



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

5B9LC' =

MAPAS 7CFF 9GDCB8-9BH9G''5'@5
% 'M* · 'A C8÷ =757-êB'89@D; CI'



U.T.E.





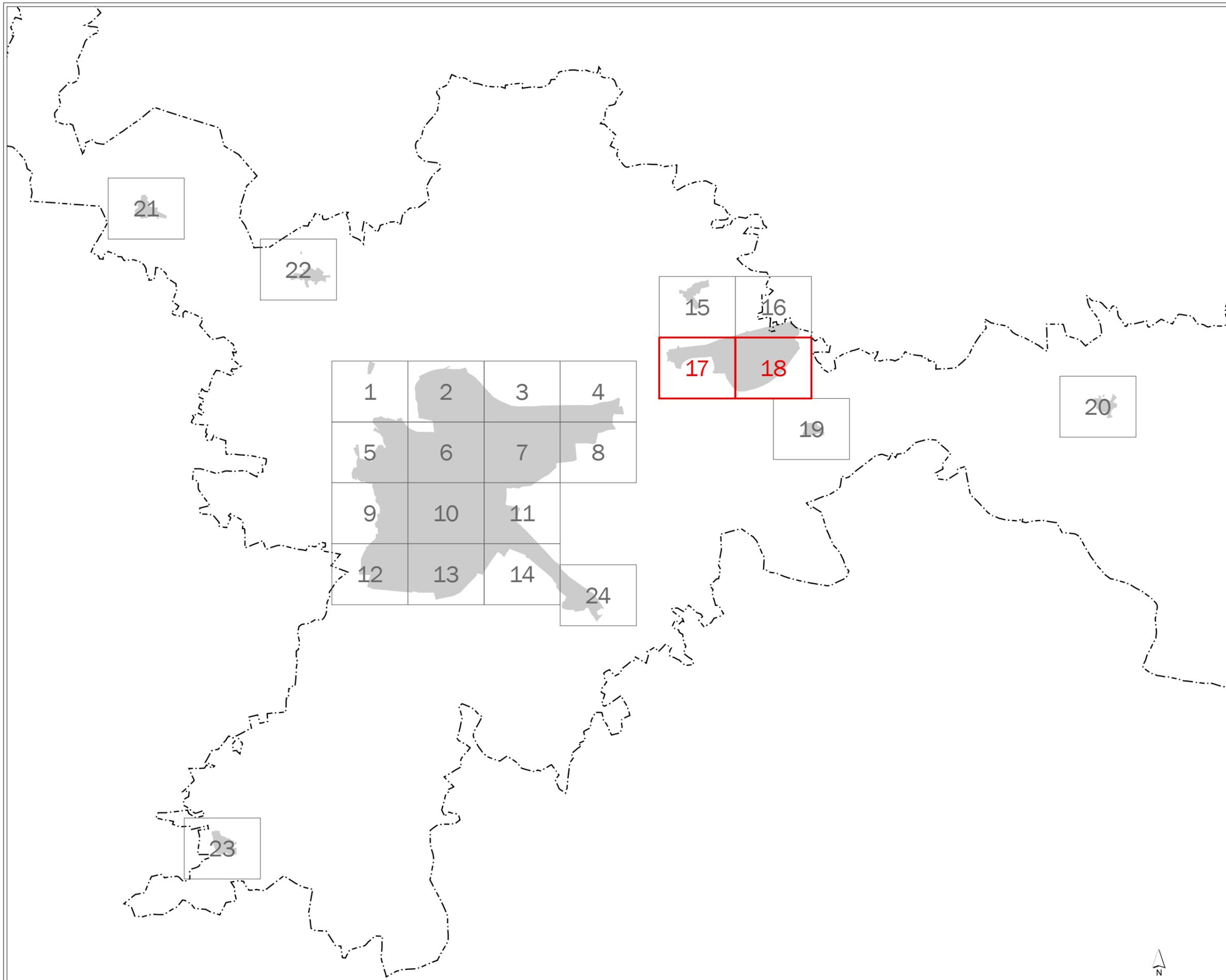
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

MAPAS CORRESPONDIENTES A LA
1ª MODIFICACIÓN DEL PGOU



U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

- MINUTA DE DISTRIBUCIÓN**
- Hojas representadas
 - Hojas no representadas

- ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS**
- Término municipal
 - Área de estudio





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

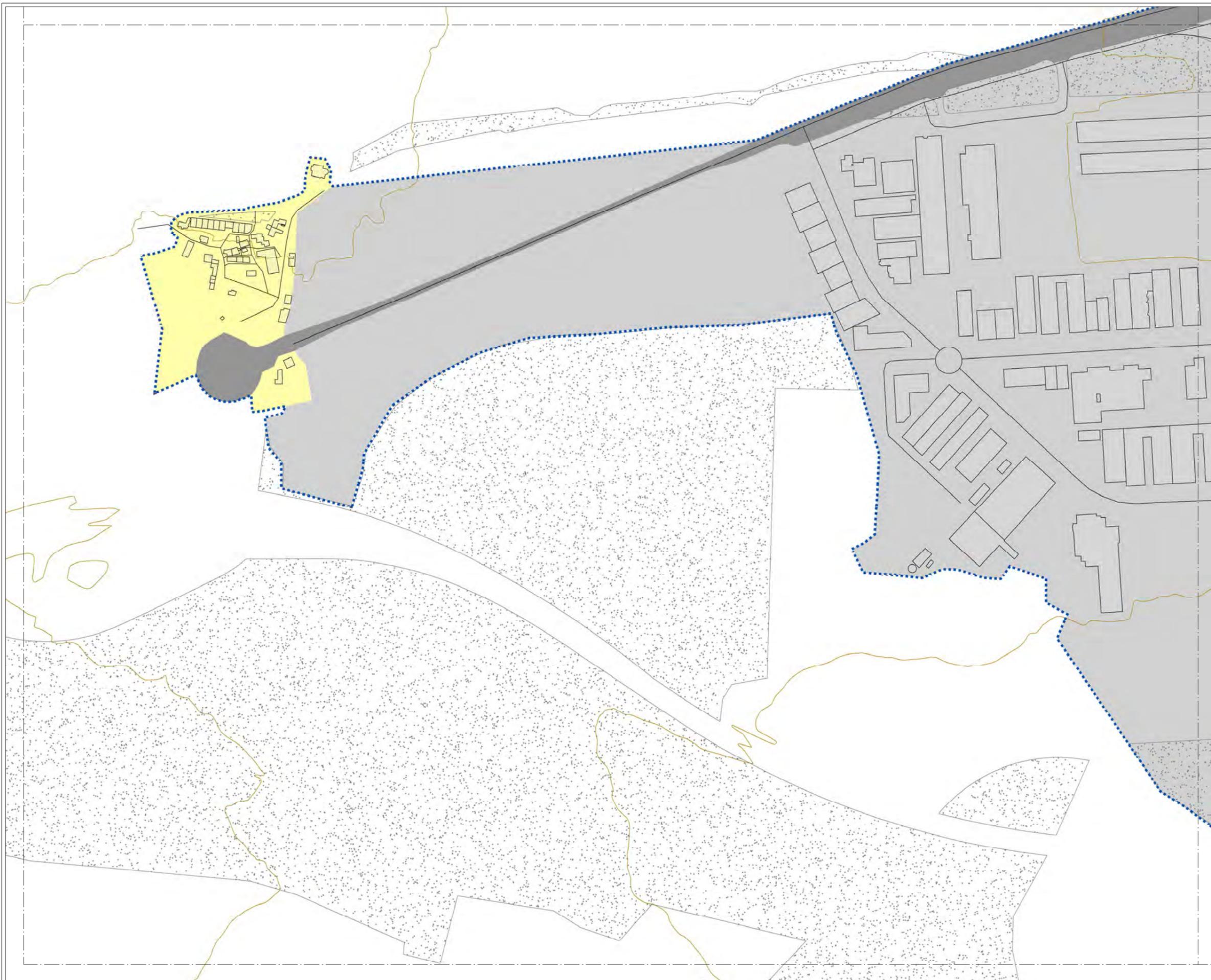
ZONIFICACIÓN



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

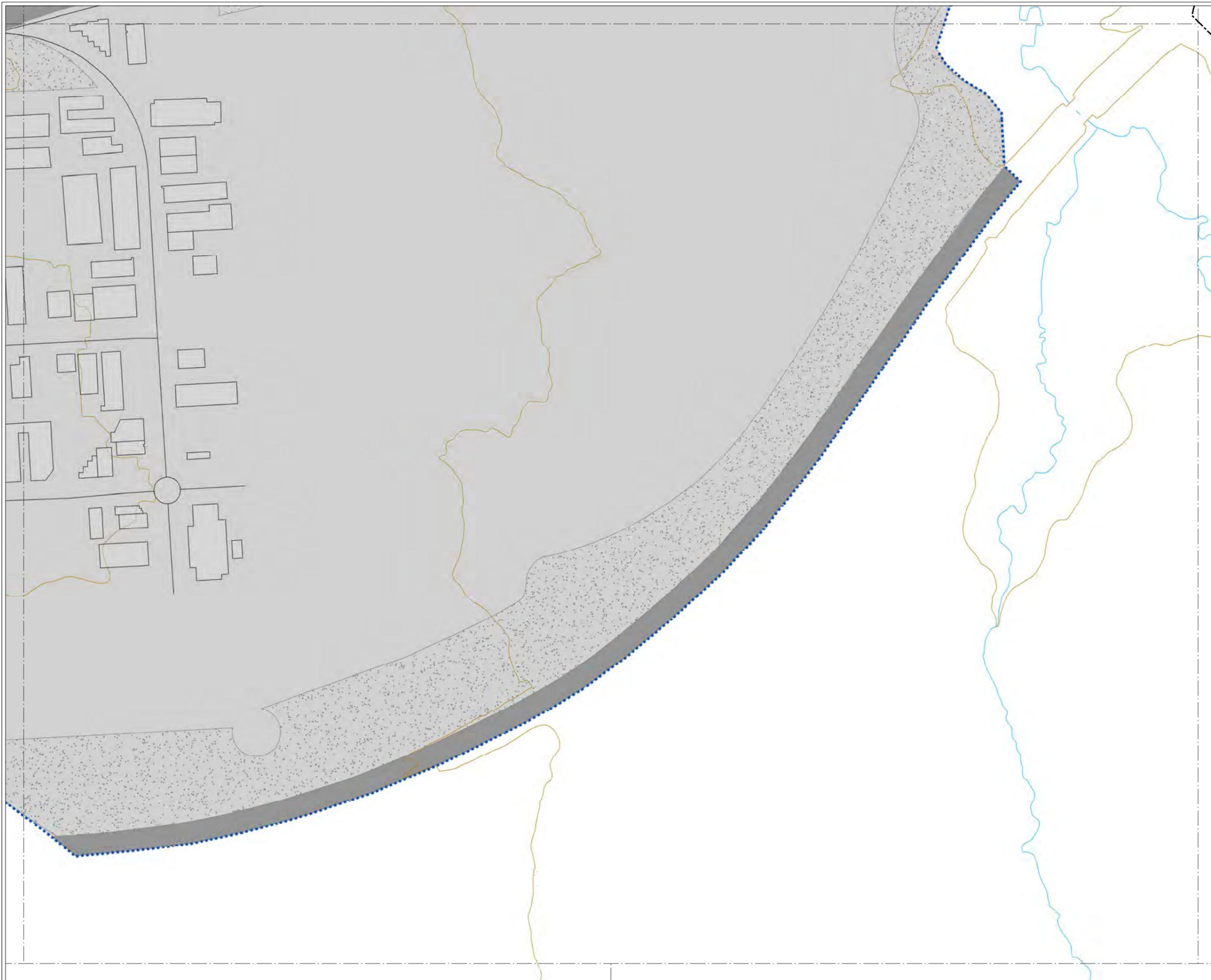
ÁREAS ACÚSTICAS

- Área de silencio
(sanitario, docente, etc)
Tipo 1 / Tipo e (*)
- Área levemente ruidosa
(residencial, hospedaje)
Tipo 2 / Tipo a (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(oficinas, comercial, deportivo)
Tipo 3 / Tipo d (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(recreativo, espectáculos)
Tipo 3 / Tipo c (*)
- Área ruidosa
(industrial)
Tipo 4 / Tipo b (*)
- Área especialmente ruidosa
(infraestructuras de transporte)
Tipo 5 / Tipo f (*)

(*) Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León (Tipos 1 - 5)
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre (Tipos a - g)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS

- Área de silencio
(sanitario, docente, etc)
Tipo 1 / Tipo e (*)
- Área levemente ruidosa
(residencial, hospedaje)
Tipo 2 / Tipo a (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(oficinas, comercial, deportivo)
Tipo 3 / Tipo d (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(recreativo, espectáculos)
Tipo 3 / Tipo c (*)
- Área ruidosa
(industrial)
Tipo 4 / Tipo b (*)
- Área especialmente ruidosa
(infraestructuras de transporte)
Tipo 5 / Tipo f (*)

(*) Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León (Tipos 1 - 5)
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre (Tipos a - g)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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



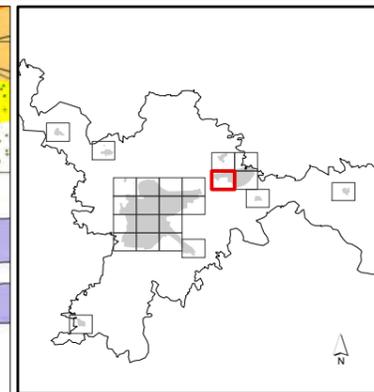
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

RUIDO DE TRÁFICO RODADO



U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

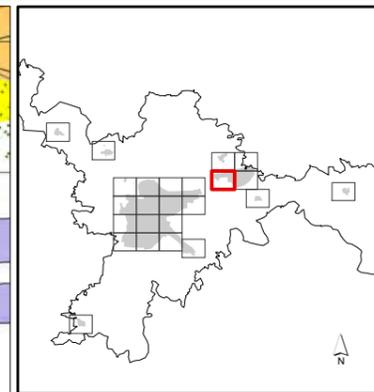
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

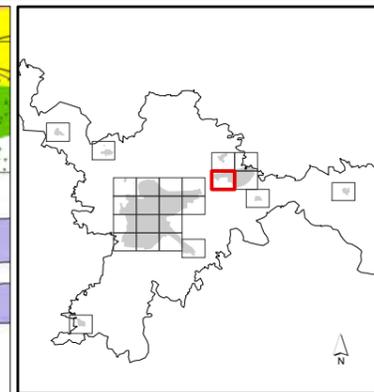
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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 stippled area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

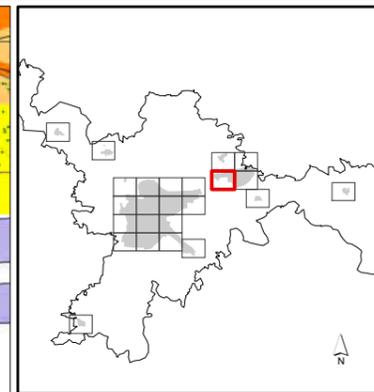
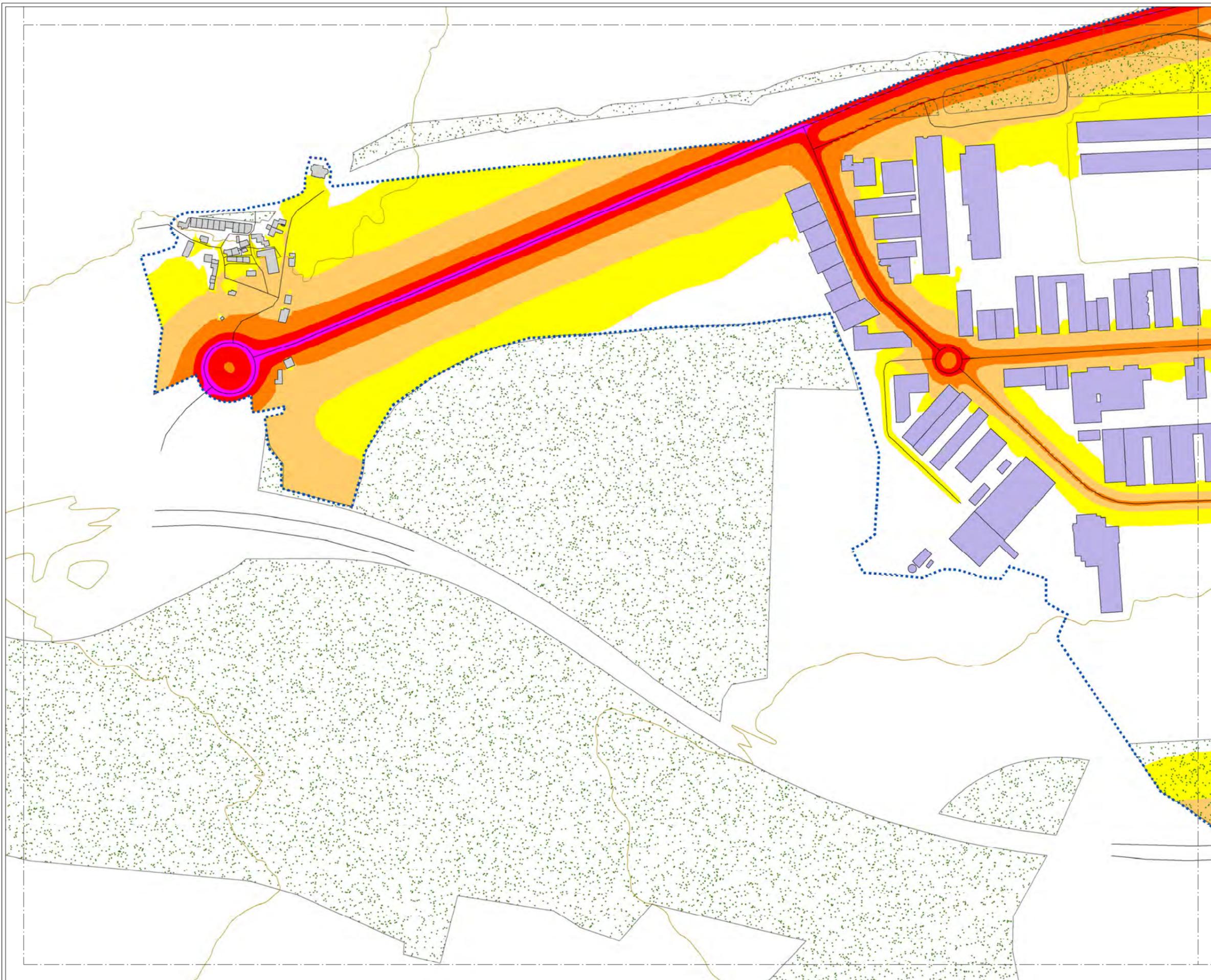
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark purple 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
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO
 Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark purple square]	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
[Thin black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

RUIDO DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES



U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por focos industriales en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

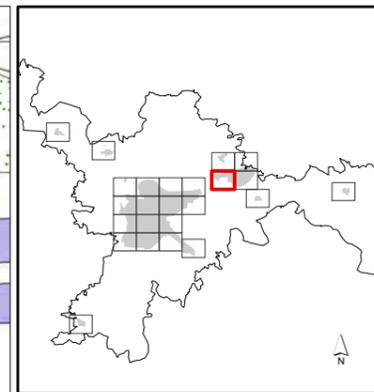
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por focos industriales en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por focos industriales en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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
[Yellow 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por focos industriales en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green stippled area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por focos industriales en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	0
55-60	0
60-65	0
65-70	0
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Thin black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por focos industriales en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	0
55-60	0
60-65	0
65-70	0
> 70	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

Light purple	Uso sanitario o docente
Grey	Uso residencial
Dark grey	Uso terciario
Light purple	Uso industrial
Dark purple	Uso infraestructuras

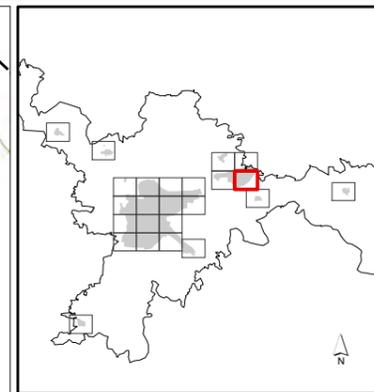
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Black dashed line	Término municipal
Blue dotted line	Área de estudio
Yellow 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por focos industriales en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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
[Yellow 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por focos industriales en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	0
60-65	0
65-70	0
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

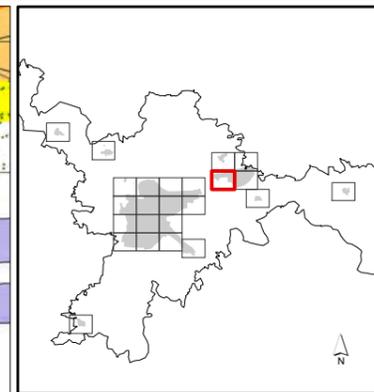
RUIDO TOTA@'



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

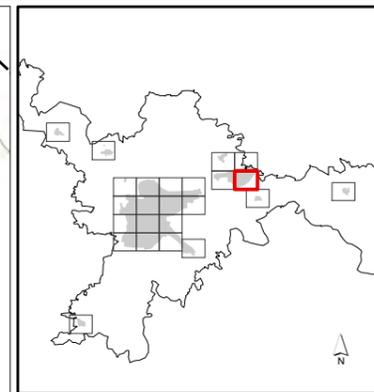
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

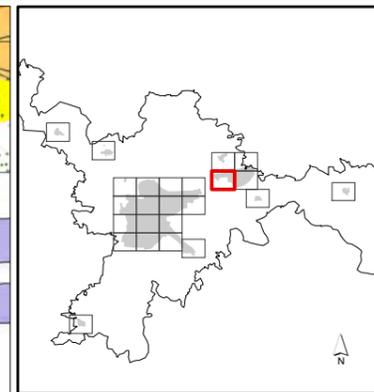
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark purple square]	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
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

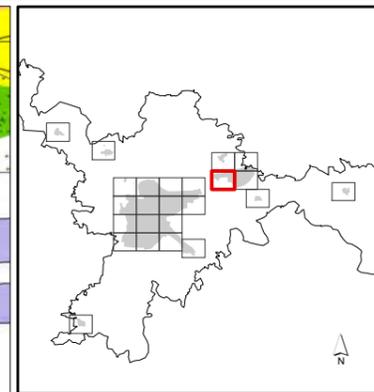
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[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 dots]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark purple 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
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green stippled area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	98
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

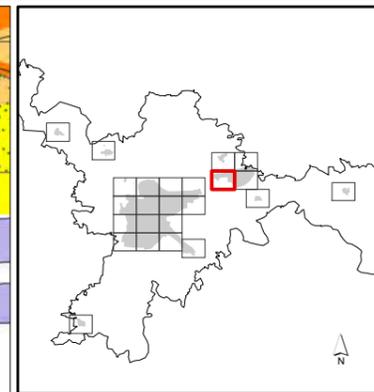
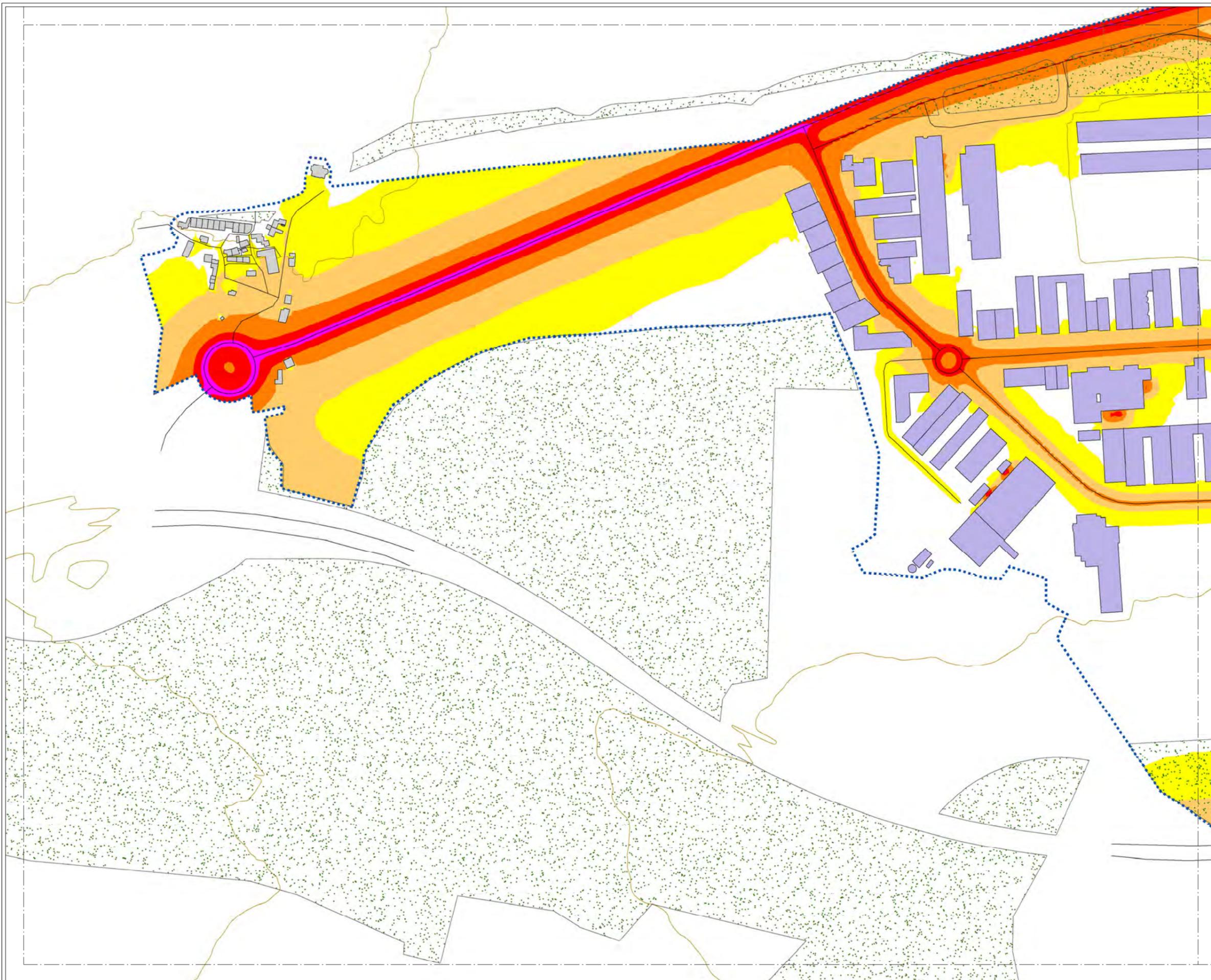
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[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 stippled]	Zona verde
[Other symbols]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	98
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark purple square]	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 stippled area]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	99
60-65	95
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Pink]	Uso sanitario o docente
[Grey]	Uso residencial
[Dark Grey]	Uso terciario
[Purple]	Uso industrial
[Dark Blue]	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]	Zona verde
[Black Line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	99
60-65	95
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

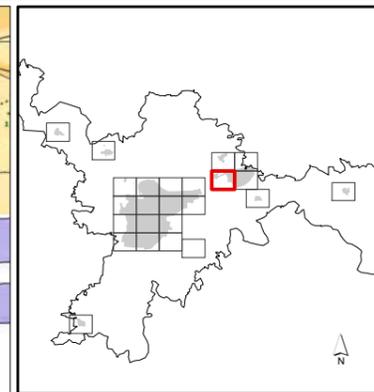
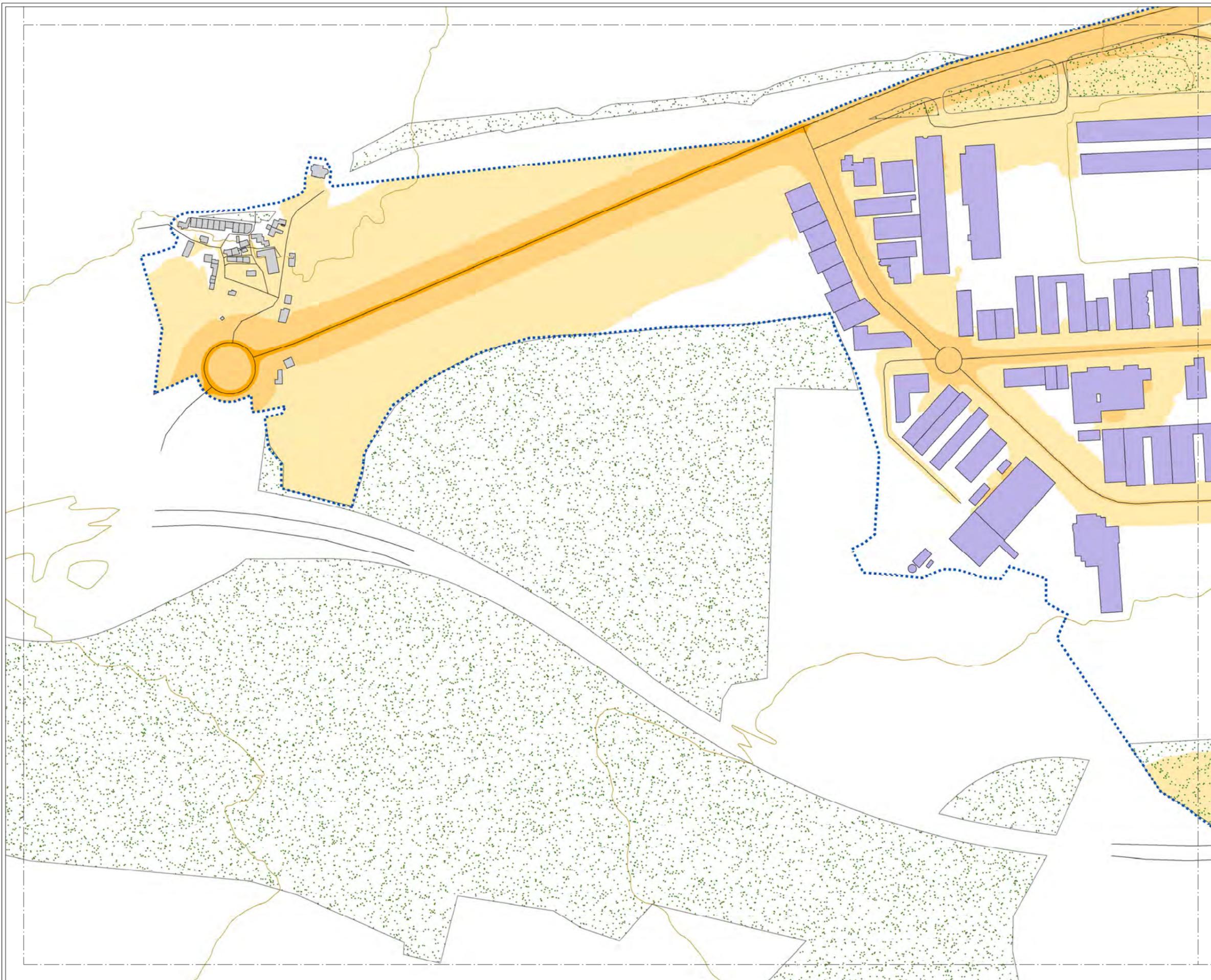
AFECCIÓN



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

[Light Grey]	Uso sanitario o docente
[Dark Grey]	Uso residencial
[Purple]	Uso terciario
[Dark Purple]	Uso industrial
[Dark Purple]	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
[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	8,26
65-75	2,58
> 75	0,25



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

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

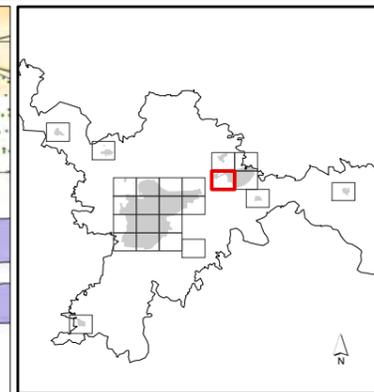
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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	8,26
65-75	2,58
> 75	0,25



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

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

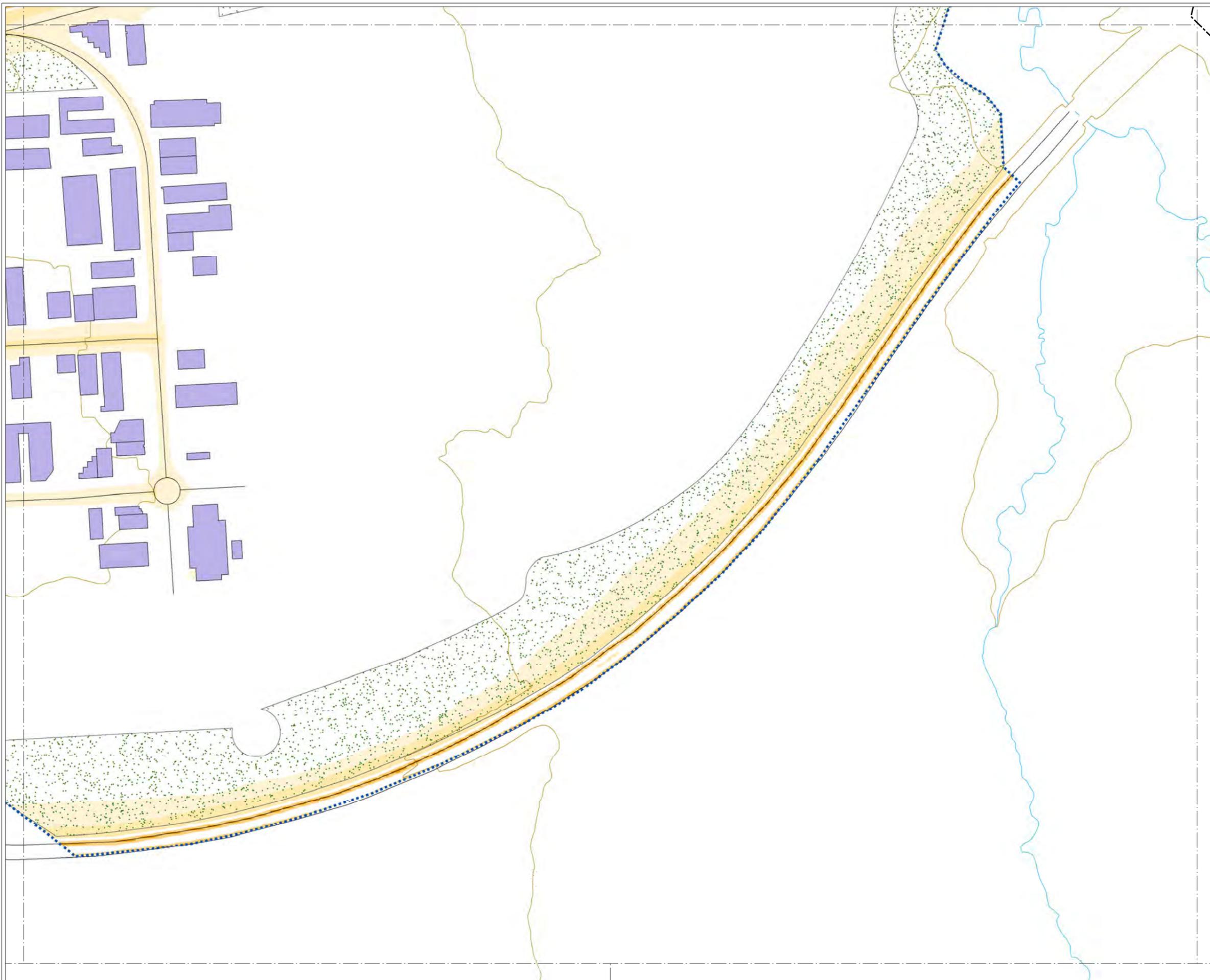
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dashed line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green dotted pattern]	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)
61-66	2,22
66-73	1,69
73-74	0,14
74-76	0,23
> 76	0,15



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

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 purple square]	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)
61-66	2,22
66-73	1,69
73-74	0,14
74-76	0,23
> 76	0,15



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

9LDCG7-êB'



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

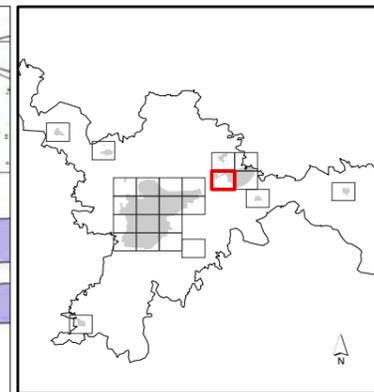
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

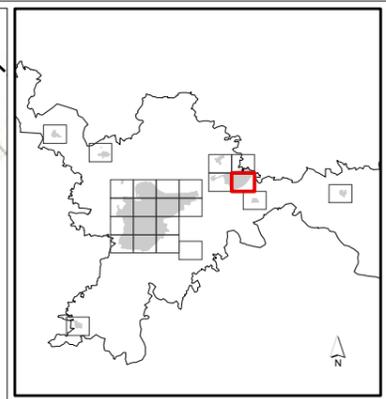
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

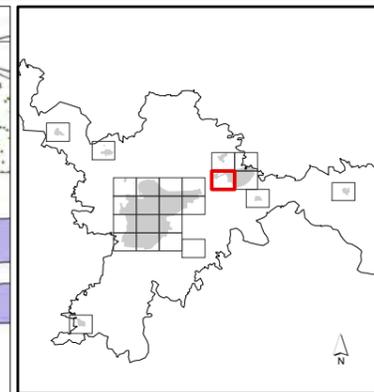
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

	Uso sanitario o docente
	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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

	Uso sanitario o docente
	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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

	Uso sanitario o docente
	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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

CONFLICTO



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

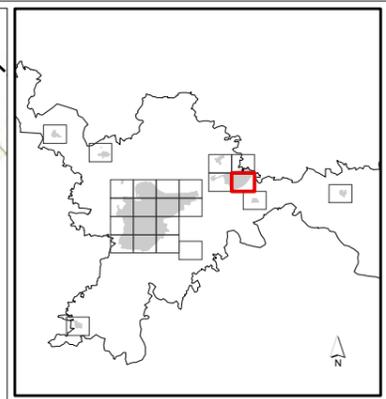
- | | | | |
|--|------|--|-------|
| | 0-5 | | 10-15 |
| | 5-10 | | > 15 |

TIPOS DE EDIFICIOS

- | | |
|--|-------------------------|
| | Uso sanitario o docente |
| | 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 |



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA EN FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green stippling]	Zona verde
[Thin black line]	Otros elementos



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

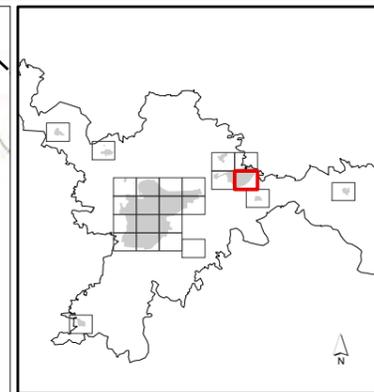
	0-5		10-15
	5-10		> 15

TIPOS DE EDIFICIOS

	Uso sanitario o docente
	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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

- | | | | |
|--|------|--|-------|
| | 0-5 | | 10-15 |
| | 5-10 | | > 15 |

TIPOS DE EDIFICIOS

- | | |
|--|-------------------------|
| | Uso sanitario o docente |
| | 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 |



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

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



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

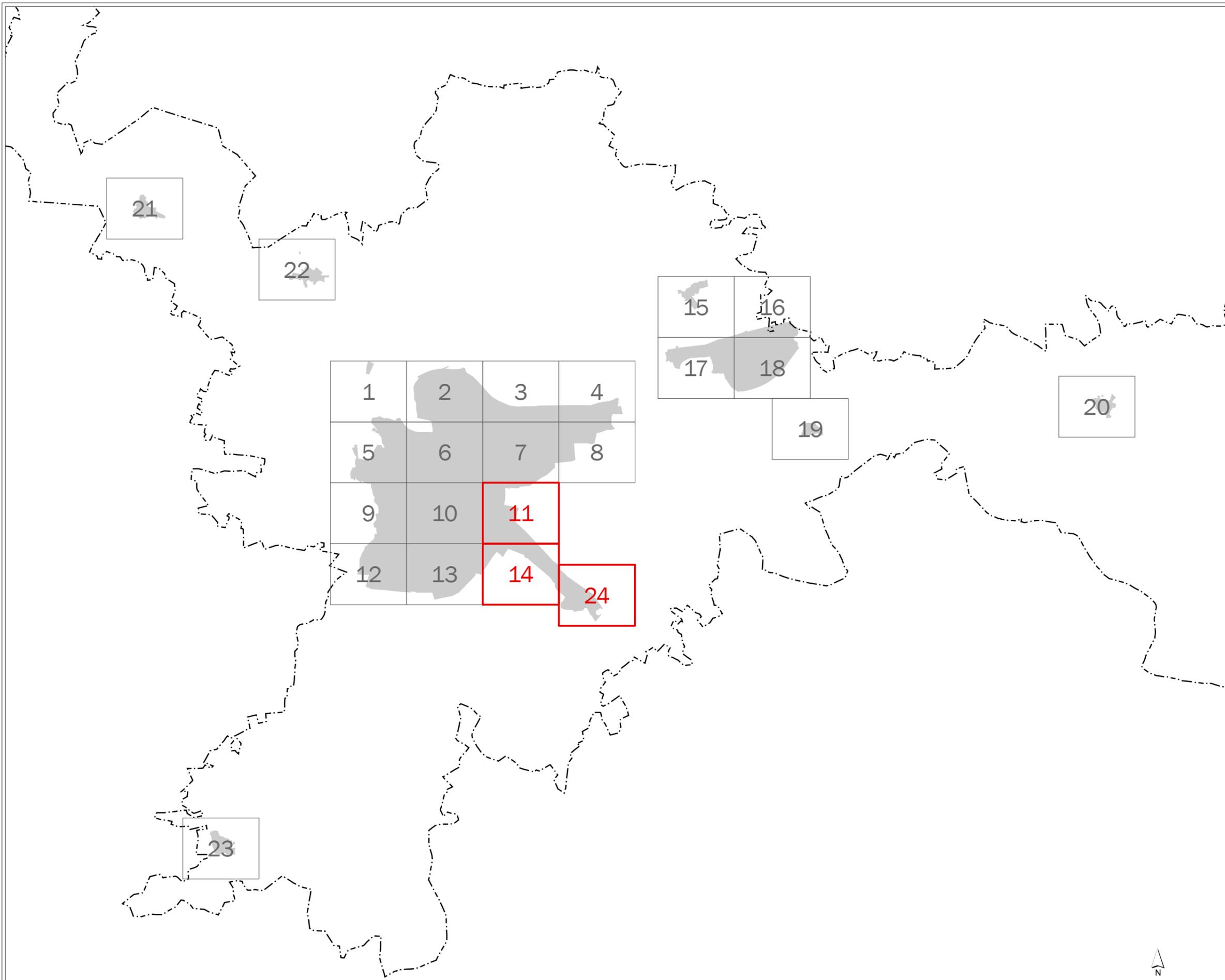
.....

MAPAS 7CFF9GDCB8-9BH9G''5'@5
*. 'A C8÷ ÷757-€B'89@D; CI'



U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

- MINUTA DE DISTRIBUCIÓN**
- Hojas representadas
 - Hojas no representadas
- ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS**
- Término municipal
 - Área de estudio





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

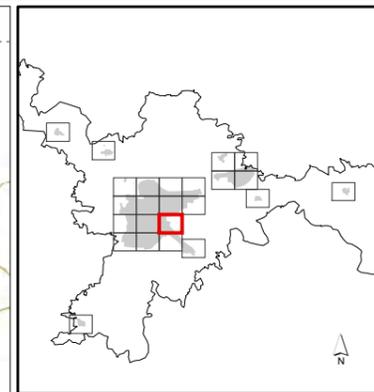
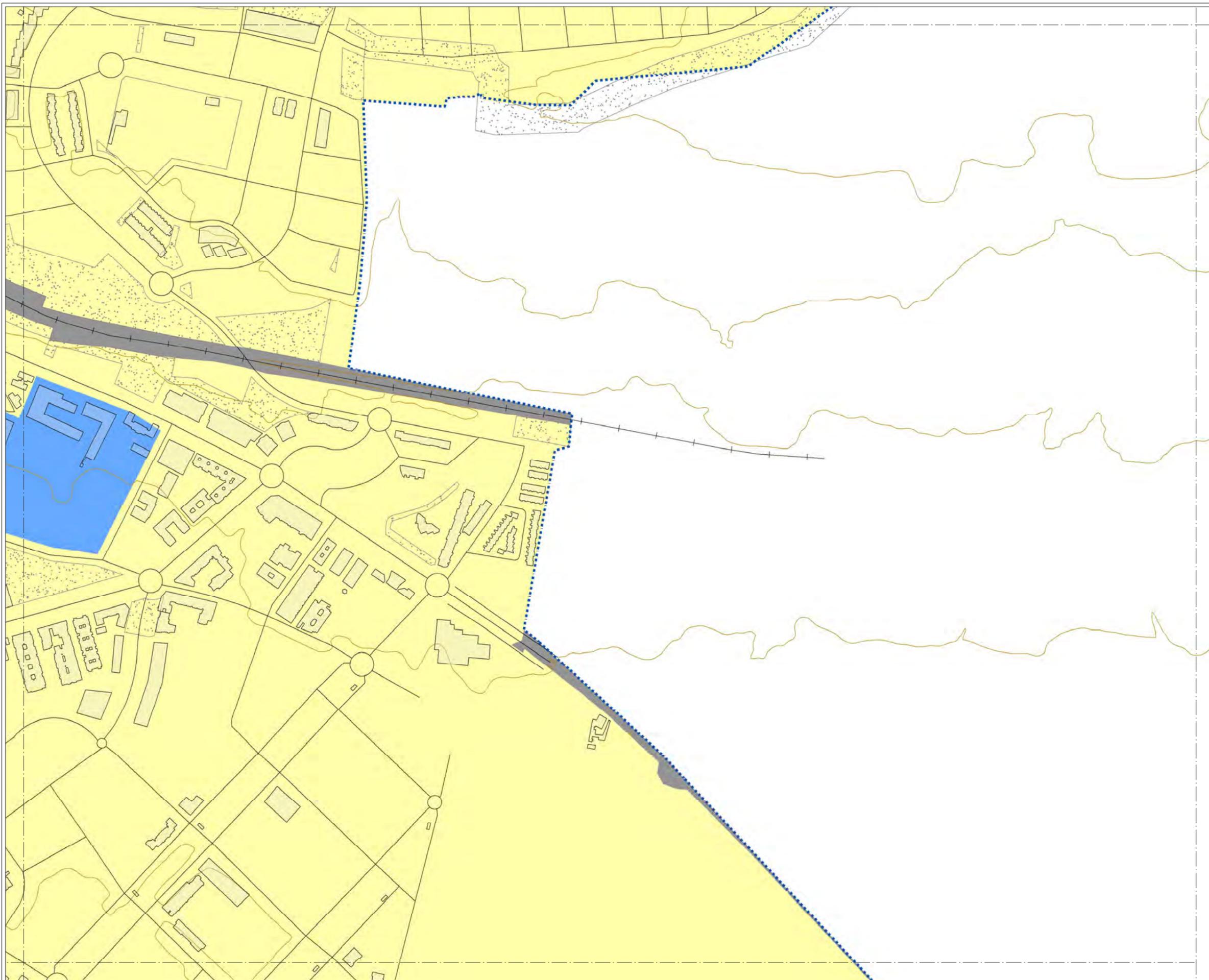
ZONIFICACIÓN



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

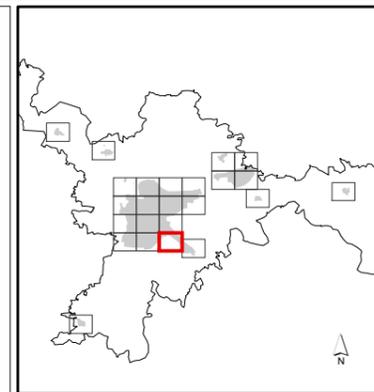
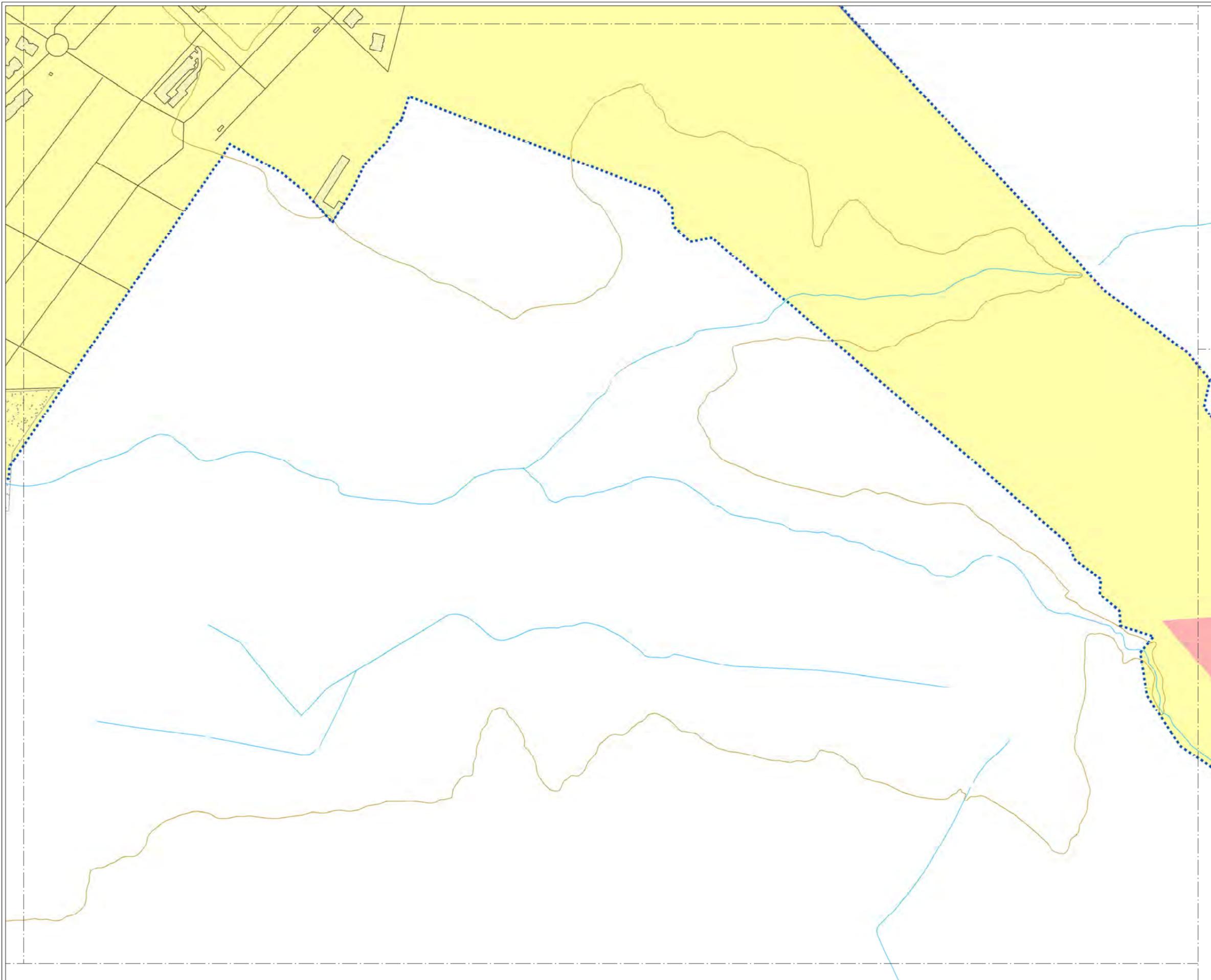
ÁREAS ACÚSTICAS

- Área de silencio
(sanitario, docente, etc)
Tipo 1 / Tipo e (*)
- Área levemente ruidosa
(residencial, hospedaje)
Tipo 2 / Tipo a (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(oficinas, comercial, deportivo)
Tipo 3 / Tipo d (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(recreativo, espectáculos)
Tipo 3 / Tipo c (*)
- Área ruidosa
(industrial)
Tipo 4 / Tipo b (*)
- Área especialmente ruidosa
(infraestructuras de transporte)
Tipo 5 / Tipo f (*)

(*) Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León (Tipos 1 - 5)
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre (Tipos a - g)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

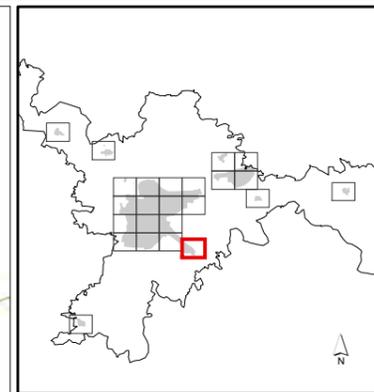
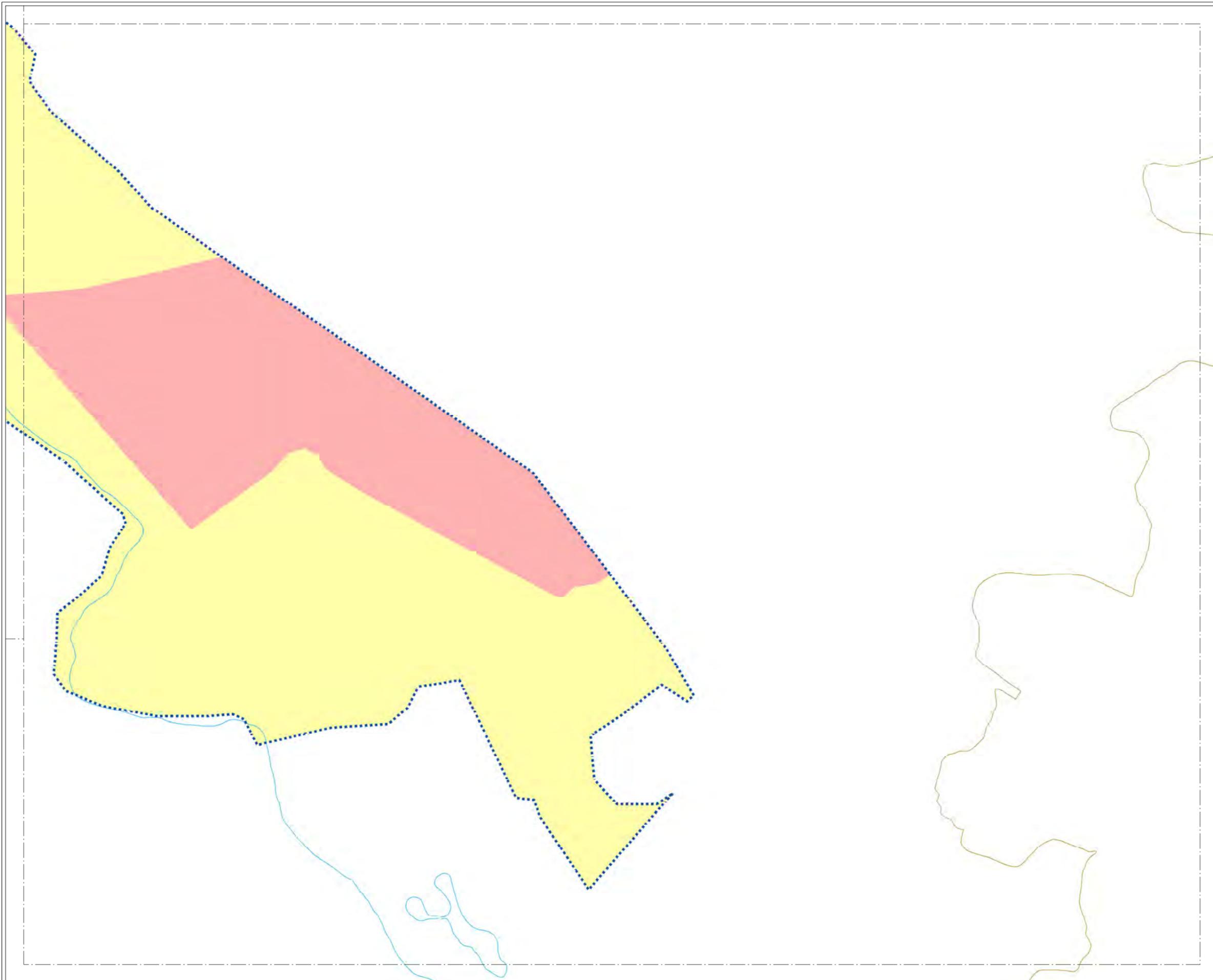
ÁREAS ACÚSTICAS

- Área de silencio
(sanitario, docente, etc)
Tipo 1 / Tipo e (*)
- Área levemente ruidosa
(residencial, hospedaje)
Tipo 2 / Tipo a (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(oficinas, comercial, deportivo)
Tipo 3 / Tipo d (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(recreativo, espectáculos)
Tipo 3 / Tipo c (*)
- Área ruidosa
(industrial)
Tipo 4 / Tipo b (*)
- Área especialmente ruidosa
(infraestructuras de transporte)
Tipo 5 / Tipo f (*)

(*) Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León (Tipos 1 - 5)
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre (Tipos a - g)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS

- Área de silencio
(sanitario, docente, etc)
Tipo 1 / Tipo e (*)
- Área levemente ruidosa
(residencial, hospedaje)
Tipo 2 / Tipo a (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(oficinas, comercial, deportivo)
Tipo 3 / Tipo d (*)
- Área tolerablemente ruidosa
(recreativo, espectáculos)
Tipo 3 / Tipo c (*)
- Área ruidosa
(industrial)
Tipo 4 / Tipo b (*)
- Área especialmente ruidosa
(infraestructuras de transporte)
Tipo 5 / Tipo f (*)

(*) Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León (Tipos 1 - 5)
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre (Tipos a - g)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

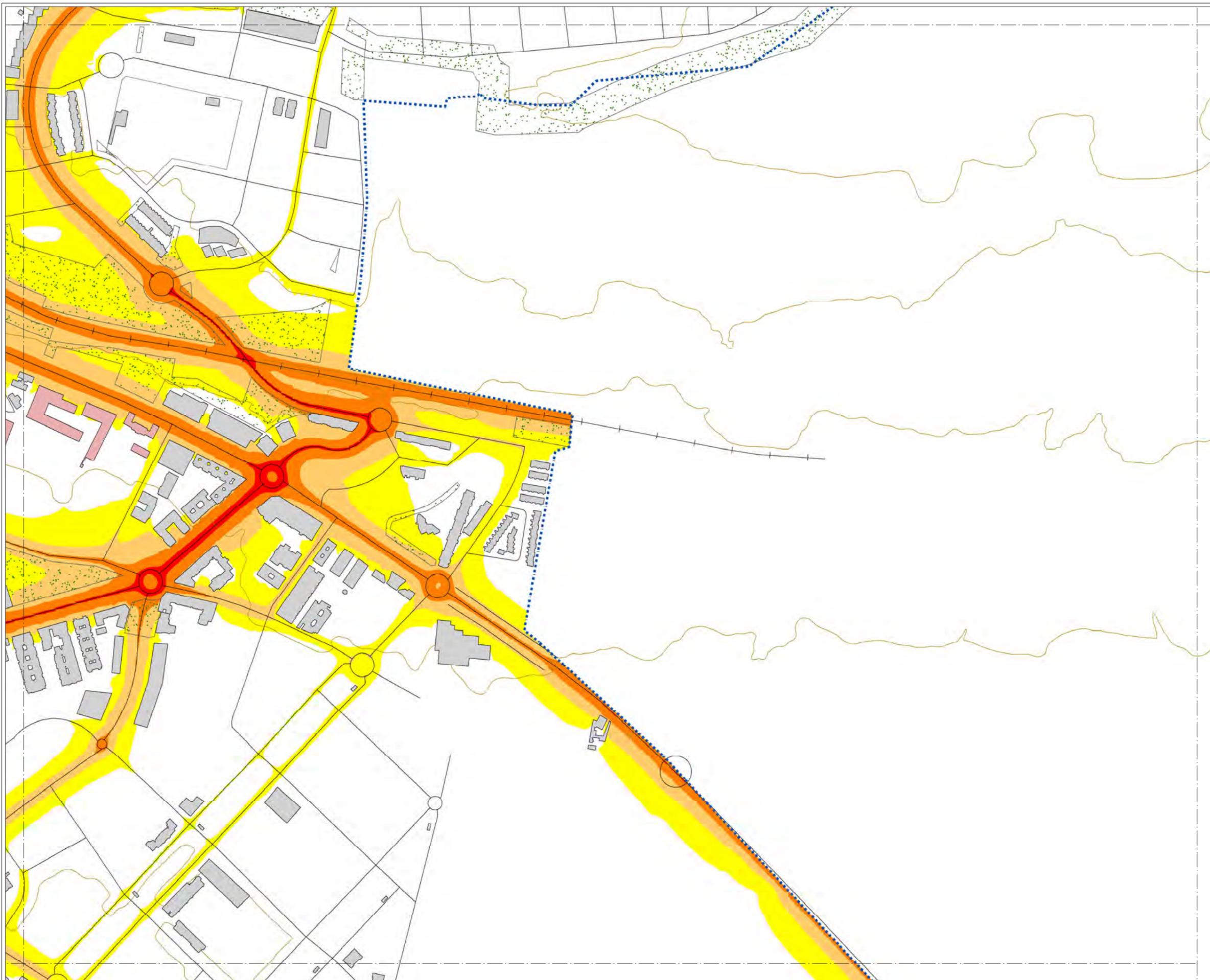
RUIDO DE TRÁFICO RODADO



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

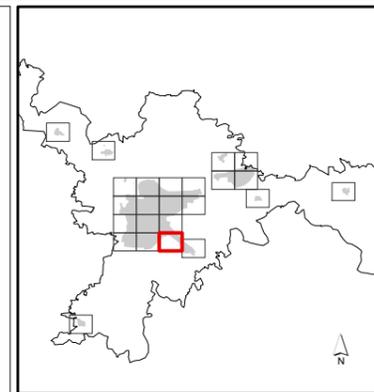
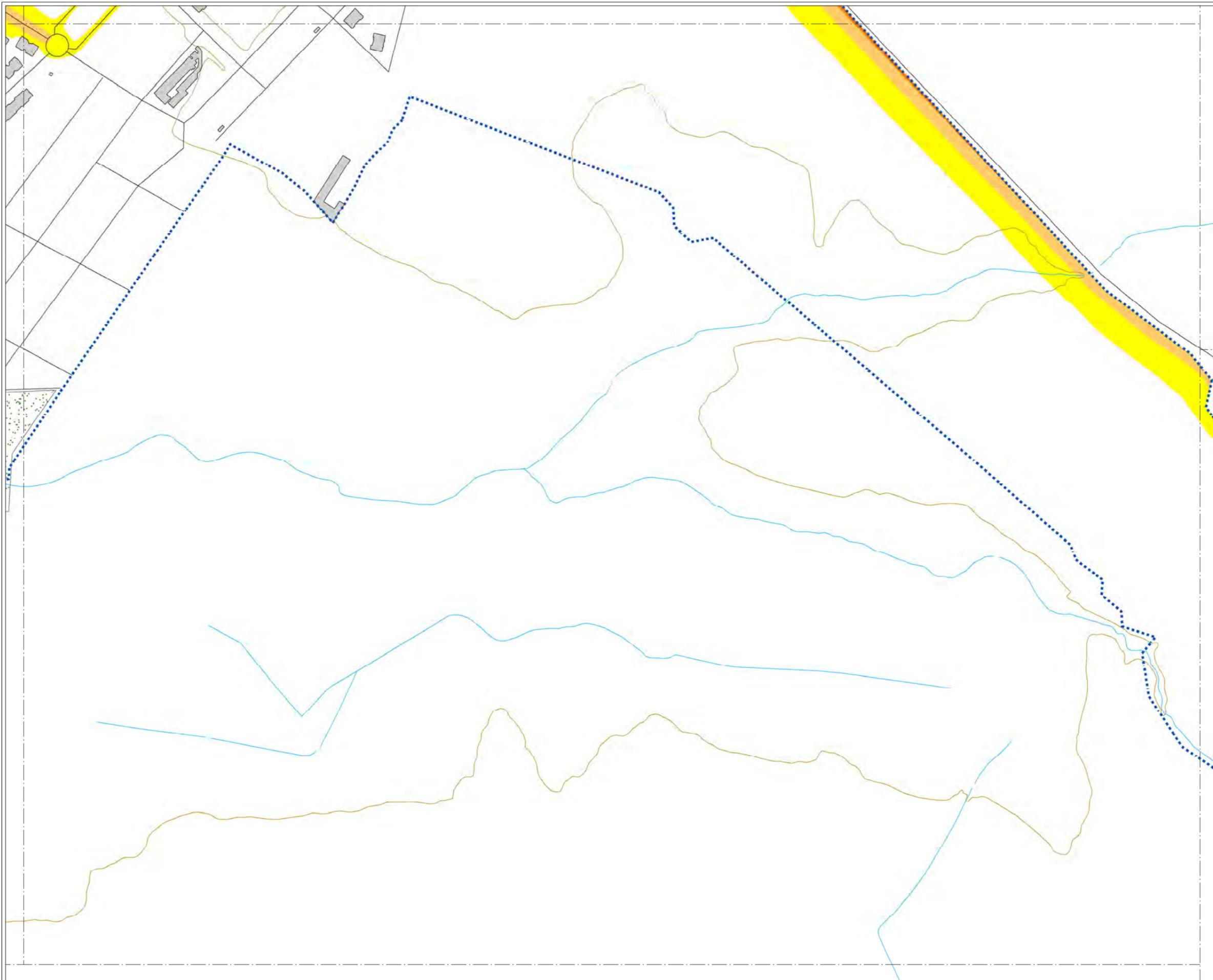
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Brown 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

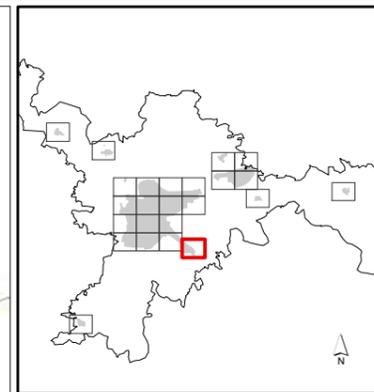
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

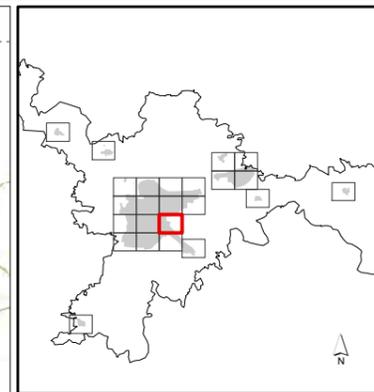
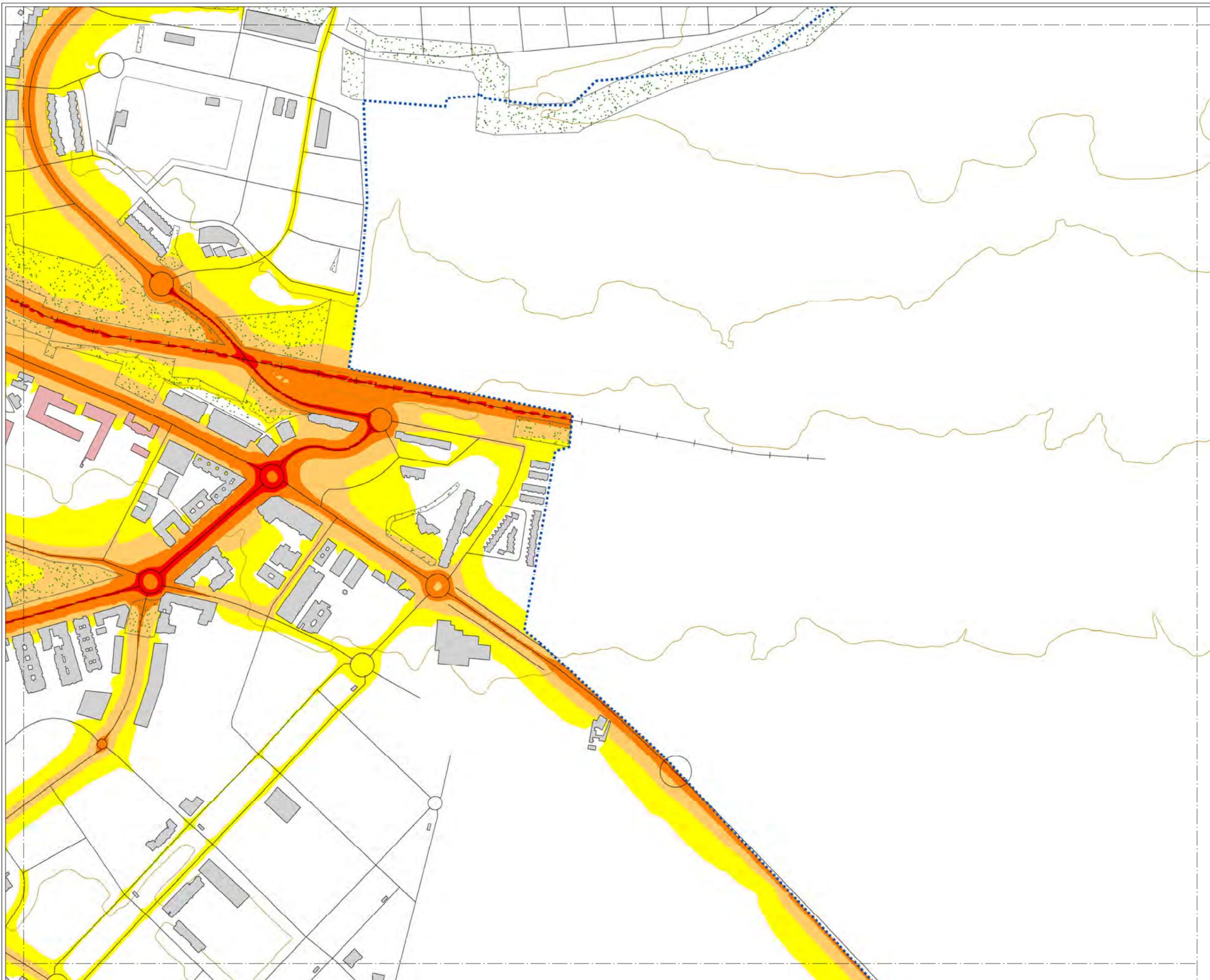
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dB(A))

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

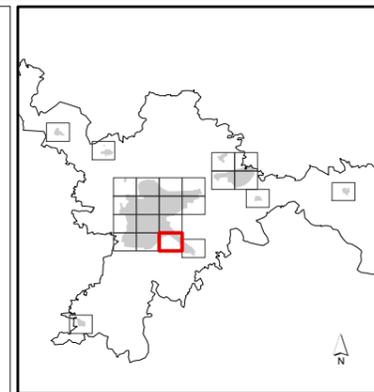
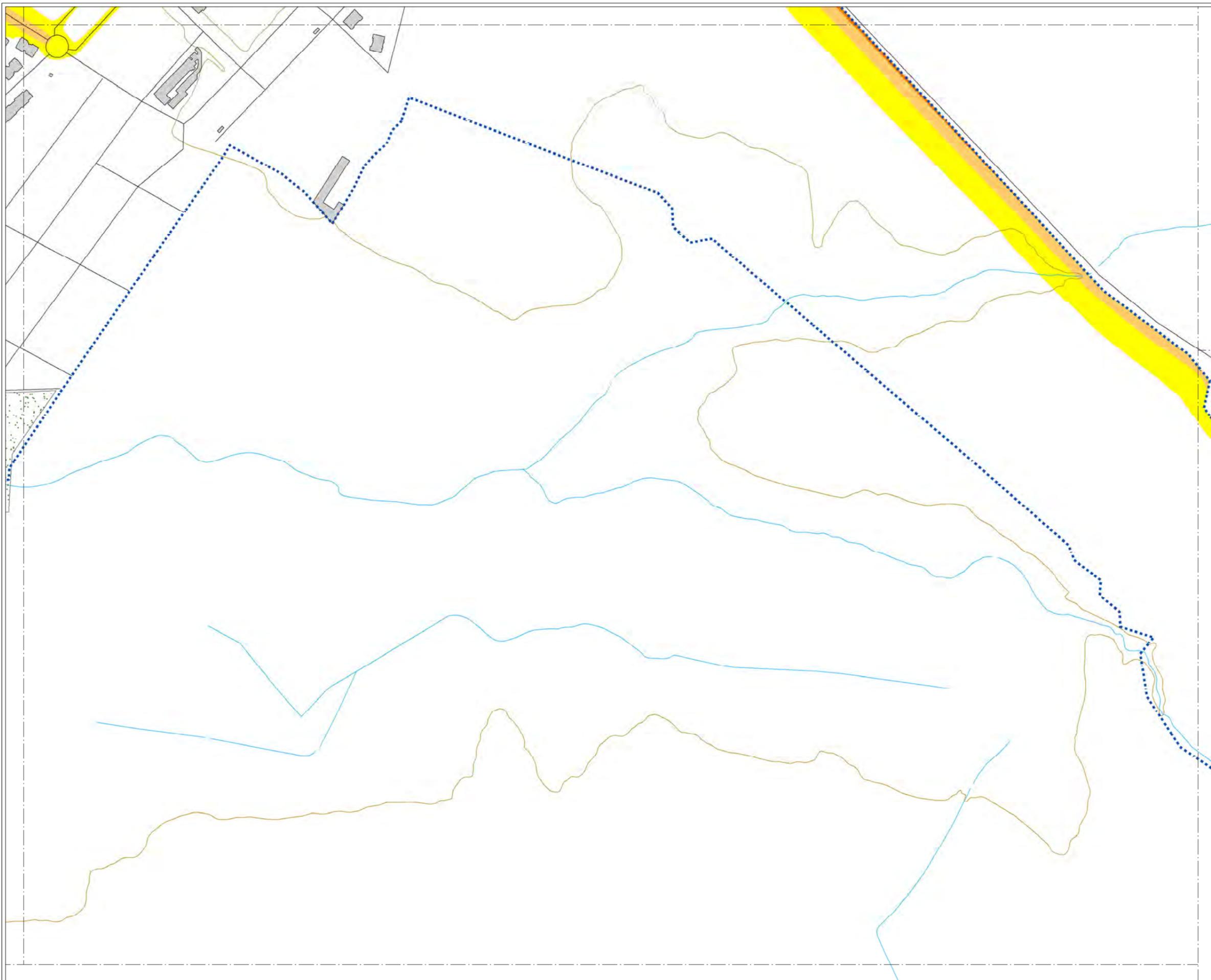
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green stippled area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Le (dB(A))	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Light Grey Box]	Uso sanitario o docente
[Dark Grey Box]	Uso residencial
[Purple Box]	Uso terciario
[Brown Box]	Uso industrial
[Light Blue Box]	Uso infraestructuras

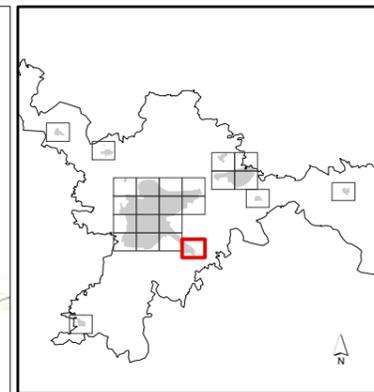
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed Line]	Término municipal
[Blue Dotted Line]	Área de estudio
[Brown Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Black Line with Crosses]	Ferrocarril
[Green Dotted Area]	Zona verde
[Black Line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dB(A))

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

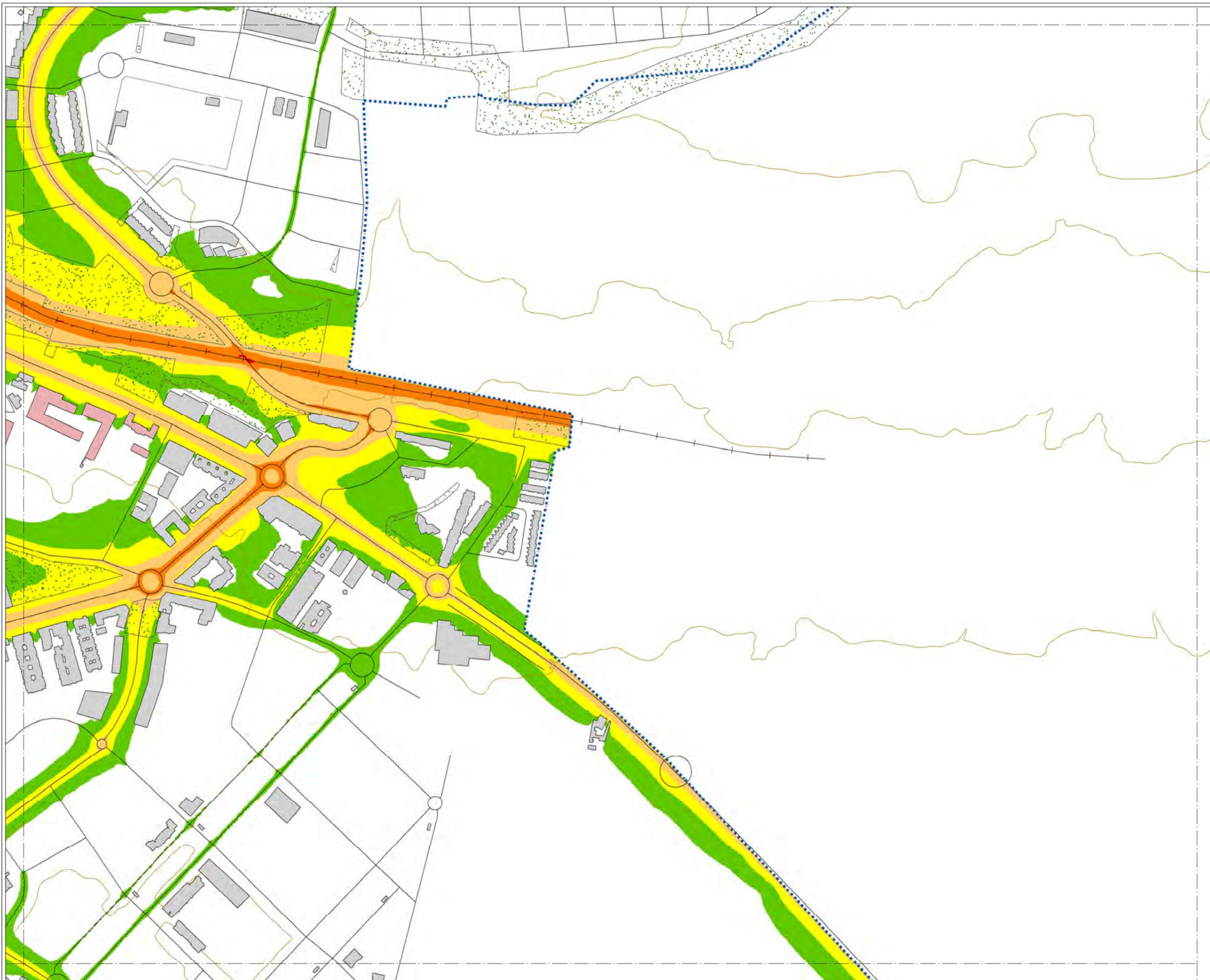
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Le (dB(A))	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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

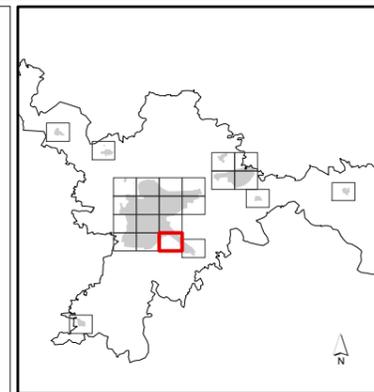
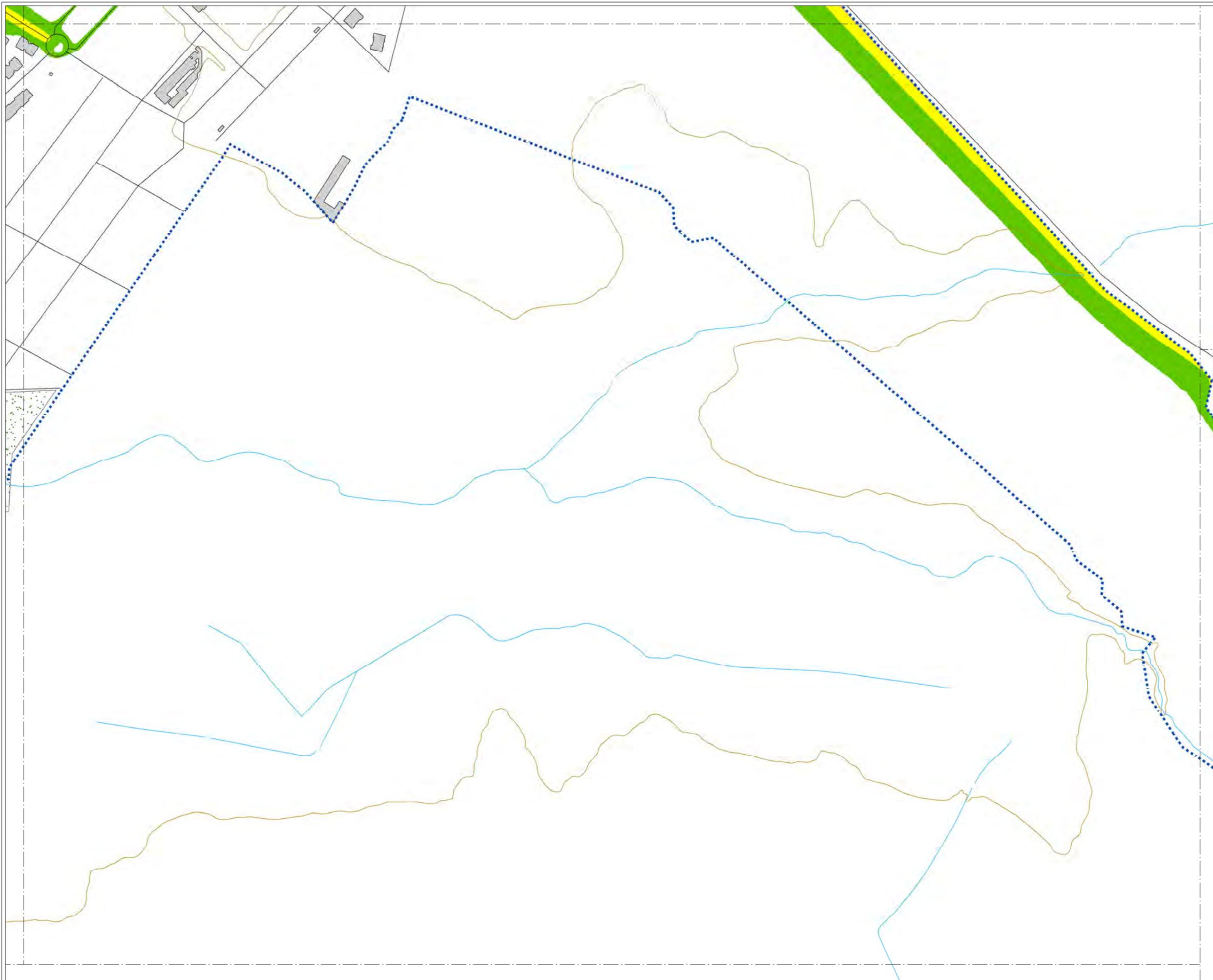
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[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 stippled area]	Zona verde
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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

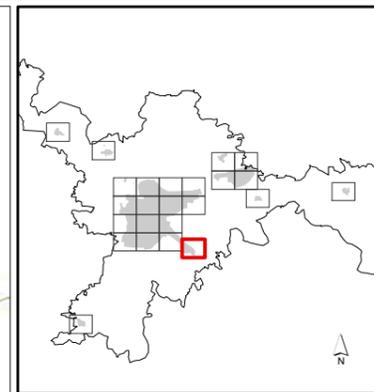
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

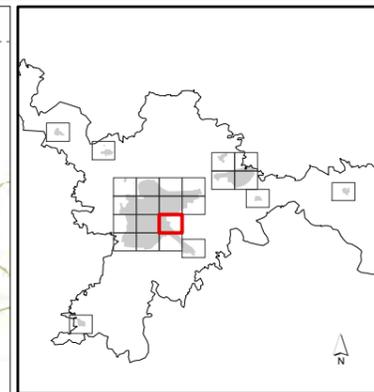
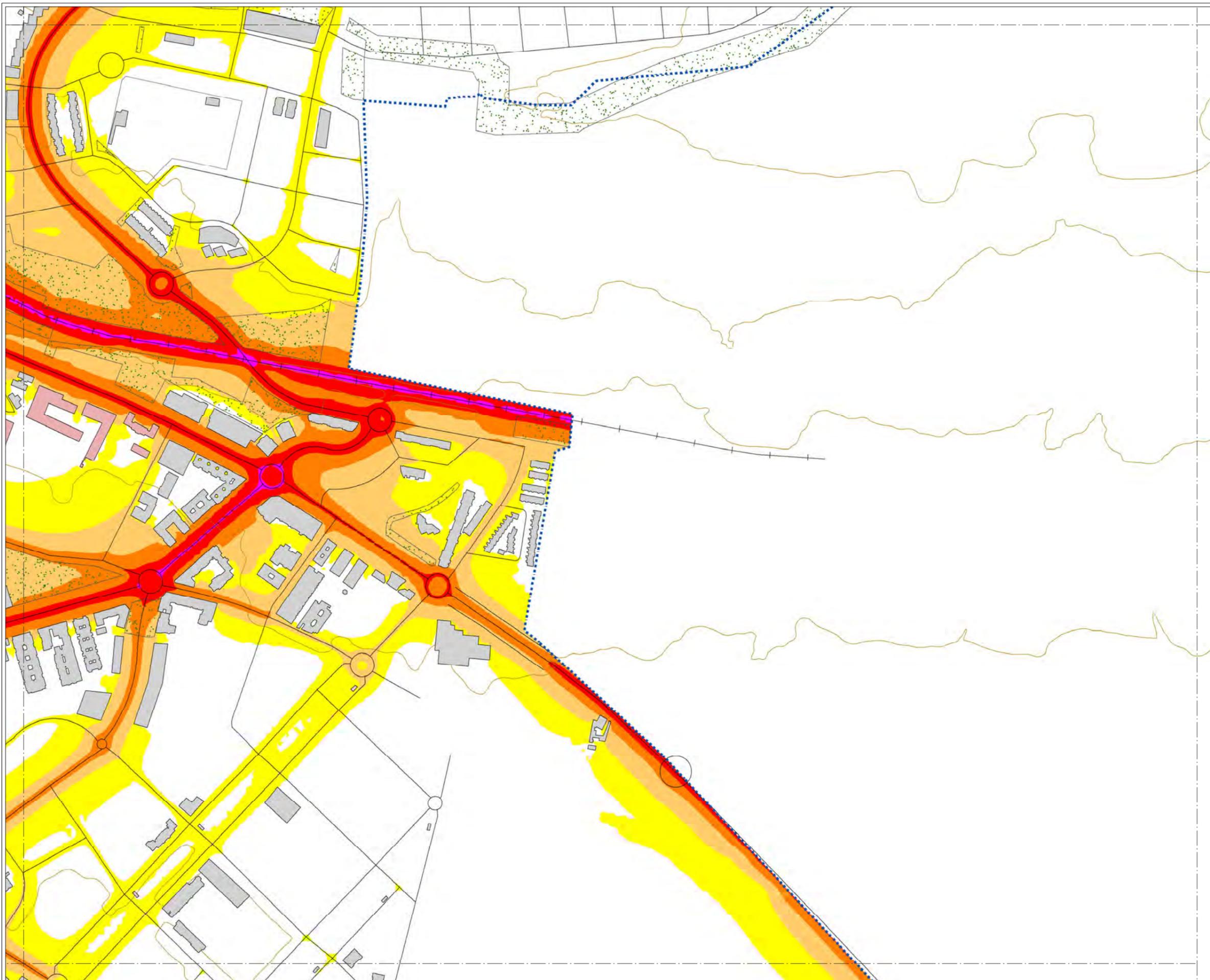
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

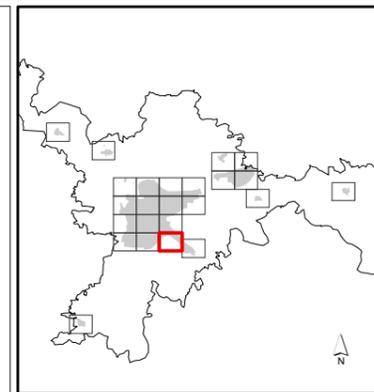
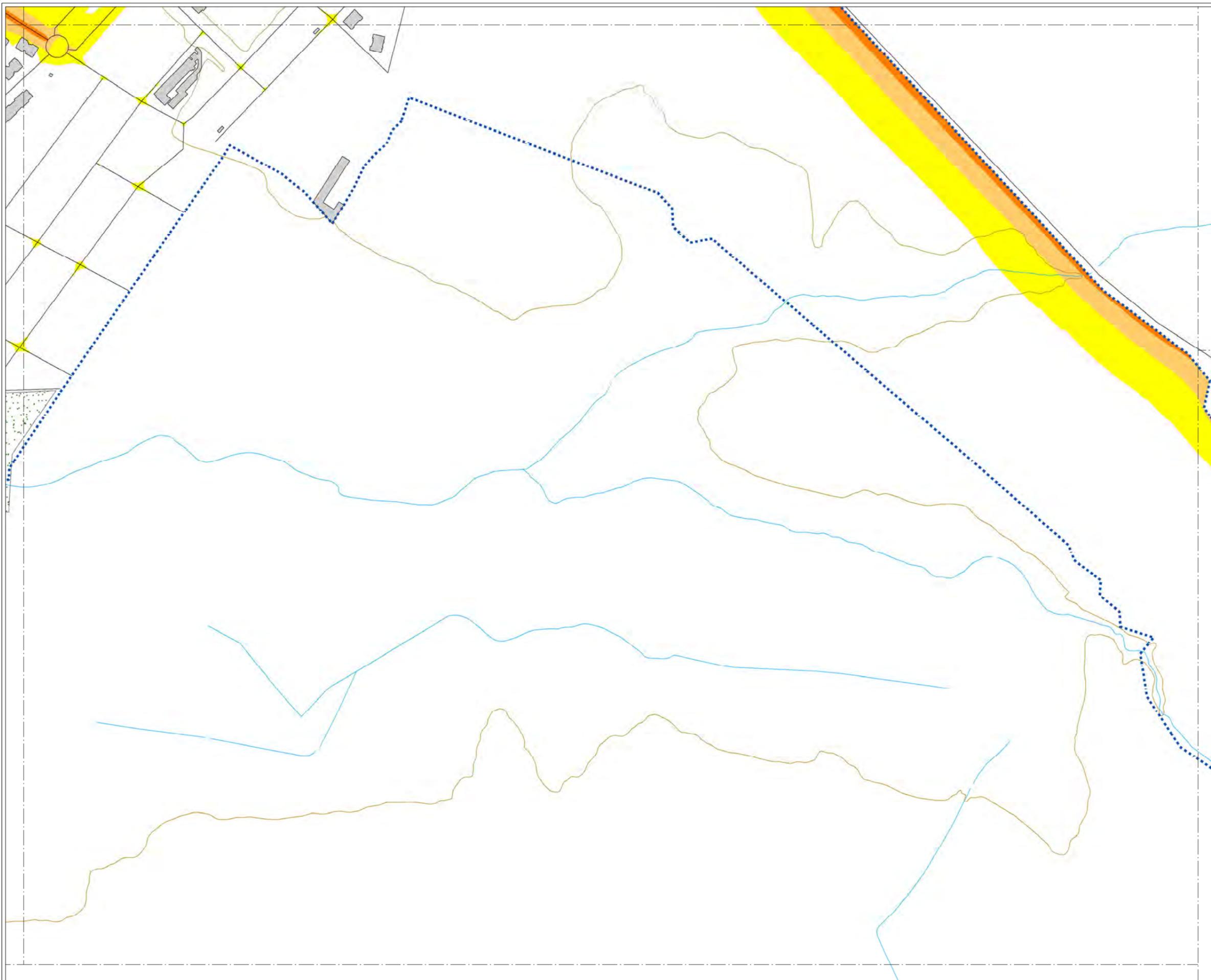
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

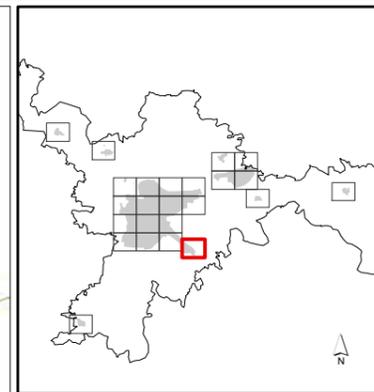
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido por tráfico rodado en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

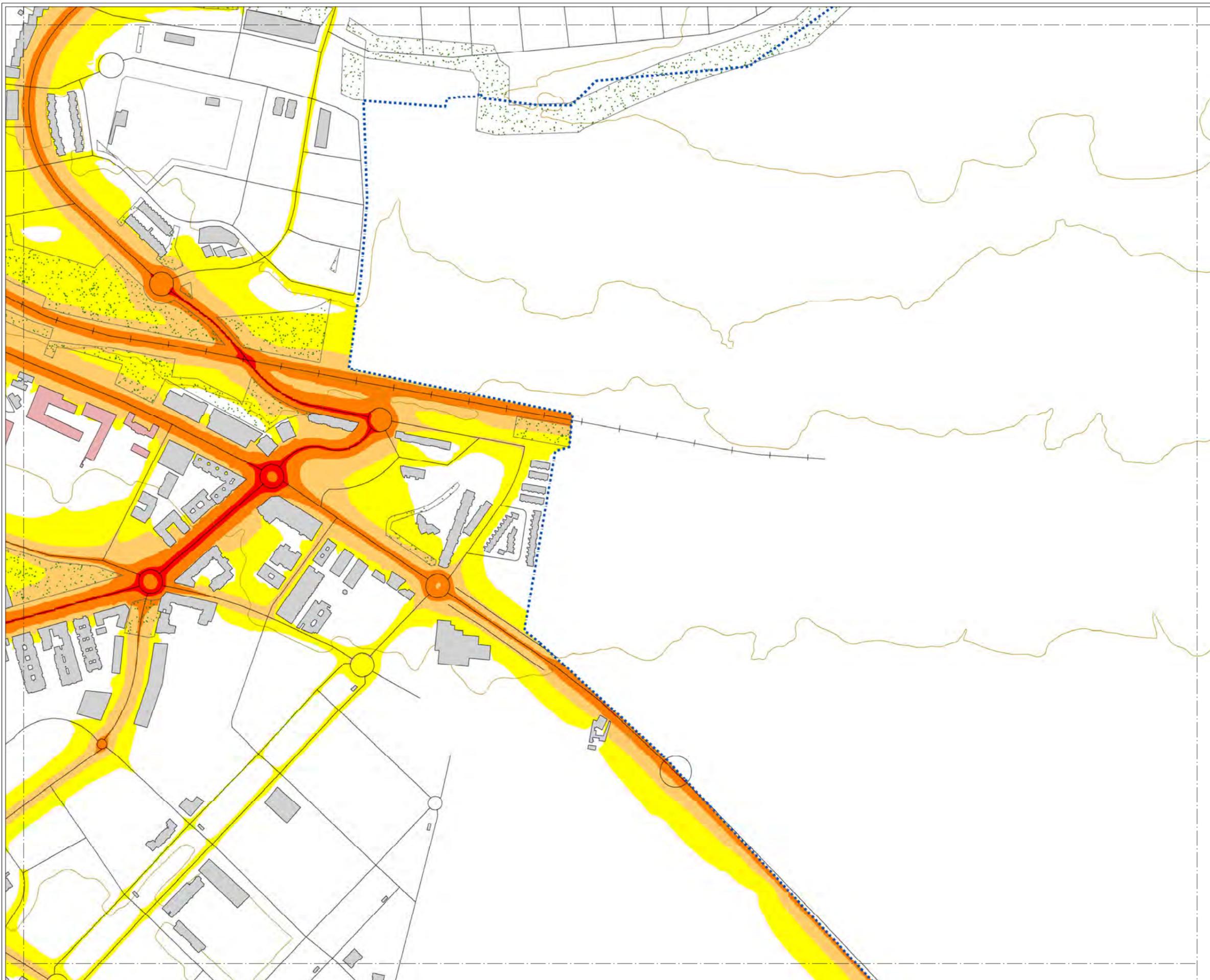
RUIDO TOTA@'



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

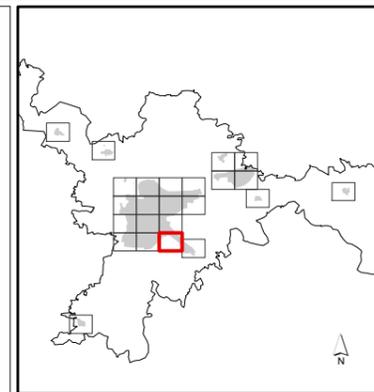
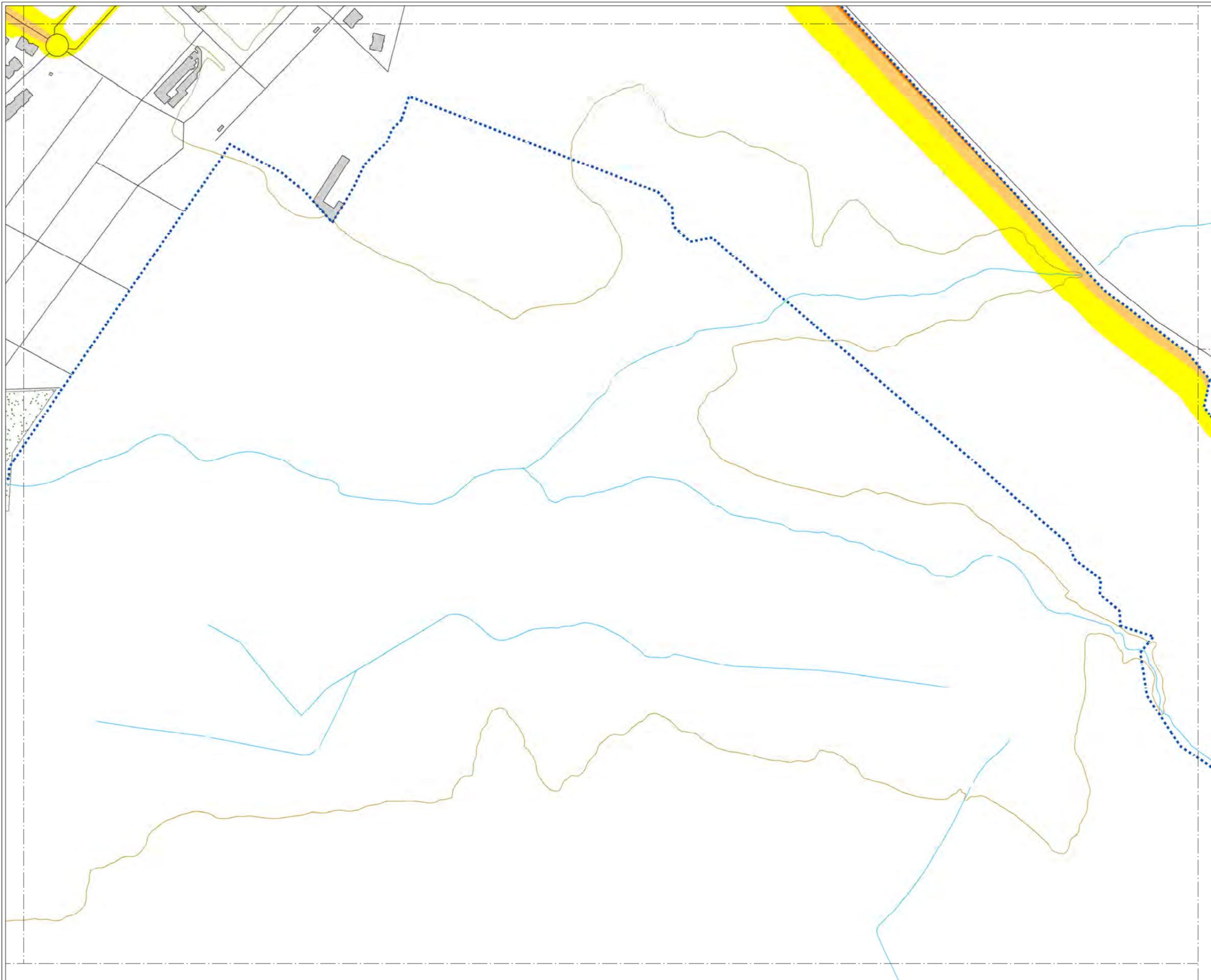
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[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
[Black line]	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Color]	Uso sanitario o docente
[Color]	Uso residencial
[Color]	Uso terciario
[Color]	Uso industrial
[Color]	Uso infraestructuras

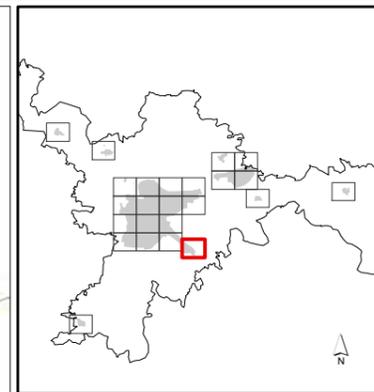
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

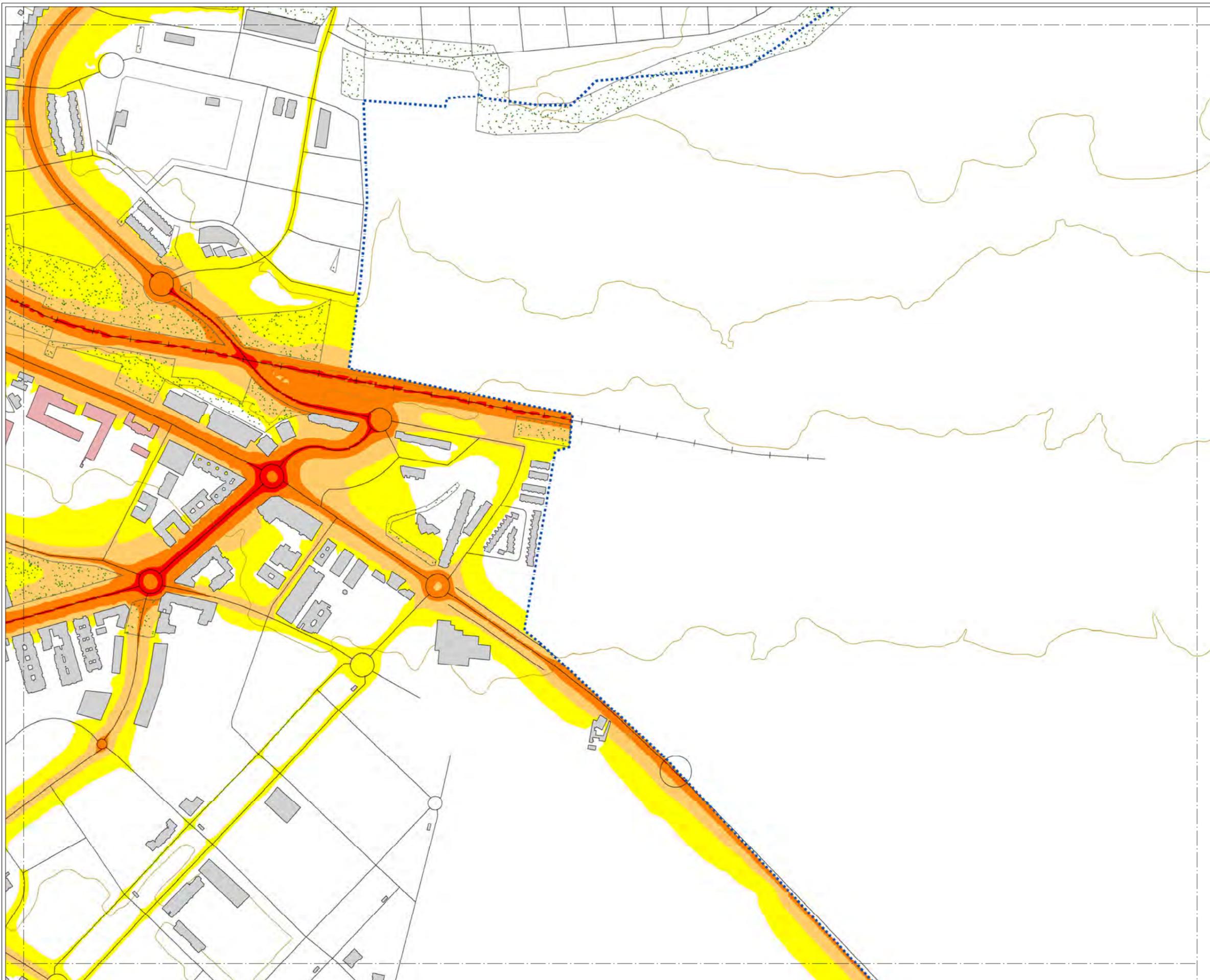
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

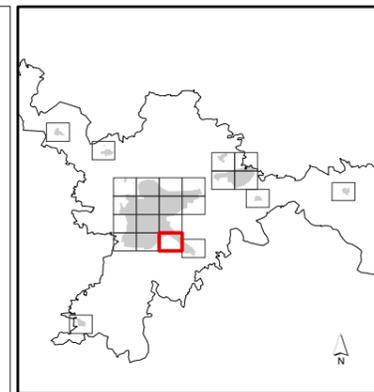
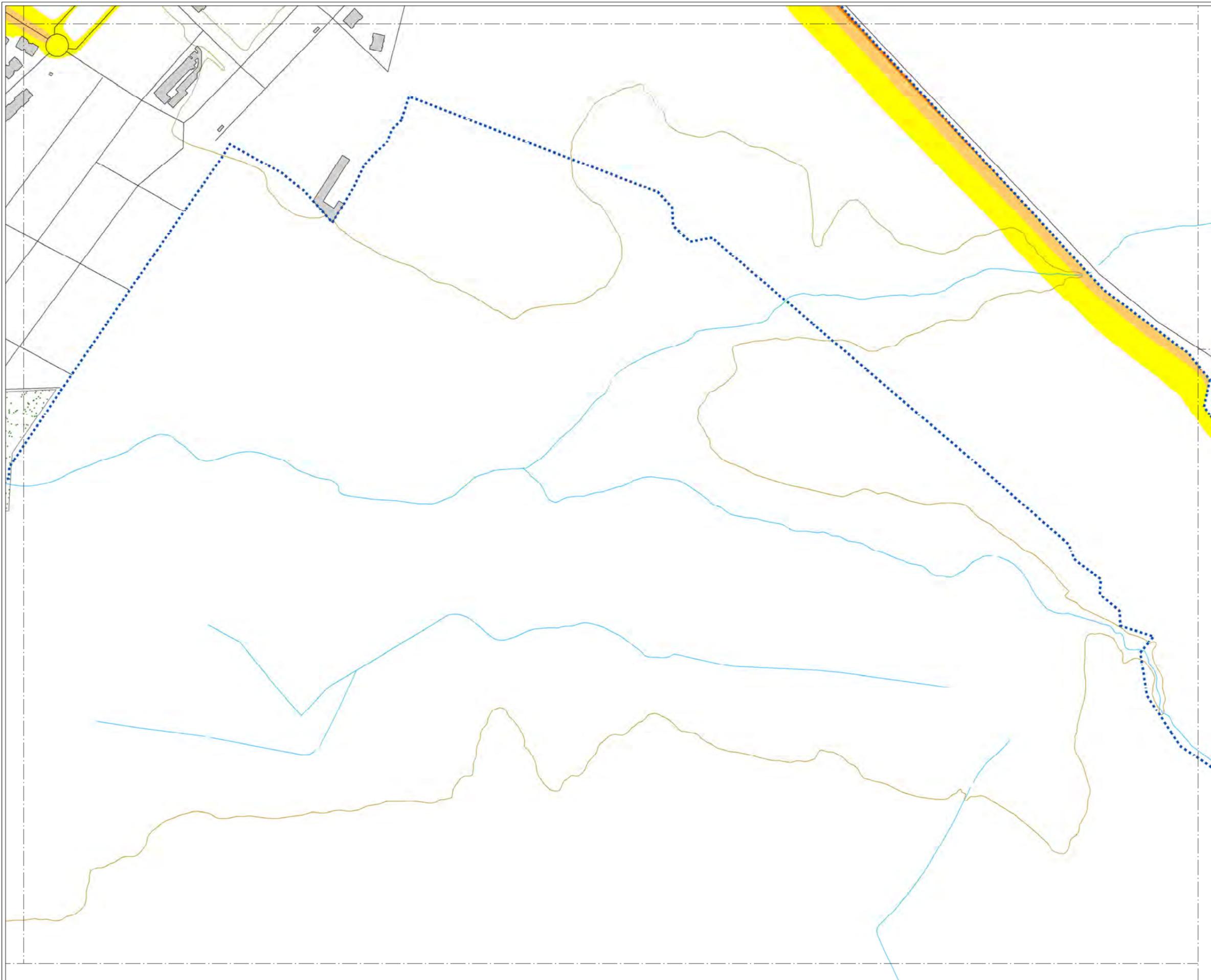
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

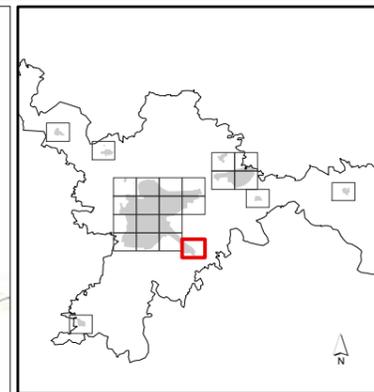
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

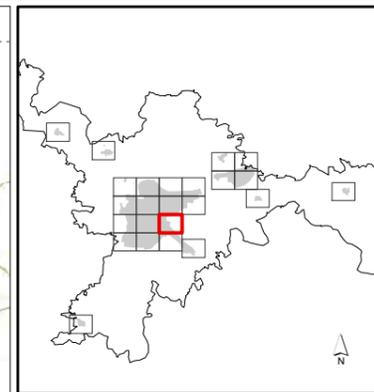
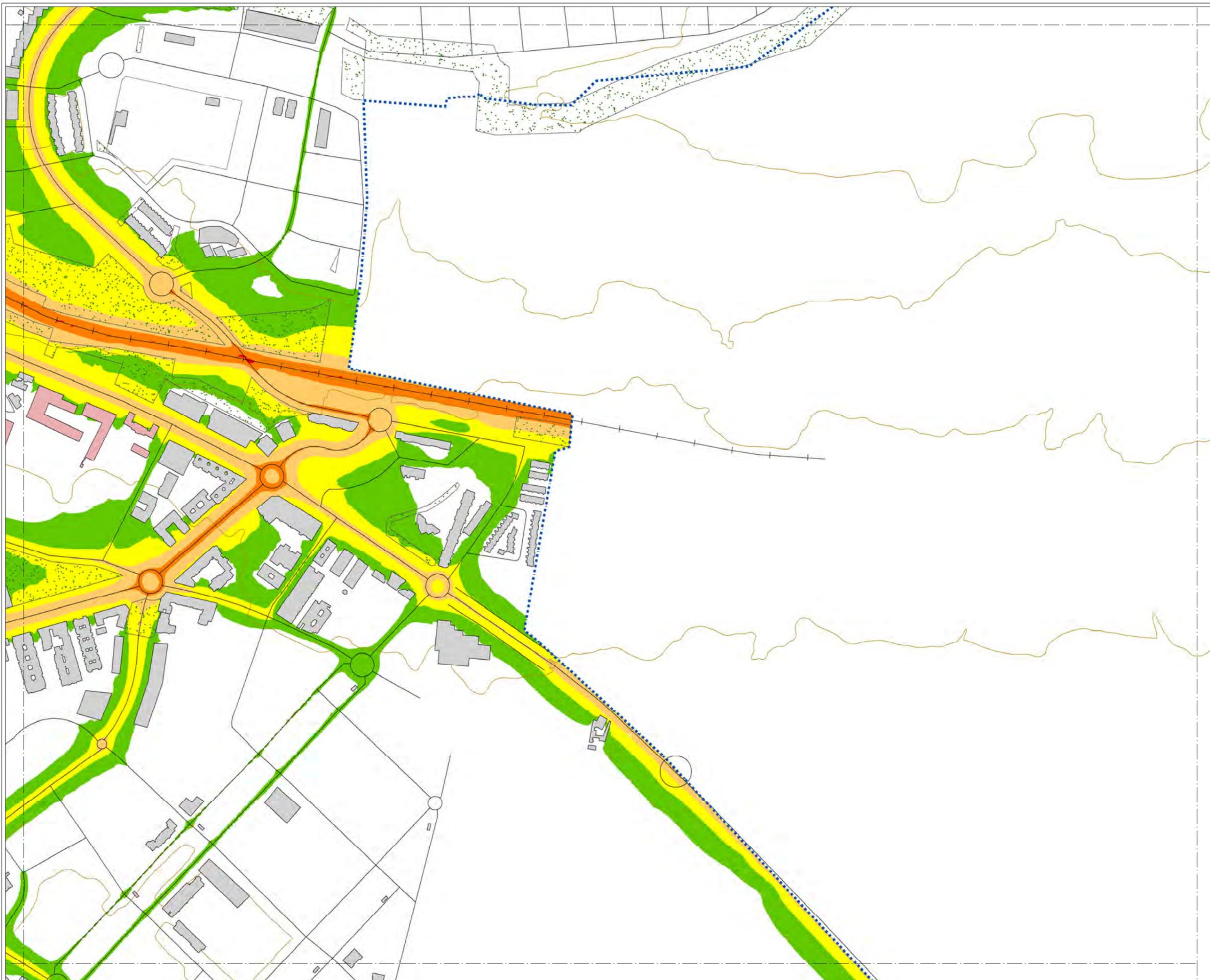
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

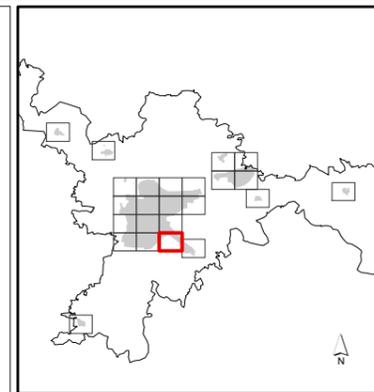
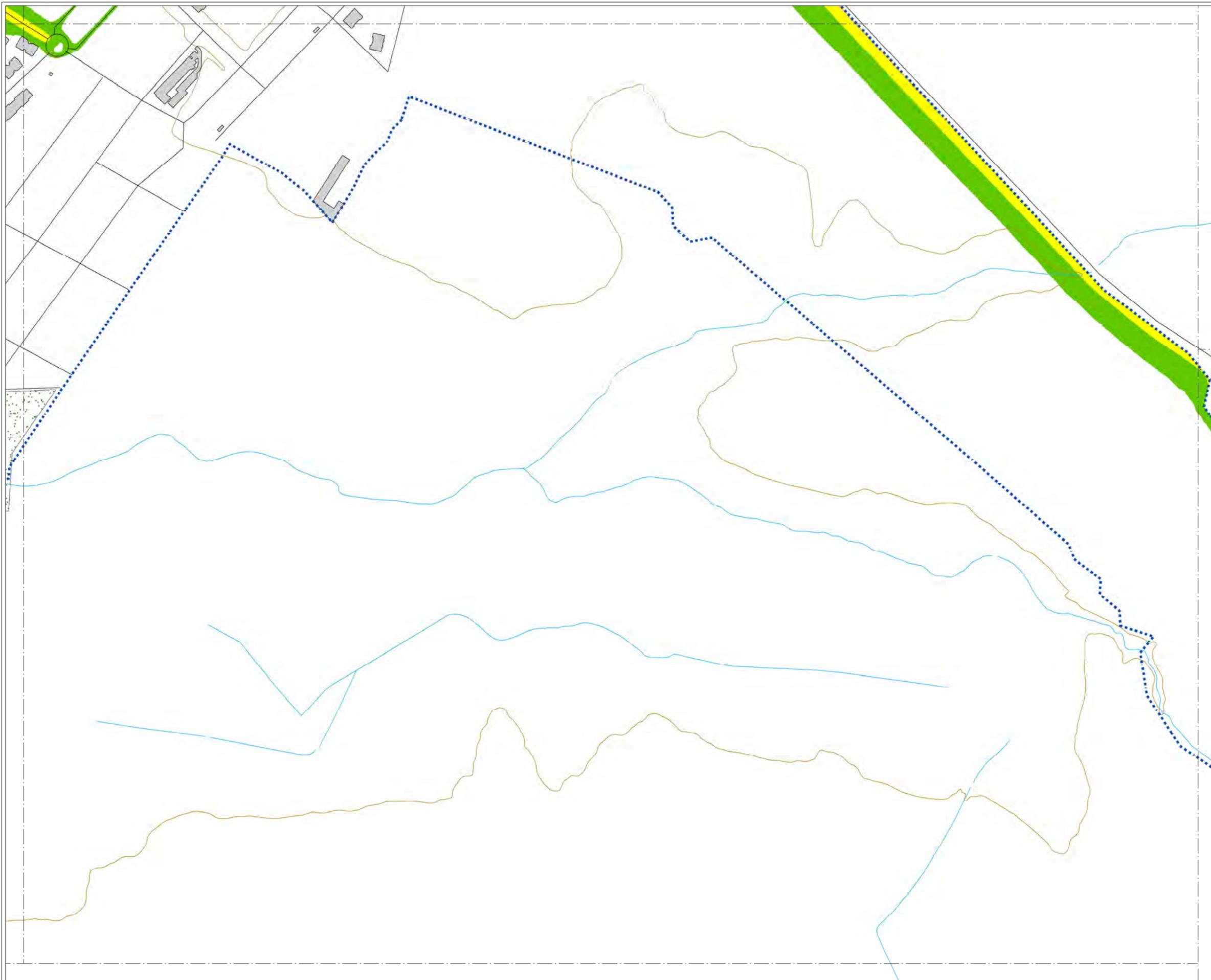
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	98
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

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

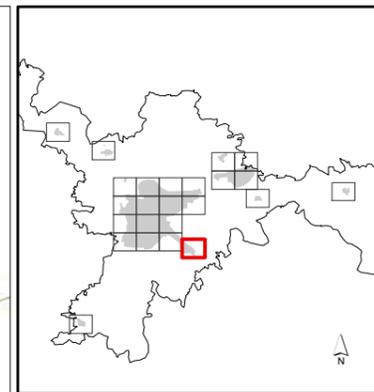
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	98
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

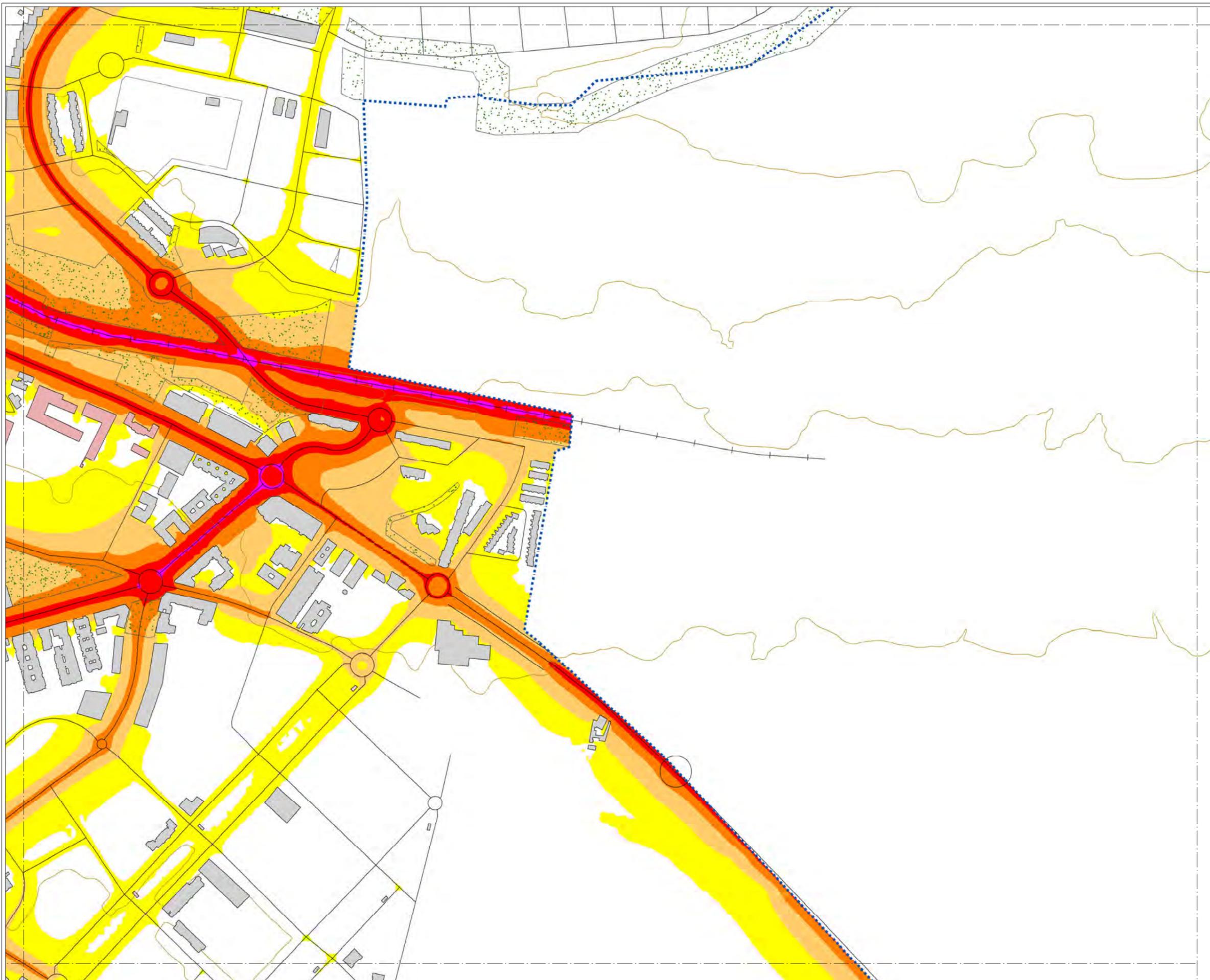
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	98
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

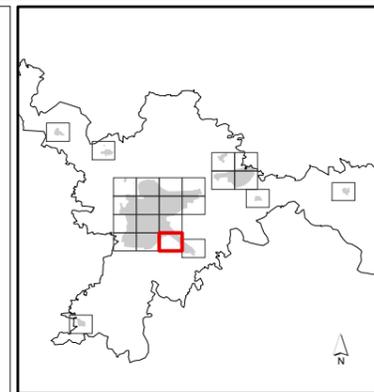
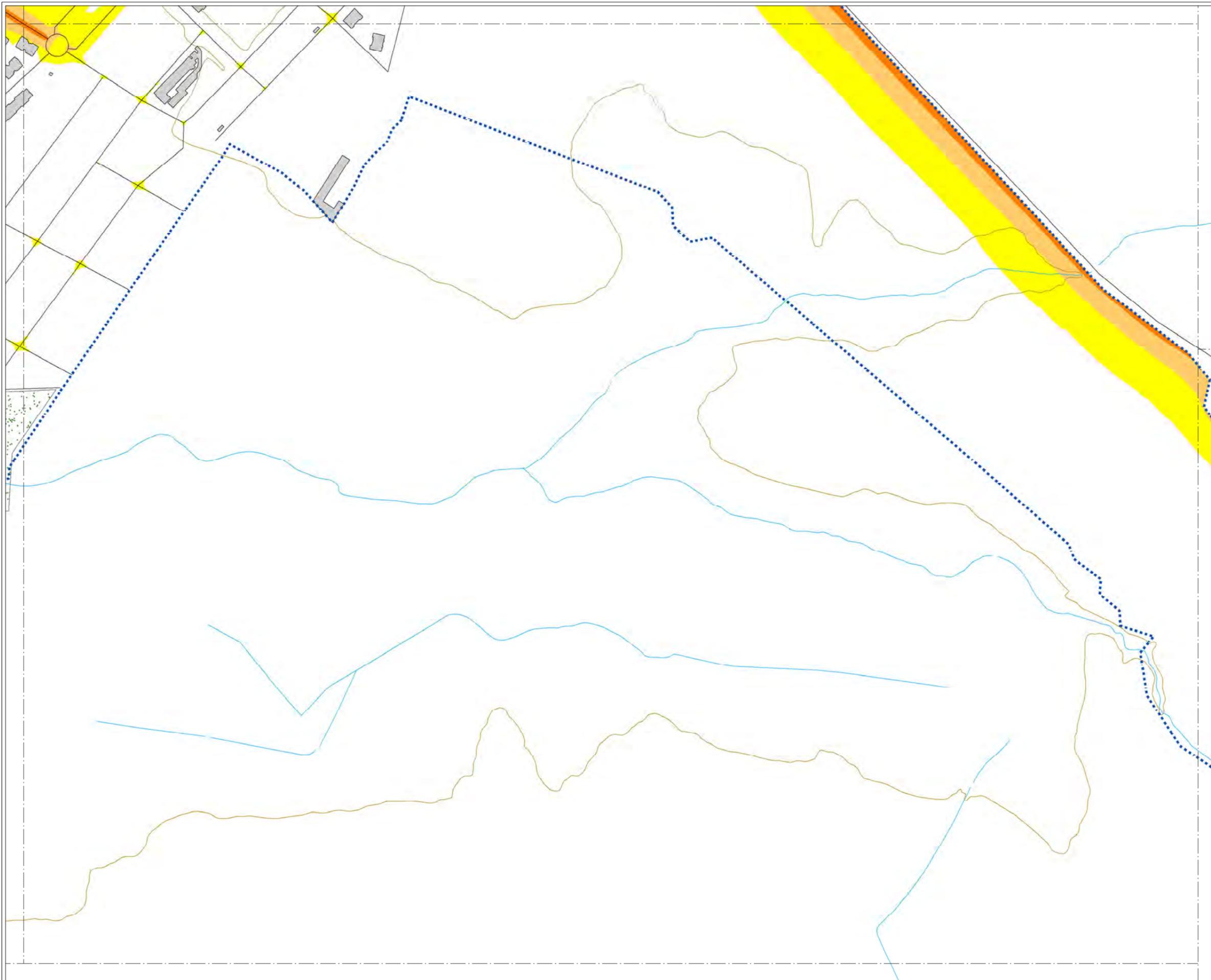
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	99
60-65	95
65-70	56
70-75	13
> 75	1



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

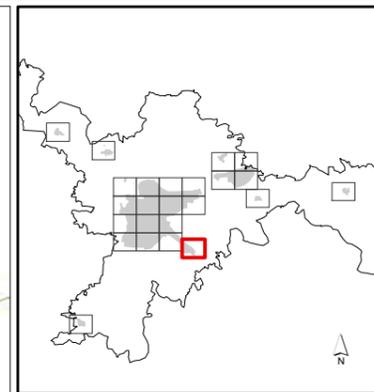
[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	99
60-65	95
65-70	56
70-75	13
> 75	1



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO
Estimación del nº de personas
cuyas viviendas están expuestas
a cada rango de Lden para ruido total
en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	99
60-65	95
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

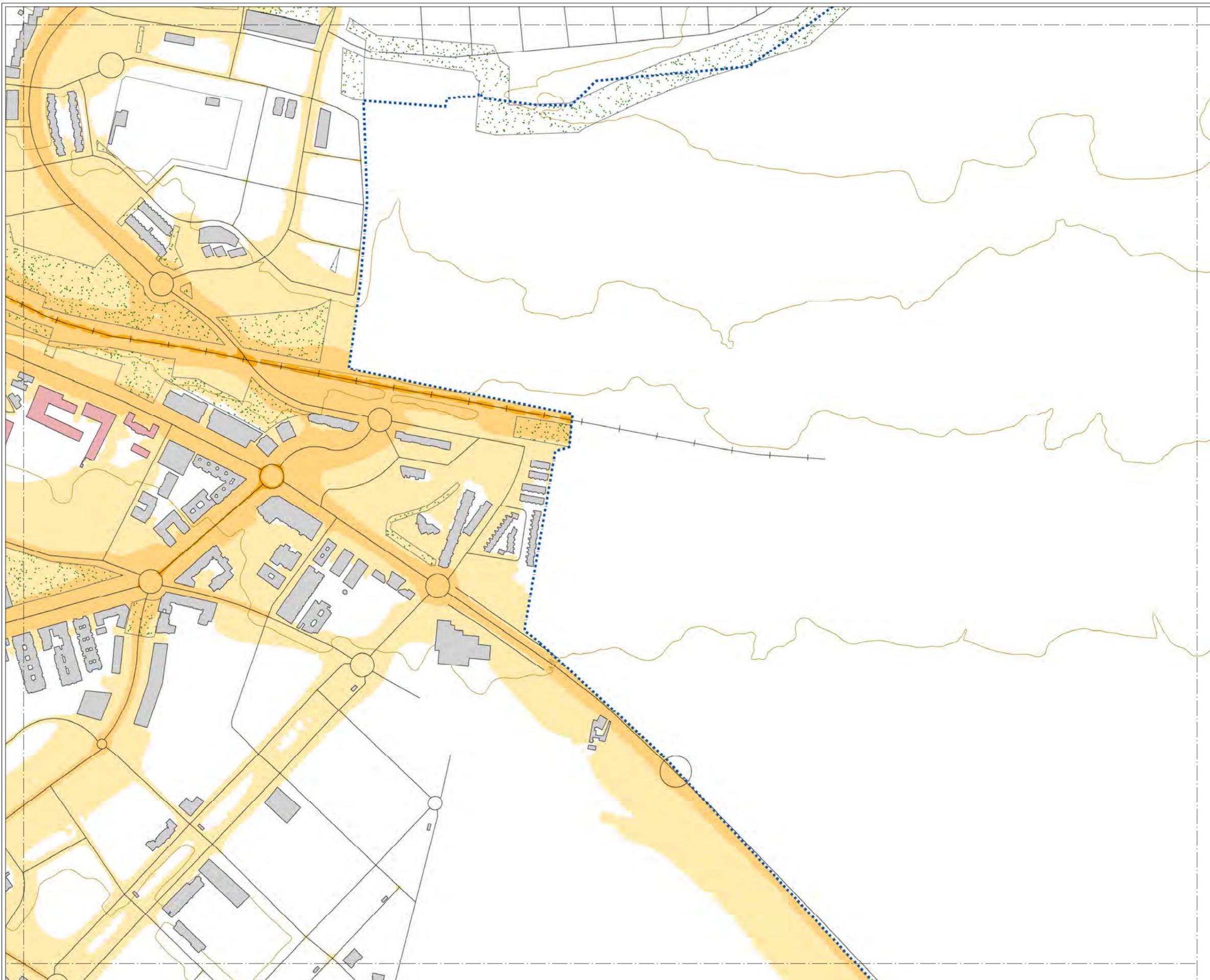
AFECCIÓN



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

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

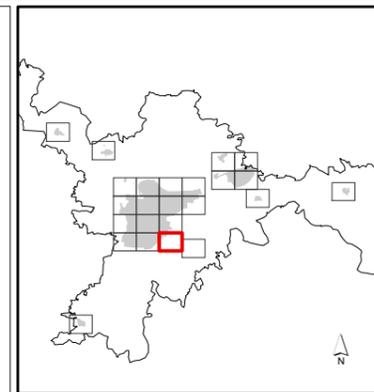
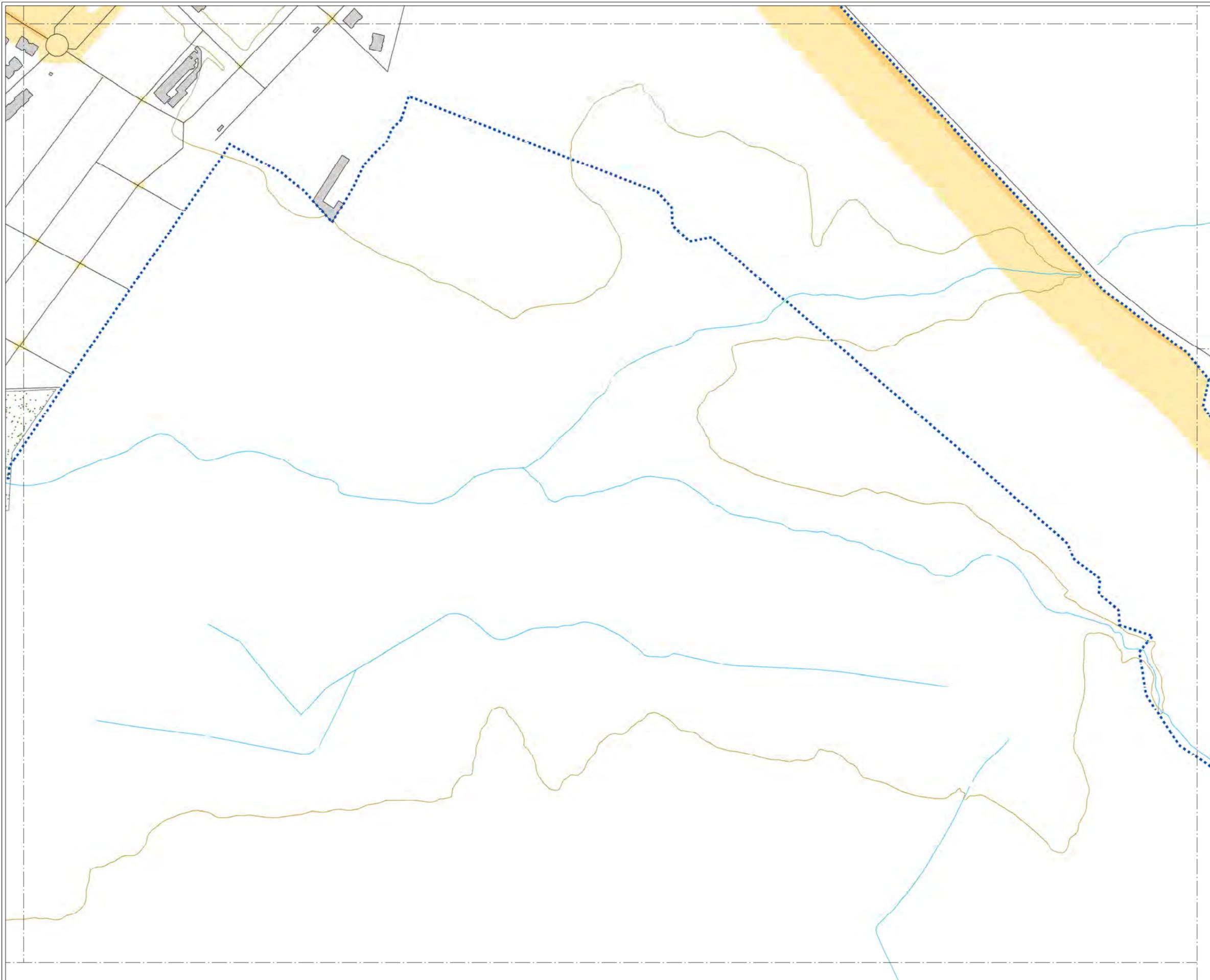
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

	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	8,26
65-75	2,58
> 75	0,25



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

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
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green dotted 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	8,26
65-75	2,58
> 75	0,25



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-75
55-65	> 75

TIPOS DE EDIFICIOS

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

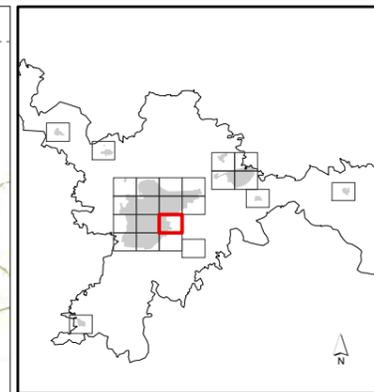
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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	8,26
65-75	2,58
> 75	0,25



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

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 Blue]	Uso infraestructuras

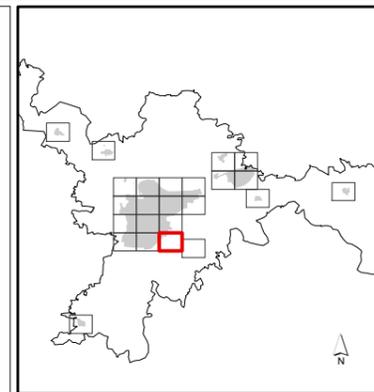
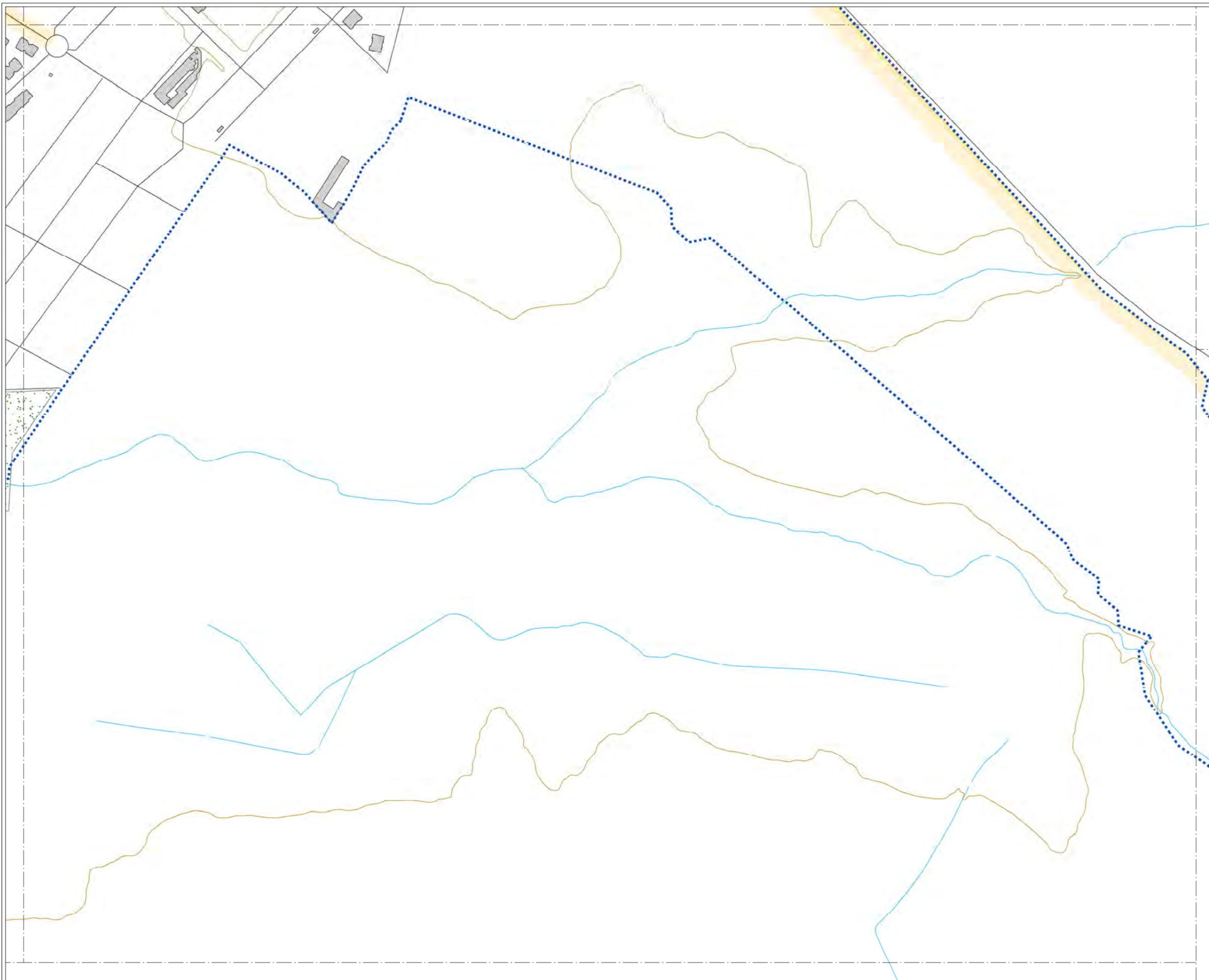
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[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)
61-66	2,22
66-73	1,69
73-74	0,14
74-76	0,23
> 76	0,15



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

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

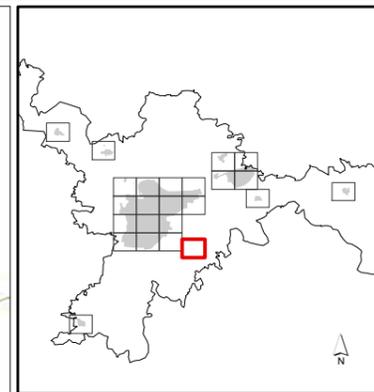
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green stippled 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	2,22
66-73	1,69
73-74	0,14
74-76	0,23
> 76	0,15



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Light blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green stippled 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)
61-66	2,22
66-73	1,69
73-74	0,14
74-76	0,23
> 76	0,15



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

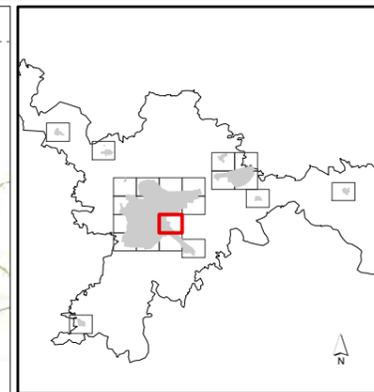
9LDCG7-êB'



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dB(A))

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

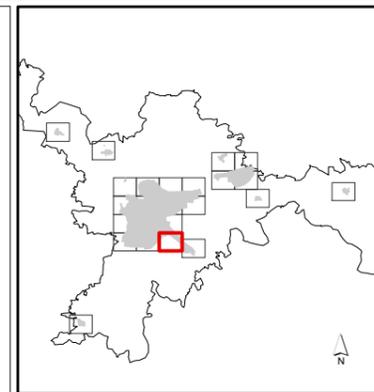
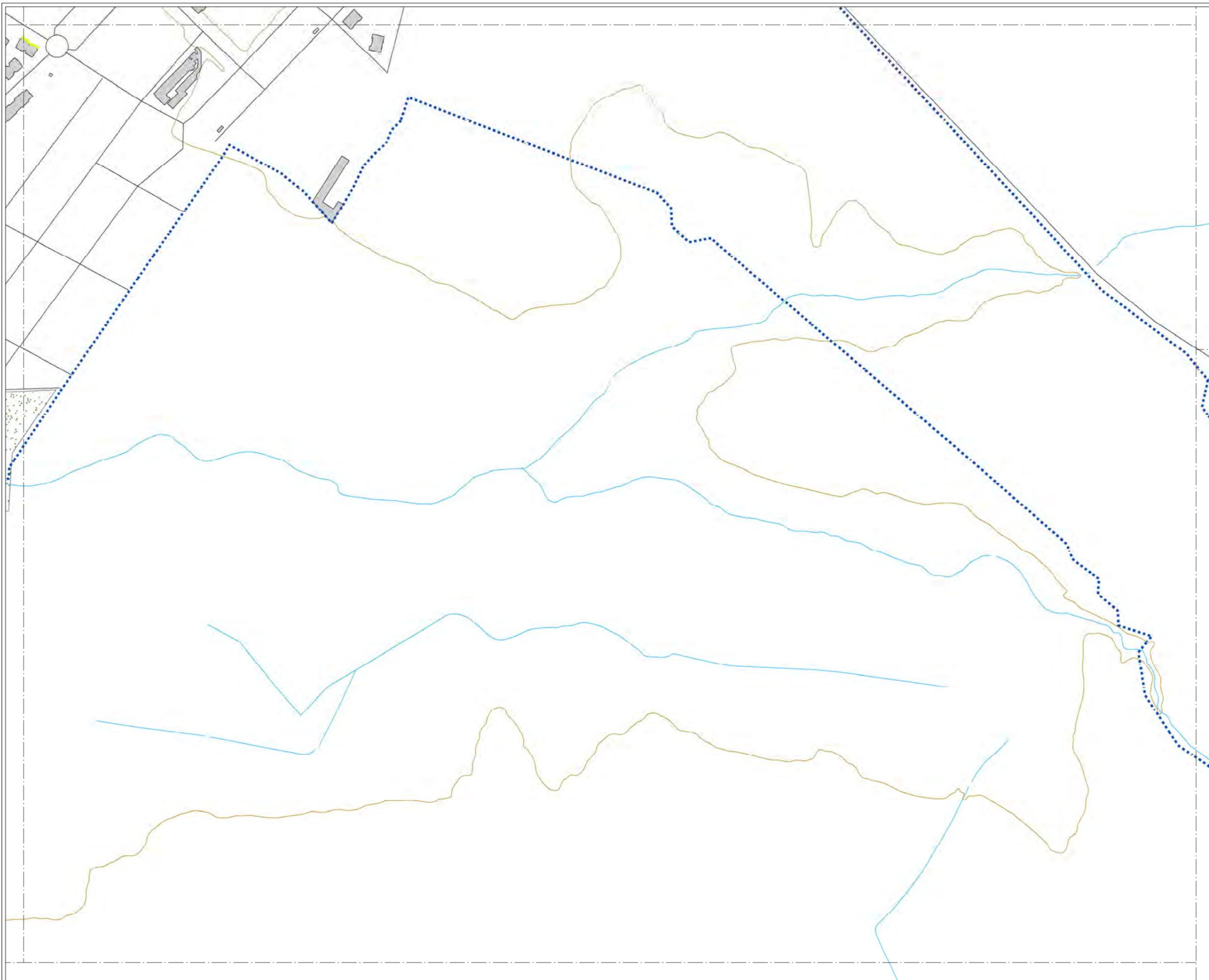
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dB(A))	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

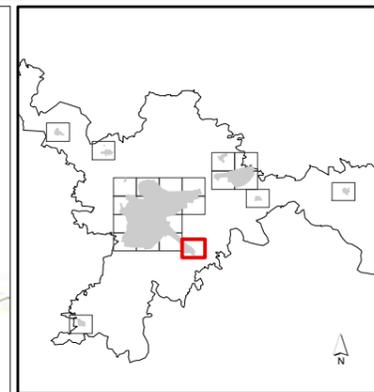
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

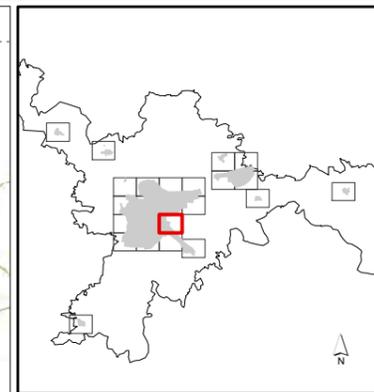
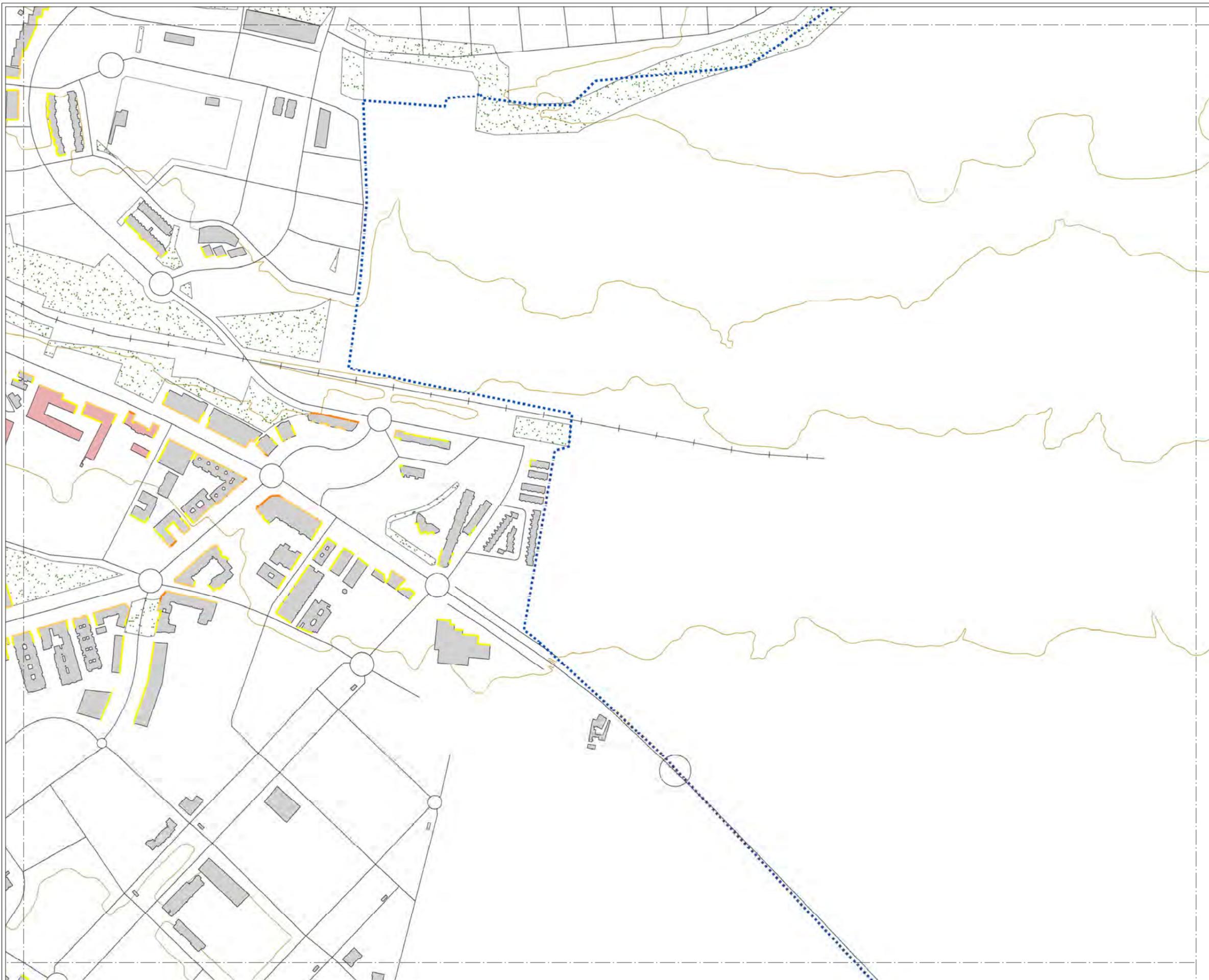
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ld para ruido total en el municipio.

Ld (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	30
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dB(A))

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

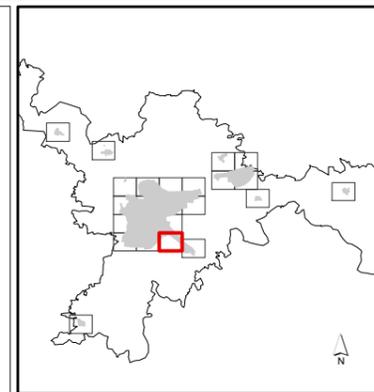
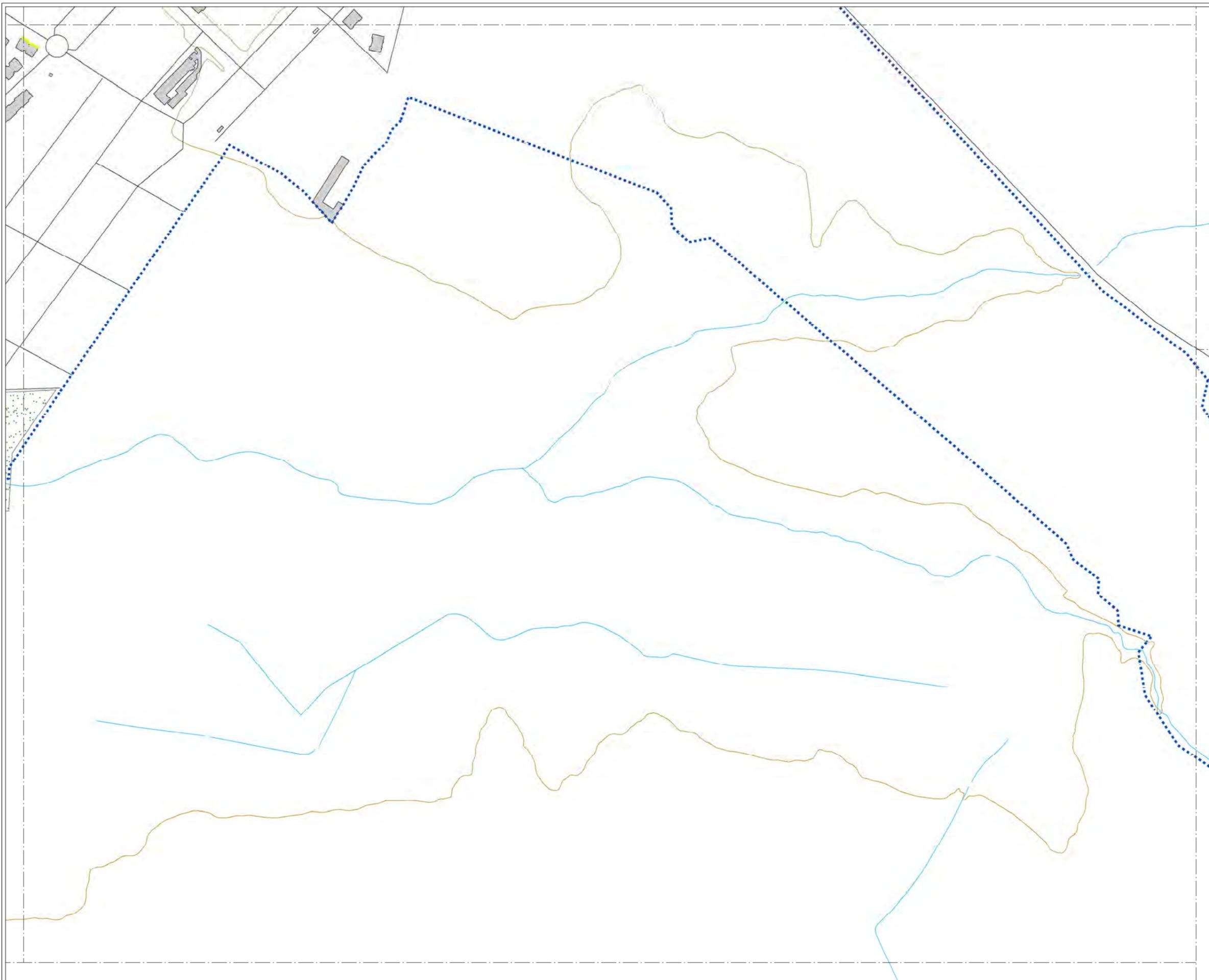
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dB(A))	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

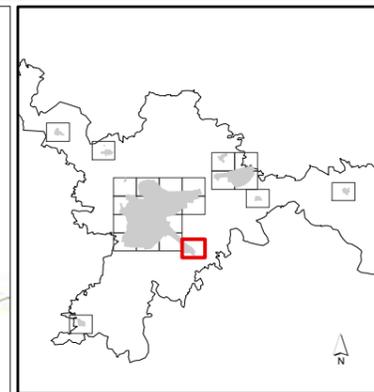
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

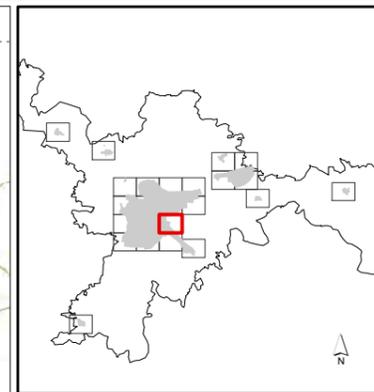
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Le para ruido total en el municipio.

Le (dBA)	Personas (centenas)
55-60	96
60-65	72
65-70	29
70-75	4
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

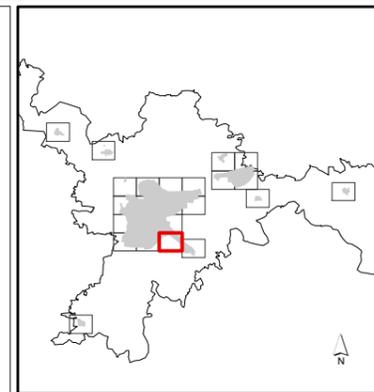
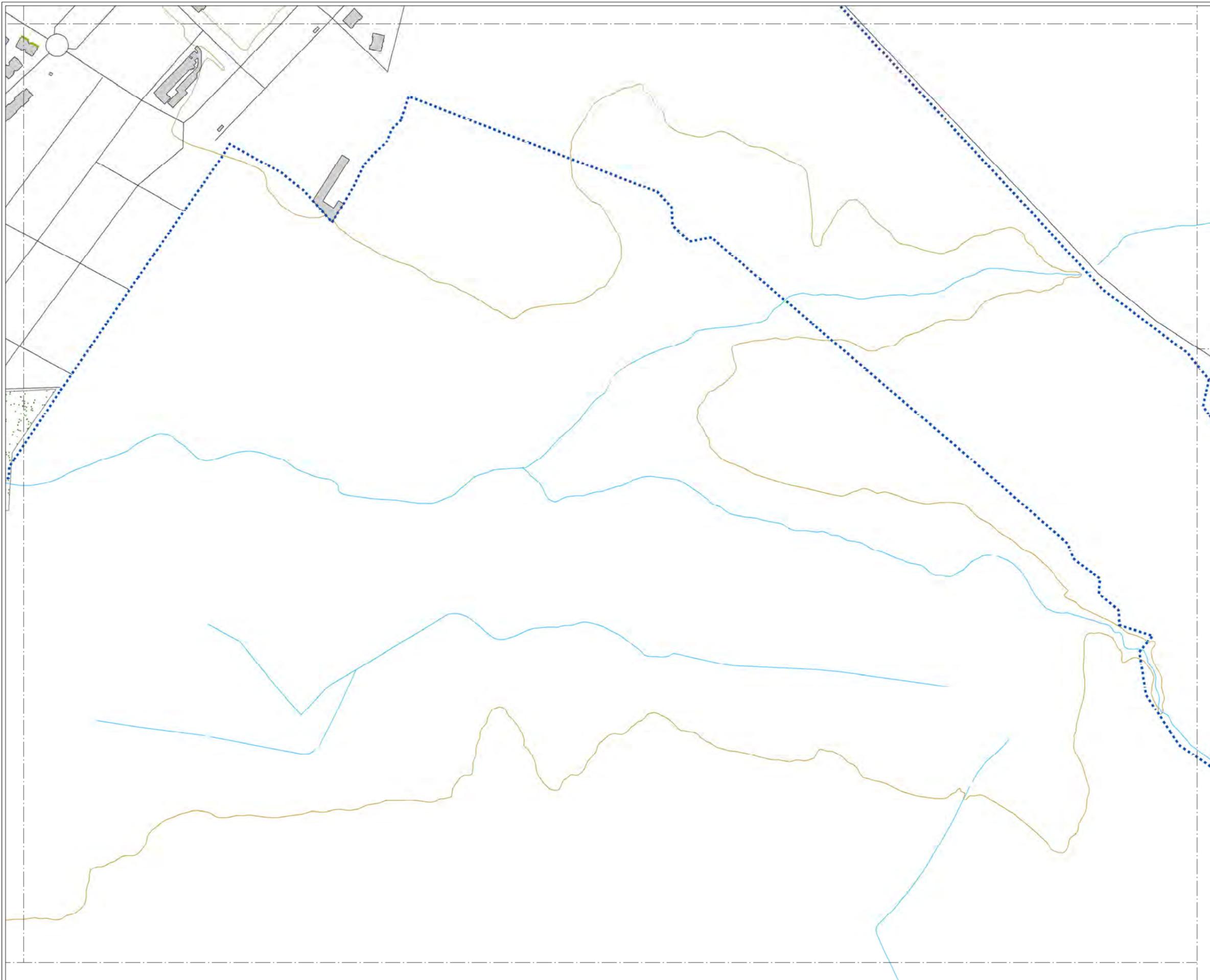
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

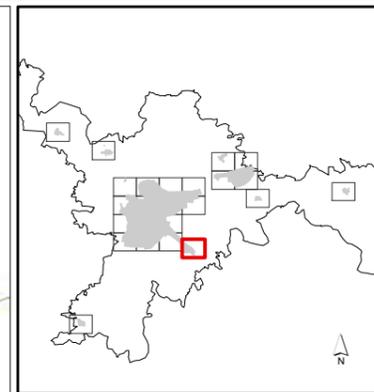
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 50	60-65
50-55	65-70
55-60	> 70

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

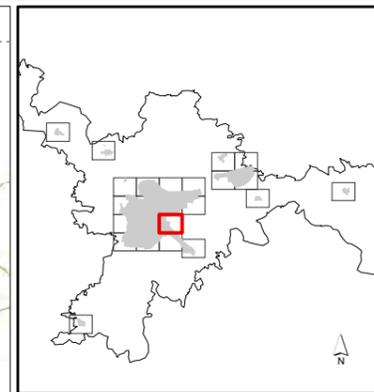
	Término municipal
	Área de estudio
	Curva de nivel
	Curso fluvial
	Carretera
	Ferrocarril
	Zona verde
	Otros elementos

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Ln para ruido total en el municipio.

Ln (dBA)	Personas (centenas)
50-55	94
55-60	69
60-65	21
65-70	3
> 70	0





MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

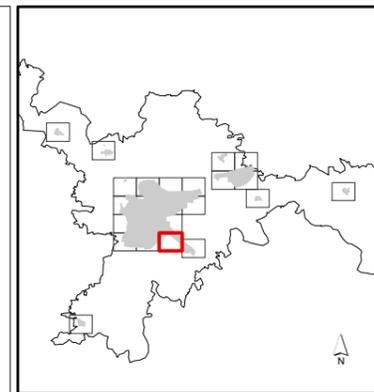
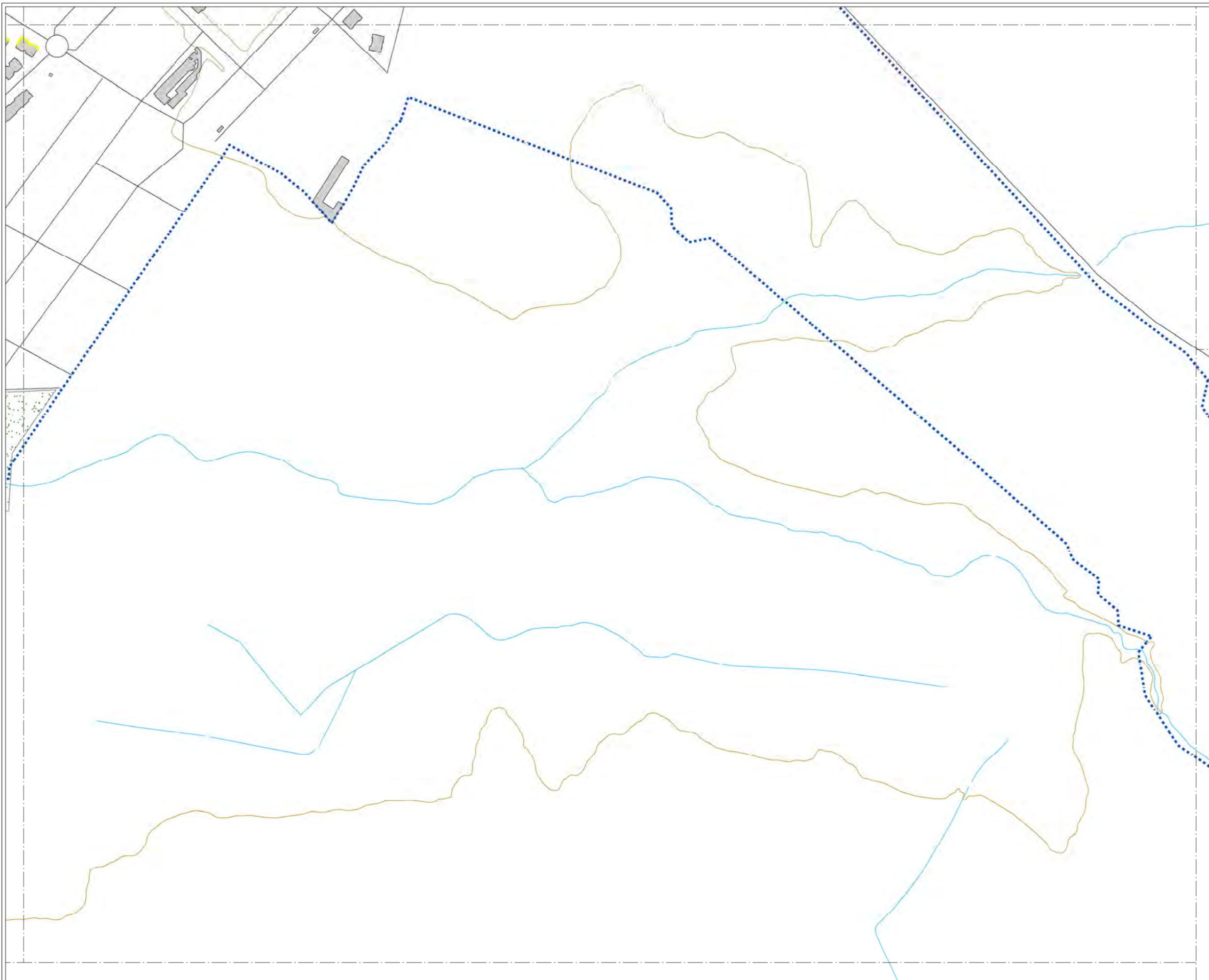
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

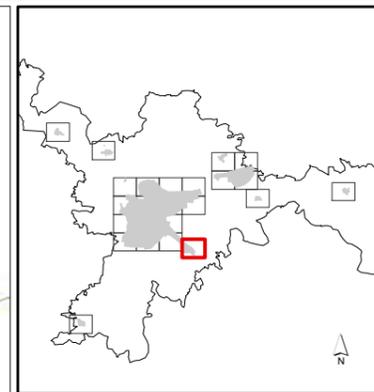
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO

Estimación del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA

LEYENDA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55	65-70
55-60	70-75
60-65	> 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 del nº de personas cuyas viviendas están expuestas a cada rango de Lden para ruido total en el municipio.

Lden (dBA)	Personas (centenas)
55-60	97
60-65	92
65-70	56
70-75	13
> 75	1



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE ÁVILA 2012

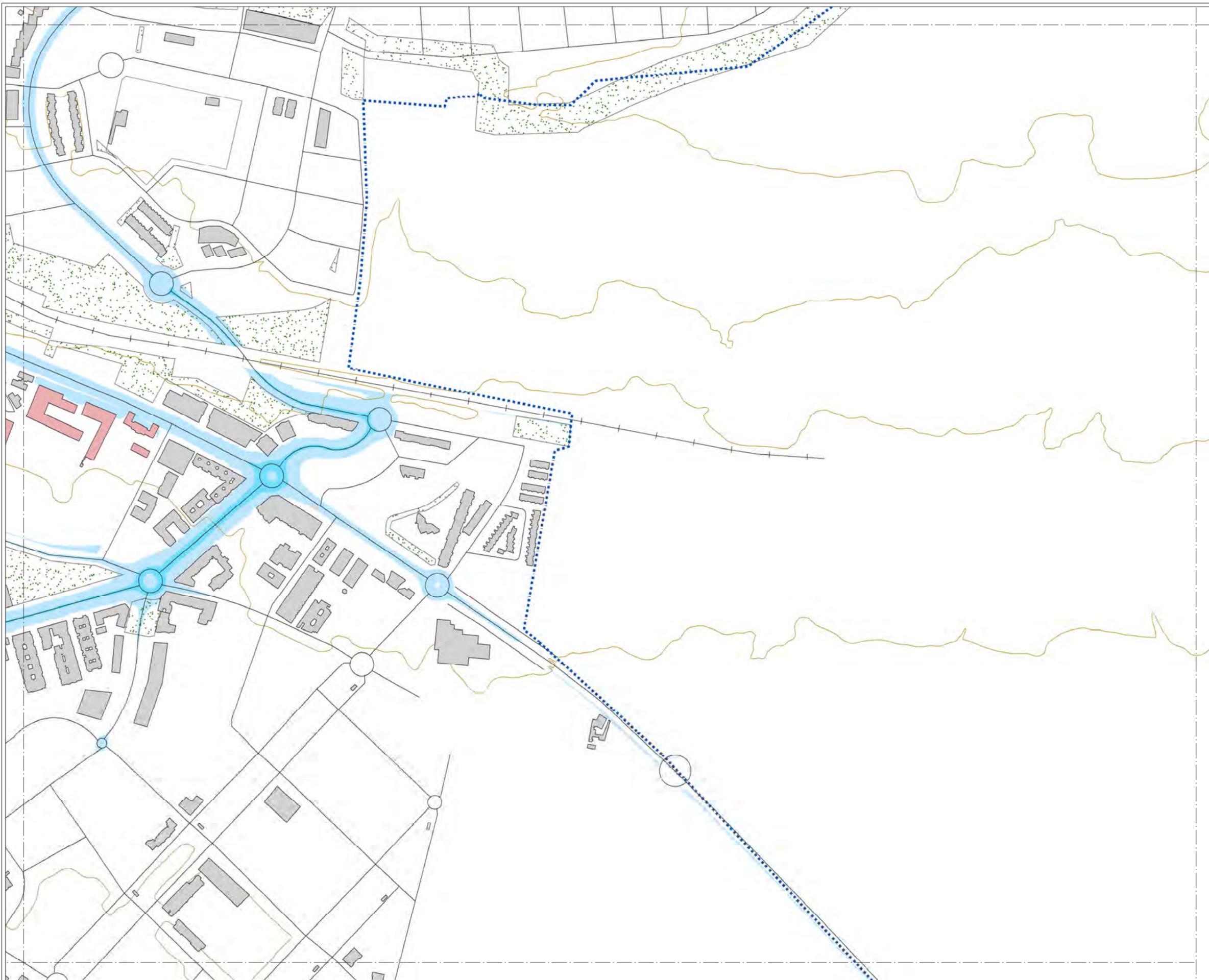
CONFLICTO



Ayuntamiento de
Avila

U.T.E.





**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

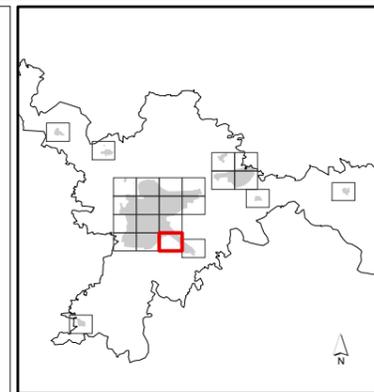
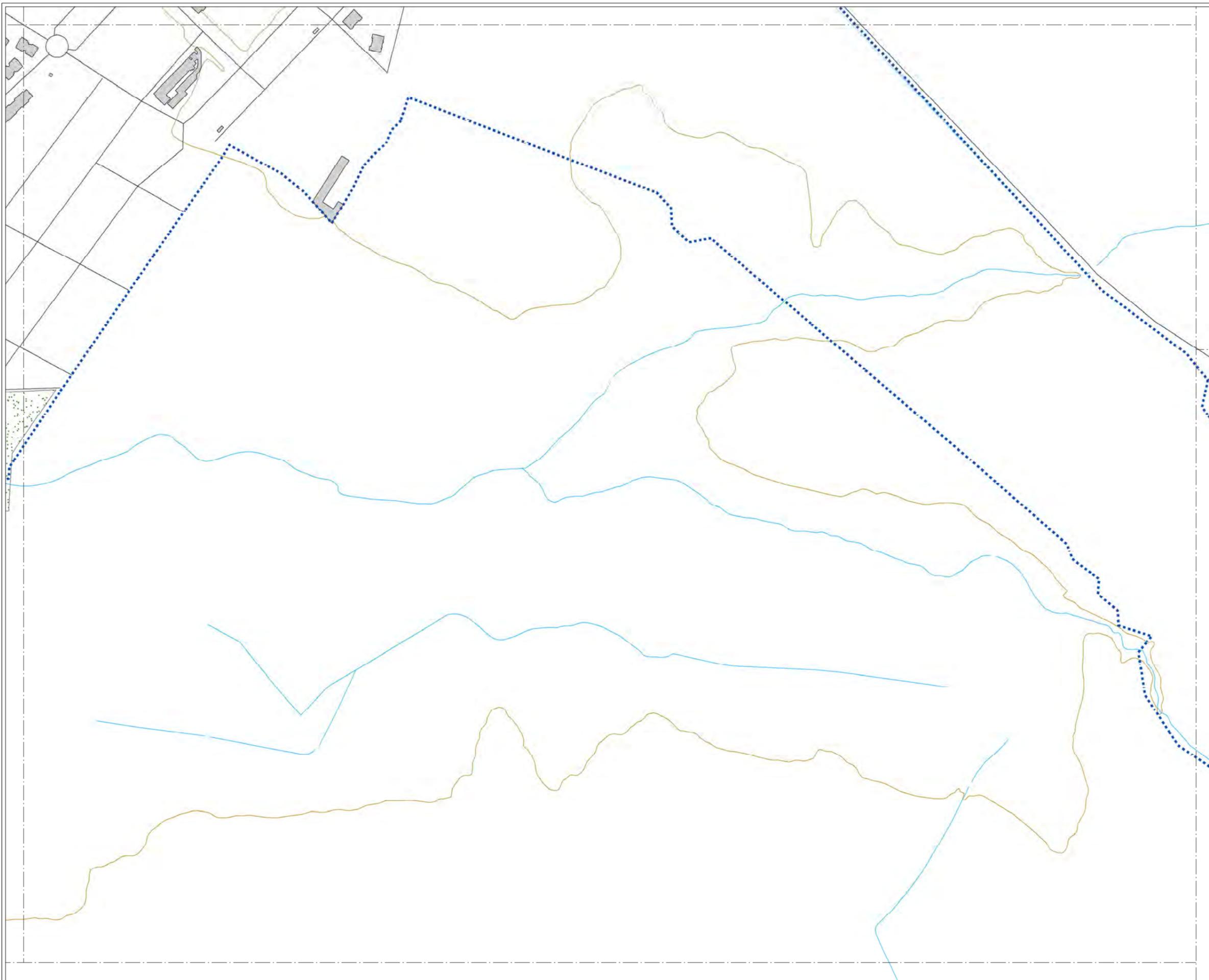
 0-5	 10-15
 5-10	 > 15

TIPOS DE EDIFICIOS

 Uso sanitario o docente
 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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

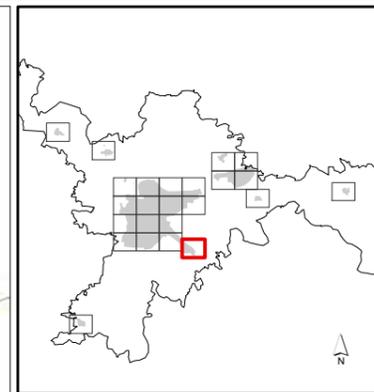
 0-5	 10-15
 5-10	 > 15

TIPOS DE EDIFICIOS

 Uso sanitario o docente
 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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

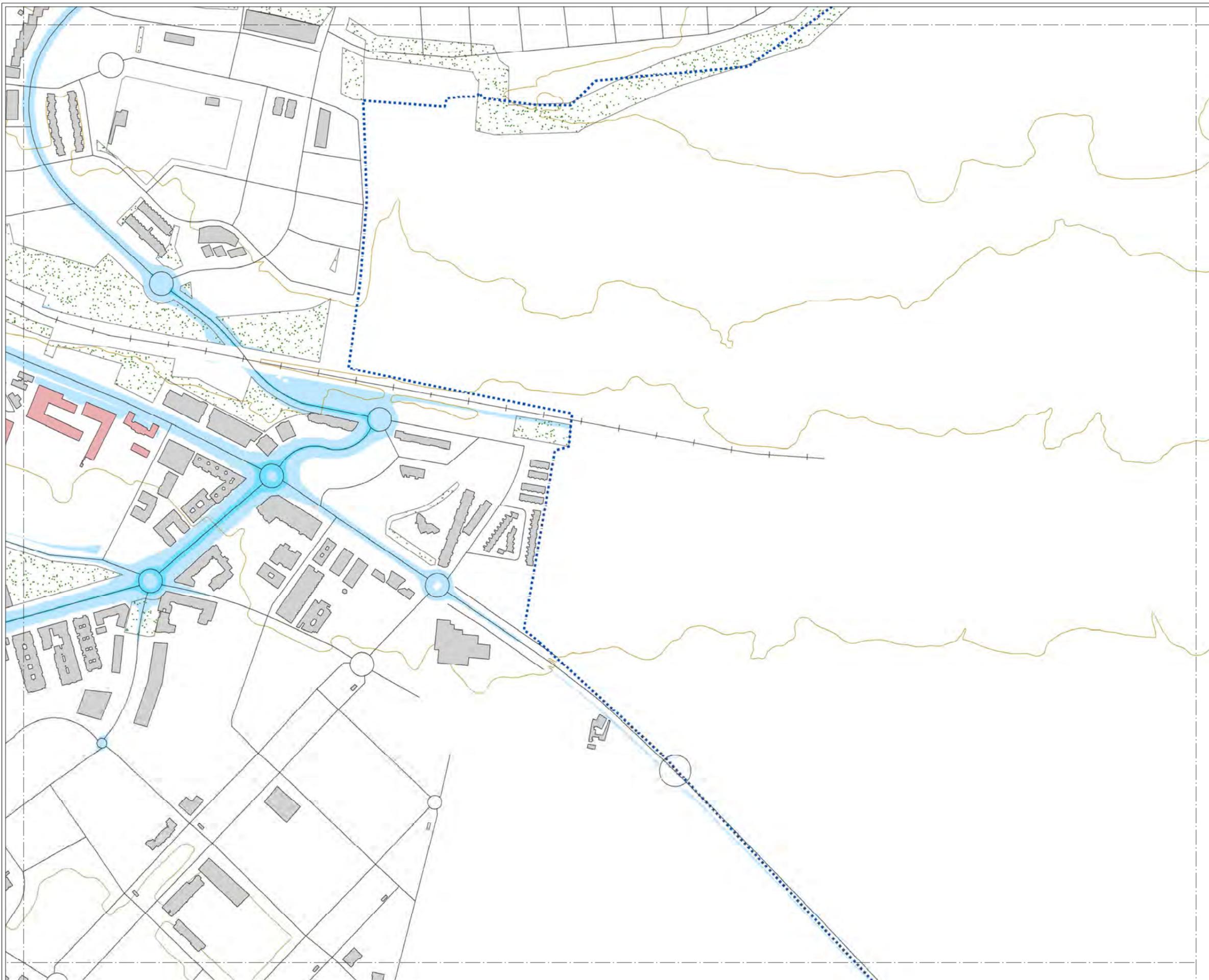
0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

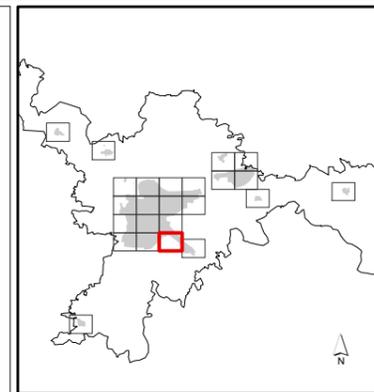
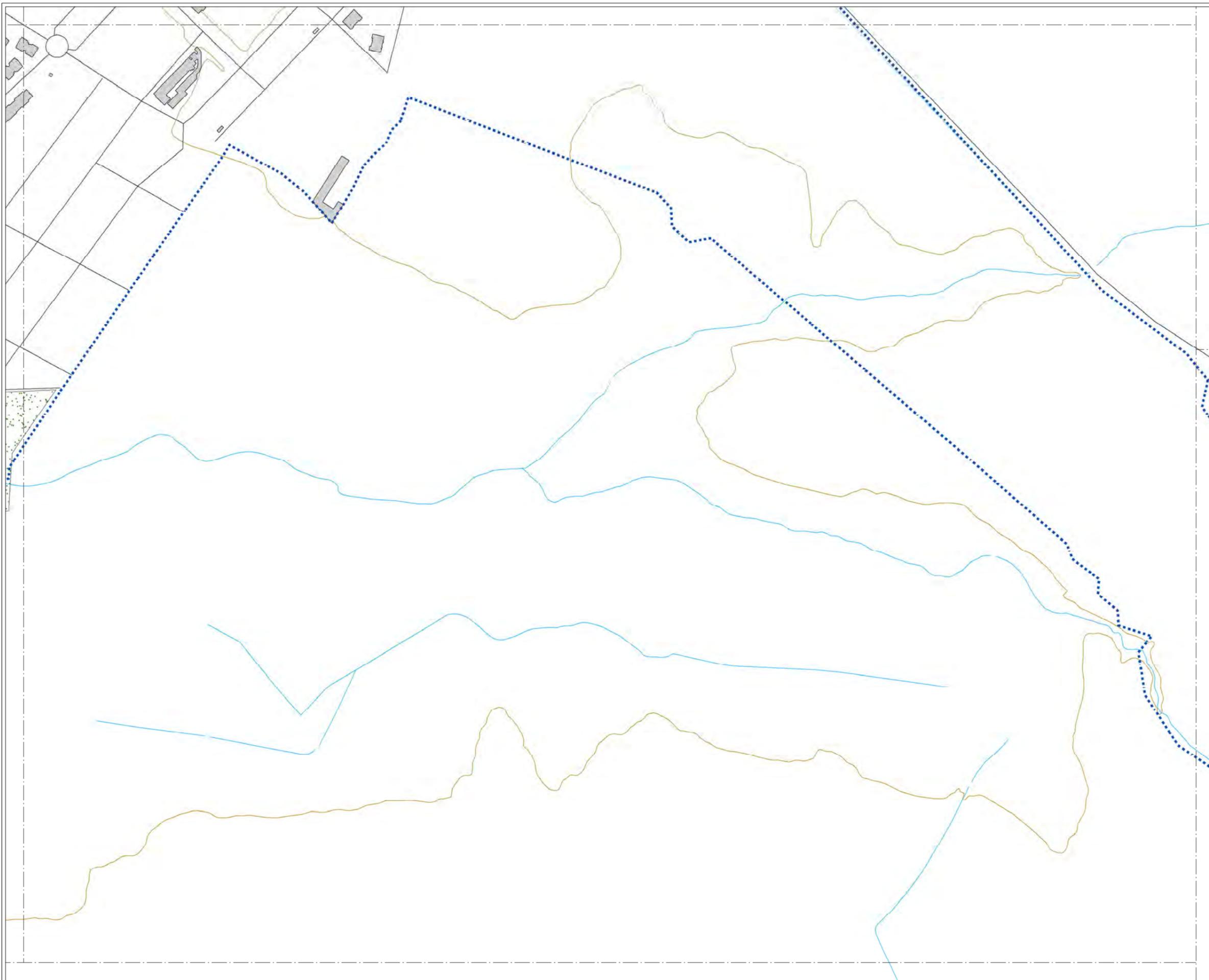
- | | |
|--|---|
|  0-5 |  10-15 |
|  5-10 |  > 15 |

TIPOS DE EDIFICIOS

- | |
|---|
|  Uso sanitario o docente |
|  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 |



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

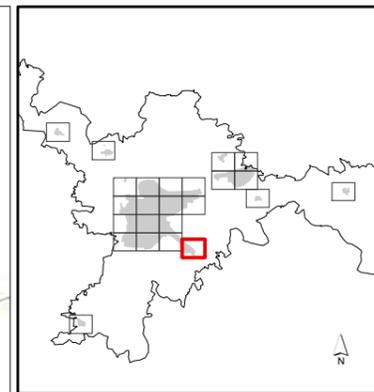
 0-5	 10-15
 5-10	 > 15

TIPOS DE EDIFICIOS

 Uso sanitario o docente
 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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

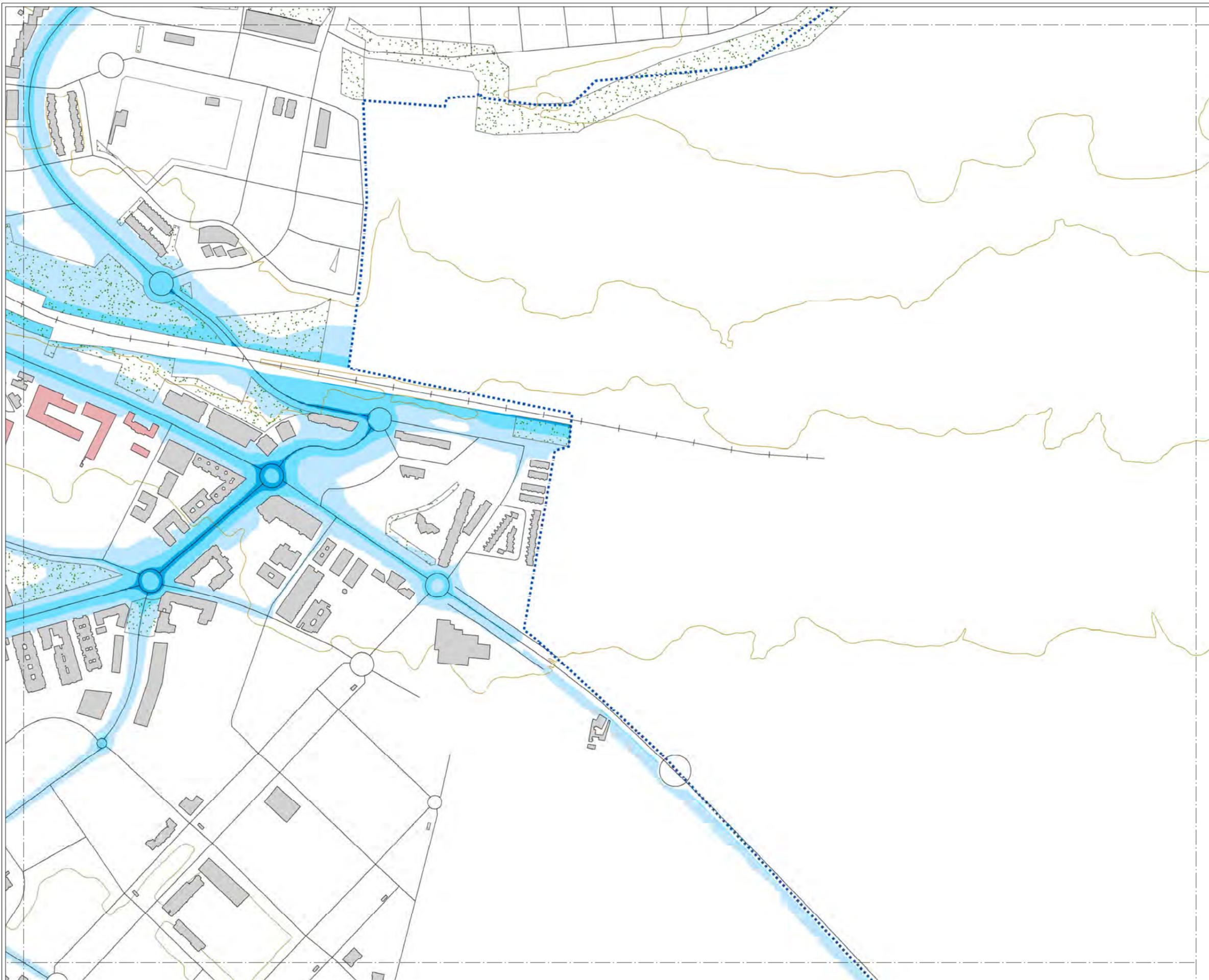
0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

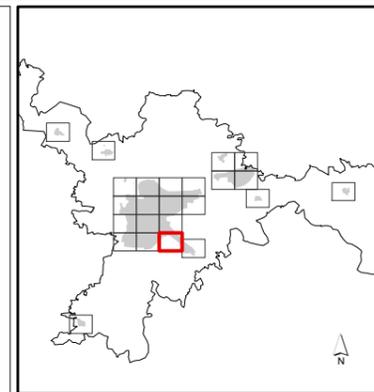
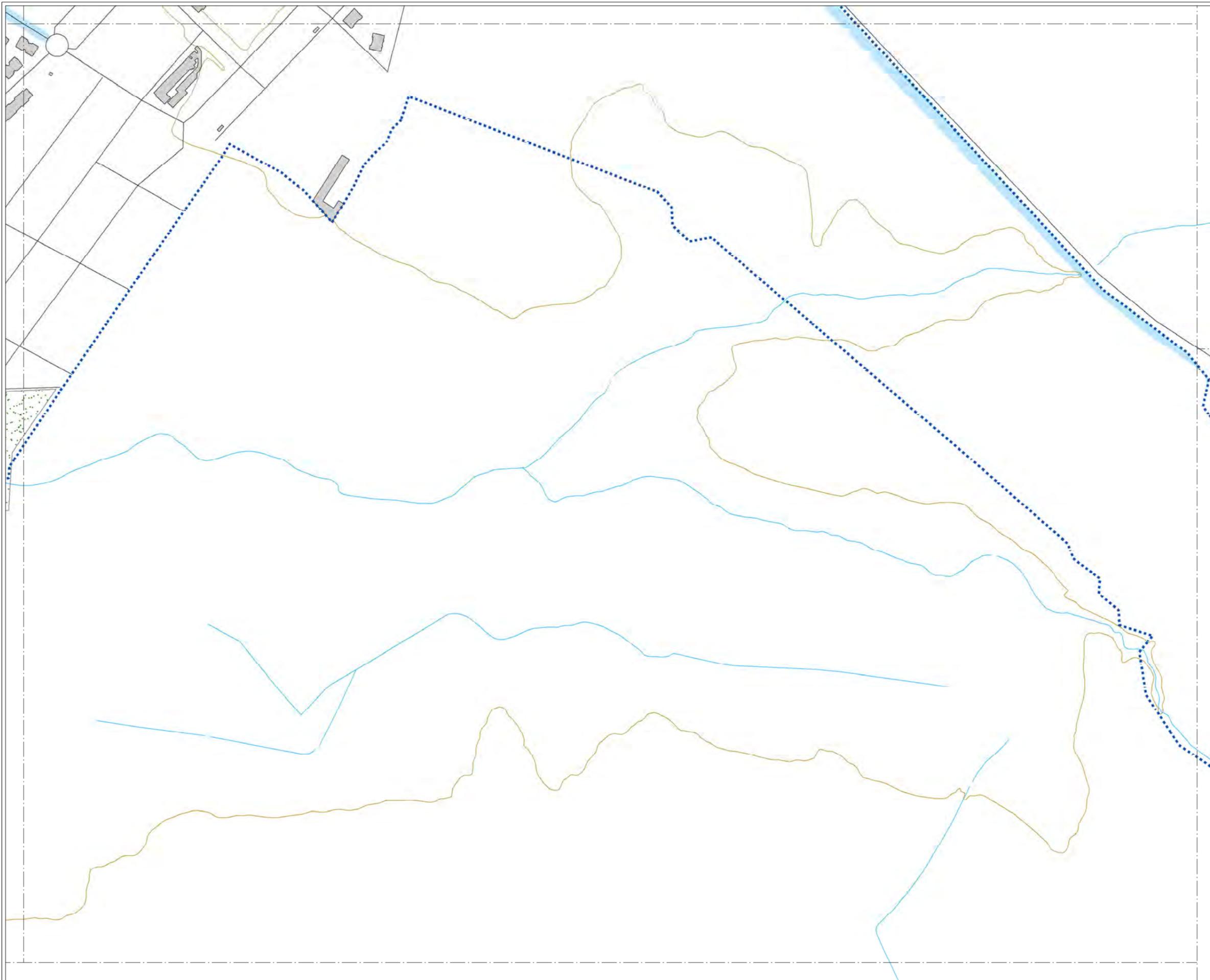
- | | |
|--|---|
|  0-5 |  10-15 |
|  5-10 |  > 15 |

TIPOS DE EDIFICIOS

- | |
|---|
|  Uso sanitario o docente |
|  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 |



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

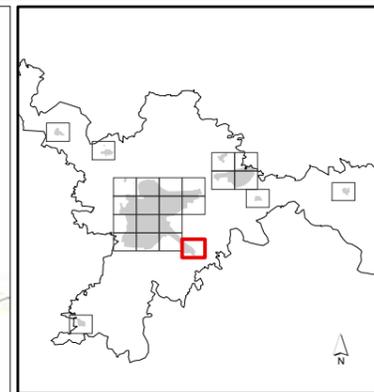
0-5	10-15
5-10	> 15

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
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green pattern]	Zona verde
[Thin black line]	Otros elementos



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

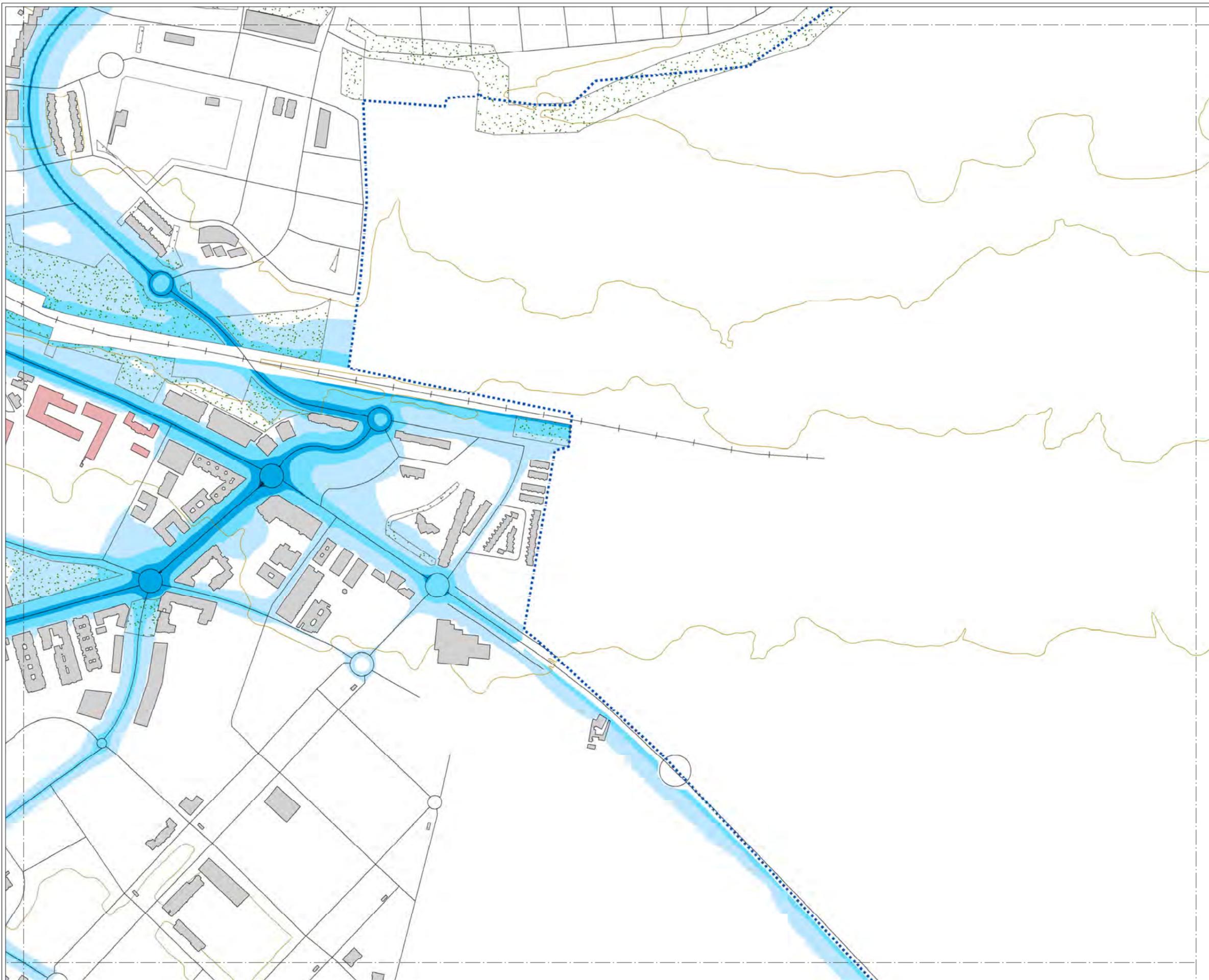
0-5	10-15
5-10	> 15

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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

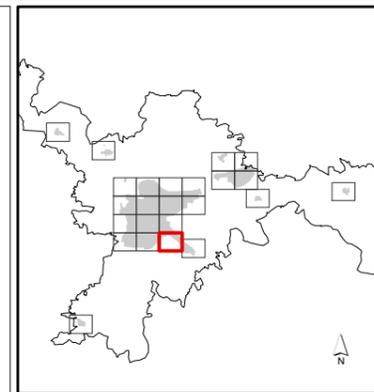
- | | |
|--|---|
|  0-5 |  10-15 |
|  5-10 |  > 15 |

TIPOS DE EDIFICIOS

-  Uso sanitario o docente
-  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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA EN FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN ACÚSTICA (dBA)

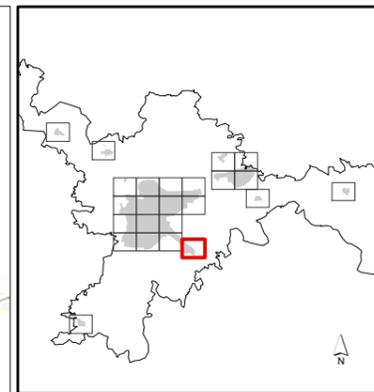
0-5	10-15
5-10	> 15

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Yellow 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



**MAPA ESTRATÉGICO
DE RUIDO DE
ÁVILA**

LEYENDA

SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS
DE CALIDAD ACÚSTICA EN
FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN
ACÚSTICA (dBA)

0-5	10-15
5-10	> 15

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