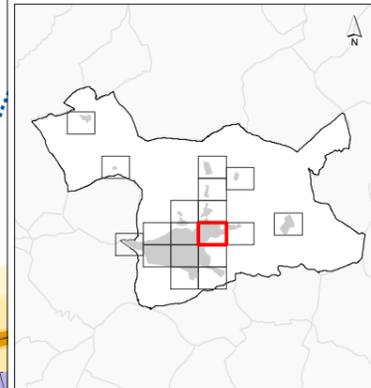


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
10

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

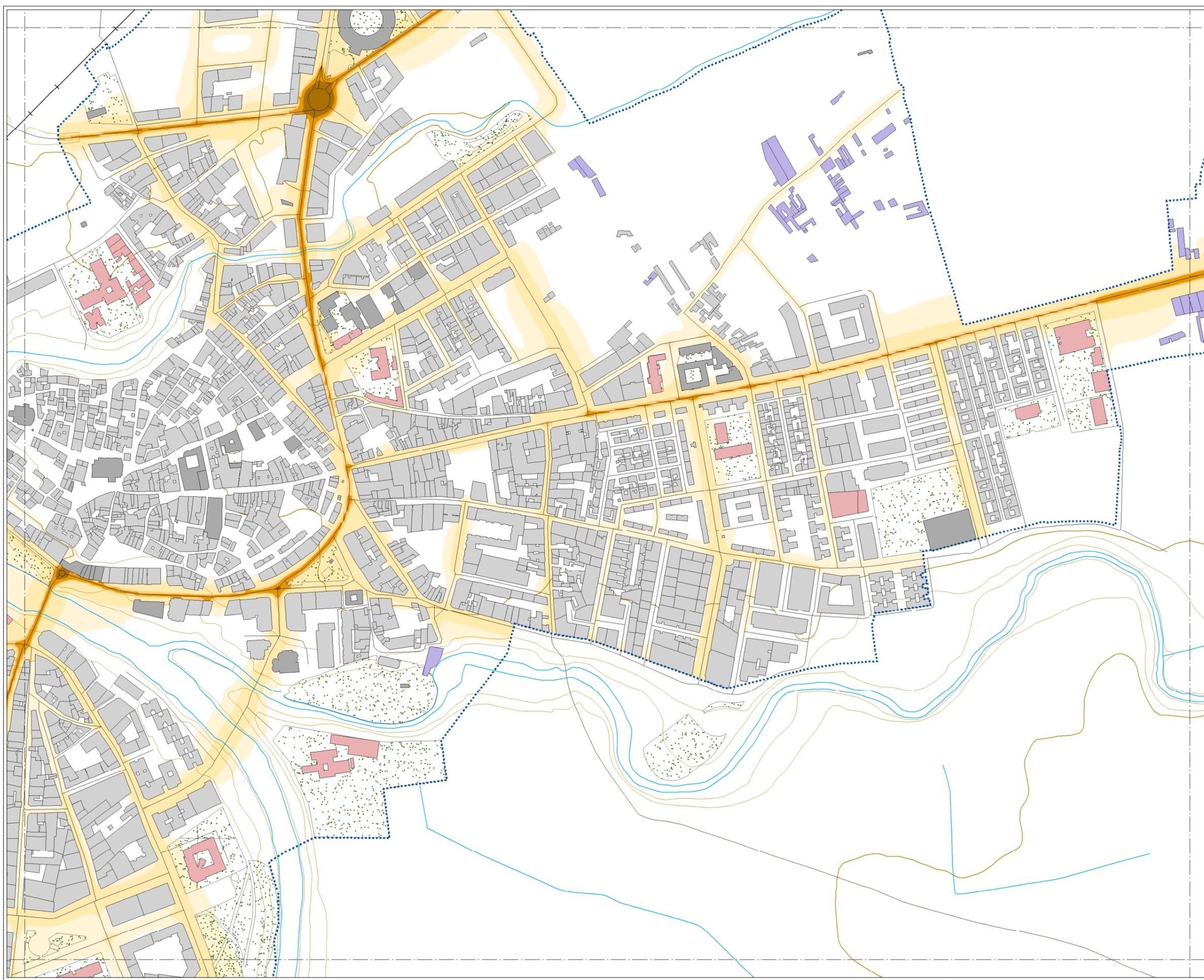
[Red]	Uso sanitario o docente
[Grey]	Uso residencial
[Dark Grey]	Uso terciario
[Purple]	Uso industrial
[Dark Purple]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

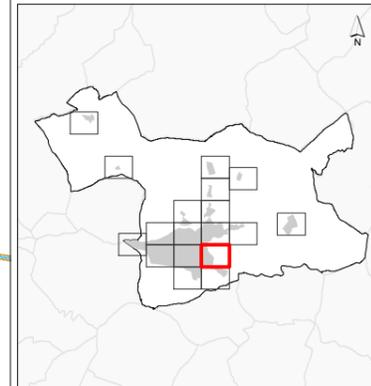


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
11

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

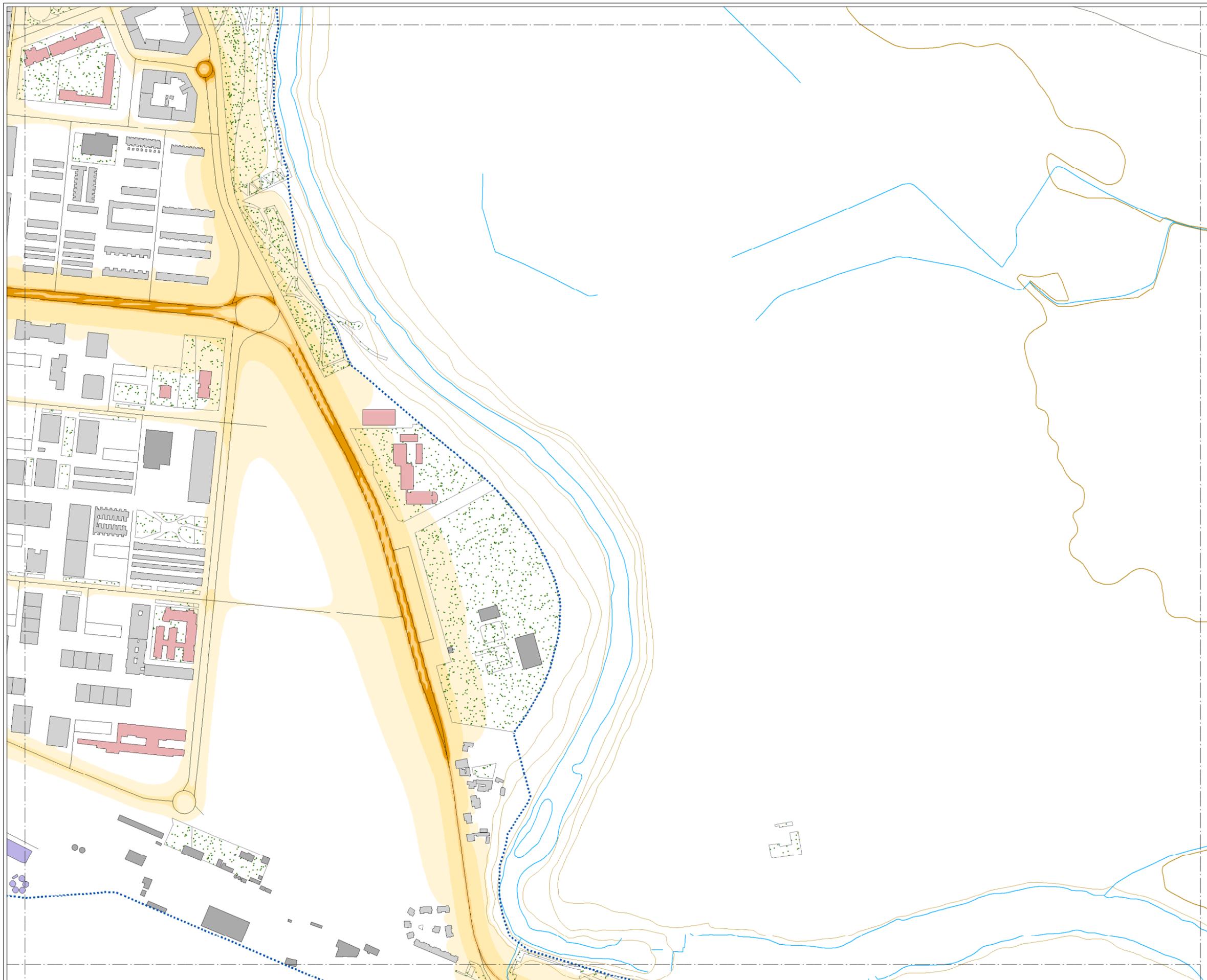
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

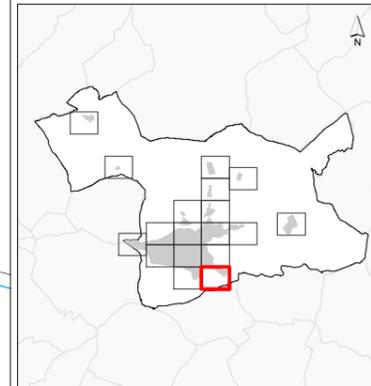


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
12

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

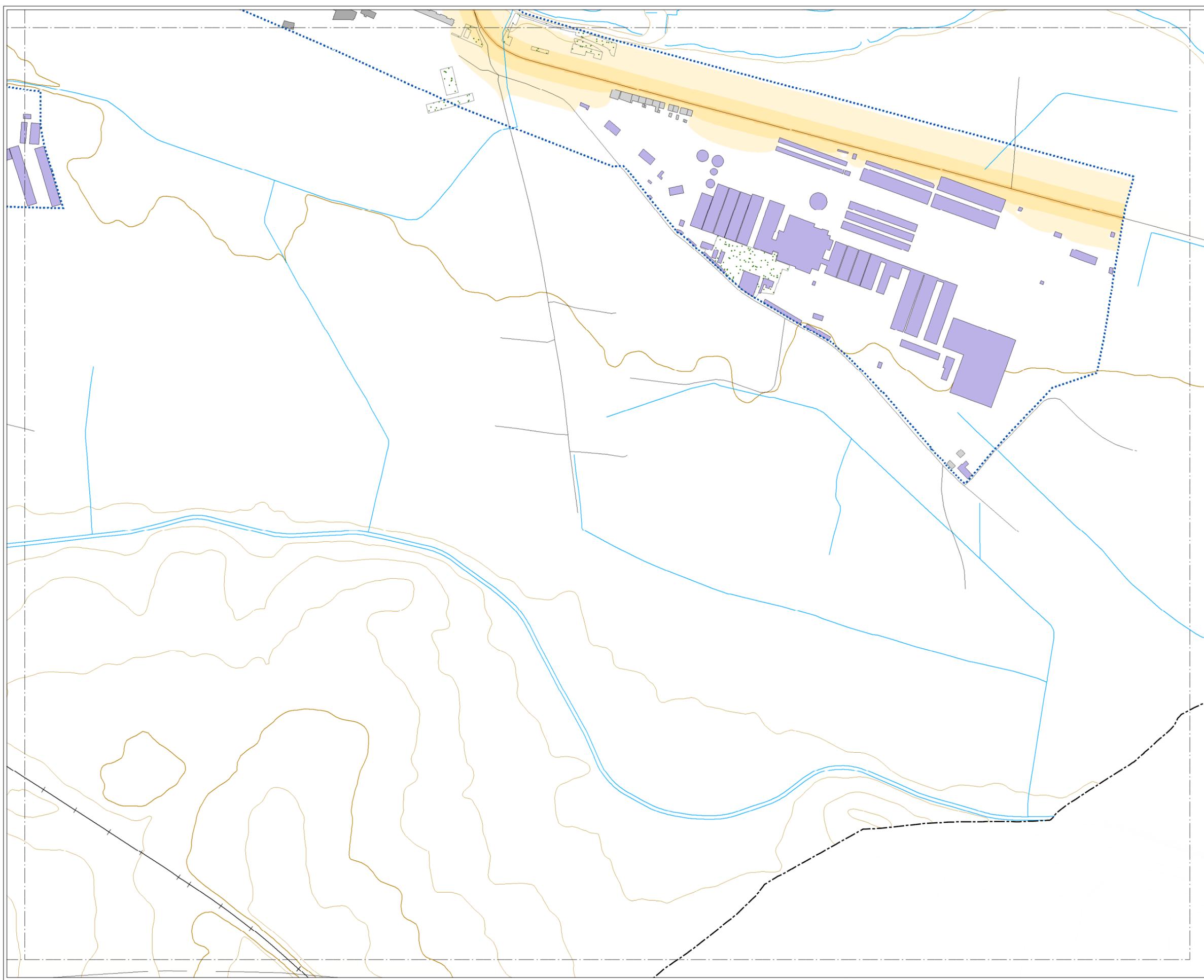
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie
expuesta a cada rango de Lden
para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

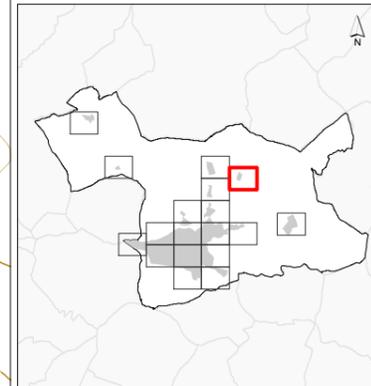


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
13

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

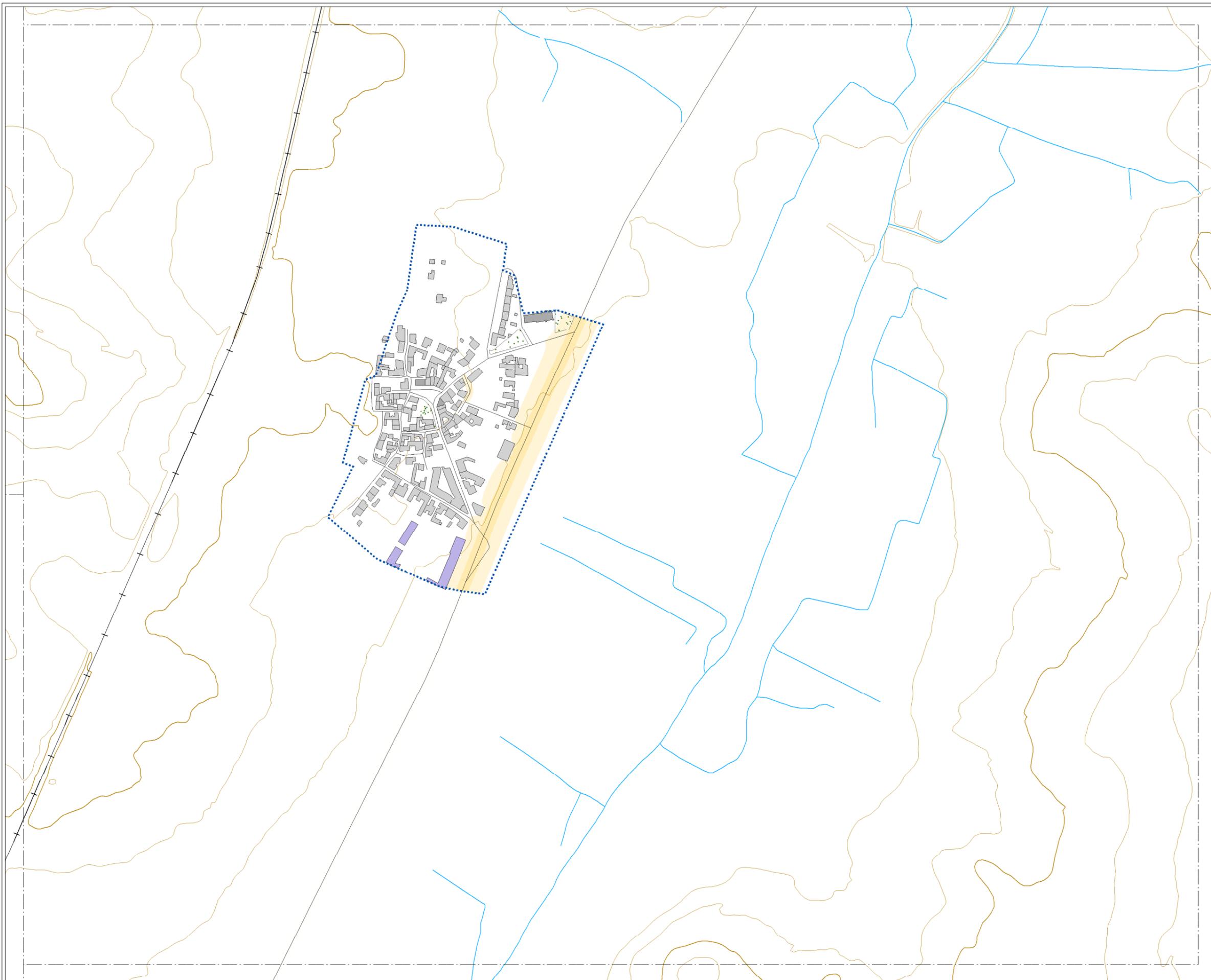
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

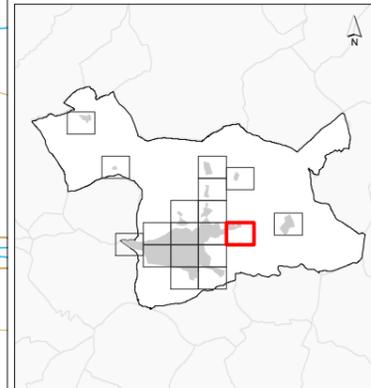


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
14

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

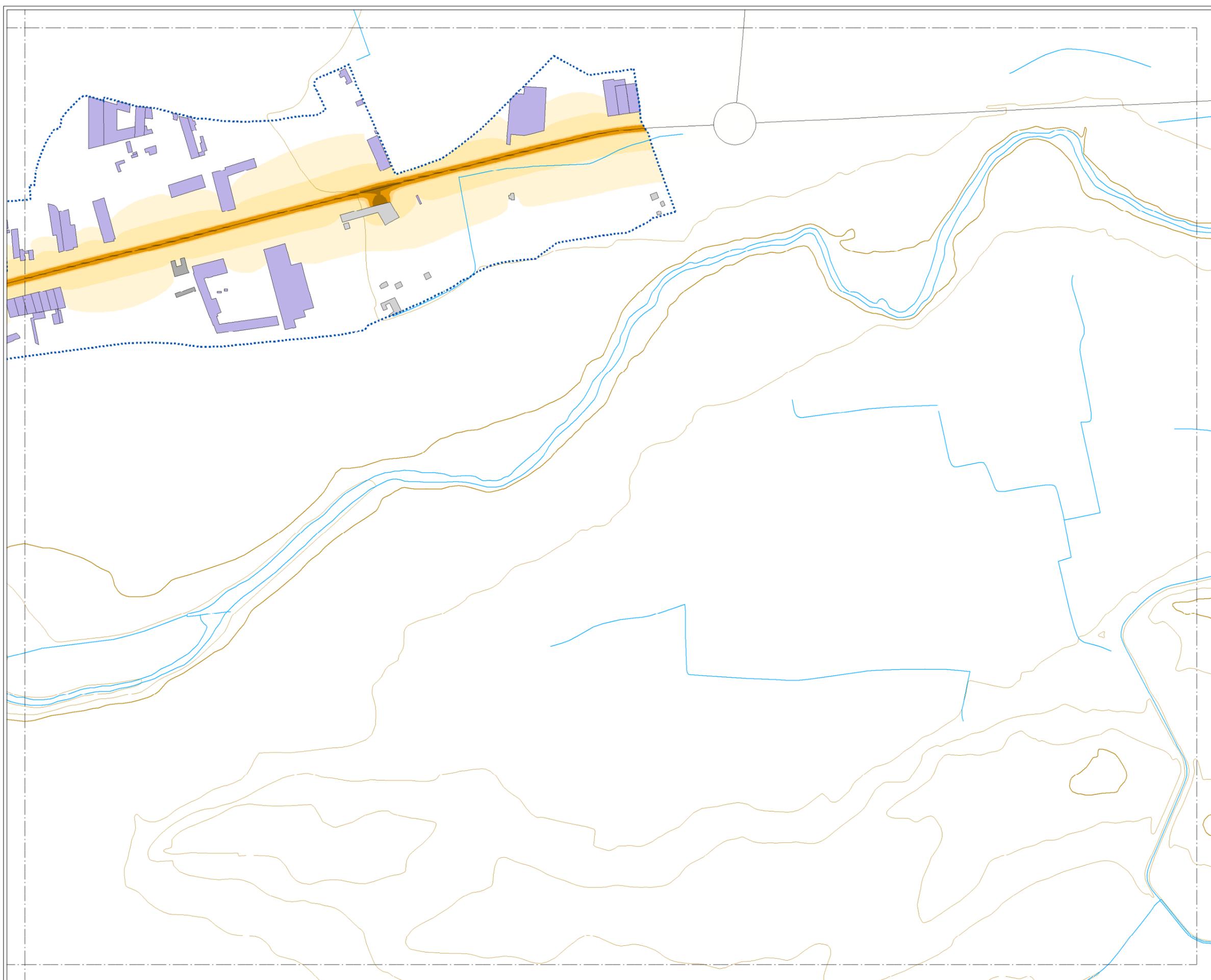
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

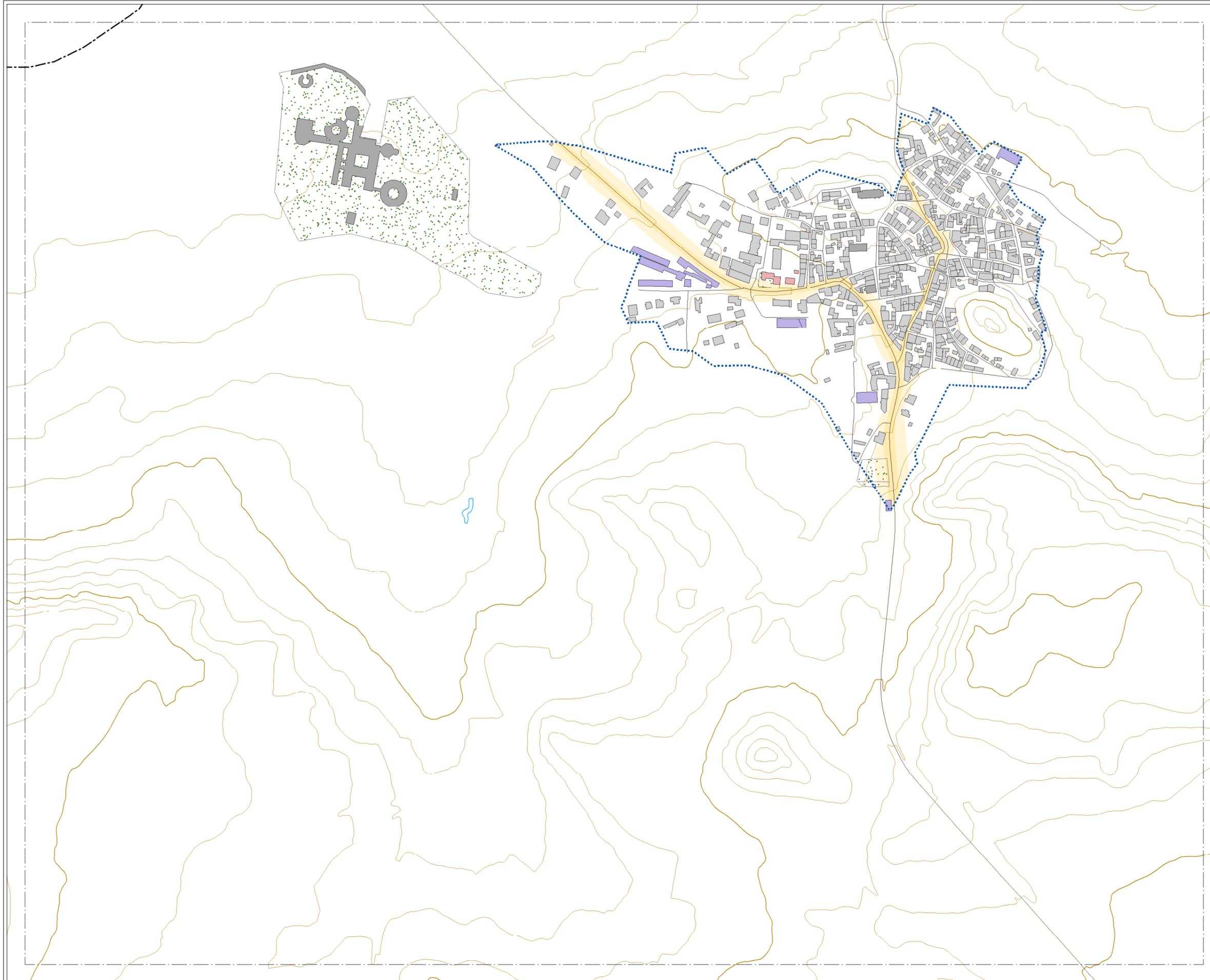
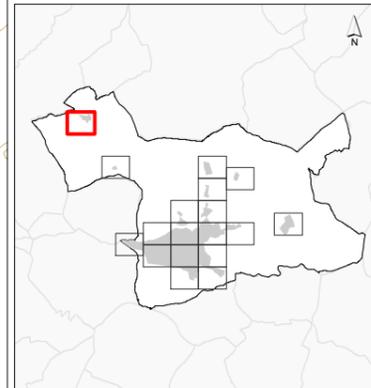


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
15

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red]	Uso sanitario o docente
[Grey]	Uso residencial
[Dark Grey]	Uso terciario
[Purple]	Uso industrial
[Dark Purple]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

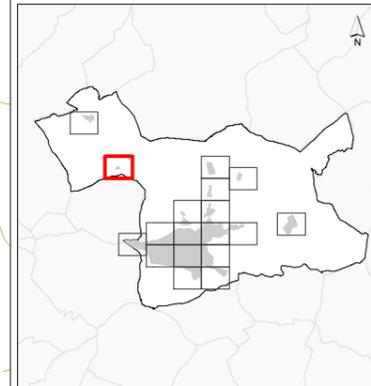
ESCALA
1:5.000

PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
16

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ARANDA DE DUERO
2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

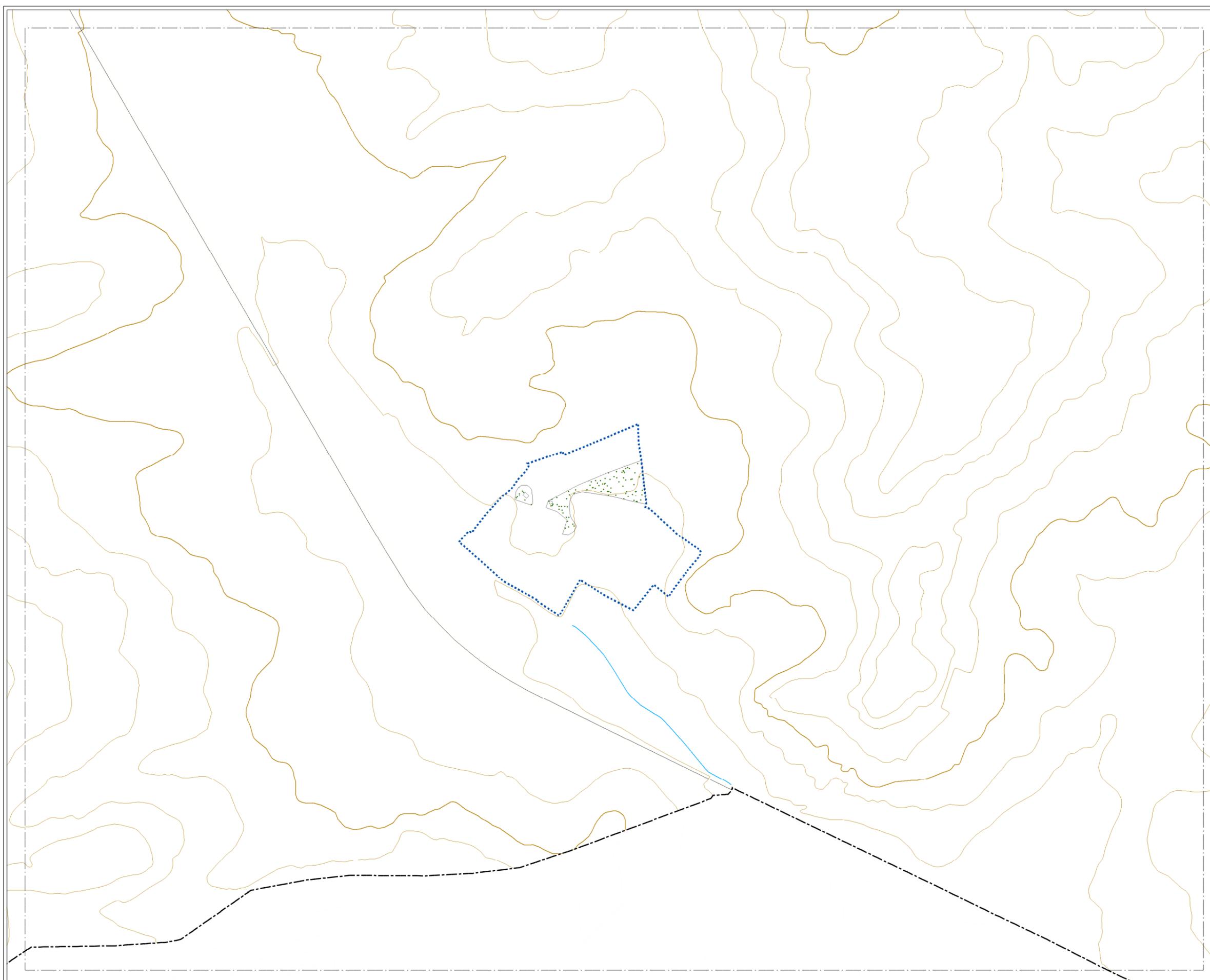
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Área de estudio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde
Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000

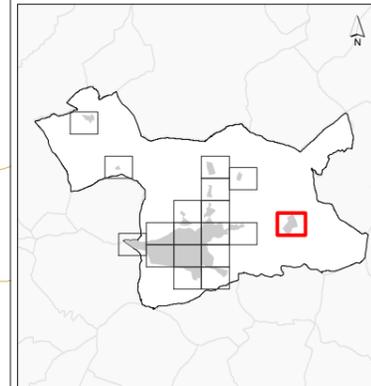


PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
17

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ARANDA DE DUERO 2018



NIVELES SONOROS (dBA)

< 61	73-74
61-66	74-76
66-73	> 76

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Light grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green dotted area]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación de la superficie expuesta a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Superficie (km2)
61-66	2.12
66-73	1.41
73-74	0.10
74-76	0.12
> 76	0.06



CONSULTORA



AUTORES DEL ESTUDIO
José Ignacio Riesco García
Ángel Arenaz Gombau

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1:5.000



PLANO
AG_CYL_AD_T_Lden_AFE(2)

HOJA Nº
18

MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA
Lden. RUIDO TOTAL (2)



AYUNTAMIENTO
Aranda
de **Duero**

