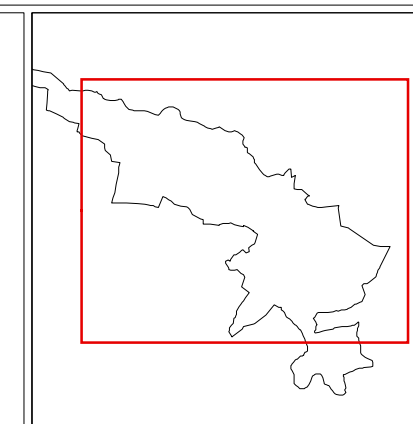
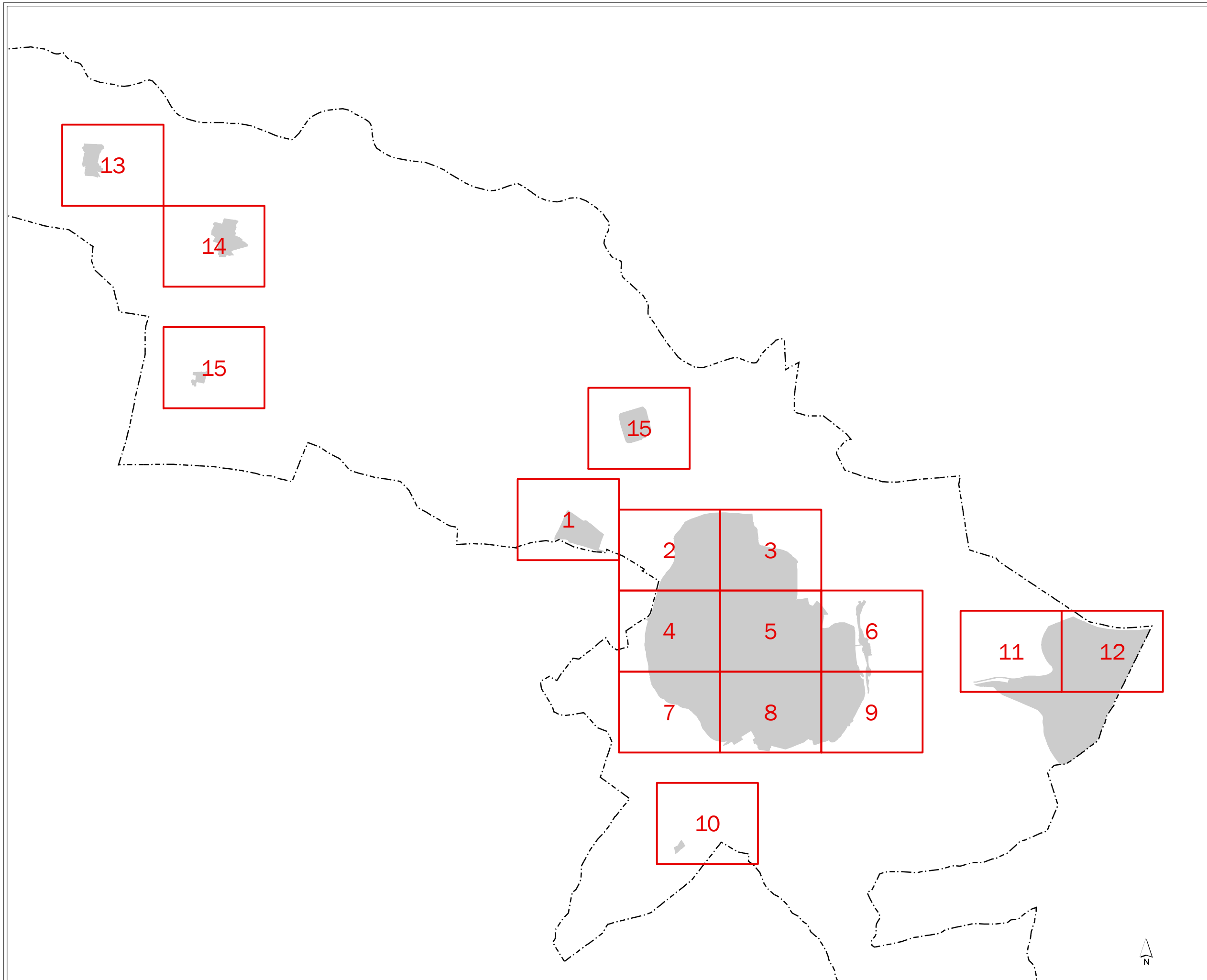




# ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA 2018

## MAPAS III MAPAS DE EXPOSICIÓN AL RUIDO



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

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



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA



AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



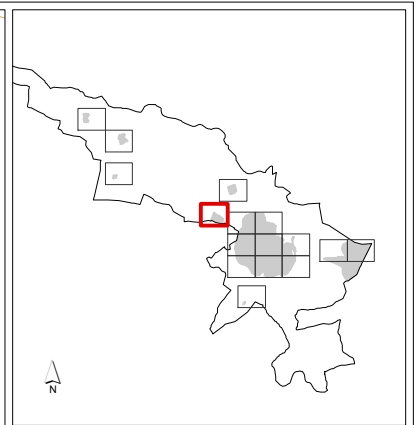
FECHA  
2018

ESCALA  
0 1.000 m

PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ld\_EXP

HOJA N°  
0

MAPA DE EXPOSICIÓN  
Ld. RUIDO TOTAL



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

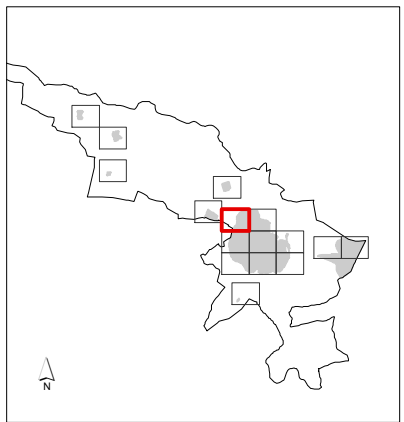
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

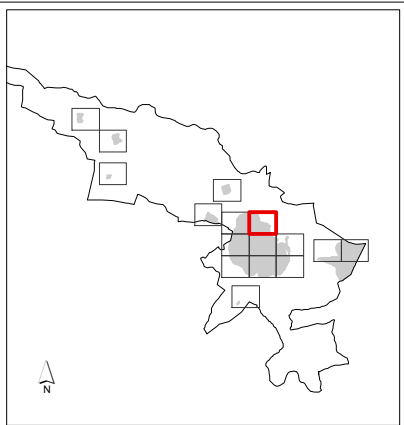
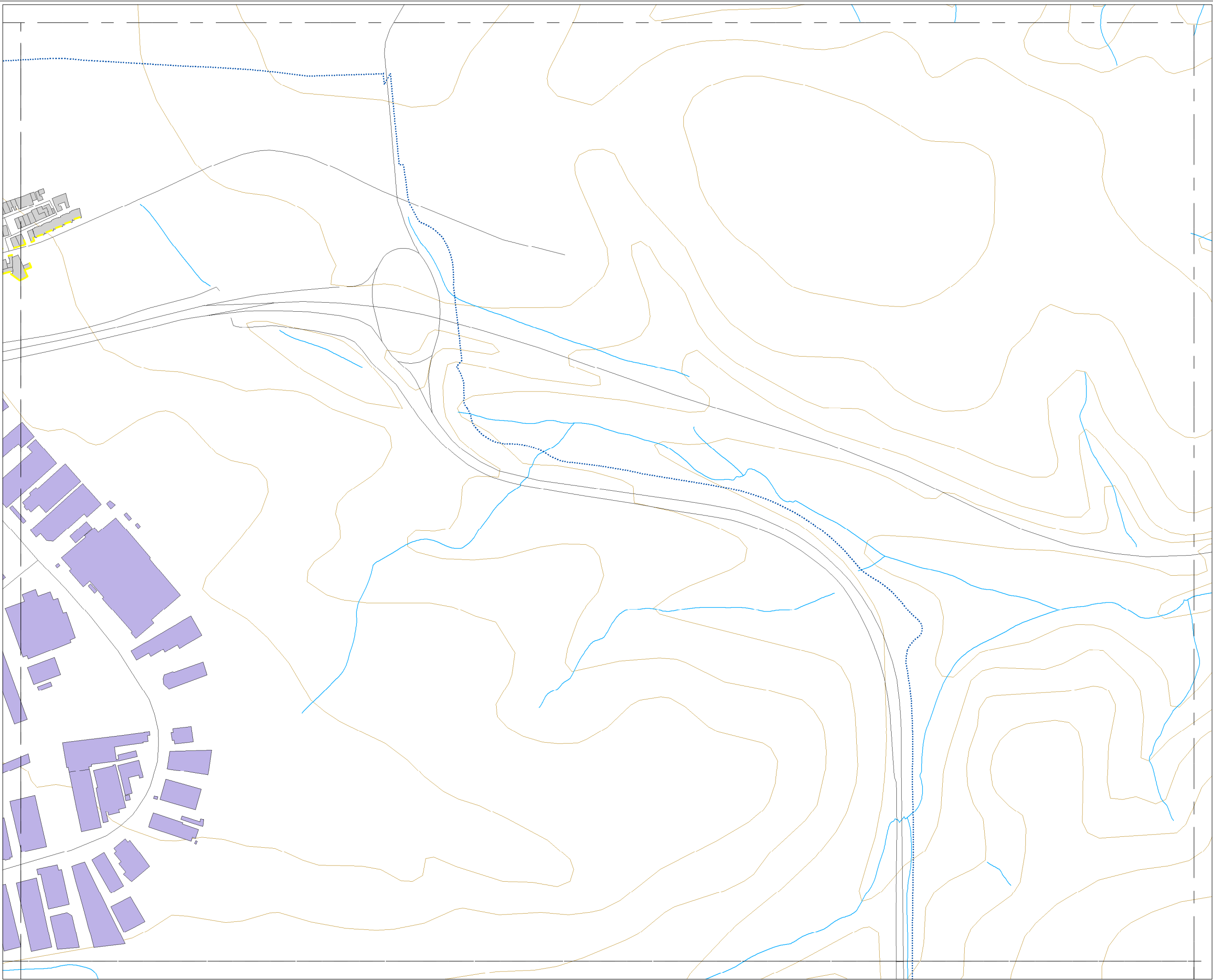
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso de infraestructuras

**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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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

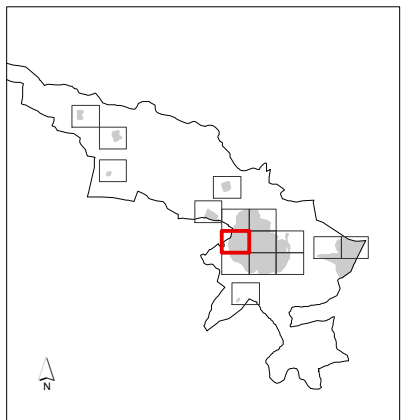
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

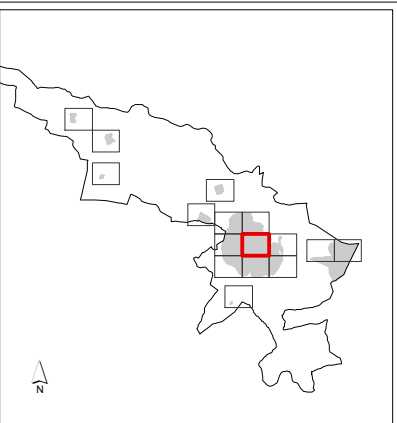
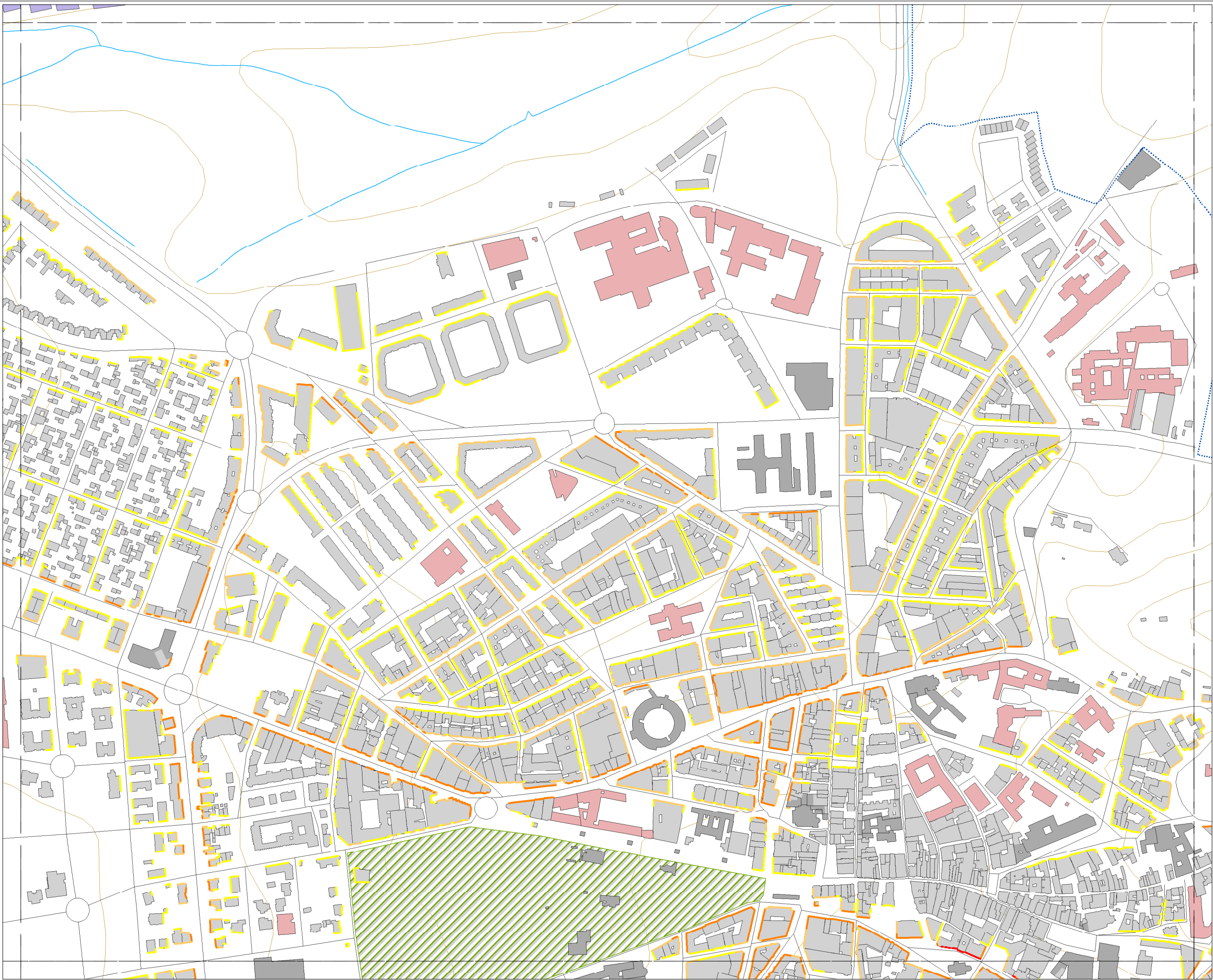
Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

**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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

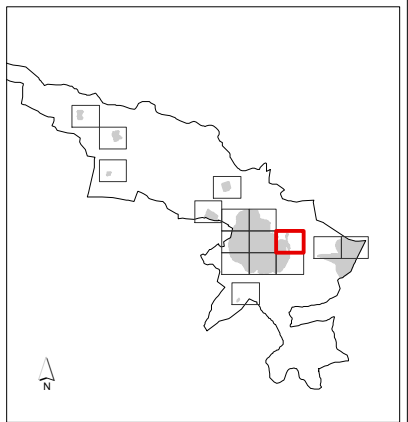
[Dashed Line]	Término municipal
[Dotted Line]	Área de estudio
[Orange Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Cross Symbol]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

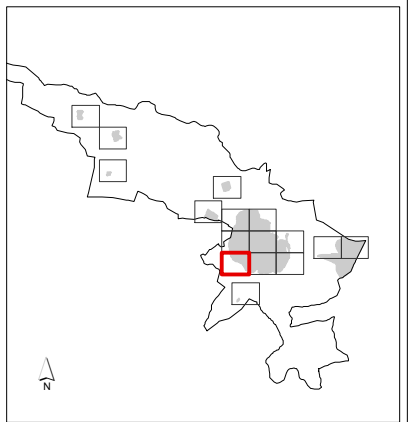
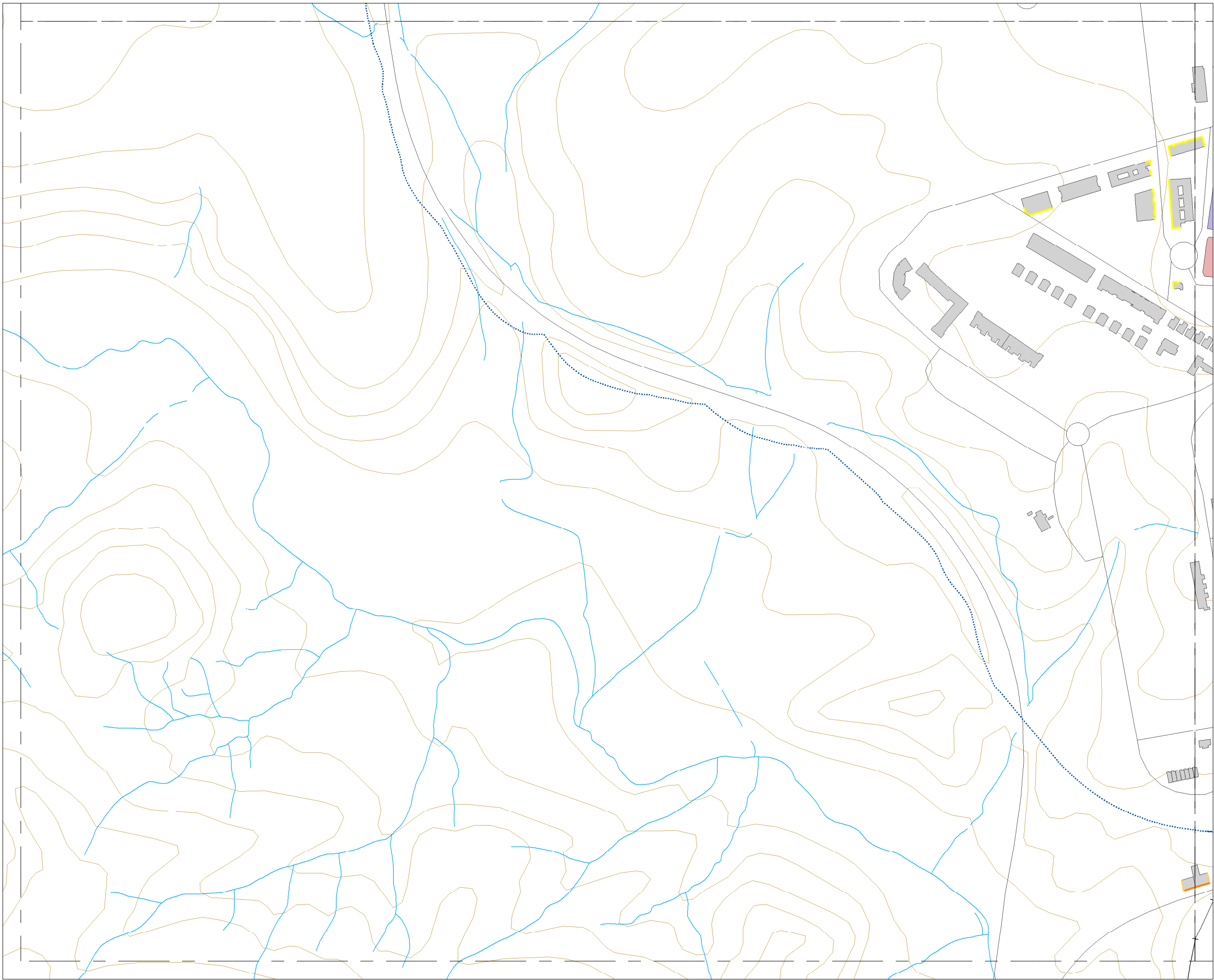
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed Box]	Término municipal
[Dotted Box]	Área de estudio
[Orange Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Cross Symbol]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**EXPOSICIÓN AL RUIDO**

Estimación 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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

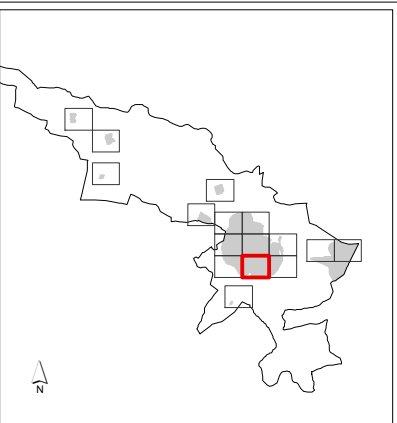
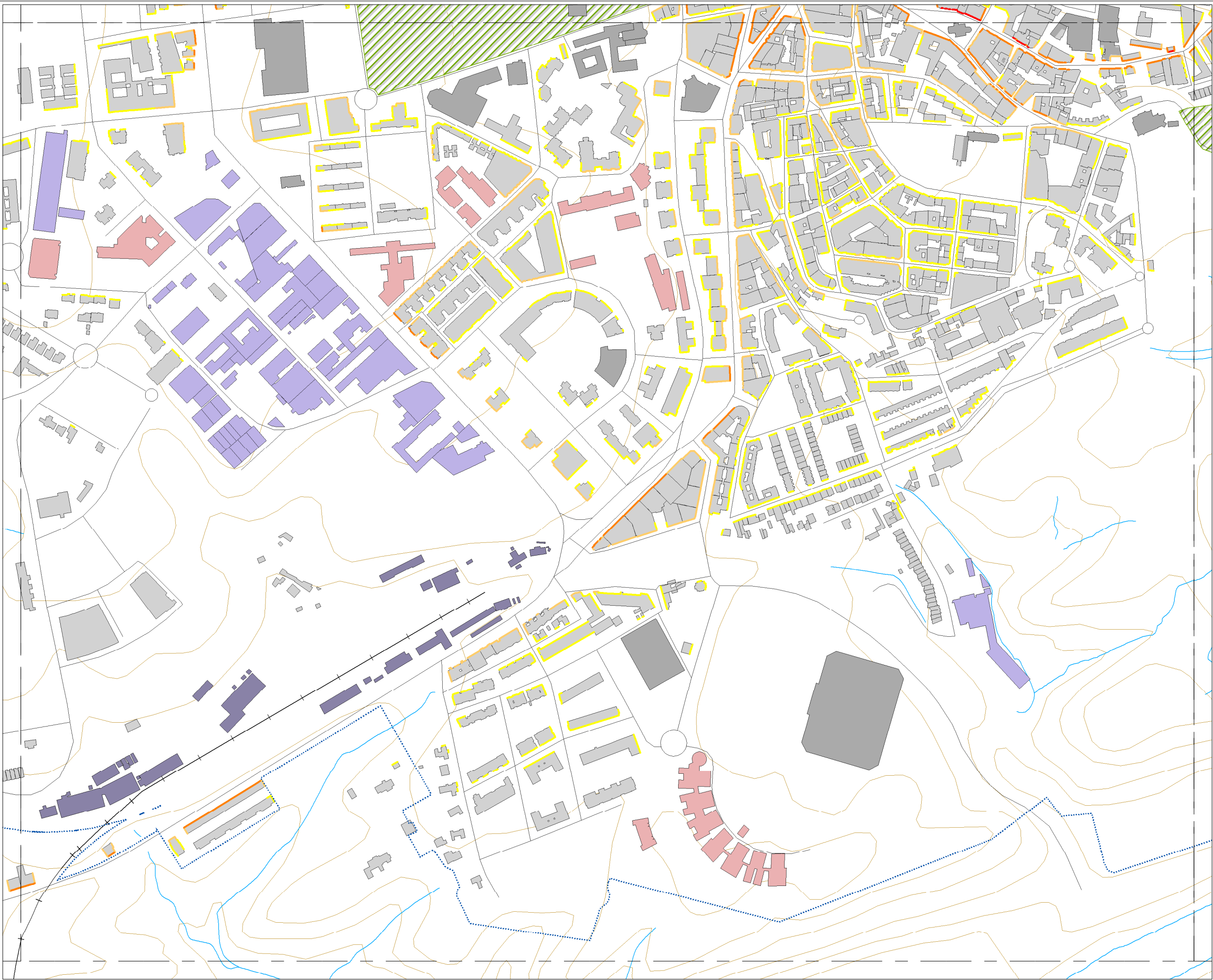
	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras

**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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

< 55

55-60

60-65

65-70

70-75

> 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

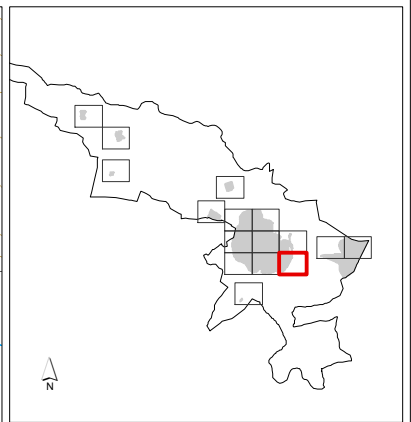
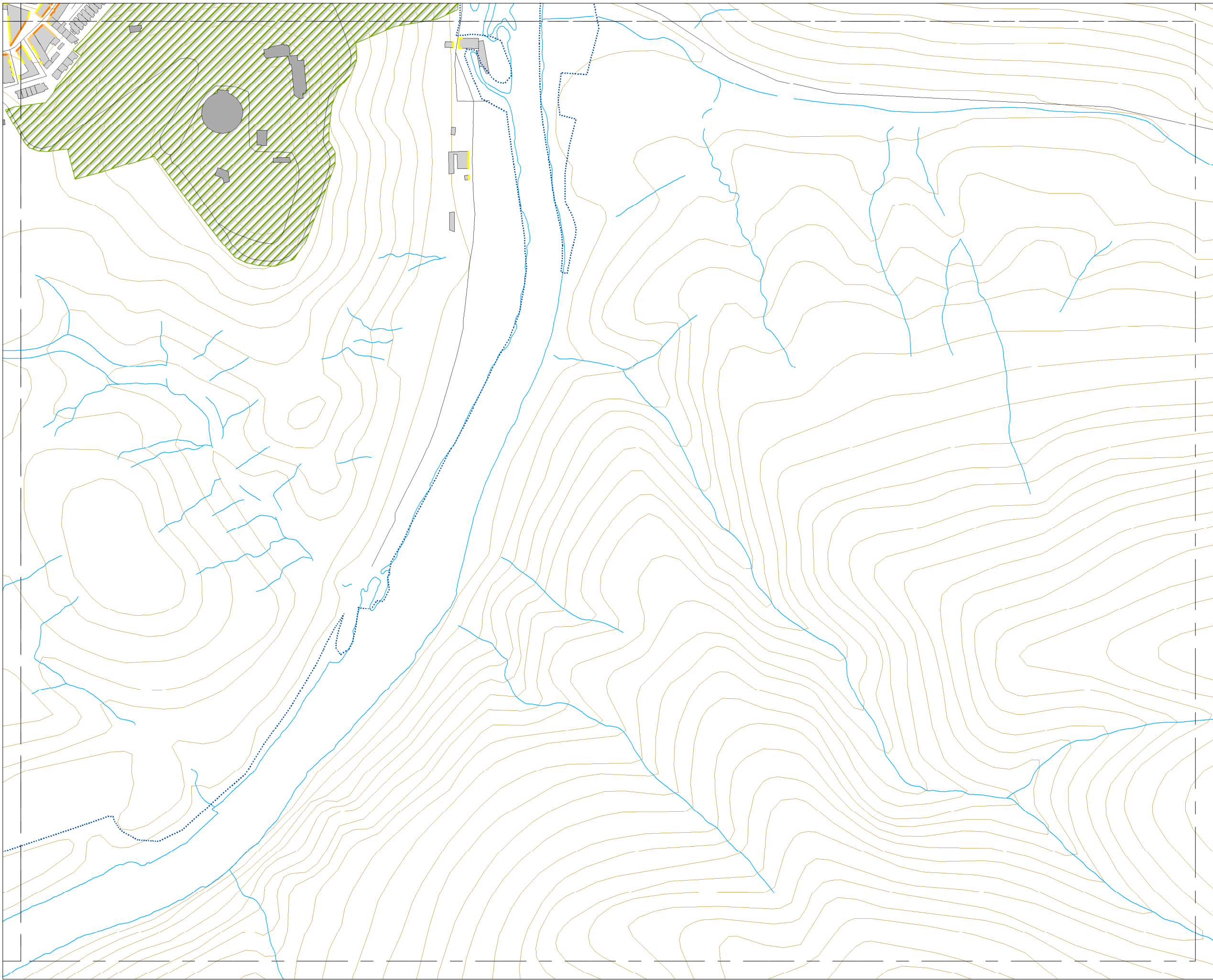
Otros elementos

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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

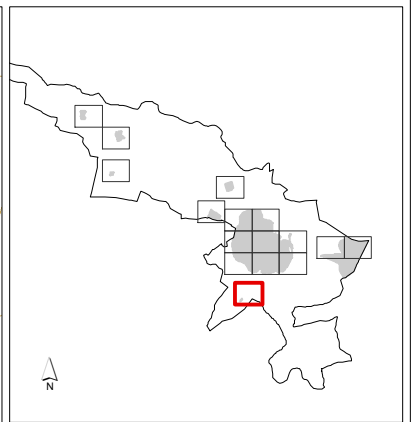
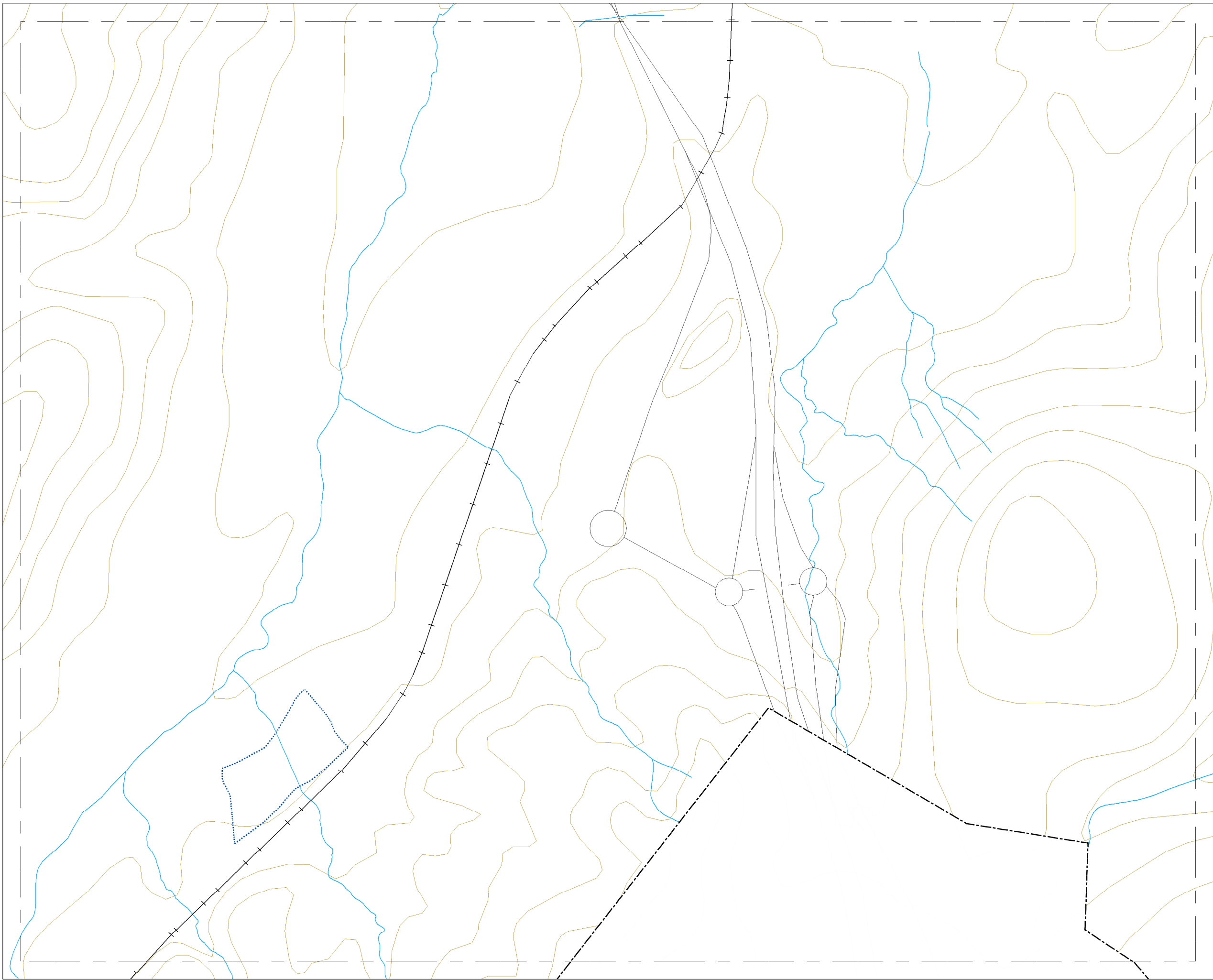
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[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 hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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 blue box]	Uso infraestructuras

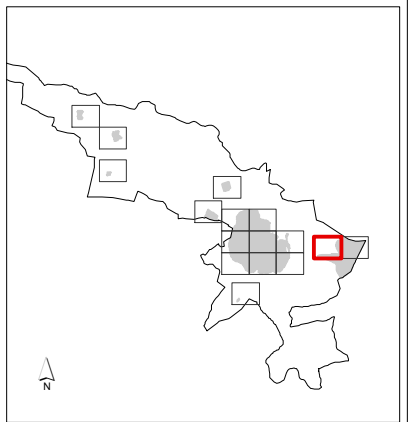
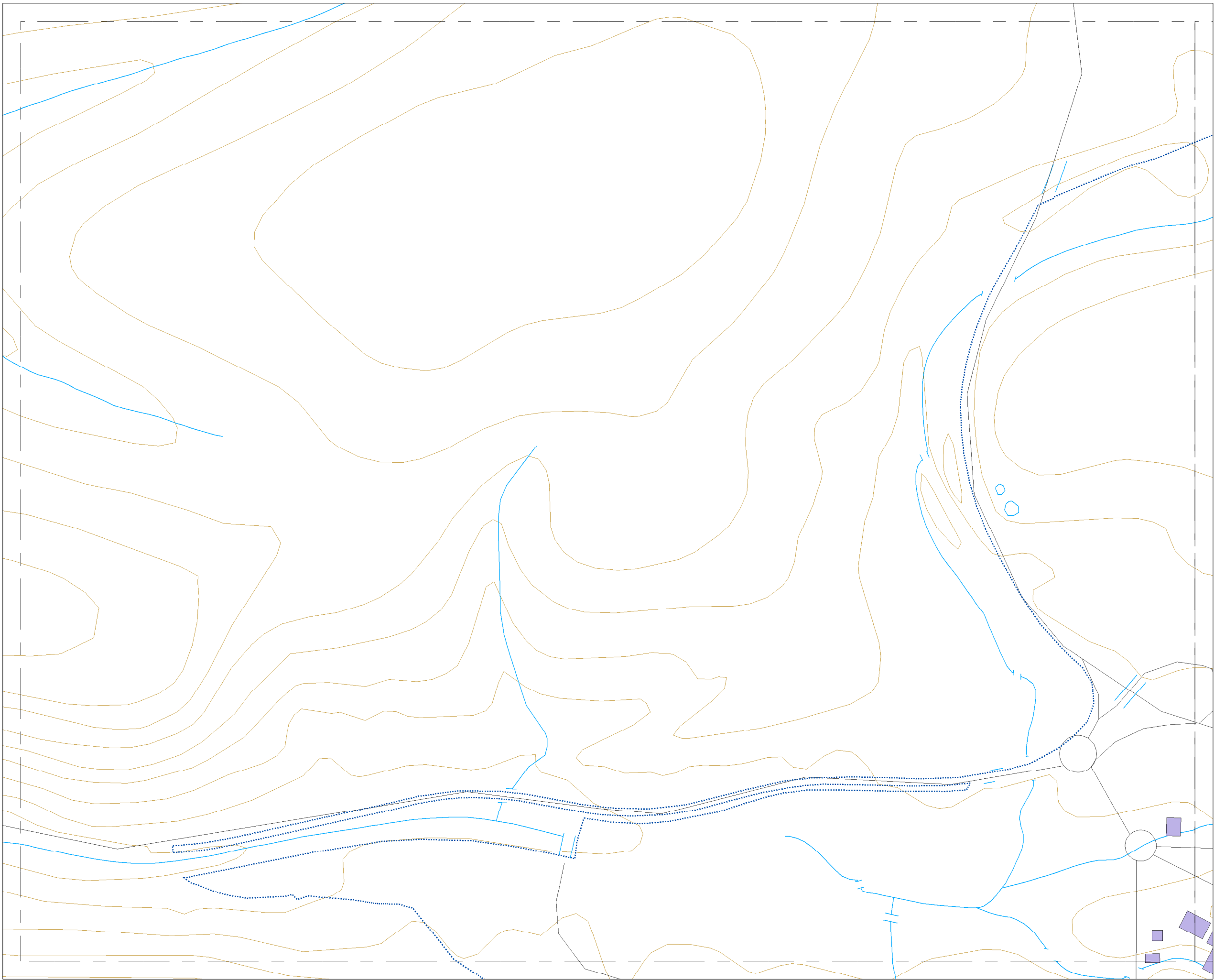
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

< 55

55-60

60-65

65-70

70-75

> 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

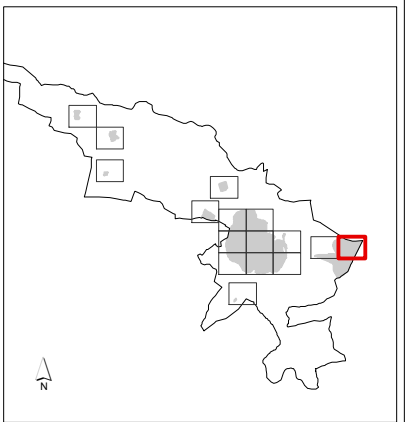
Otros elementos

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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0





### MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

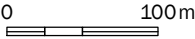


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

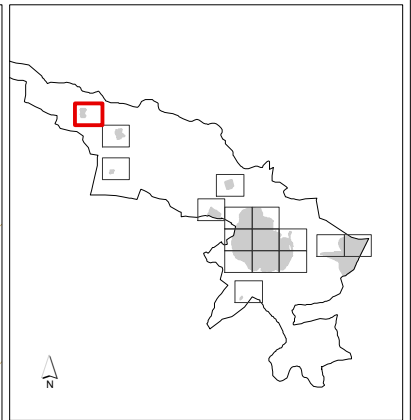
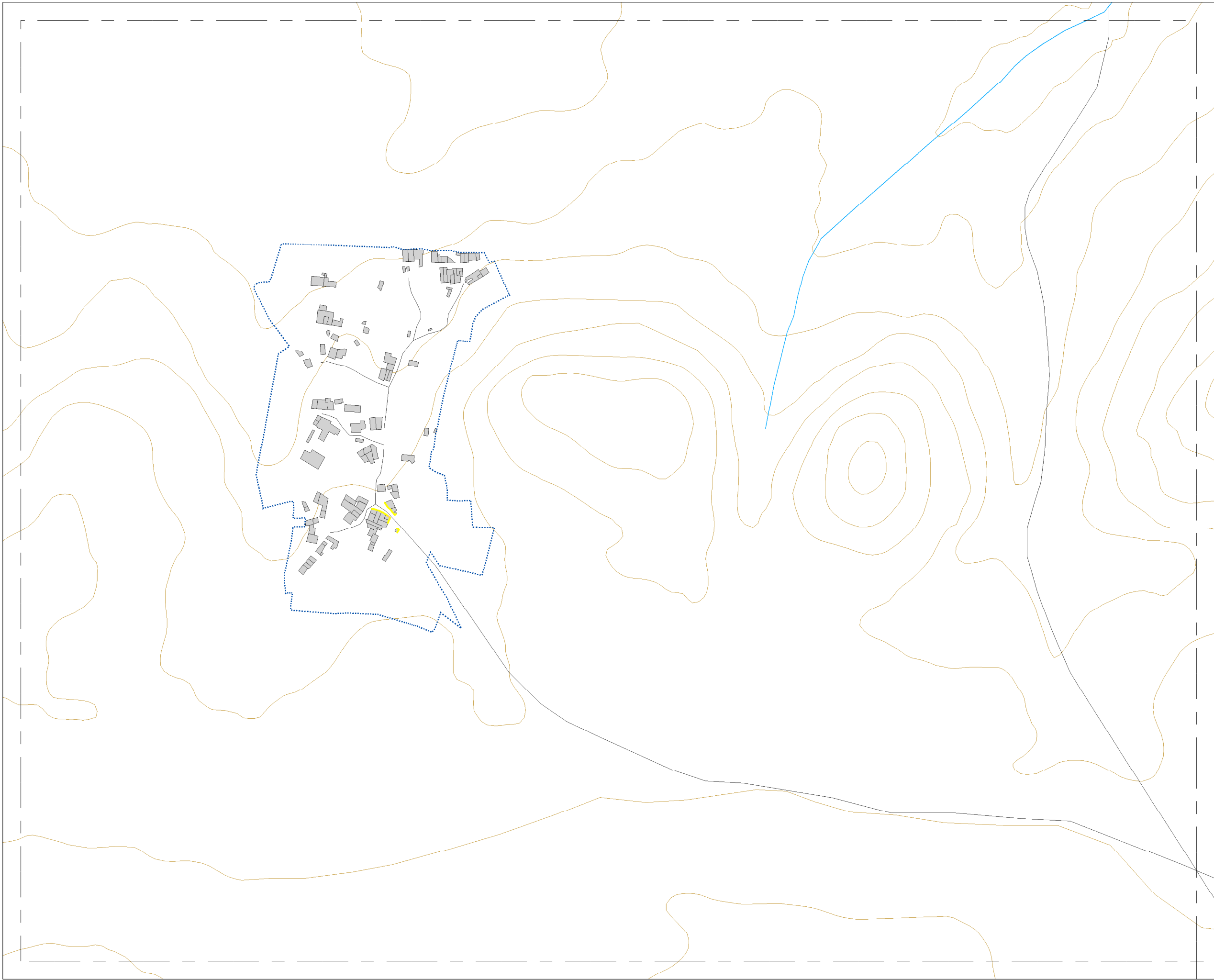
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ld\_EXP

HOJA Nº  
12

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Ld. RUIDO TOTAL



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

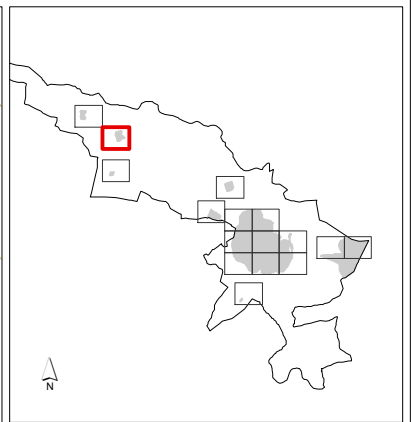
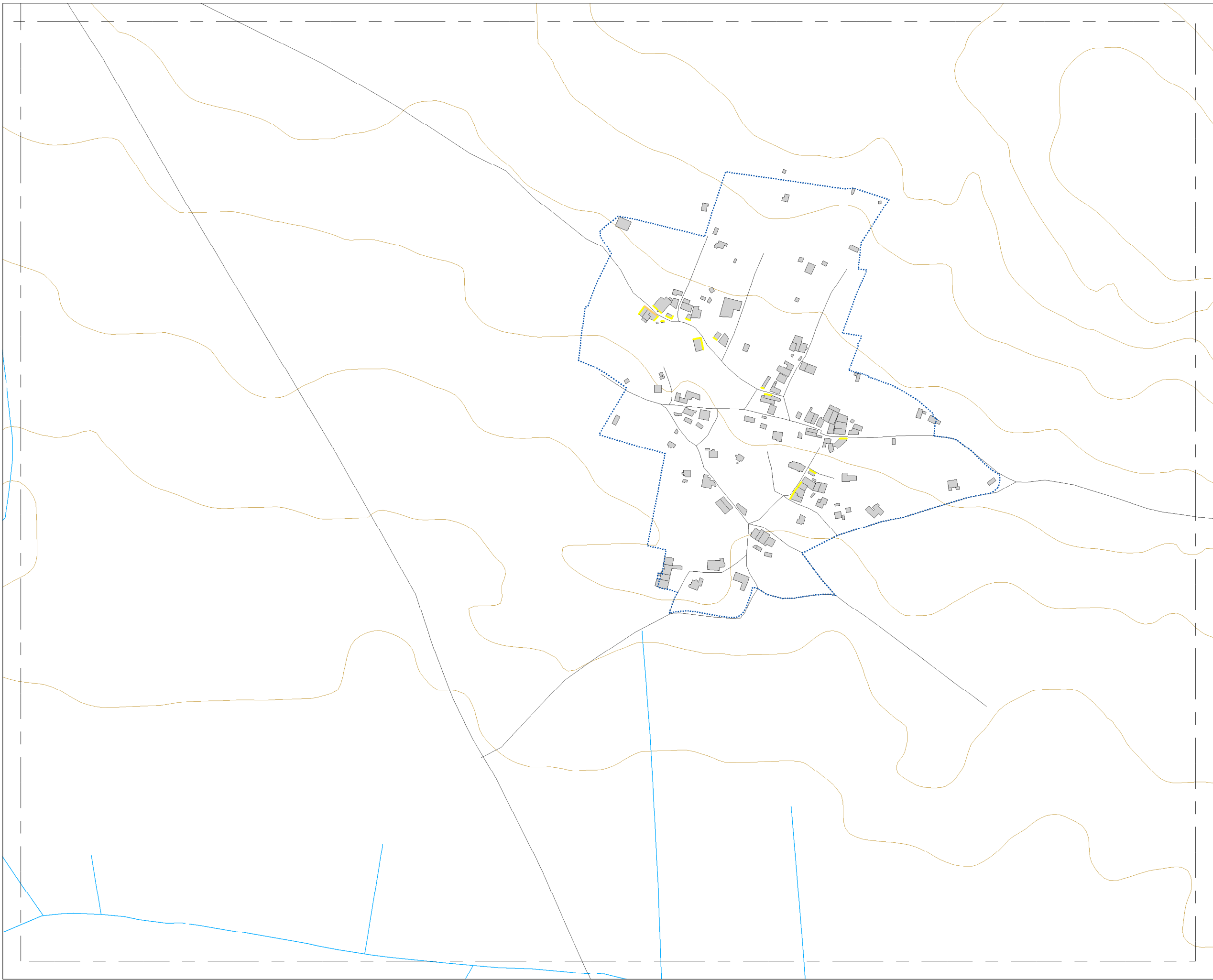
**TIPOS DE EDIFICIOS**

	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

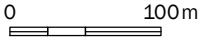


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

ESCALA  
1:5.000

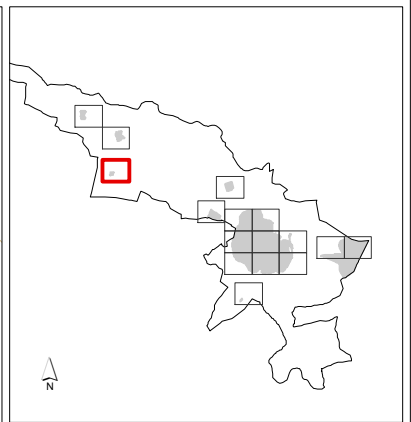
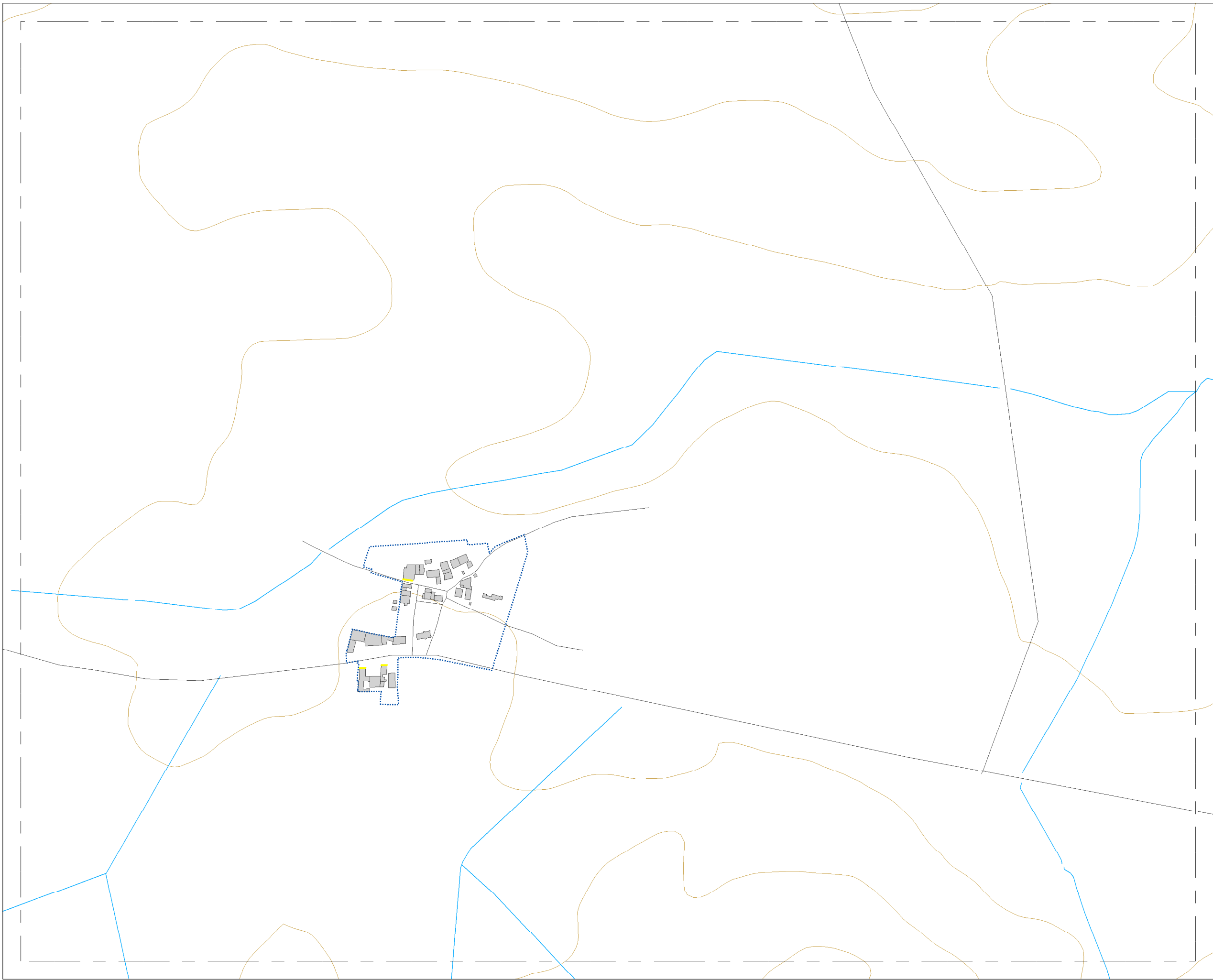


PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ld\_EXP

HOJA Nº  
14

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Ld. RUIDO TOTAL





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**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

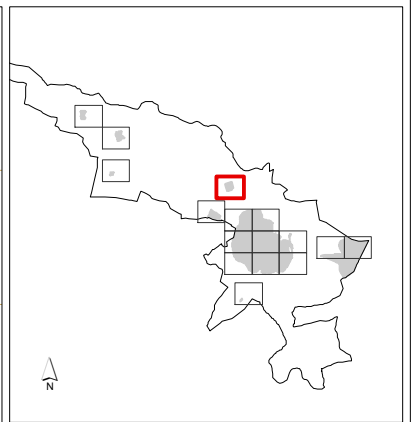
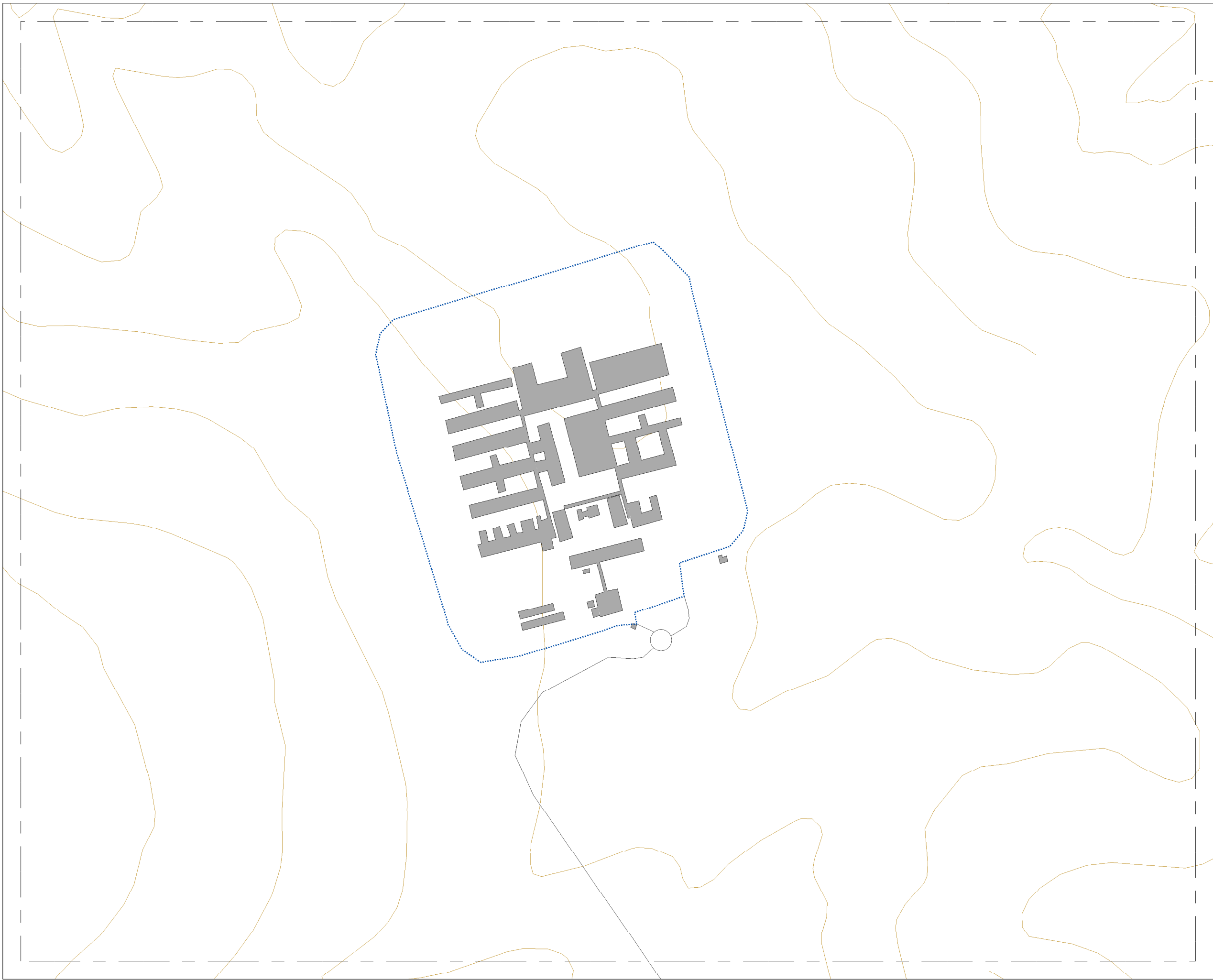
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**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

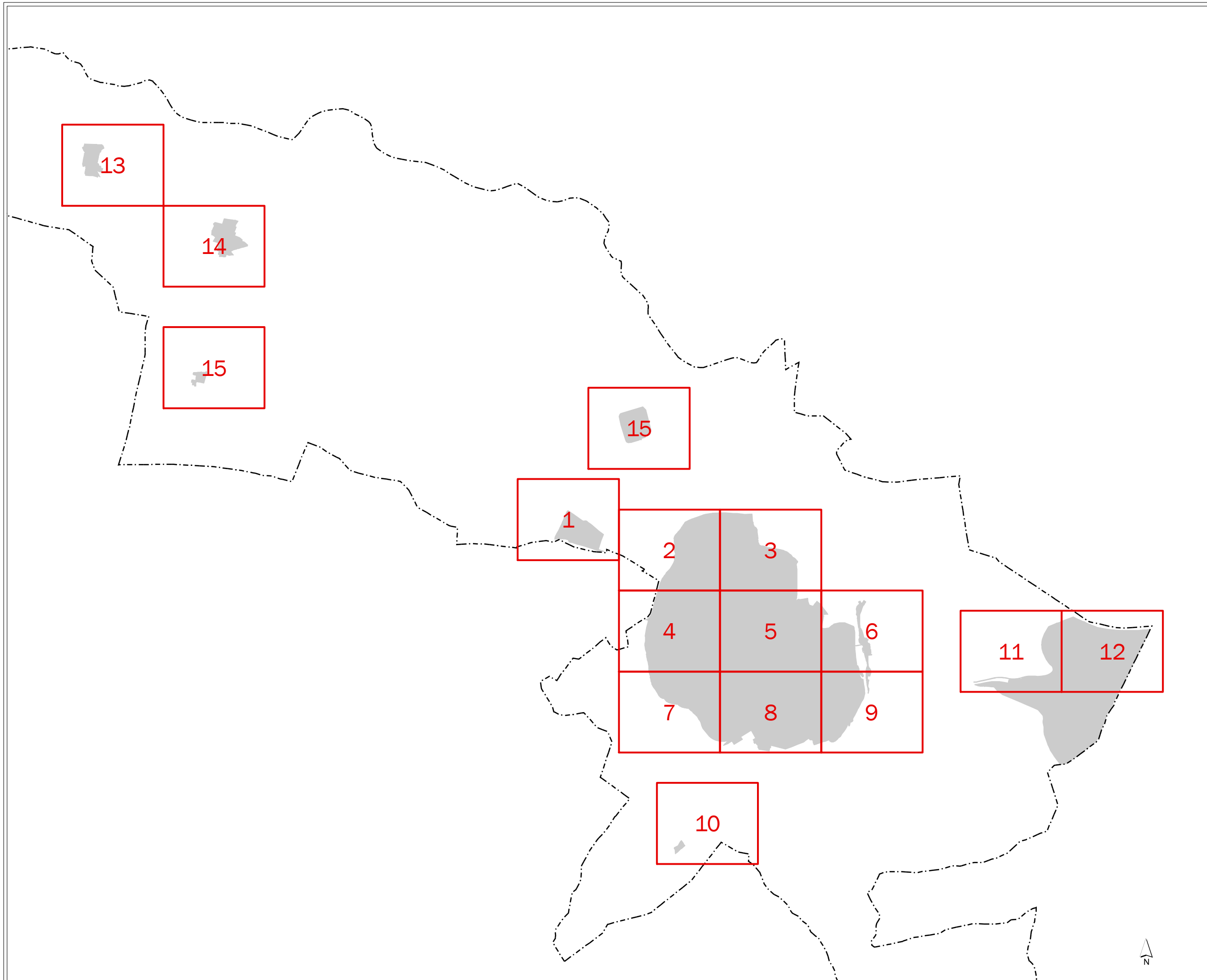
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Blue dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Grey line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
60-65	51
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

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



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA



AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

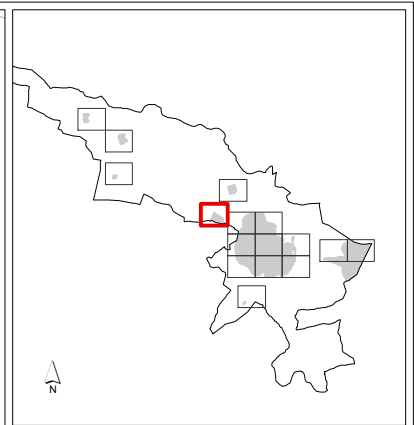
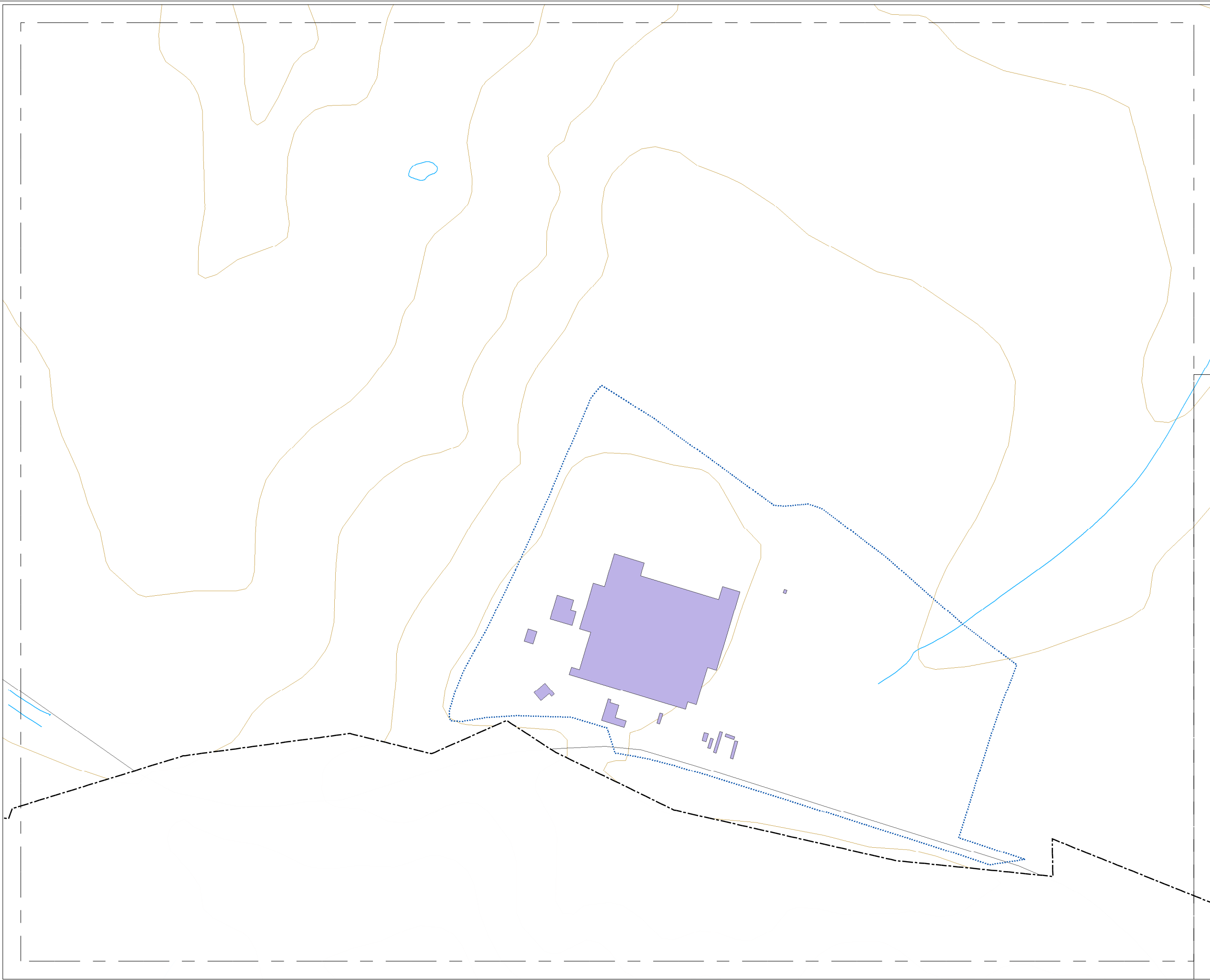
ESCALA  
0 1.000 m

PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Le\_EXP

HOJA N°  
0

MAPA DE EXPOSICIÓN  
Le. RUIDO TOTAL





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

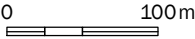


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

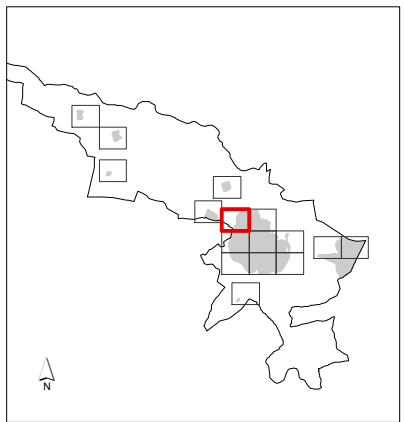
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Le\_EXP

HOJA Nº  
1

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Le. RUIDO TOTAL



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

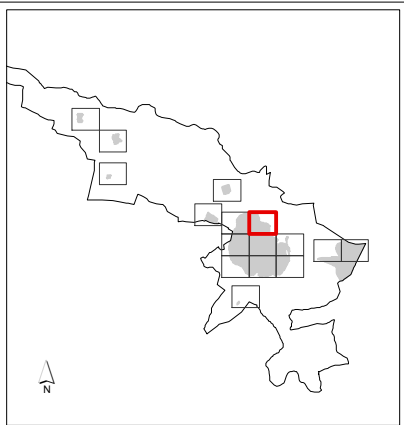
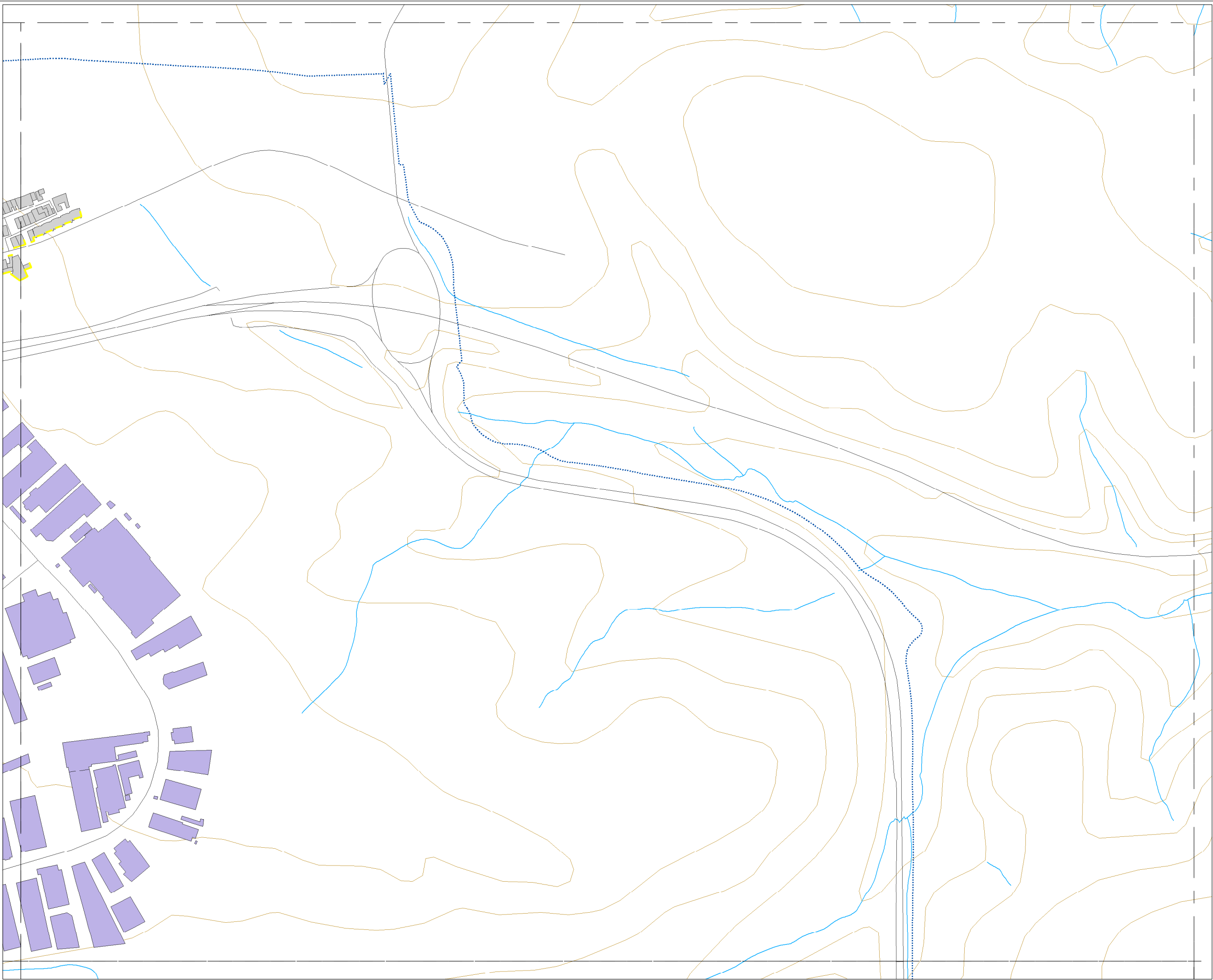
**TIPOS DE EDIFICIOS**

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso de 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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

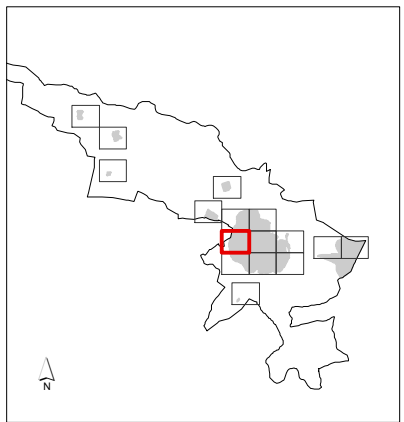
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

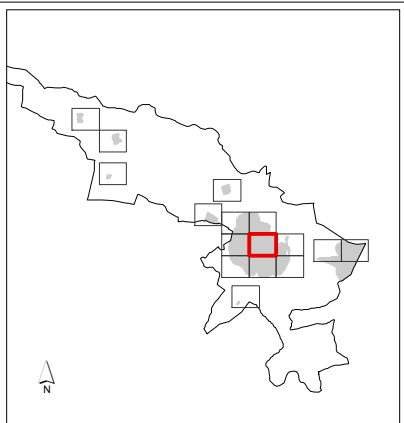
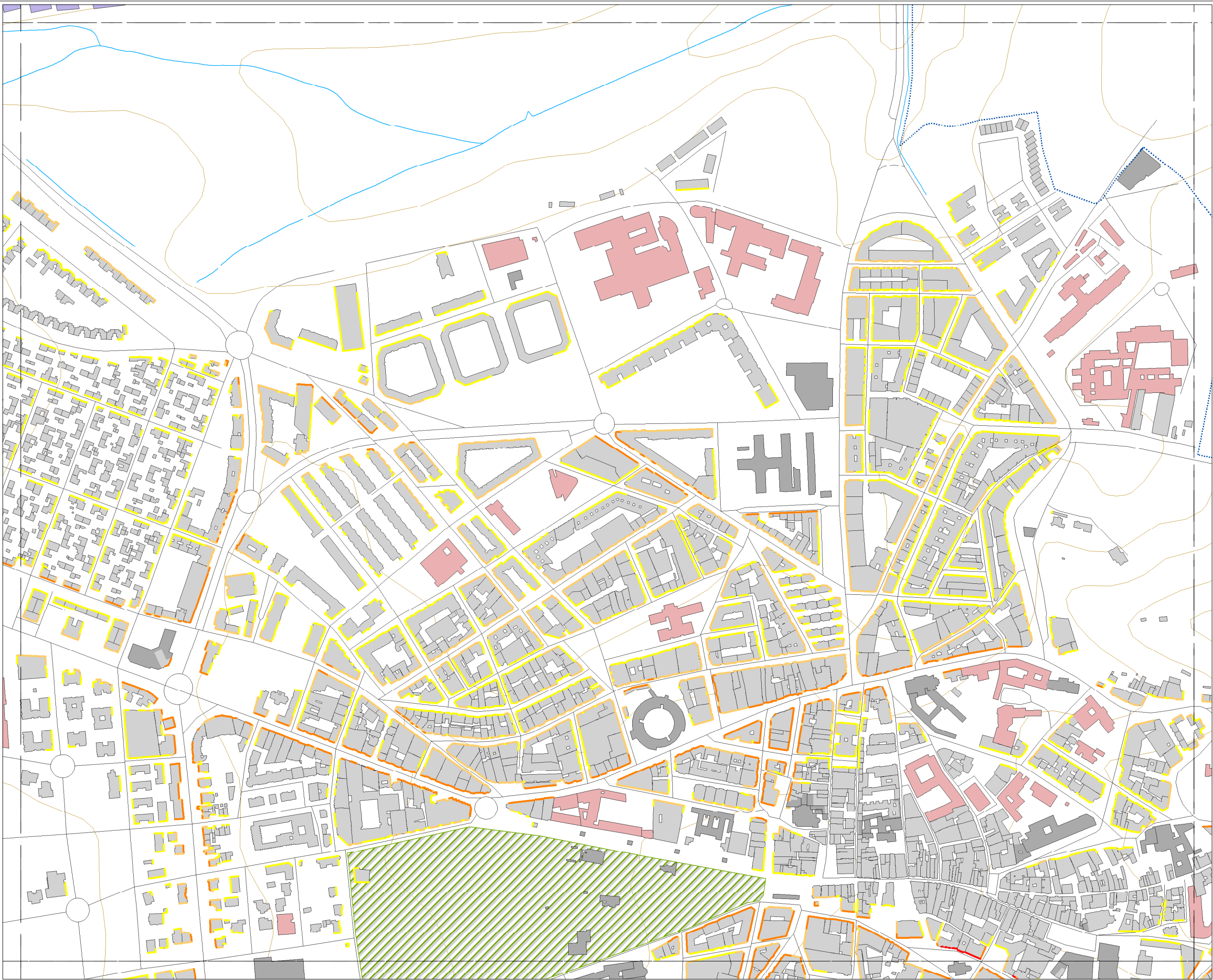
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

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

**EXPOSICIÓN AL RUIDO**

Estimación 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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**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 CARTOGRAFICOS**

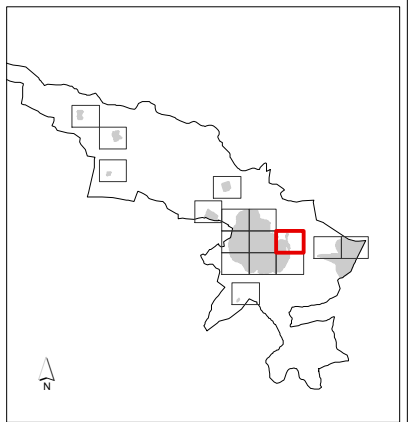
[Dashed Line]	Término municipal
[Dotted Line]	Área de estudio
[Orange Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Cross Symbol]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**EXPOSICIÓN AL RUIDO**

Estimación 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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

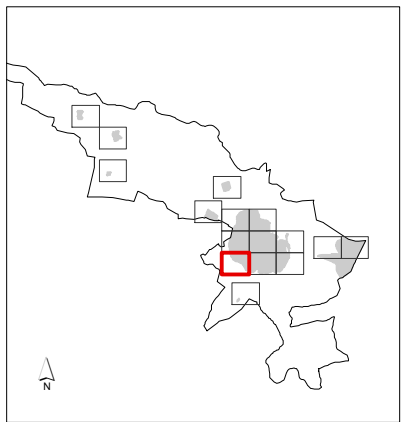
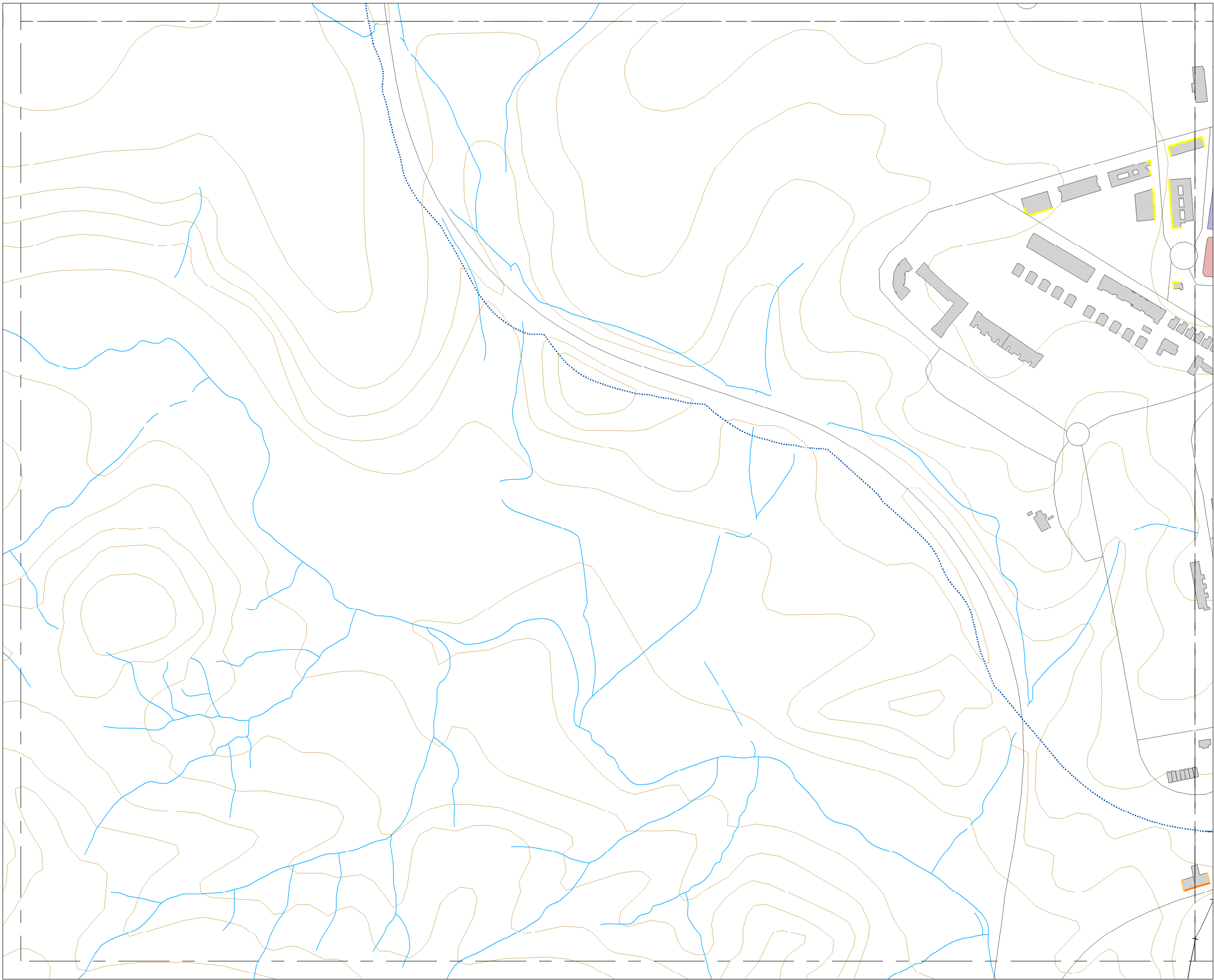
Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

**ELEMENTOS 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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

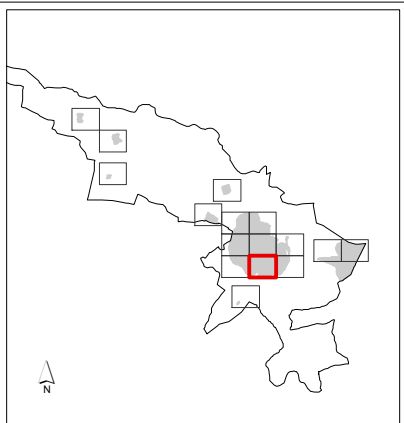
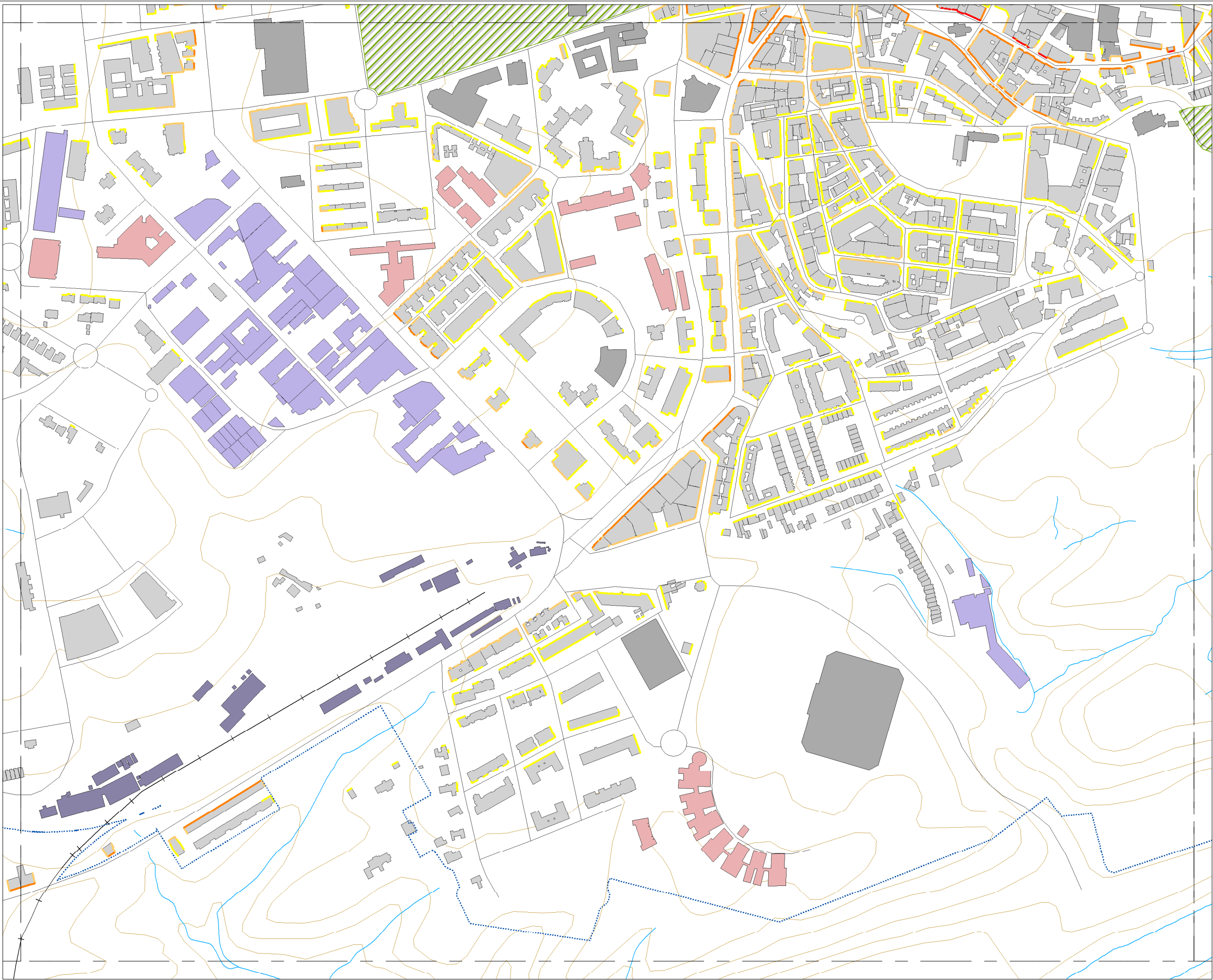
**TIPOS DE EDIFICIOS**

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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

< 55

55-60

60-65

65-70

70-75

> 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

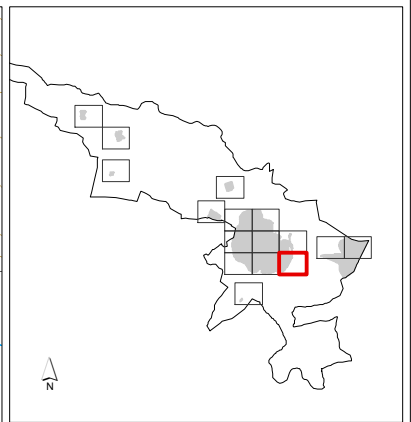
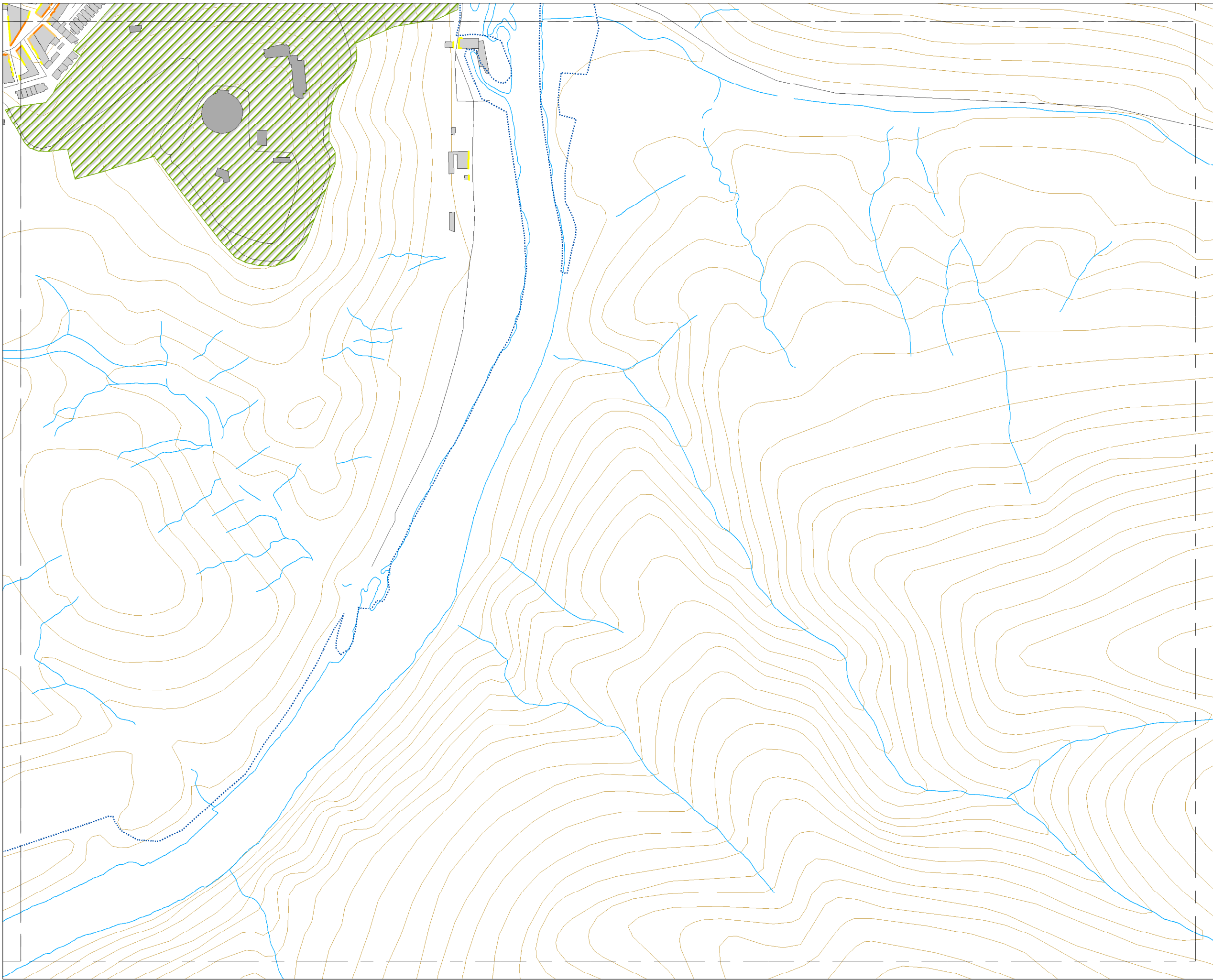
Otros elementos

**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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

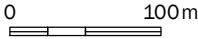


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

ESCALA  
1:5.000

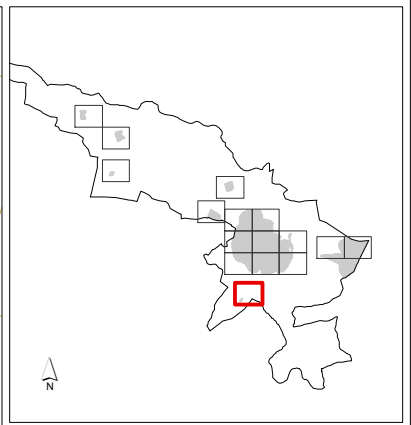
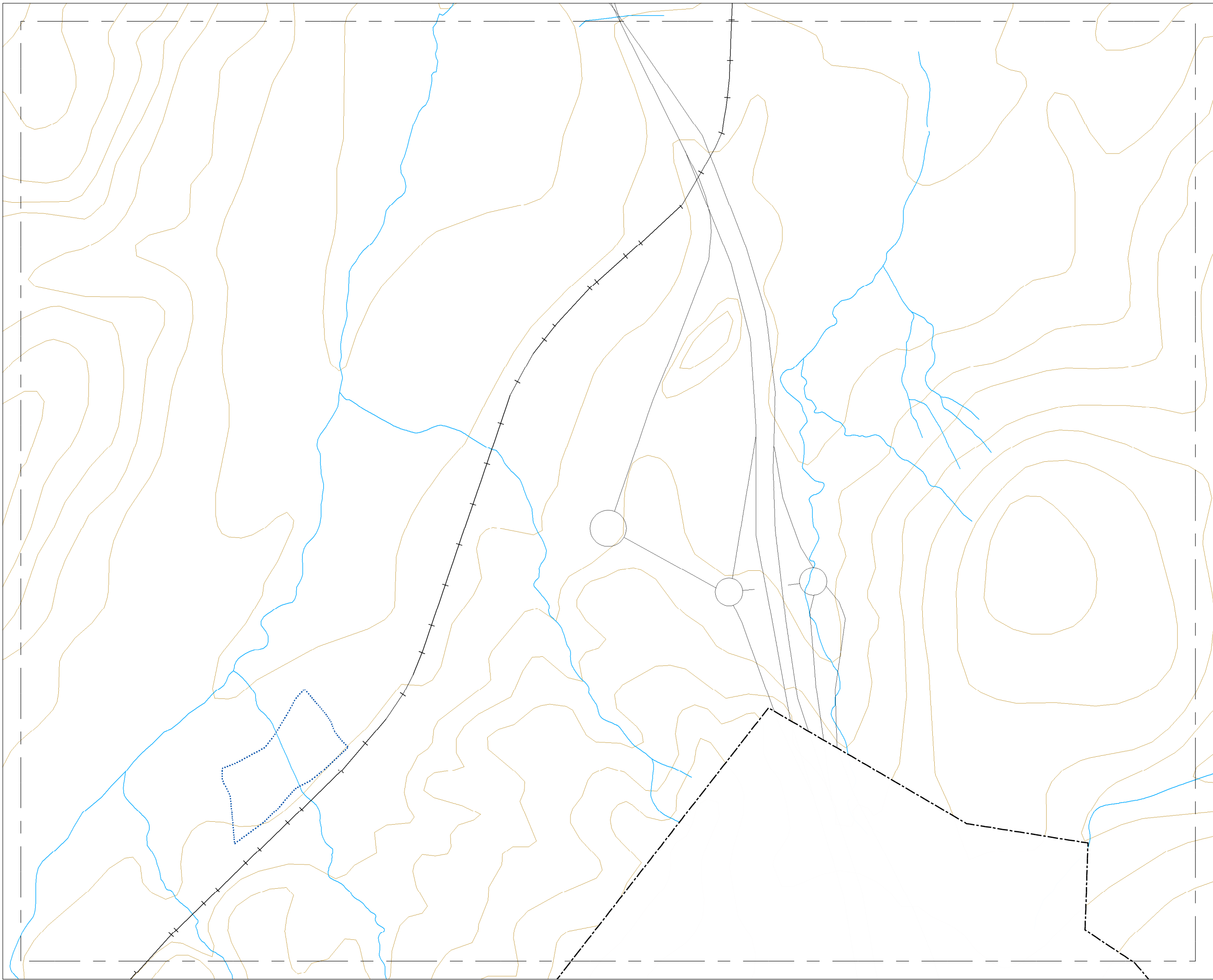


PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Le\_EXP

HOJA Nº  
9

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Le. RUIDO TOTAL





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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 blue box]	Uso infraestructuras

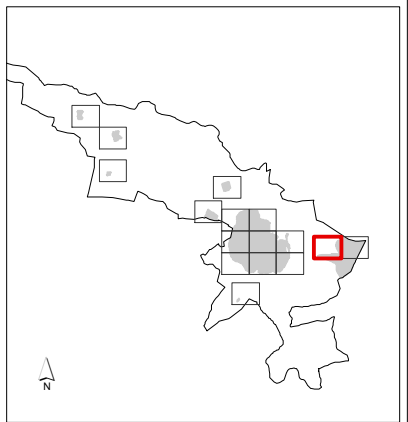
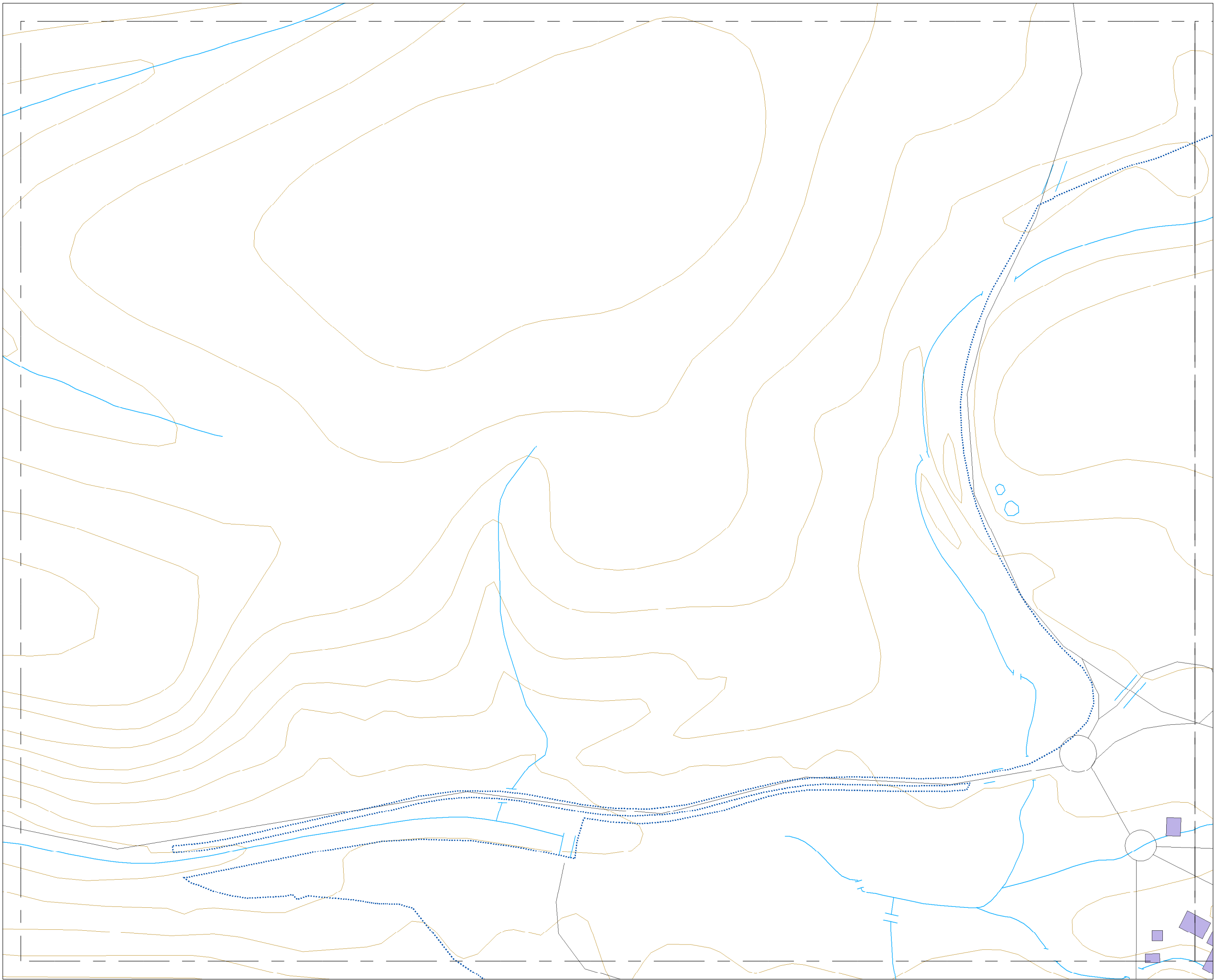
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

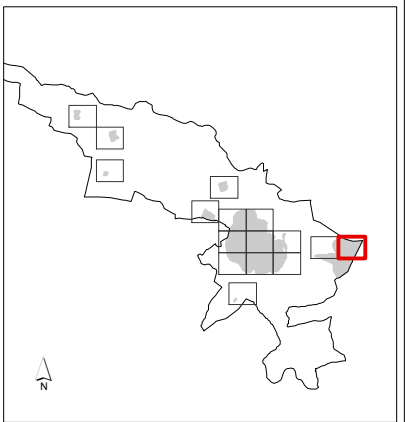
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[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 blue line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched area]	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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

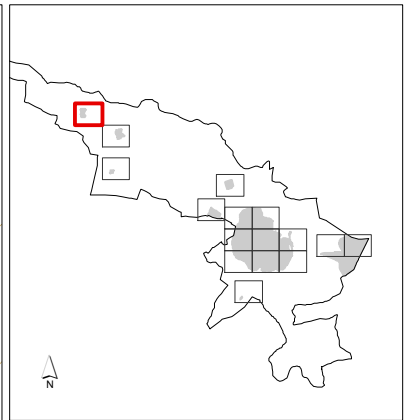
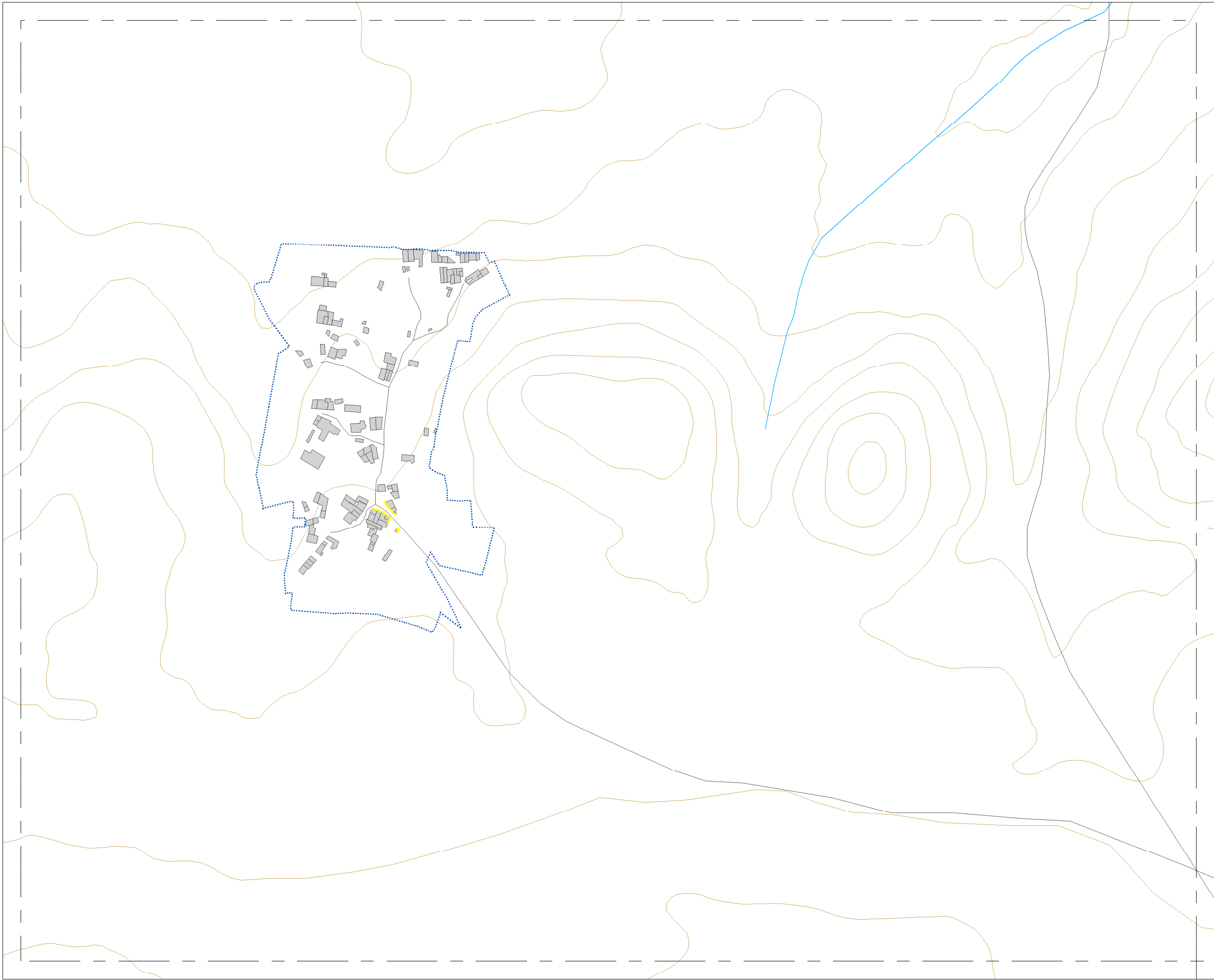
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[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
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**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 CARTOGRAFICOS**

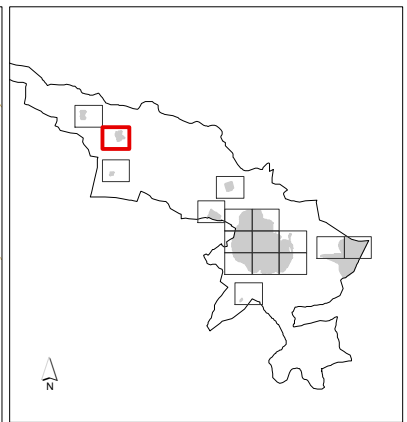
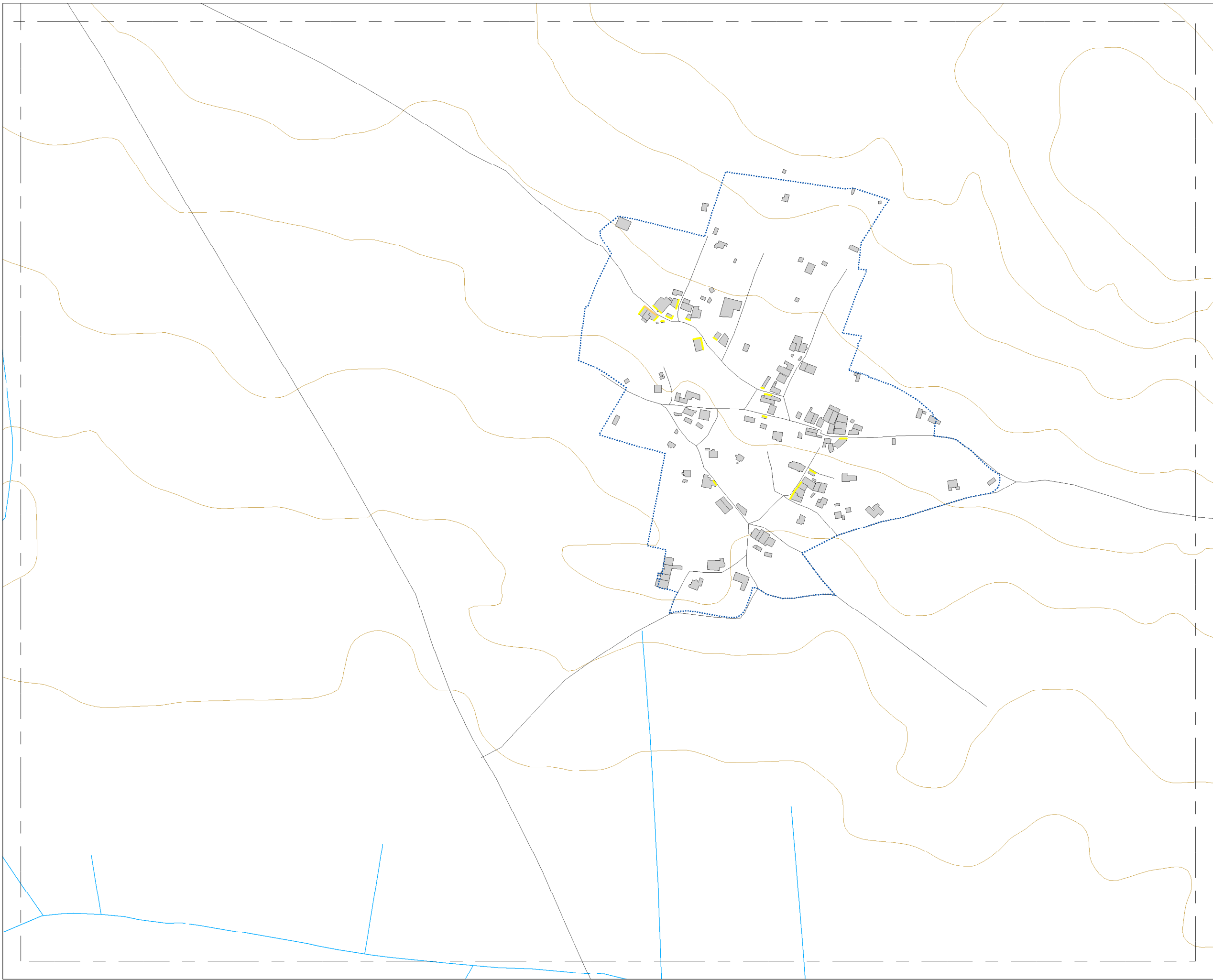
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

**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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

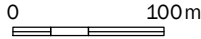


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

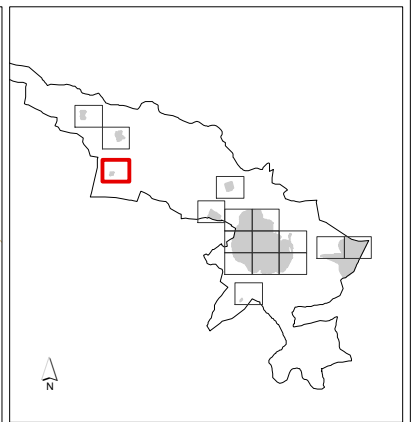
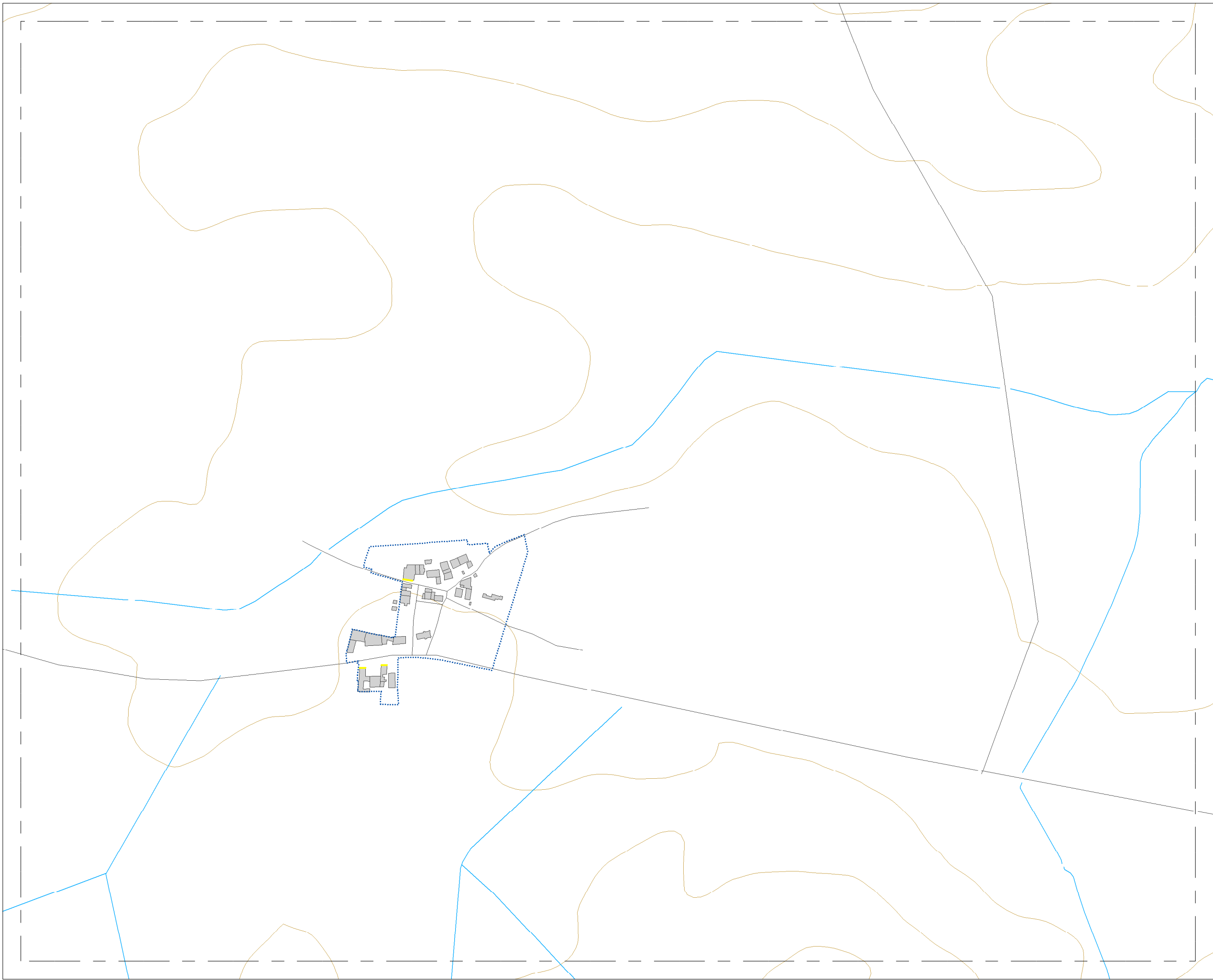
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Le\_EXP

HOJA Nº  
14

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Le. RUIDO TOTAL



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

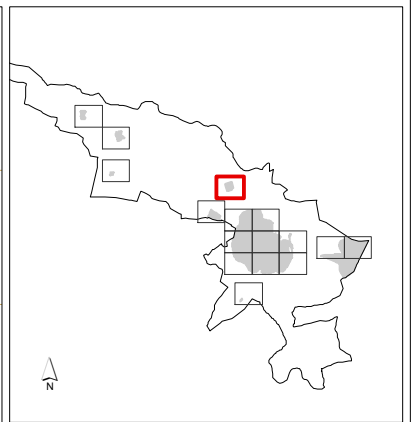
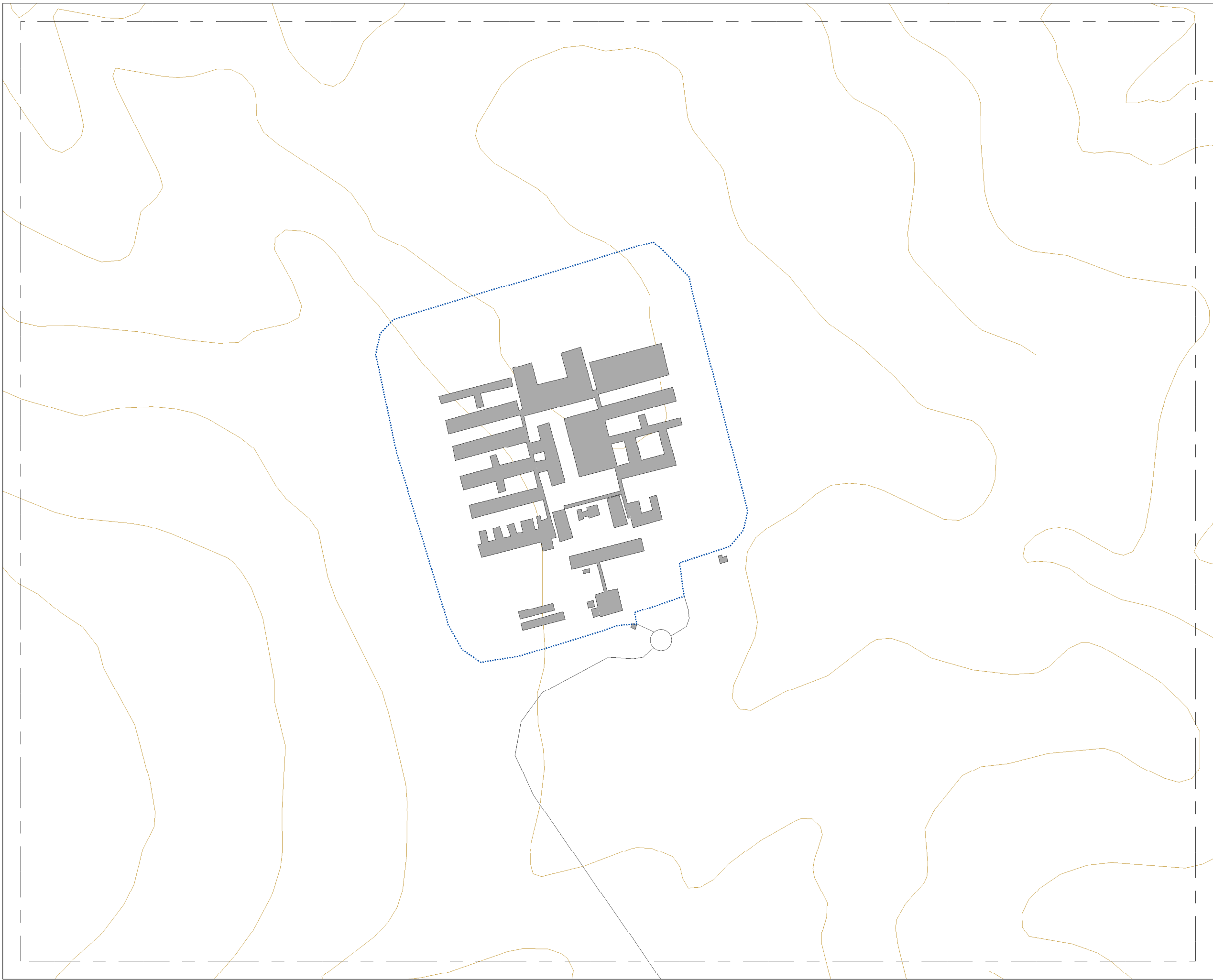
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

NIVELES SONOROS (dBA)

< 55

55-60

60-65

65-70

70-75

> 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

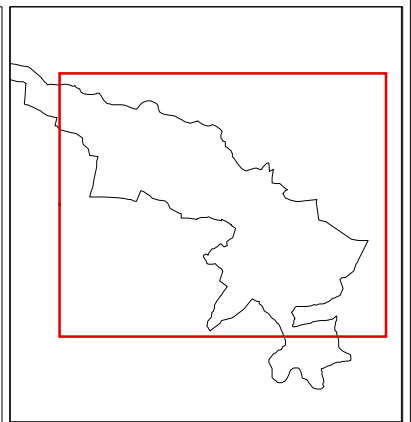
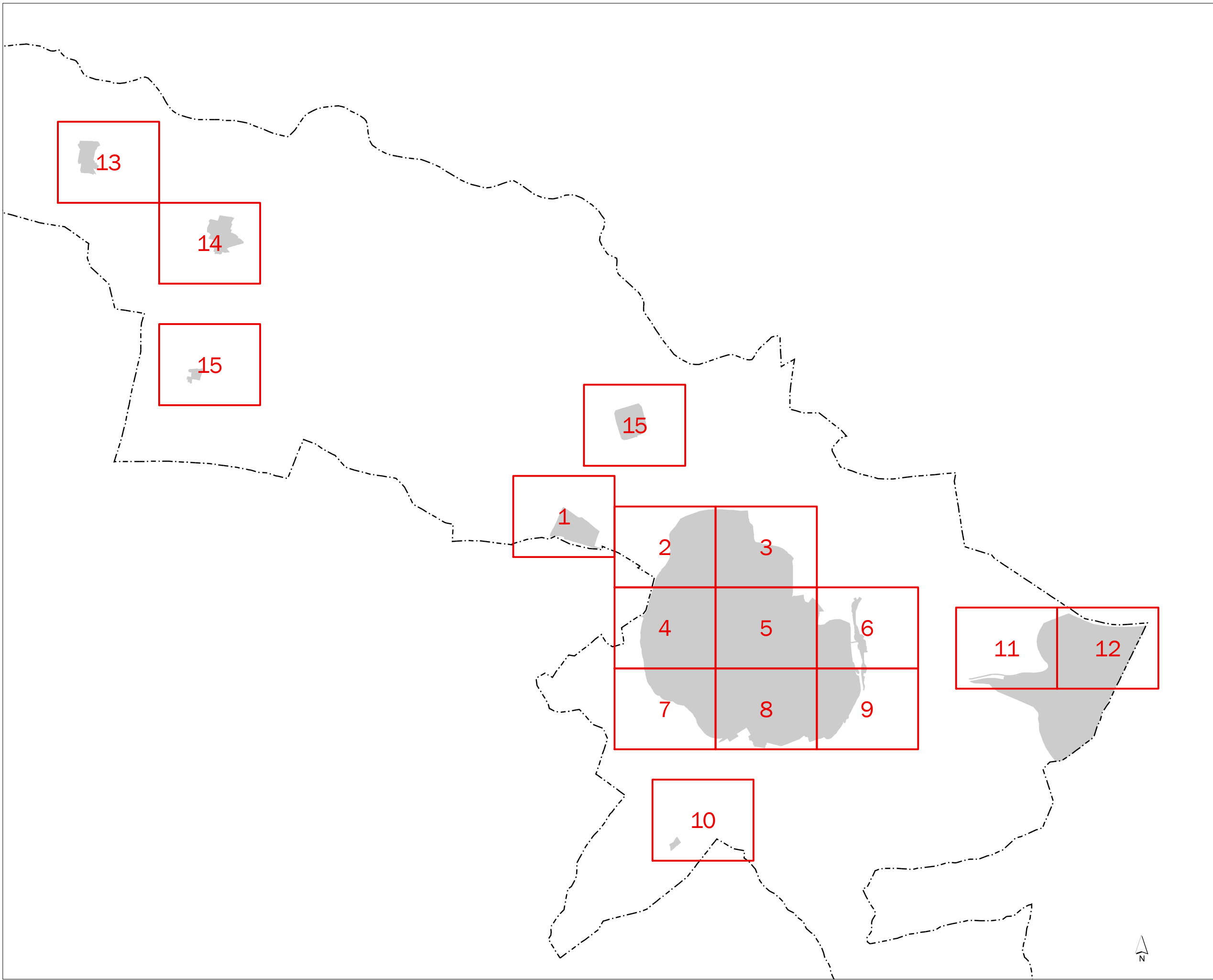
Zona verde

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	80
60-65	52
65-70	15
70-75	0
> 75	0



# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas representadas

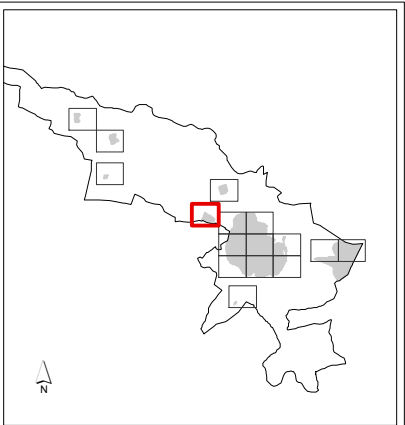
Hojas no representadas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal

Área de estudio





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

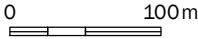


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

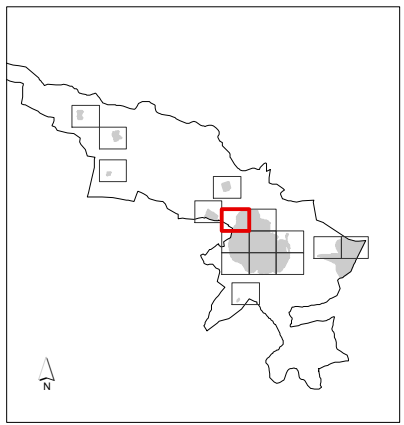
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ln\_EXP

HOJA Nº  
1

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Ln. RUIDO TOTAL



### MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**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 de infraestructuras

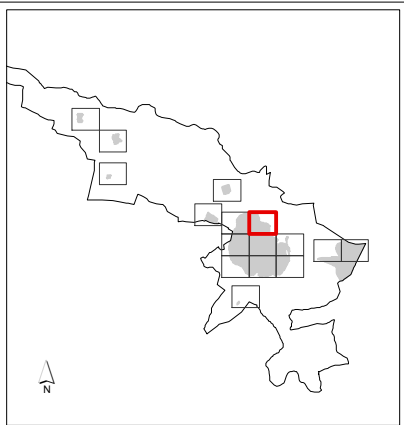
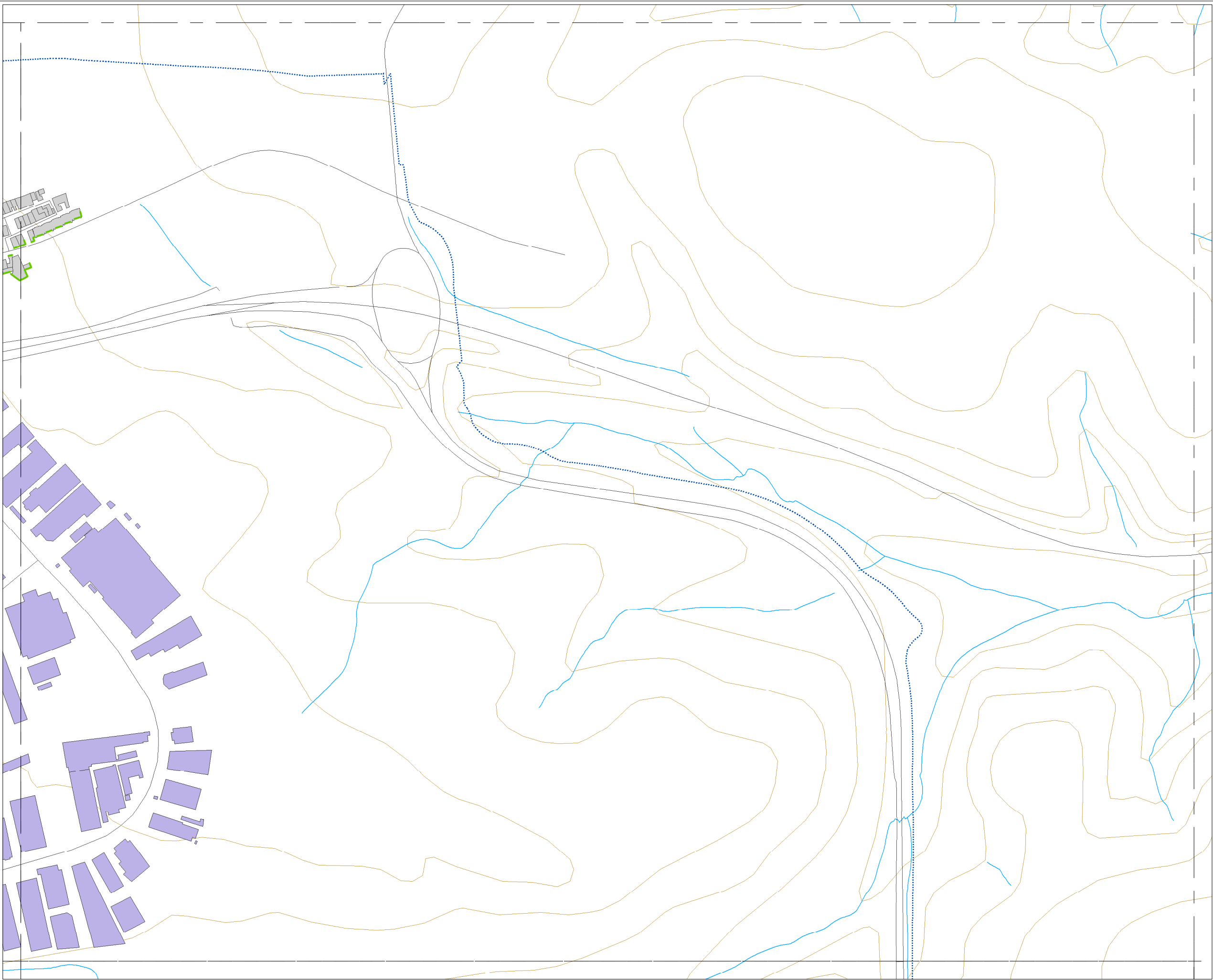
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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**

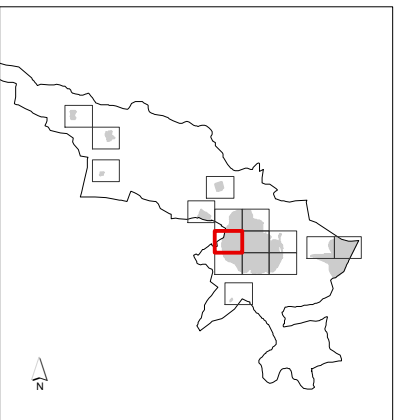
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

**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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

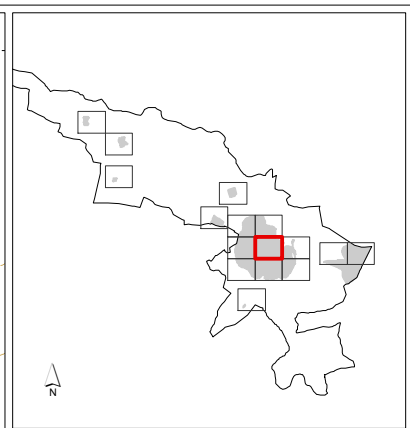
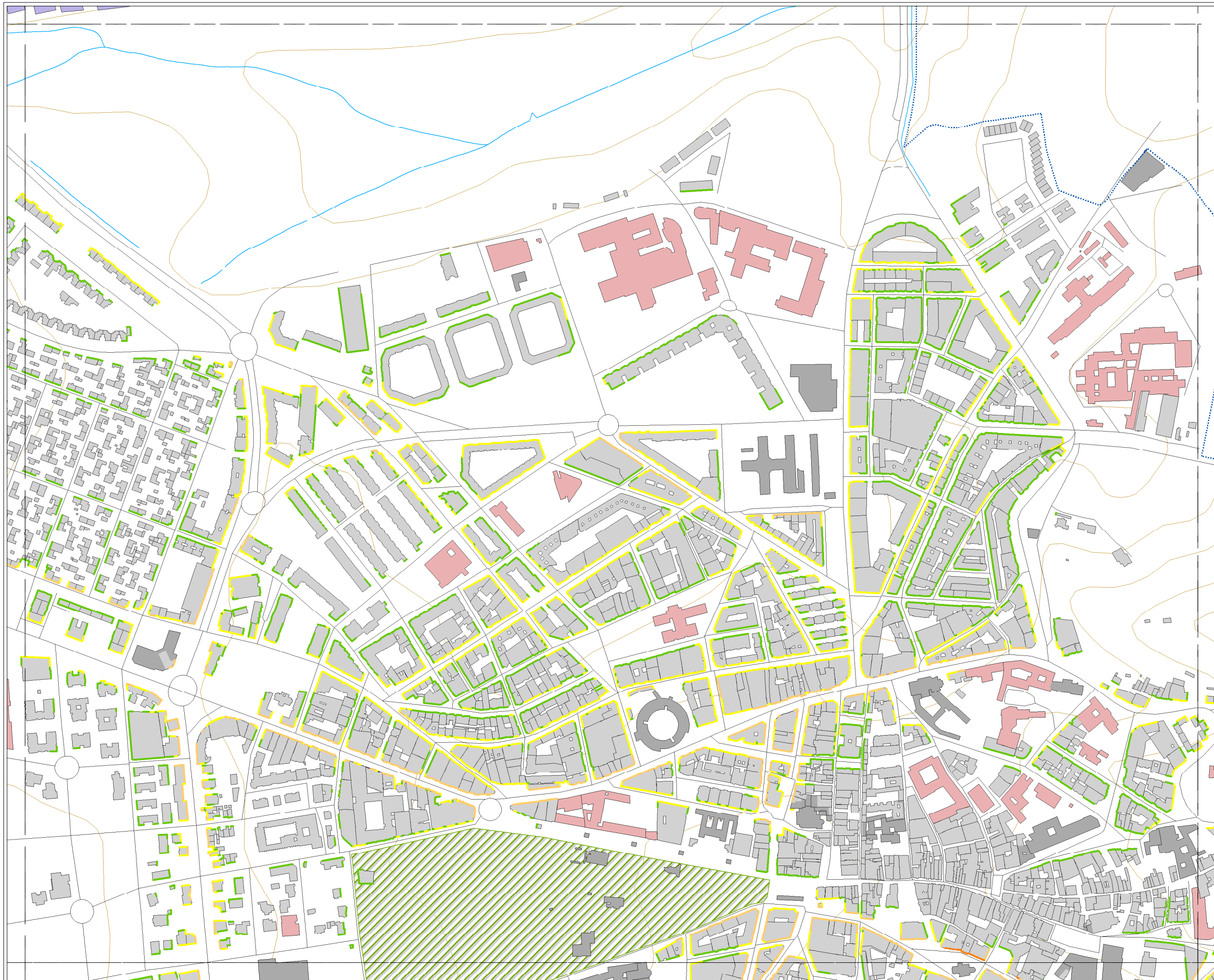
**TIPOS DE EDIFICIOS**

Usos sanitarios o docentes
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso de 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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

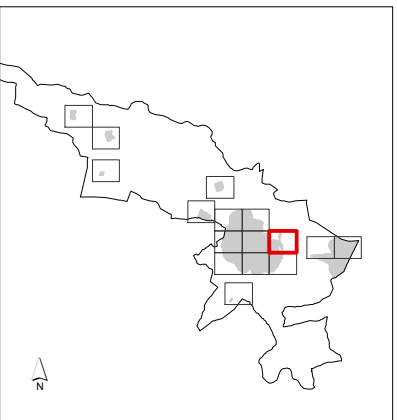
[Red]	Uso sanitario o docente
[Grey]	Uso residencial
[Dark Grey]	Uso terciario
[Purple]	Uso industrial
[Dark Purple]	Uso infraestructuras

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

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

EXPOSICIÓN AL RUIDO	
Estimación 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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

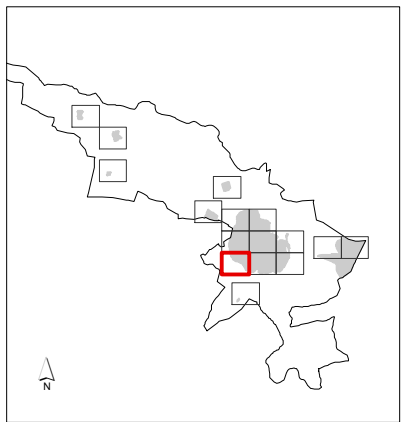
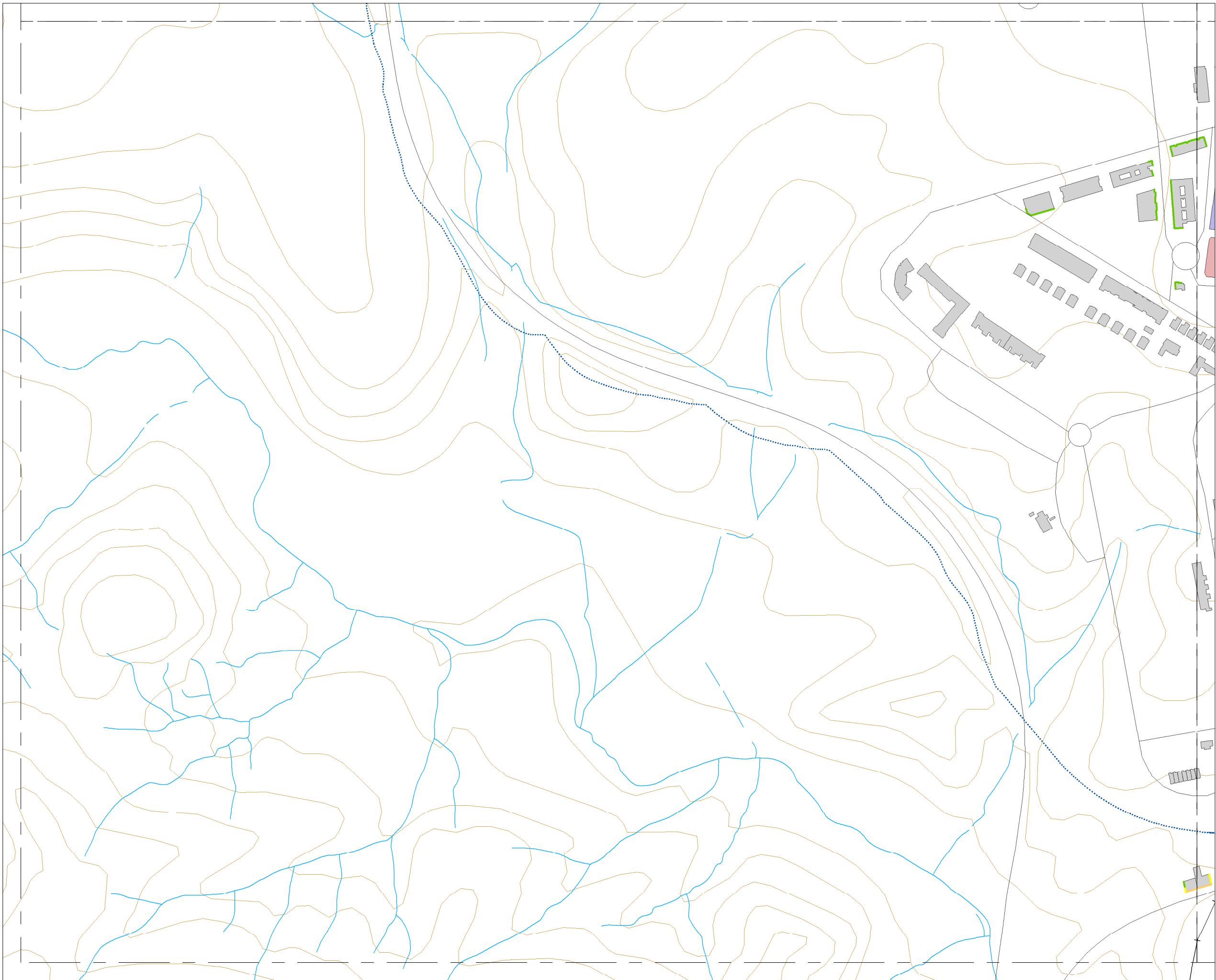
[Dashed Line]	Término municipal
[Dotted Line]	Área de estudio
[Brown Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Black Line with Crosses]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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

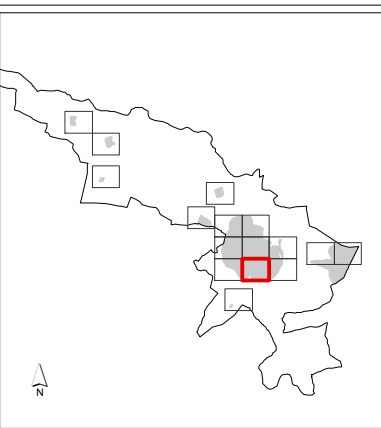
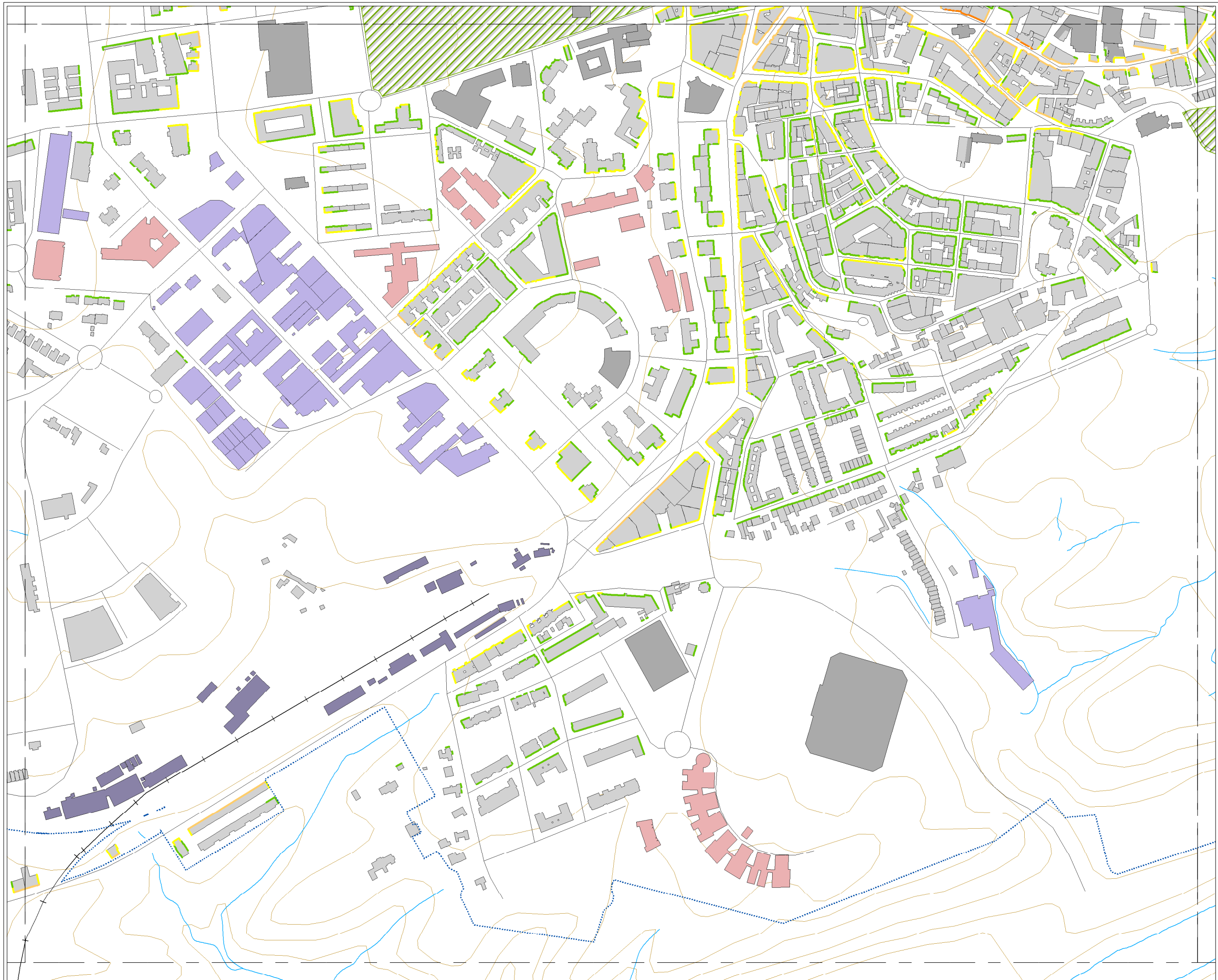
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

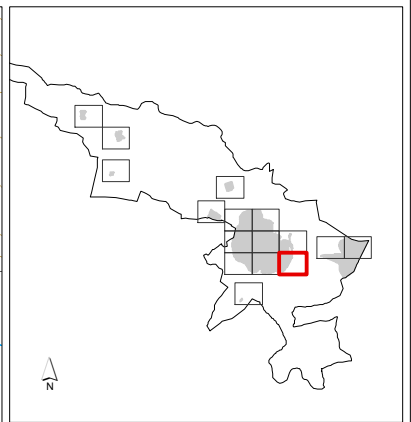
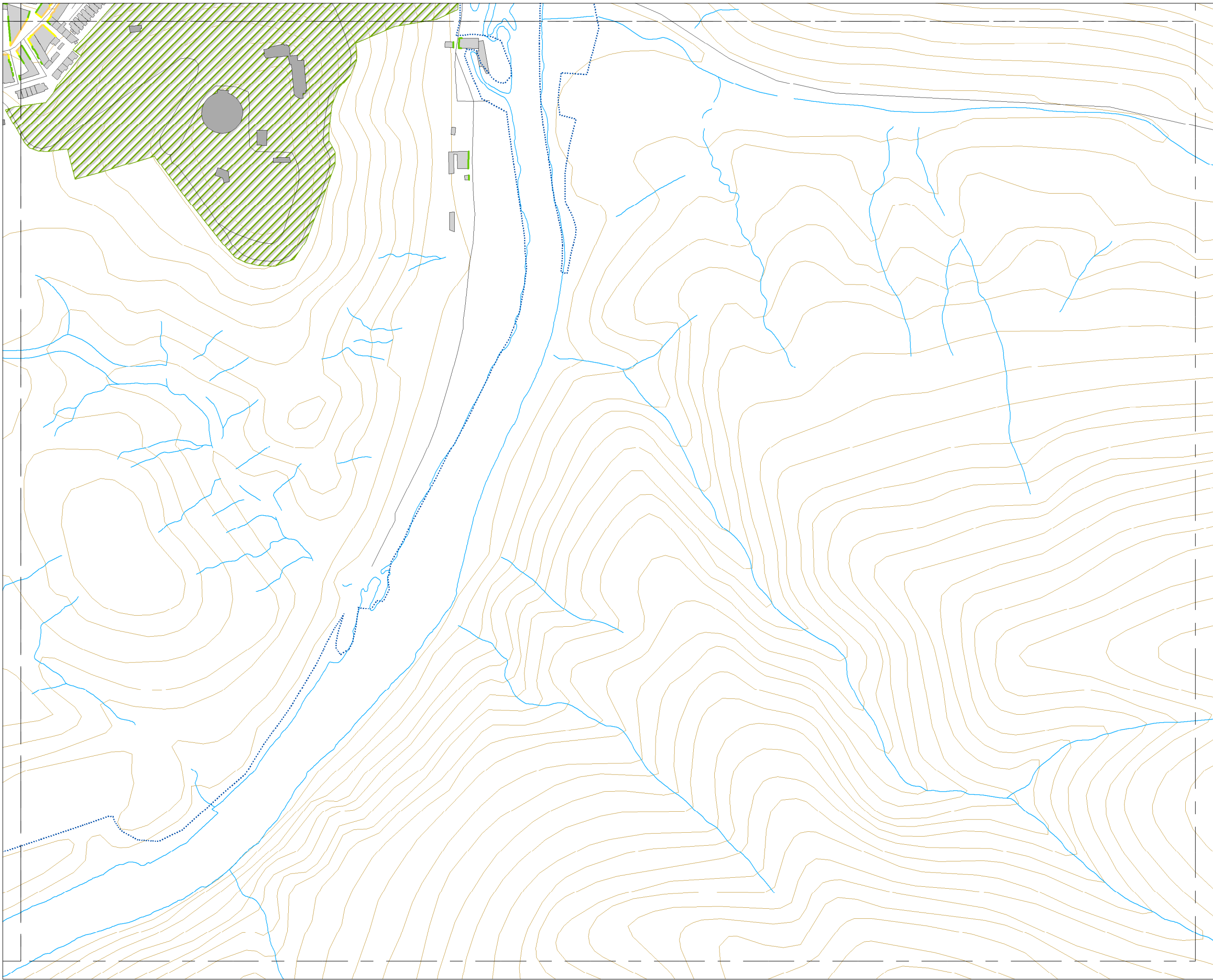
Black dashed line	Término municipal
Blue dotted line	Área de estudio
Orange line	Curva de nivel
Blue line	Curso fluvial
Black line	Carretera
Black line with cross-ticks	Ferrocarril
Green hatched area	Zona verde
Black line	Otros elementos

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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

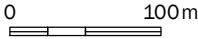


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

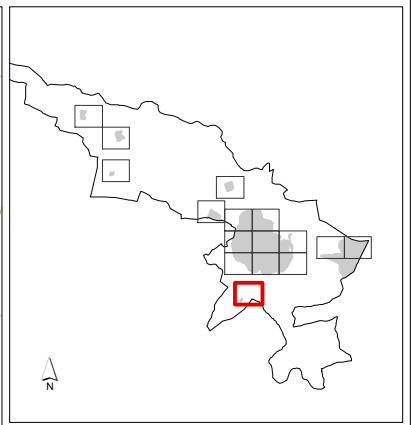
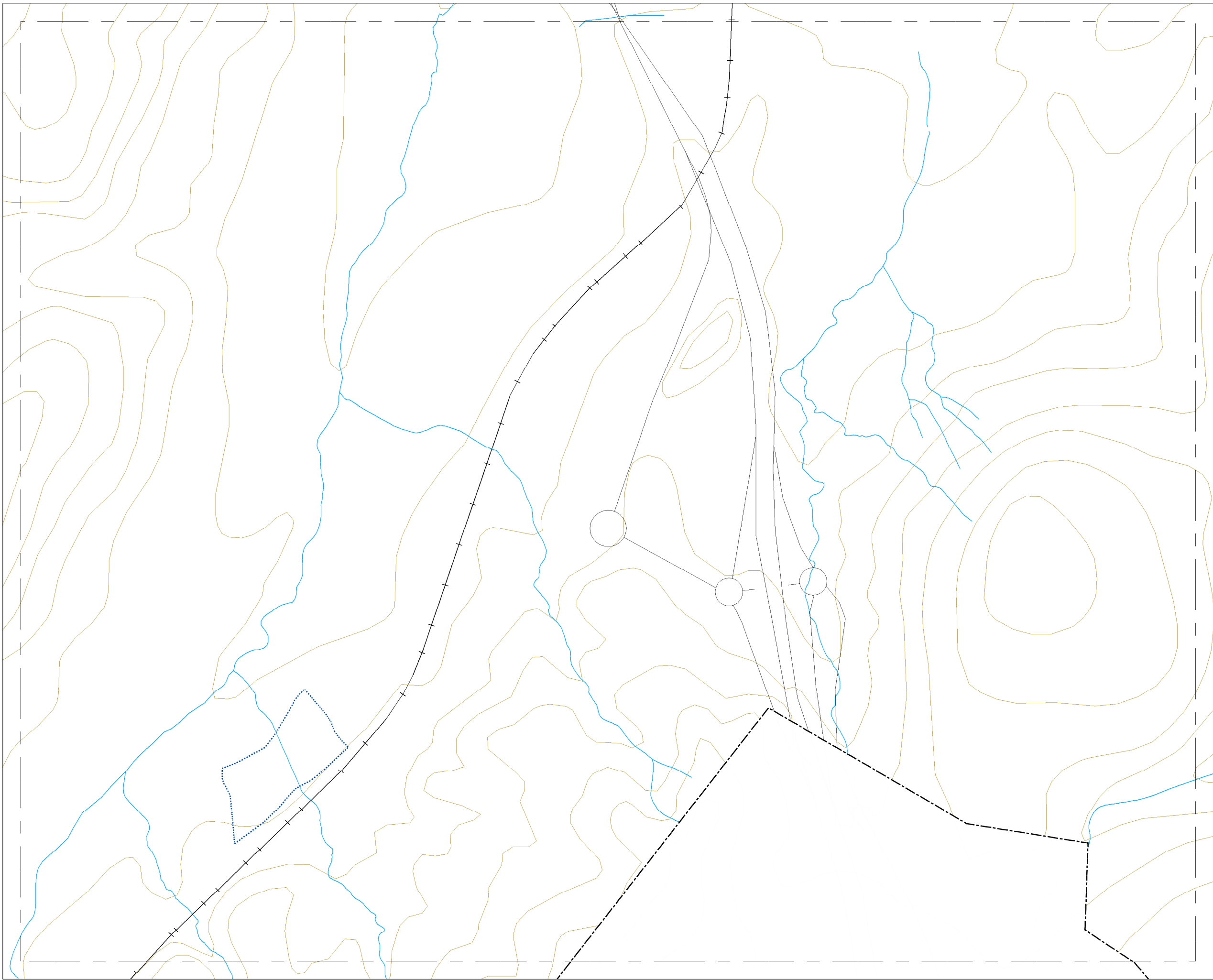
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ln\_EXP

HOJA Nº  
9

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Ln. RUIDO TOTAL



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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 blue box]	Uso infraestructuras

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

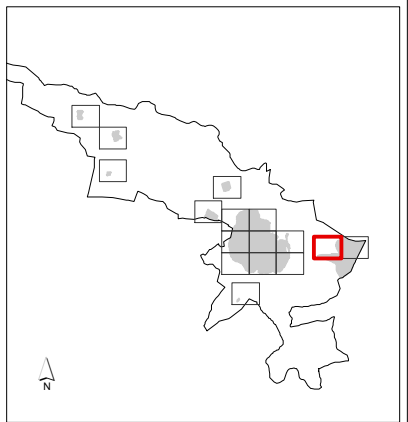
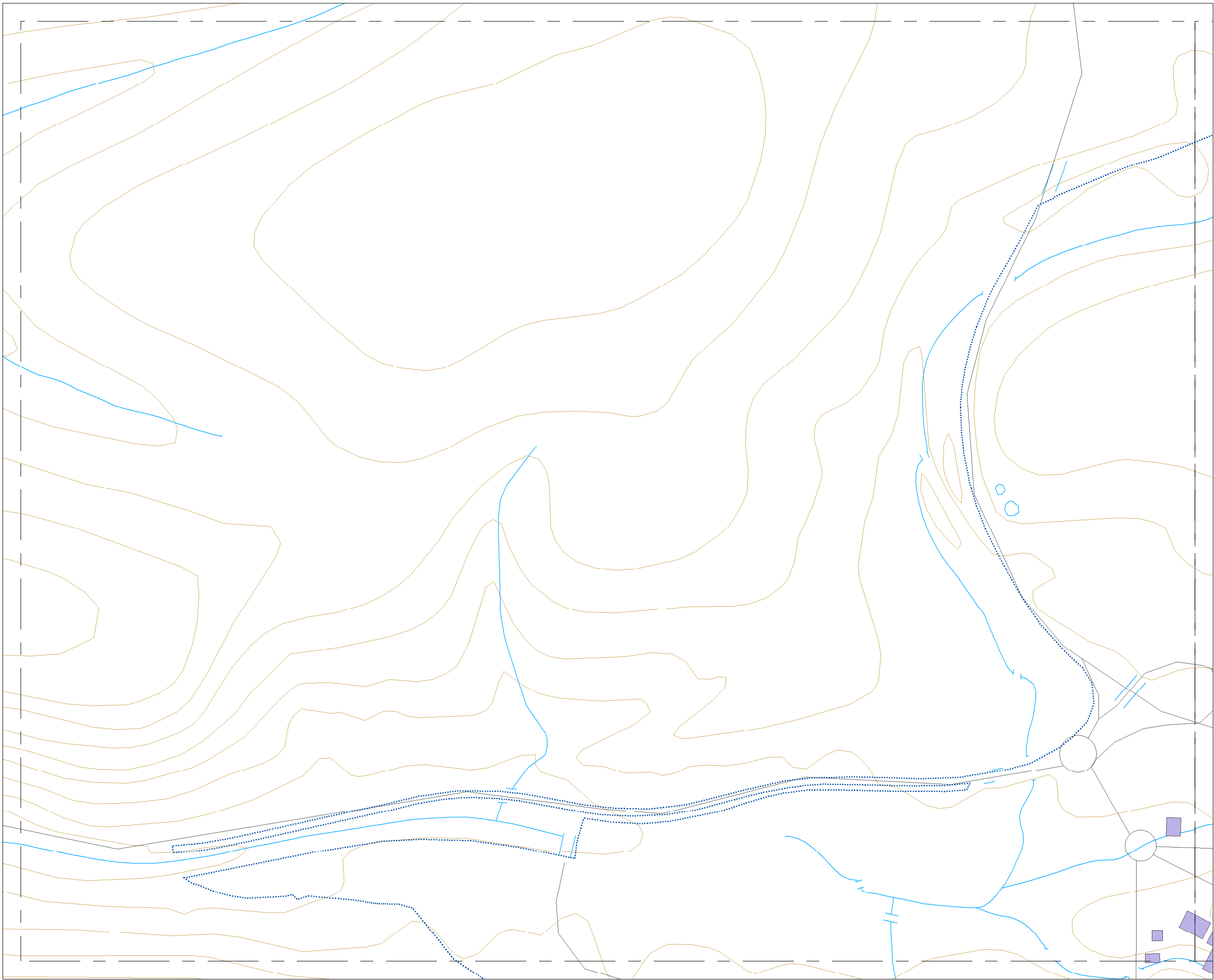
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

**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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

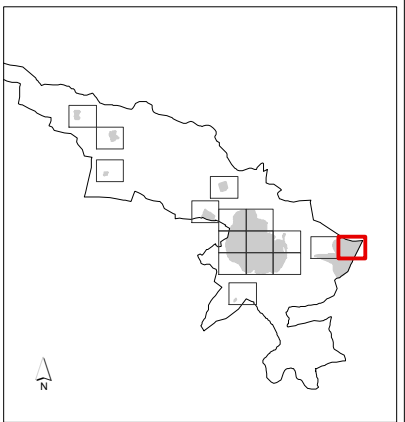
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[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 blue line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched 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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue 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
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

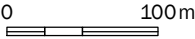


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

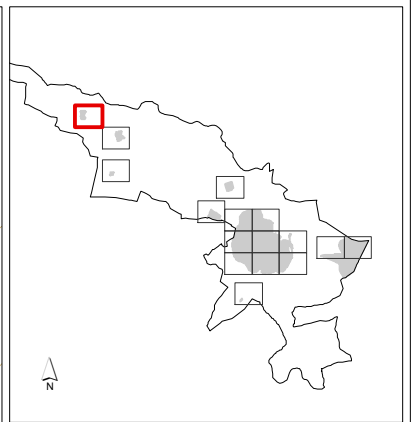
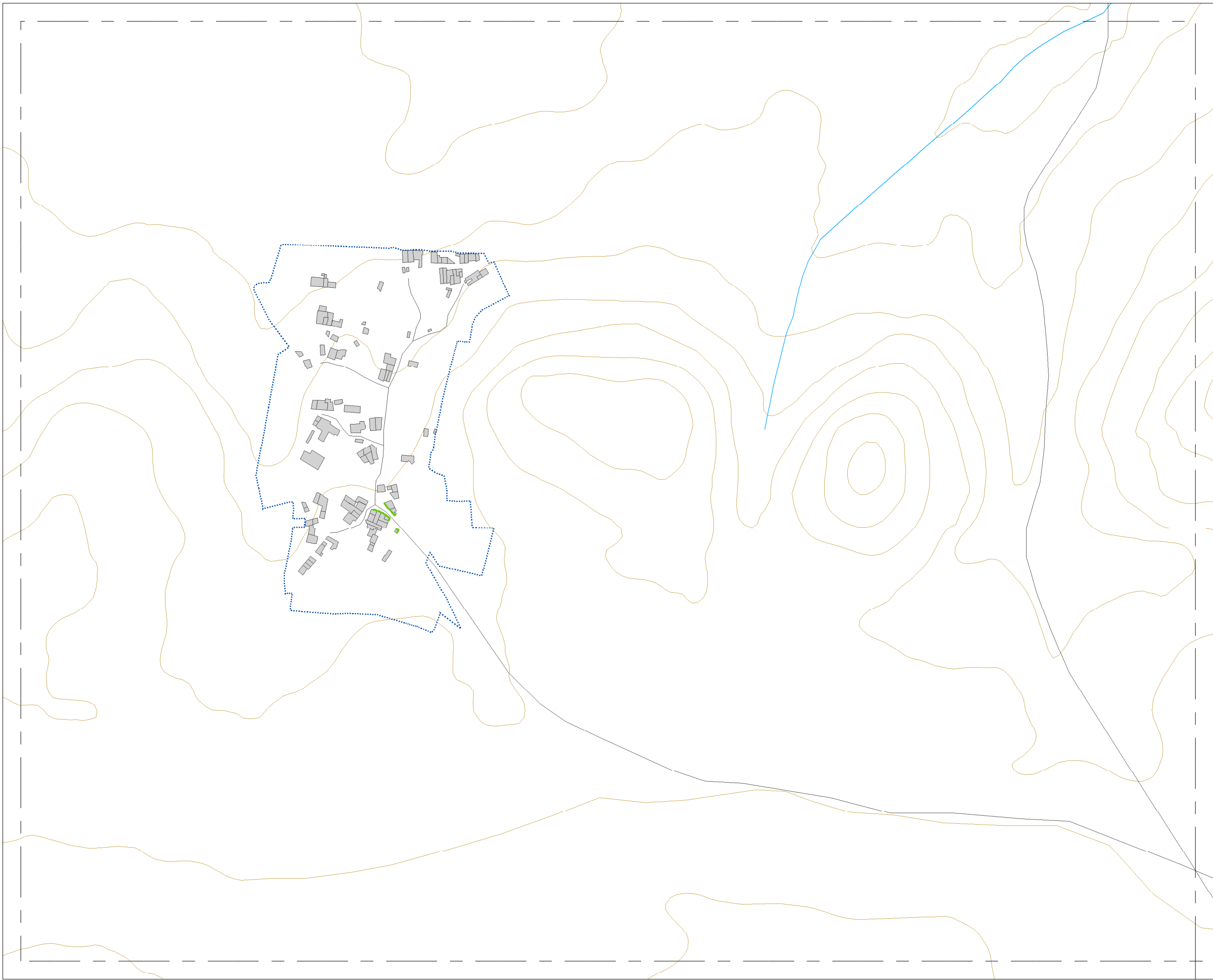
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Ln\_EXP

HOJA Nº  
12

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Ln. RUIDO TOTAL



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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 blue box]	Uso infraestructuras

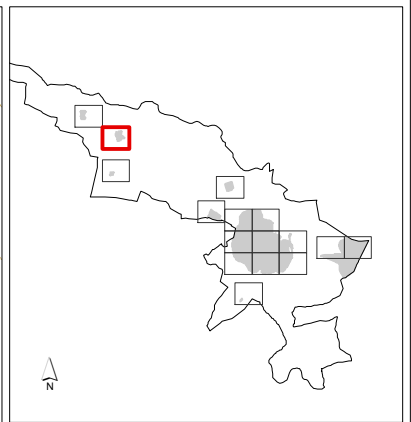
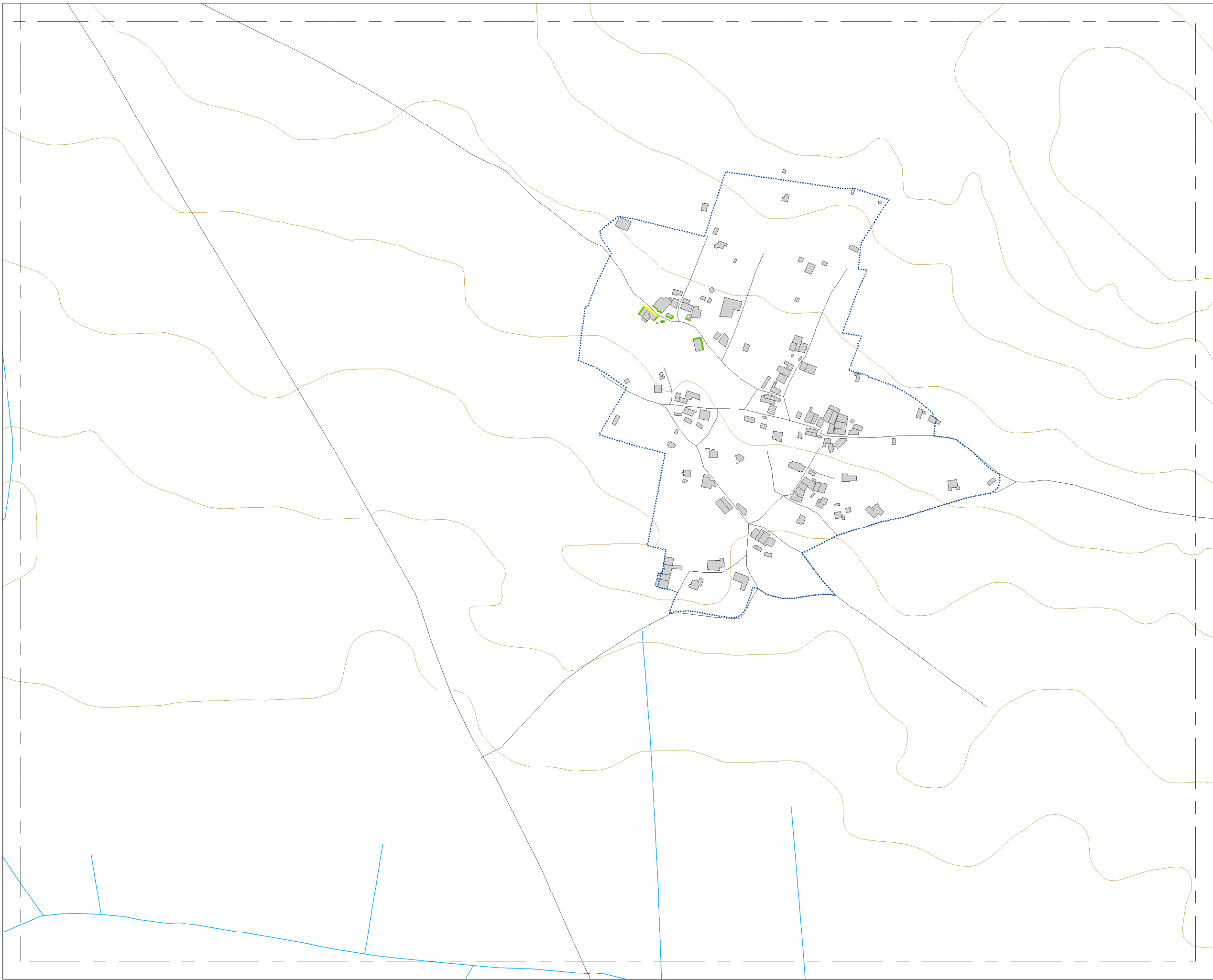
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[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 hatched box]	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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

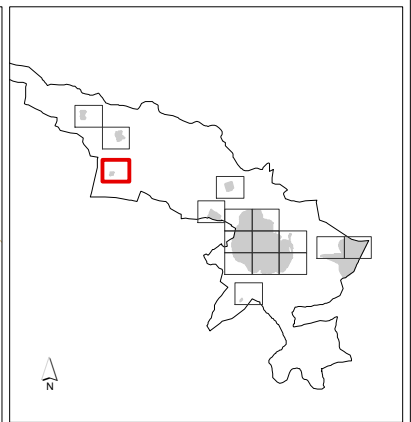
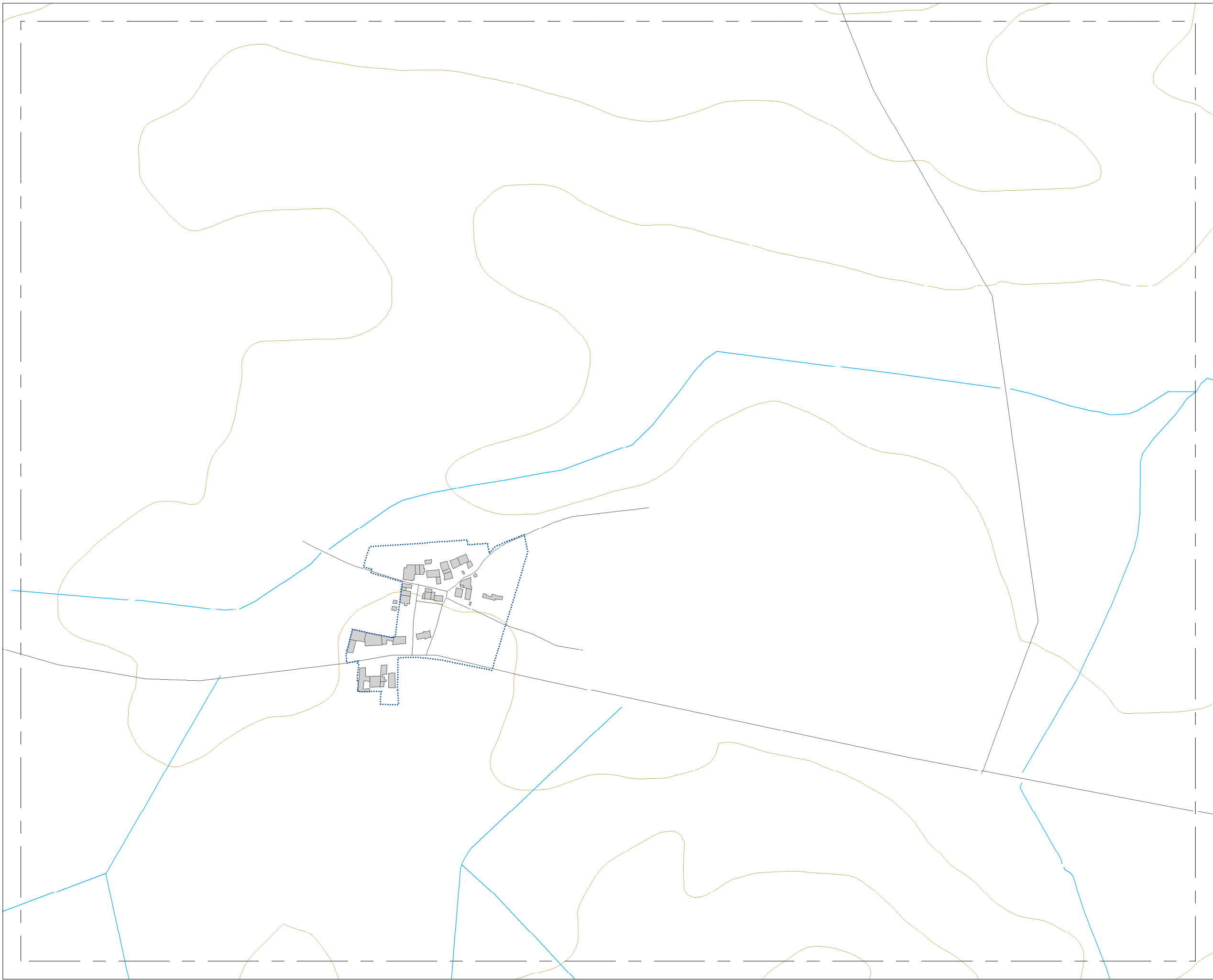
	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras

**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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

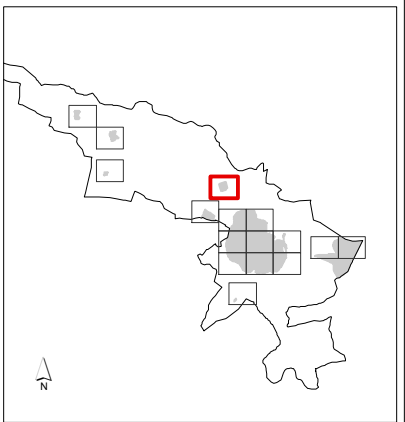
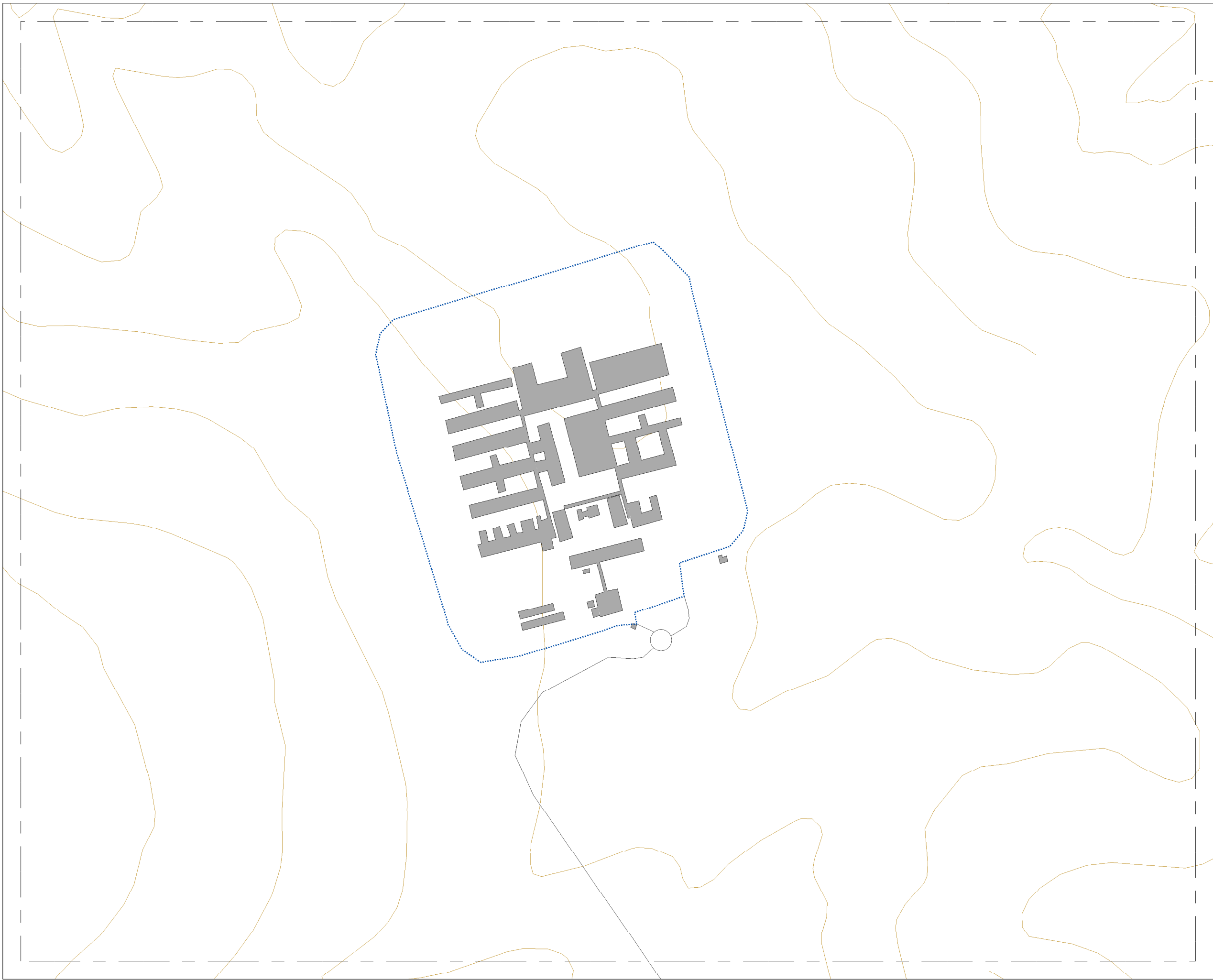
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Light 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
[Grey line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**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

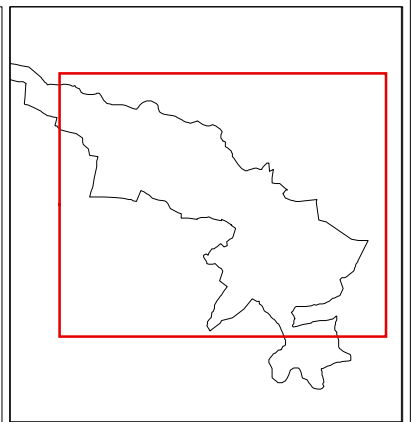
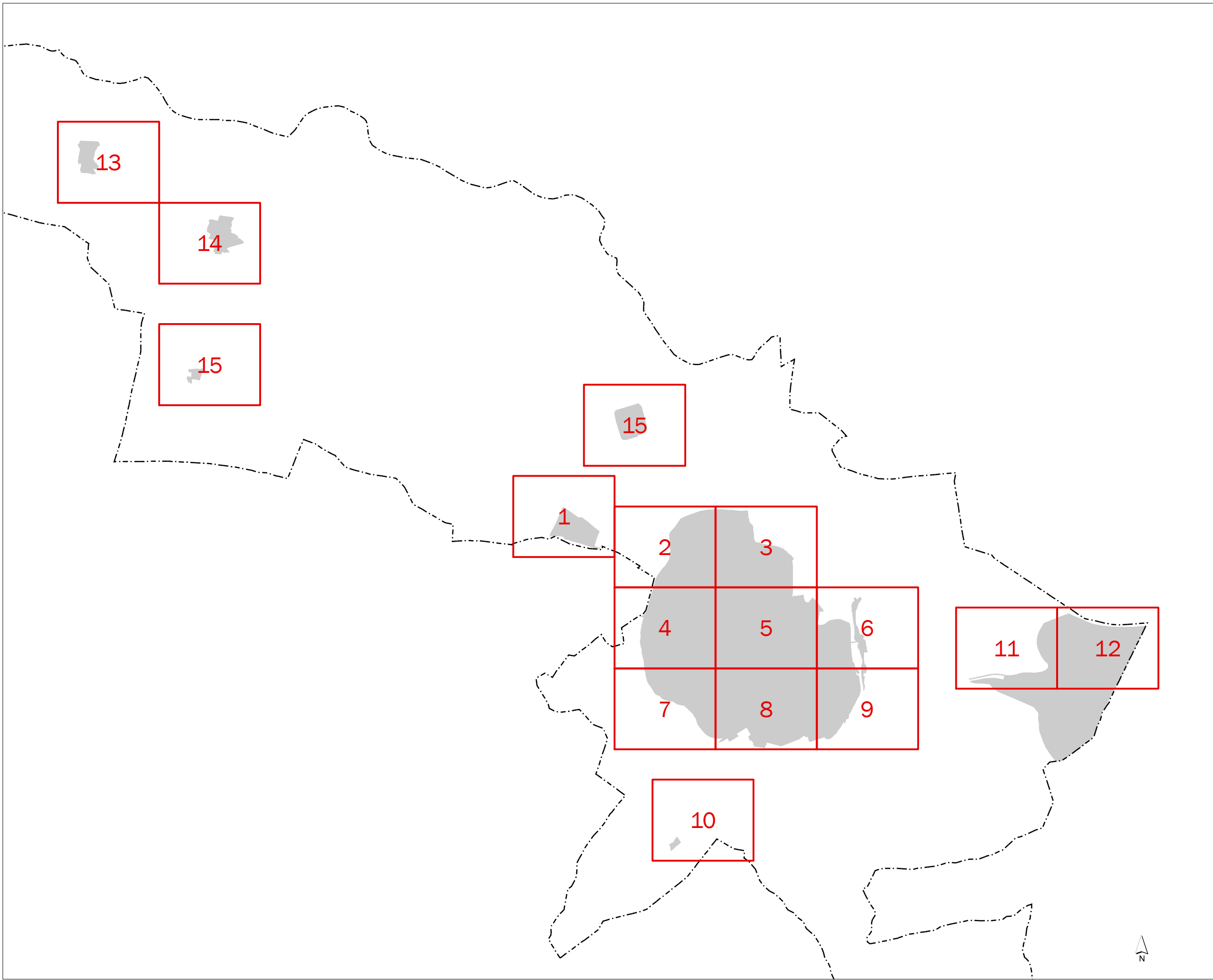
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[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 hatched box]	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	78
55-60	50
60-65	14
65-70	0
> 70	0



# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

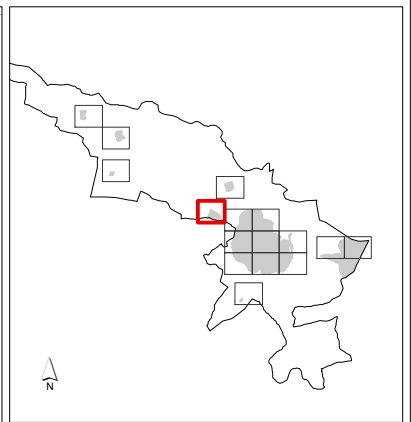
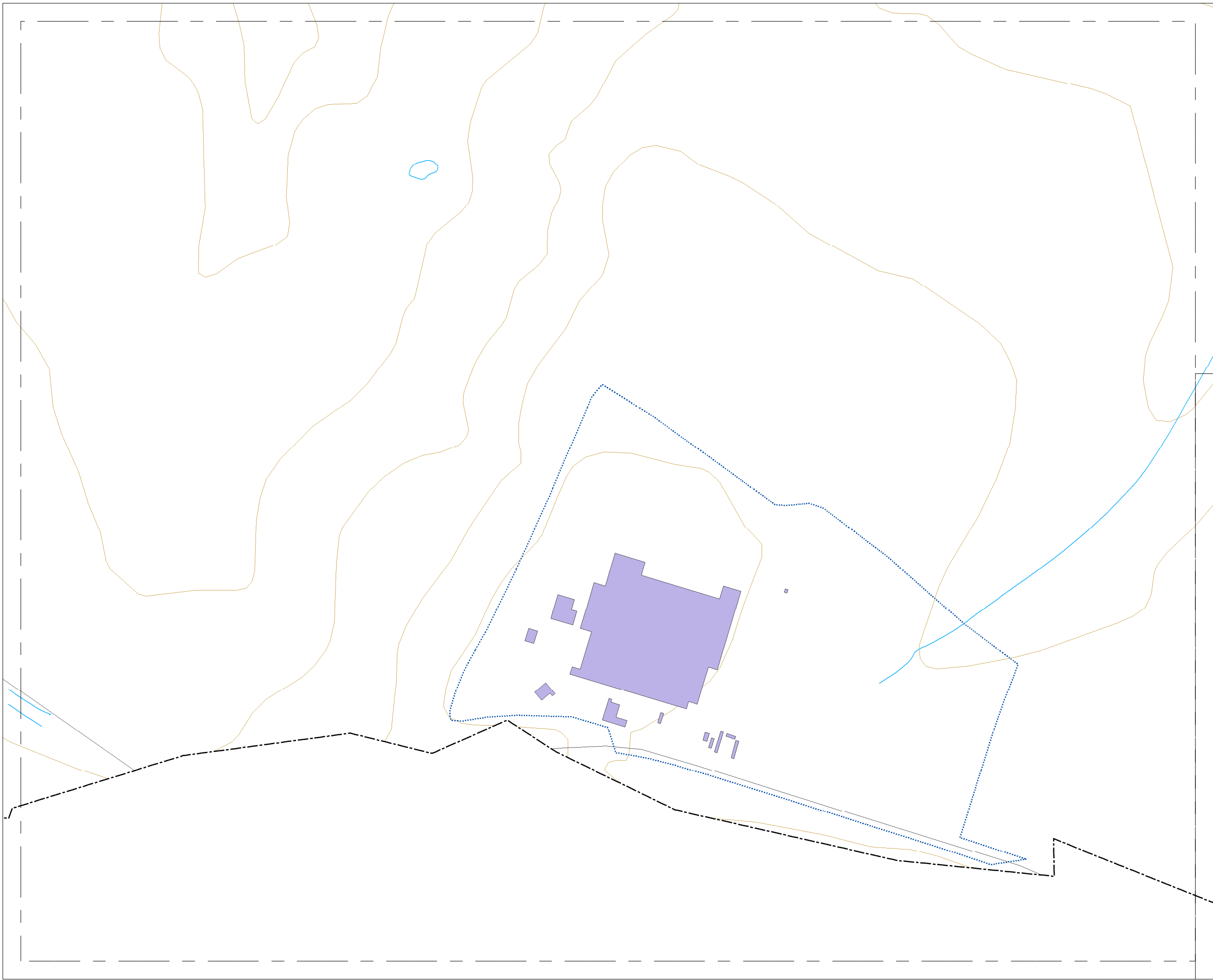
Hojas representadas

Hojas no representadas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal

Área de estudio



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Light grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

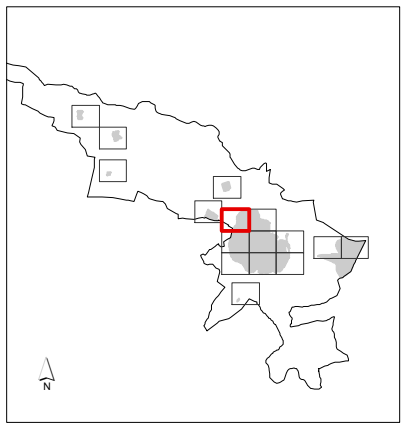
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Grey line]	Carretera
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Thin grey line]	Otros elementos

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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 Purple]	Uso infraestructuras

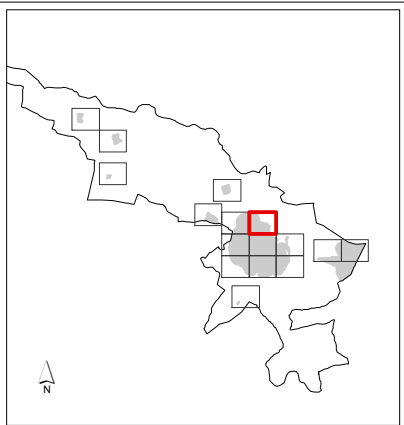
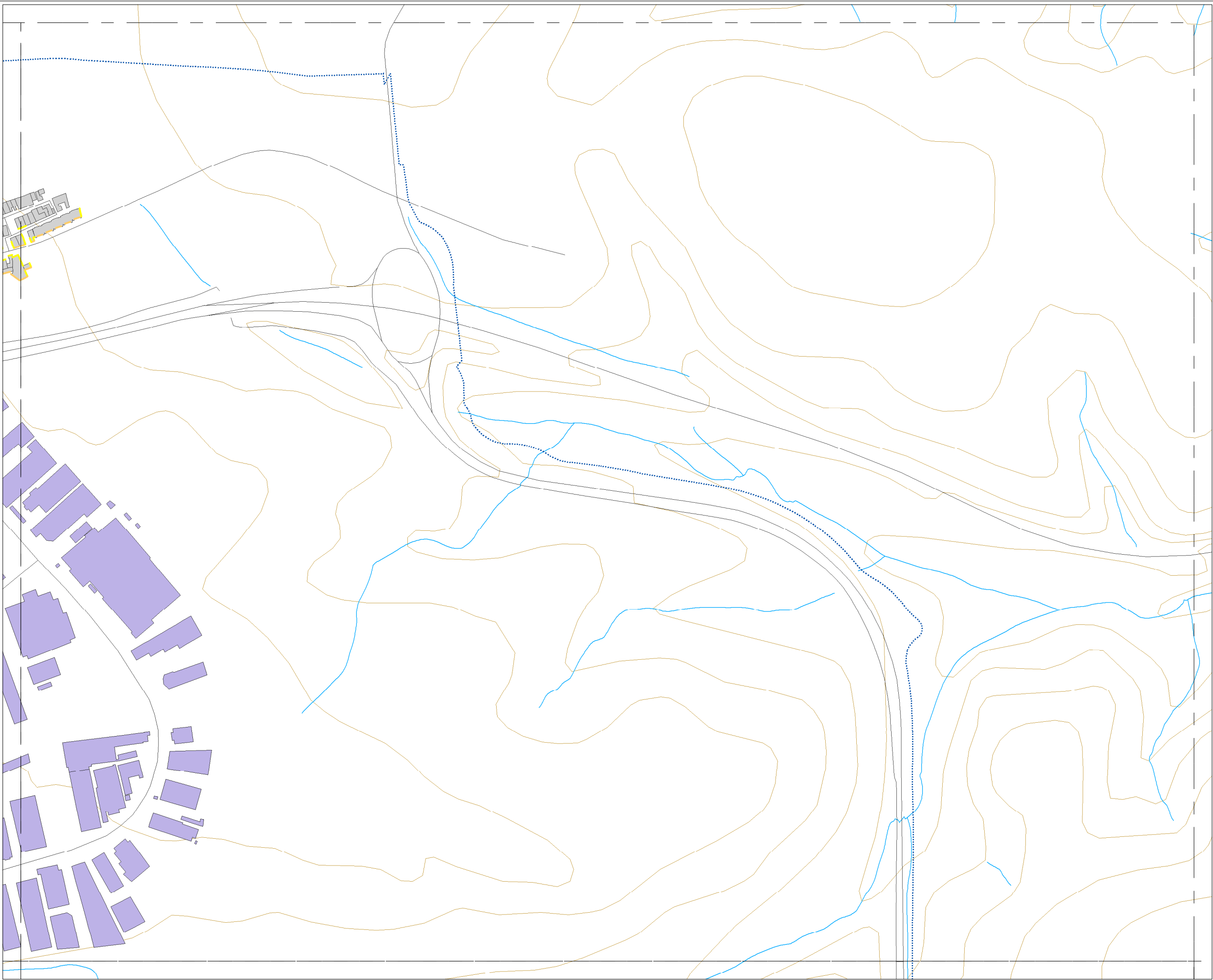
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

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

**EXPOSICIÓN AL RUIDO**

Estimación 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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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

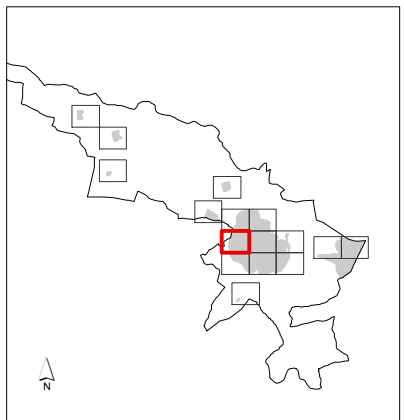
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

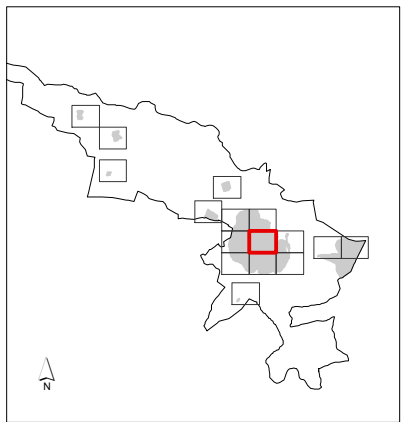
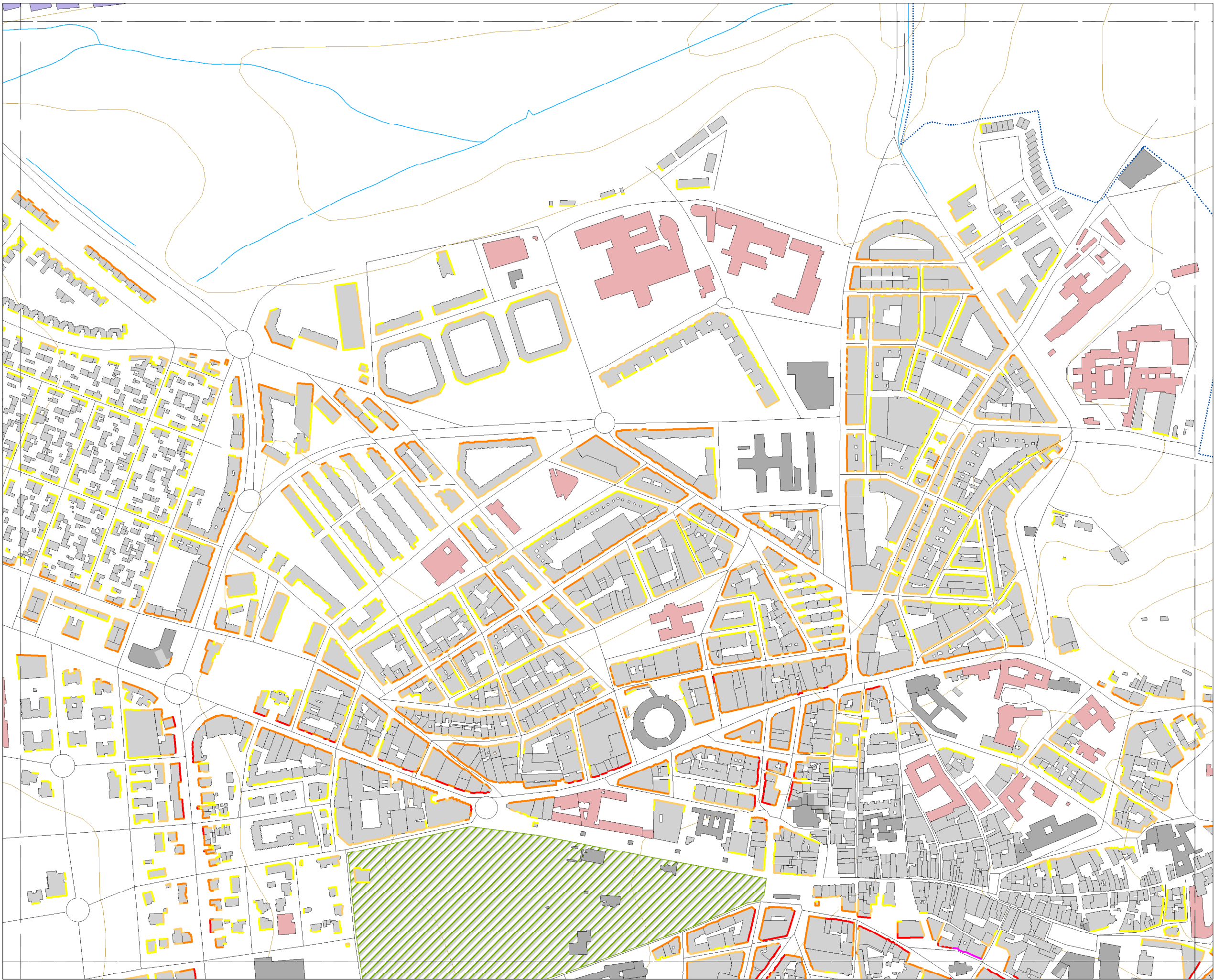
[Dashed Line]	Término municipal
[Dotted Line]	Área de estudio
[Orange Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Cross Symbol]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

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

**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

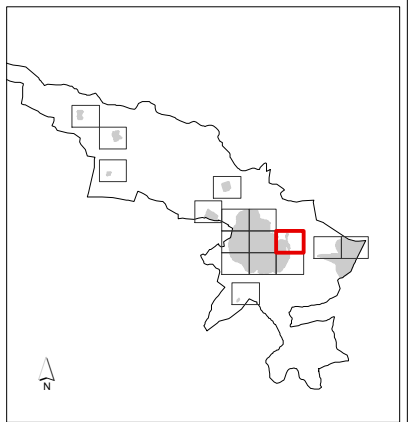
[Dashed Line]	Término municipal
[Dotted Line]	Área de estudio
[Orange Line]	Curva de nivel
[Blue Line]	Curso fluvial
[Black Line]	Carretera
[Cross Symbol]	Ferrocarril
[Green Hatched]	Zona verde
[Grey Line]	Otros elementos

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

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

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Dashed line	Término municipal
Dotted line	Área de estudio
Orange line	Curva de nivel
Blue line	Curso fluvial
Black line	Carretera
Black line with cross	Ferrocarril
Green hatched	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA



AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



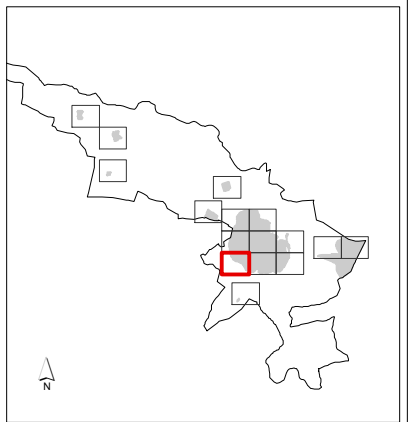
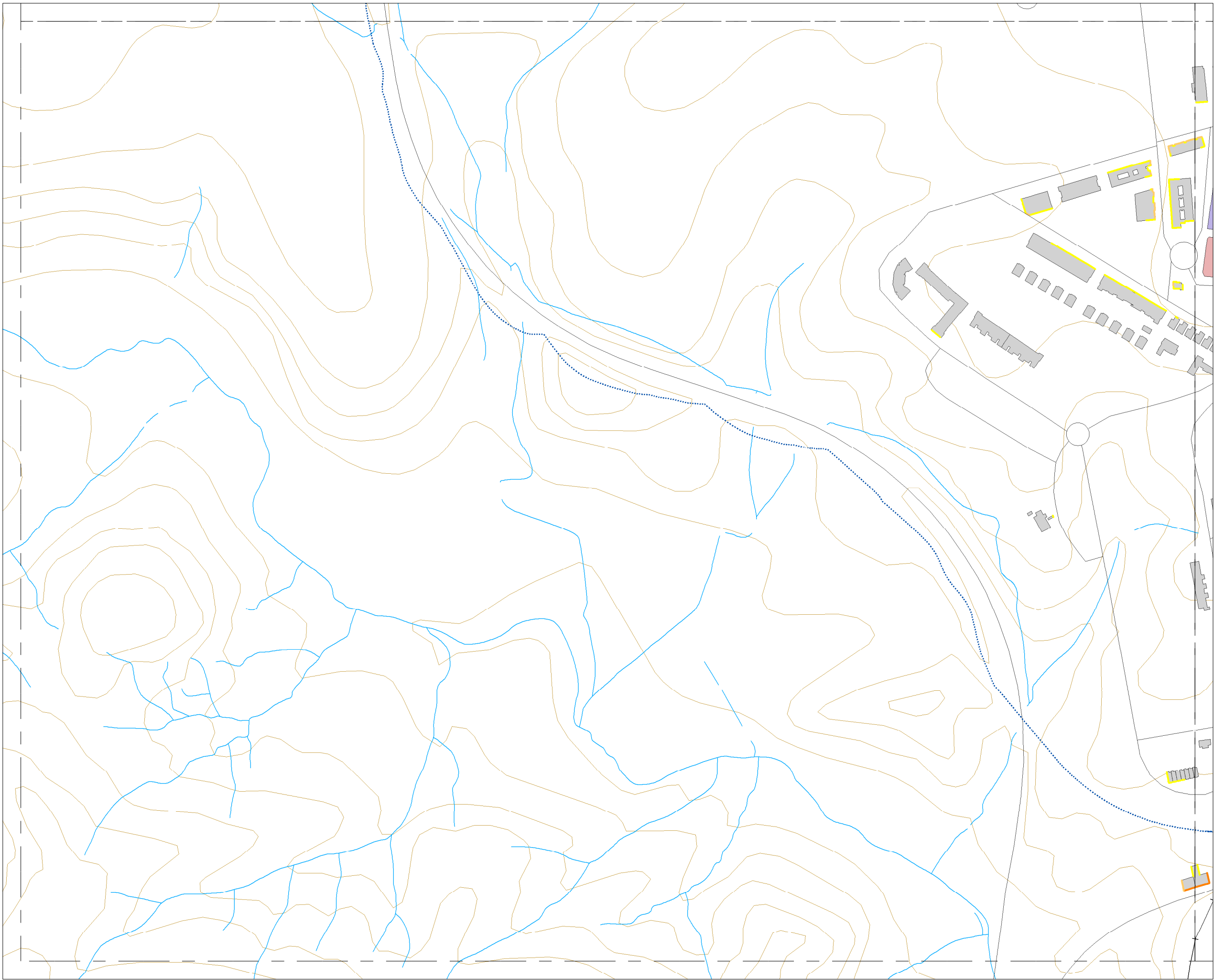
FECHA  
2018

ESCALA  
1:5.000  
0 100m

PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Lden\_EXP

HOJA Nº  
6

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Lden. RUIDO TOTAL



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

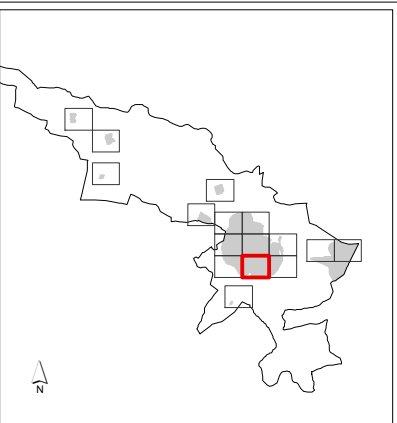
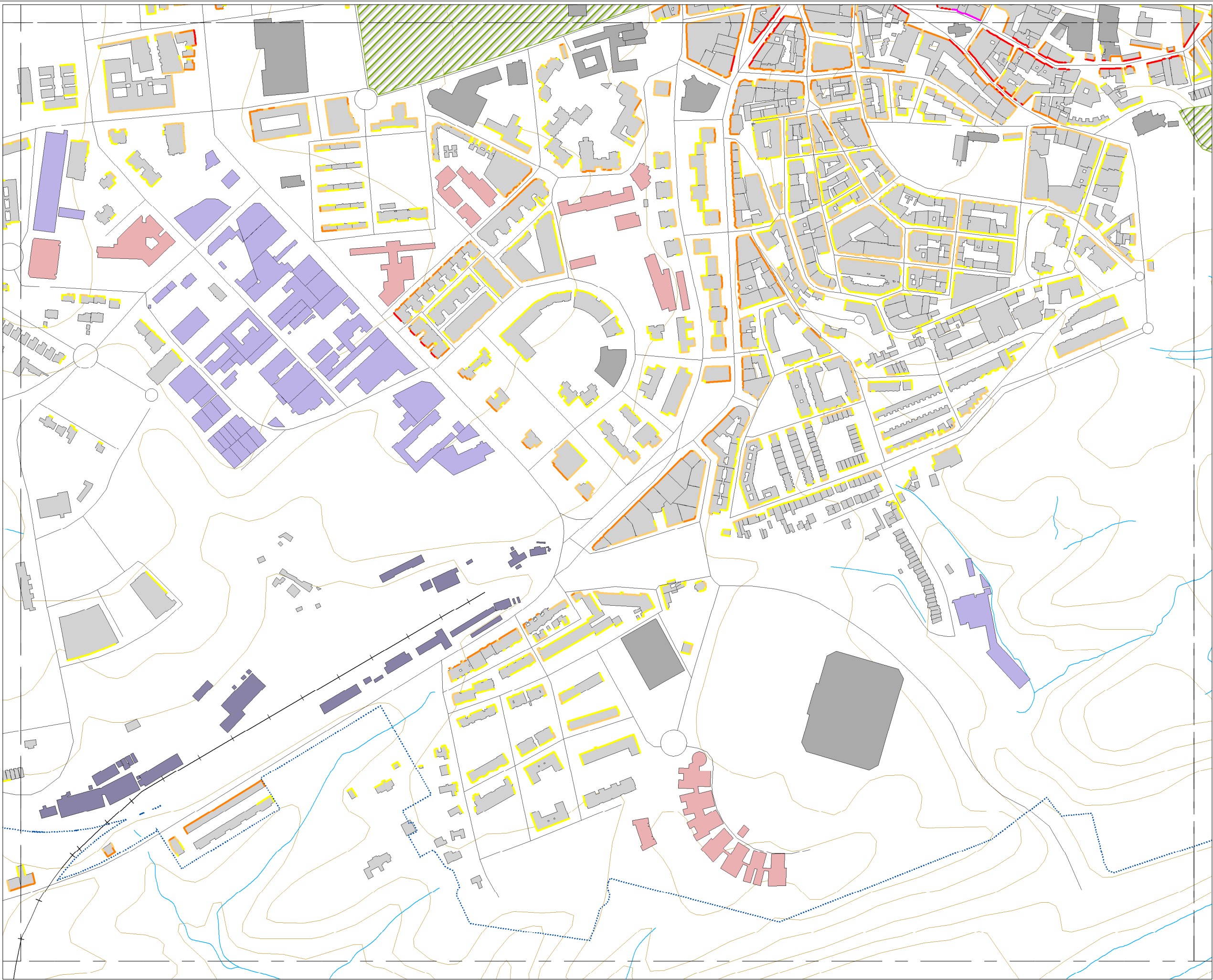
	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





# MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

< 55

55-60

60-65

65-70

70-75

> 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

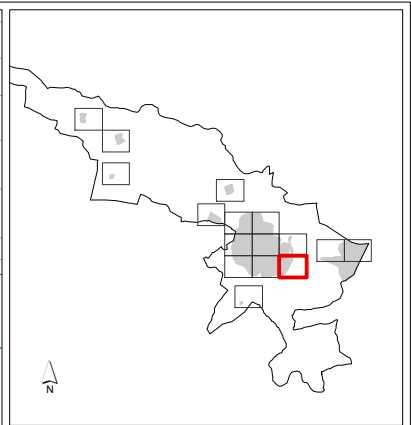
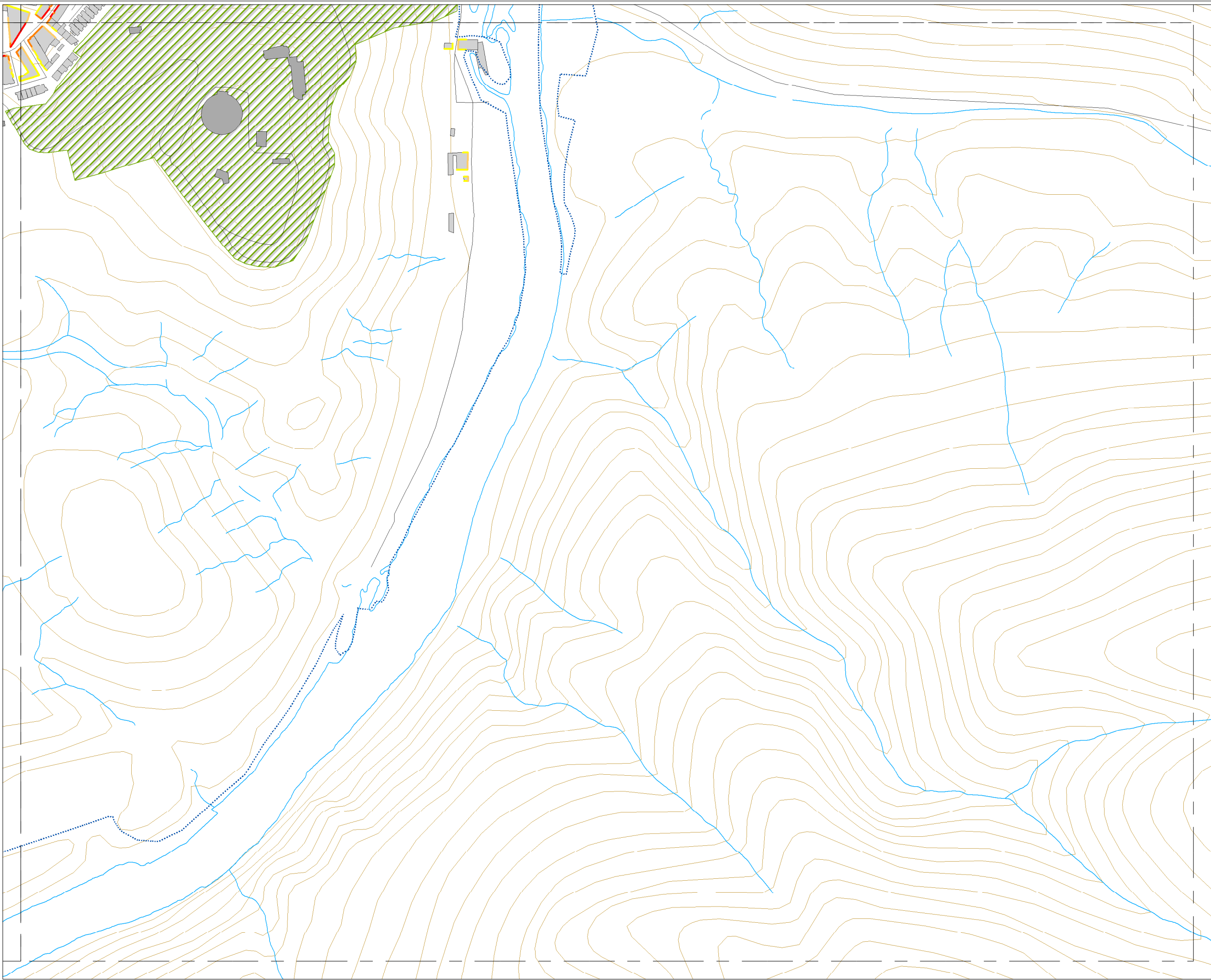
Zona verde

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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

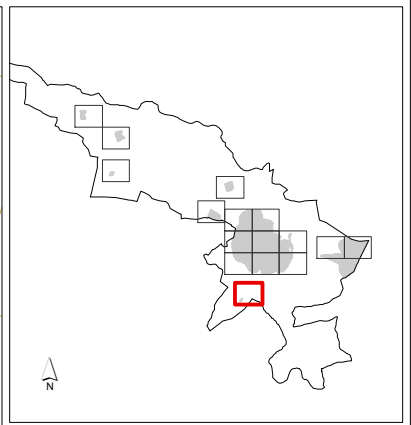
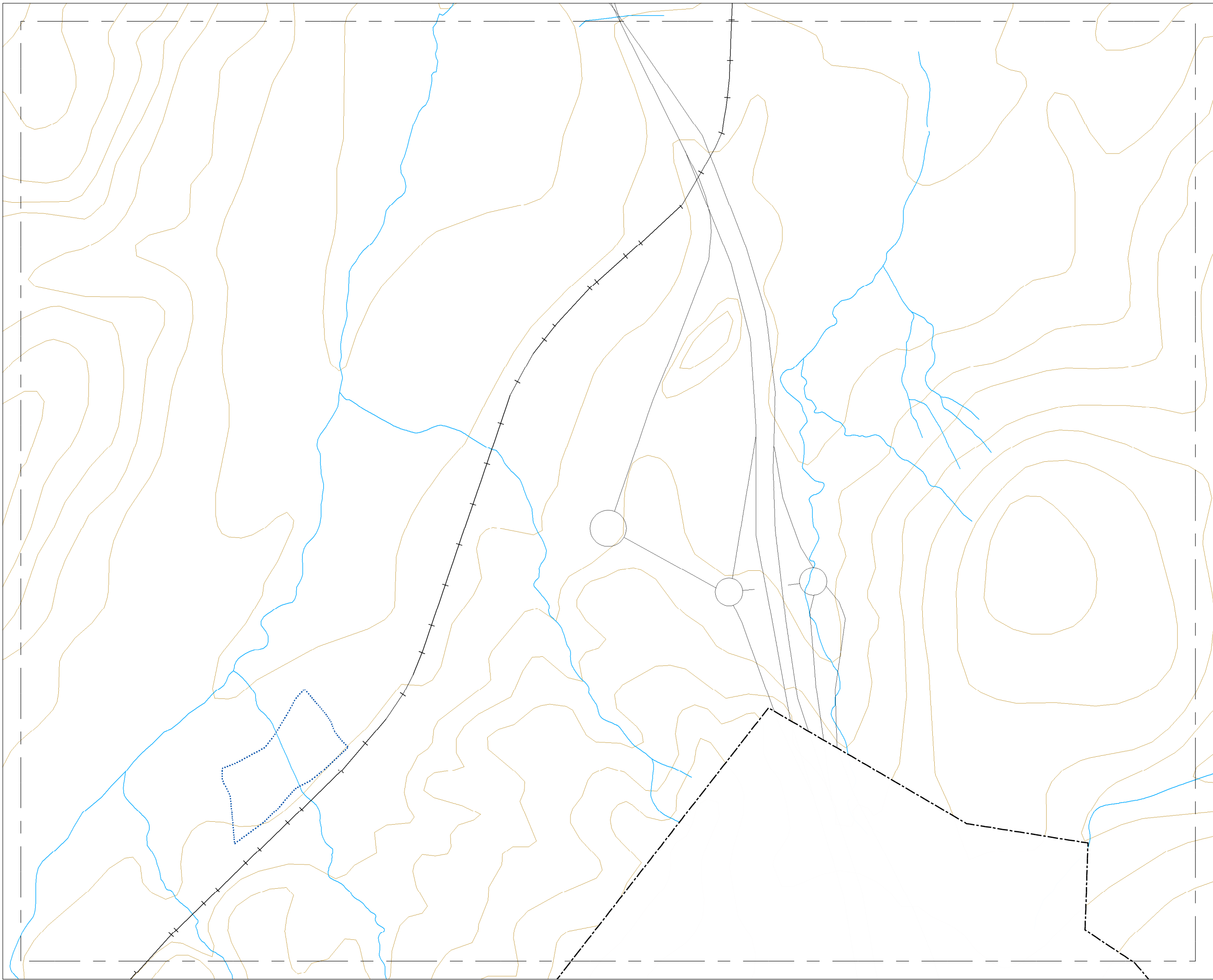
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras

**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 hatched box]	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**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 blue box]	Uso infraestructuras

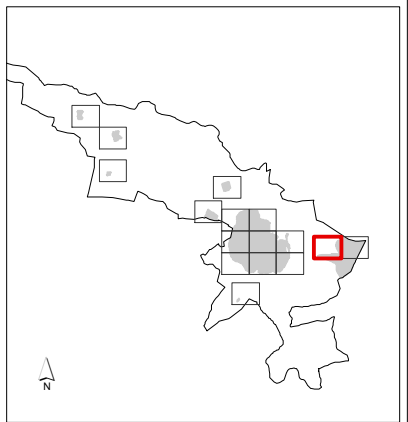
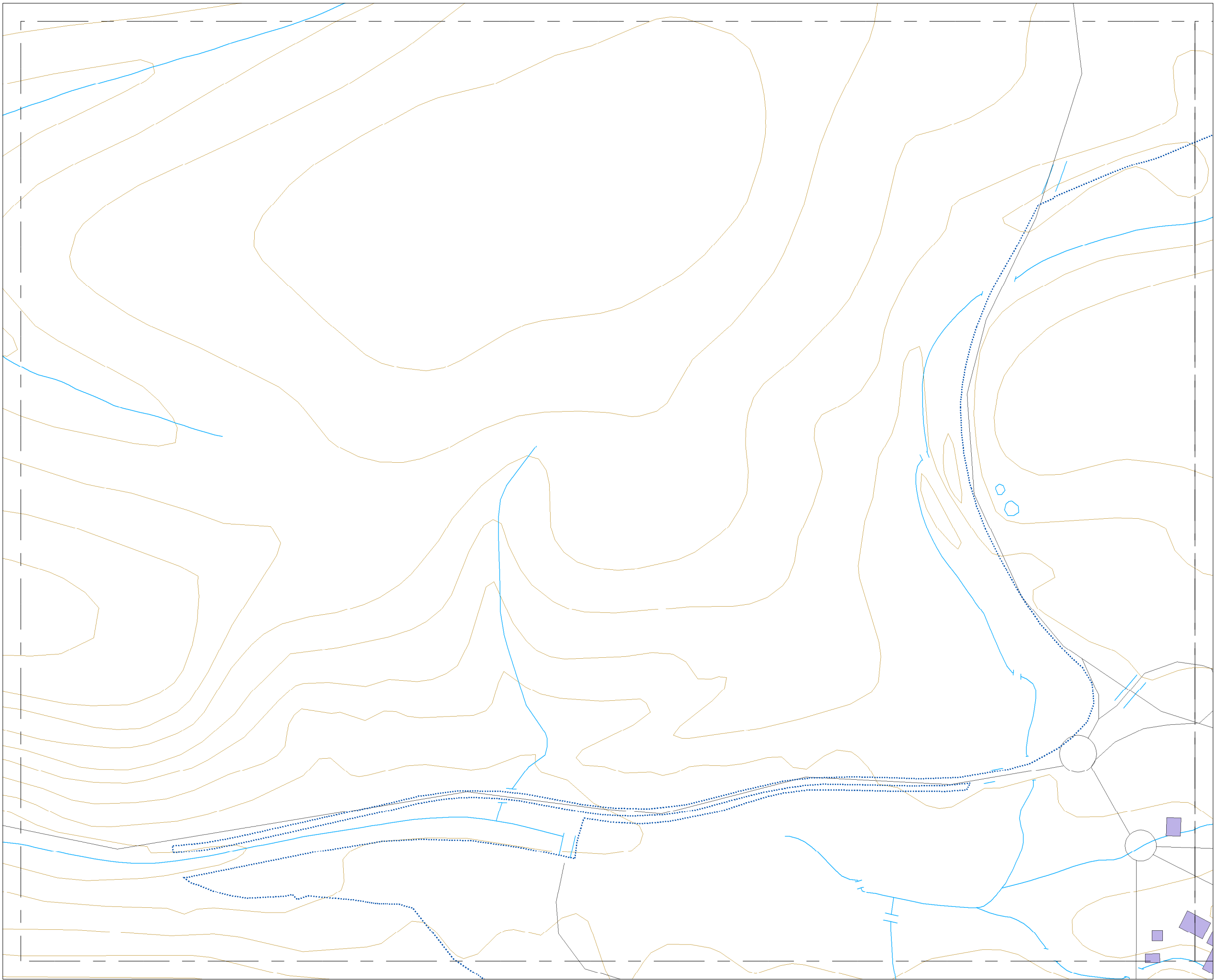
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

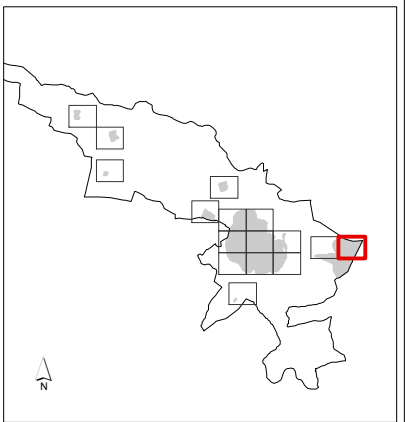
**TIPOS DE EDIFICIOS**

[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 blue line]	Área de estudio
[Yellow line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



## MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE SORIA

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA

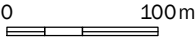


AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



FECHA  
2018

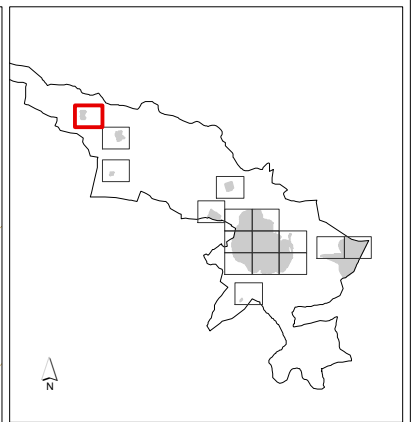
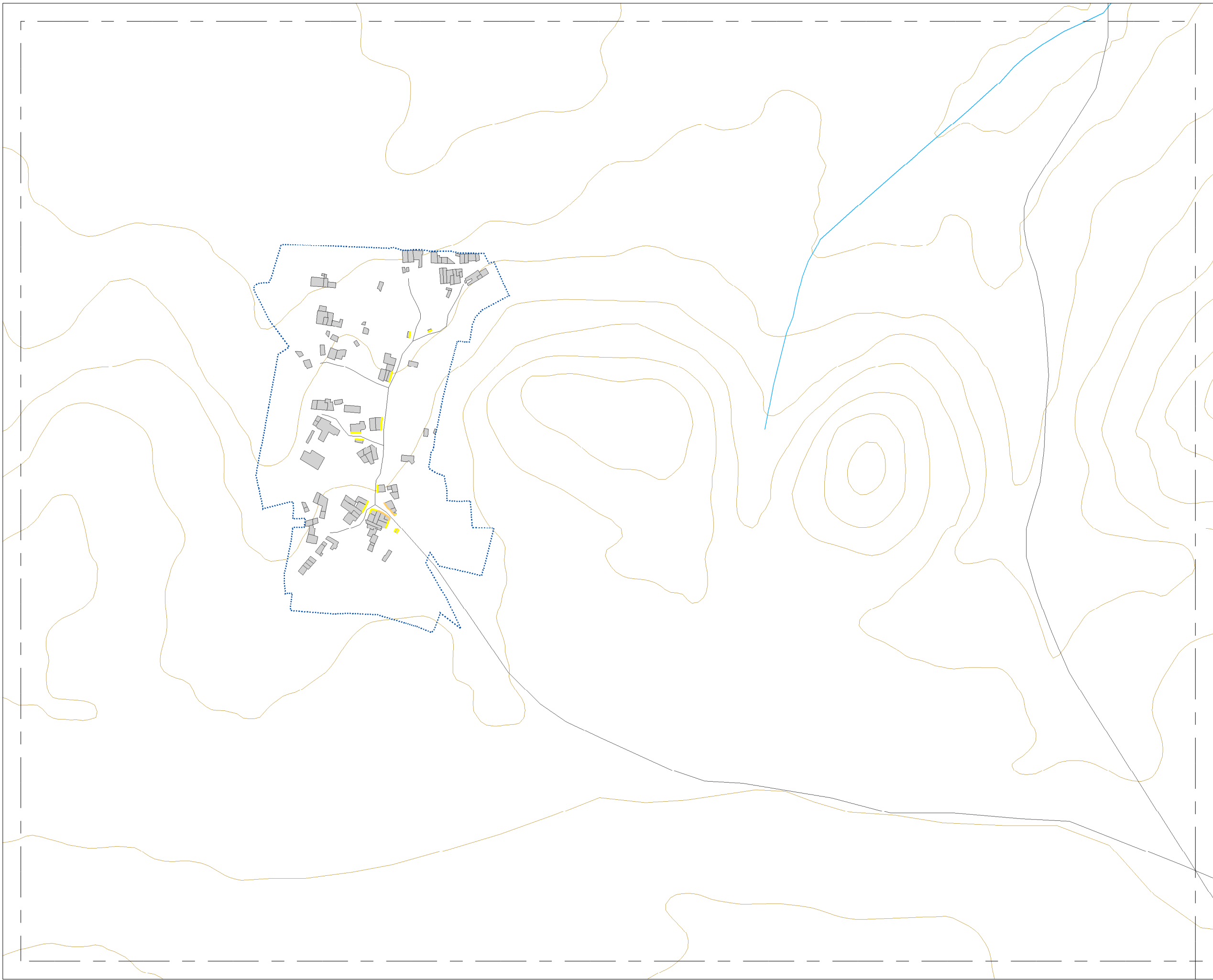
ESCALA  
1:5.000



PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Lden\_EXP

HOJA Nº  
12

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Lden. RUIDO TOTAL



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**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 CARTOGRAFICOS**

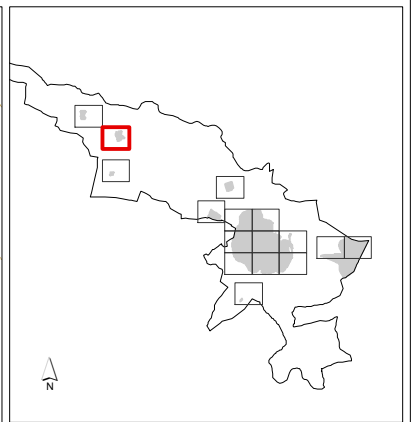
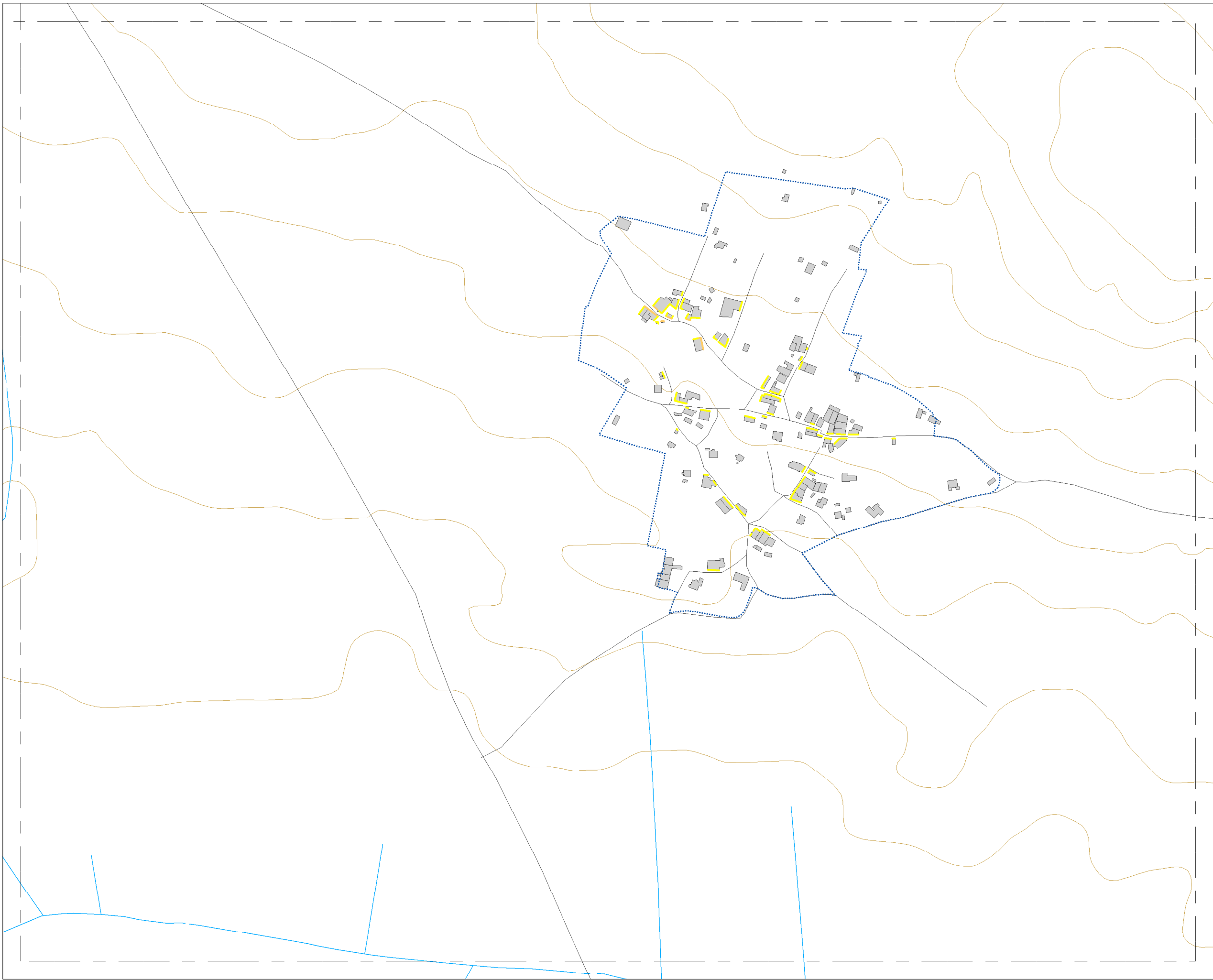
[Dashed line]	Término municipal
[Dotted line]	Área de estudio
[Orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Curso fluvial
[Black line]	Carretera
[Crossed line]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Grey line]	Otros elementos

**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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0





MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

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 hatched 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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



AYUNTAMIENTO DE SORIA

CONSULTORA



AUTOR DEL ESTUDIO  
Ángel Arenaz Gombau



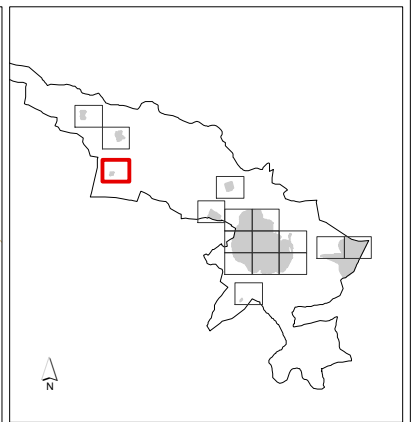
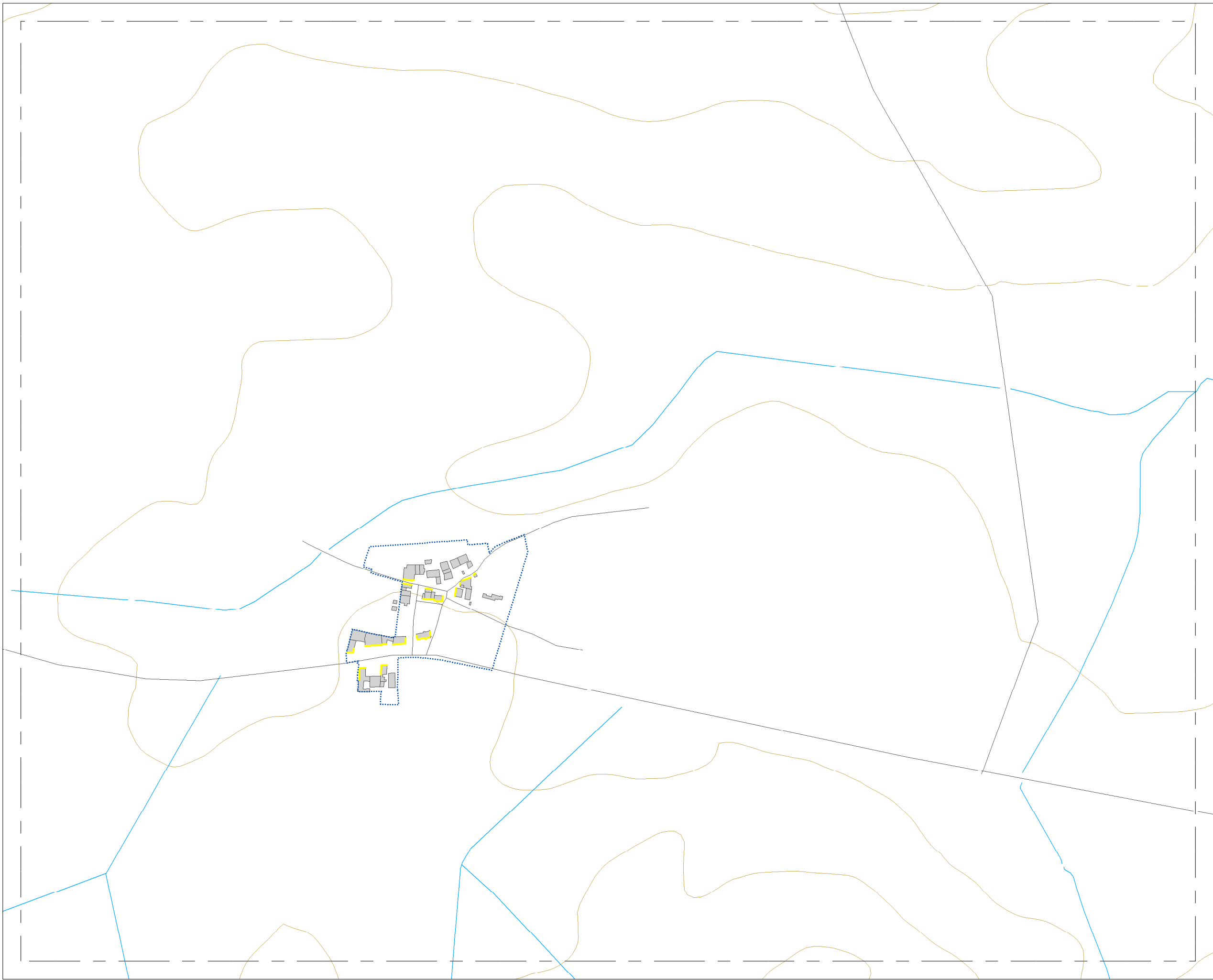
FECHA  
2018

ESCALA  
1:5.000

PLANO  
AG\_CYL\_SO\_T\_Lden\_EXP

HOJA Nº  
14

MAPA DE EXPOSICIÓN AL RUIDO  
Lden. RUIDO TOTAL



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**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

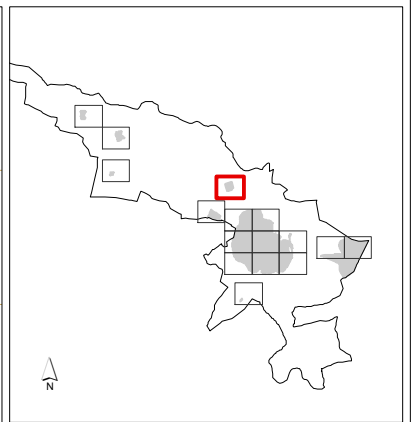
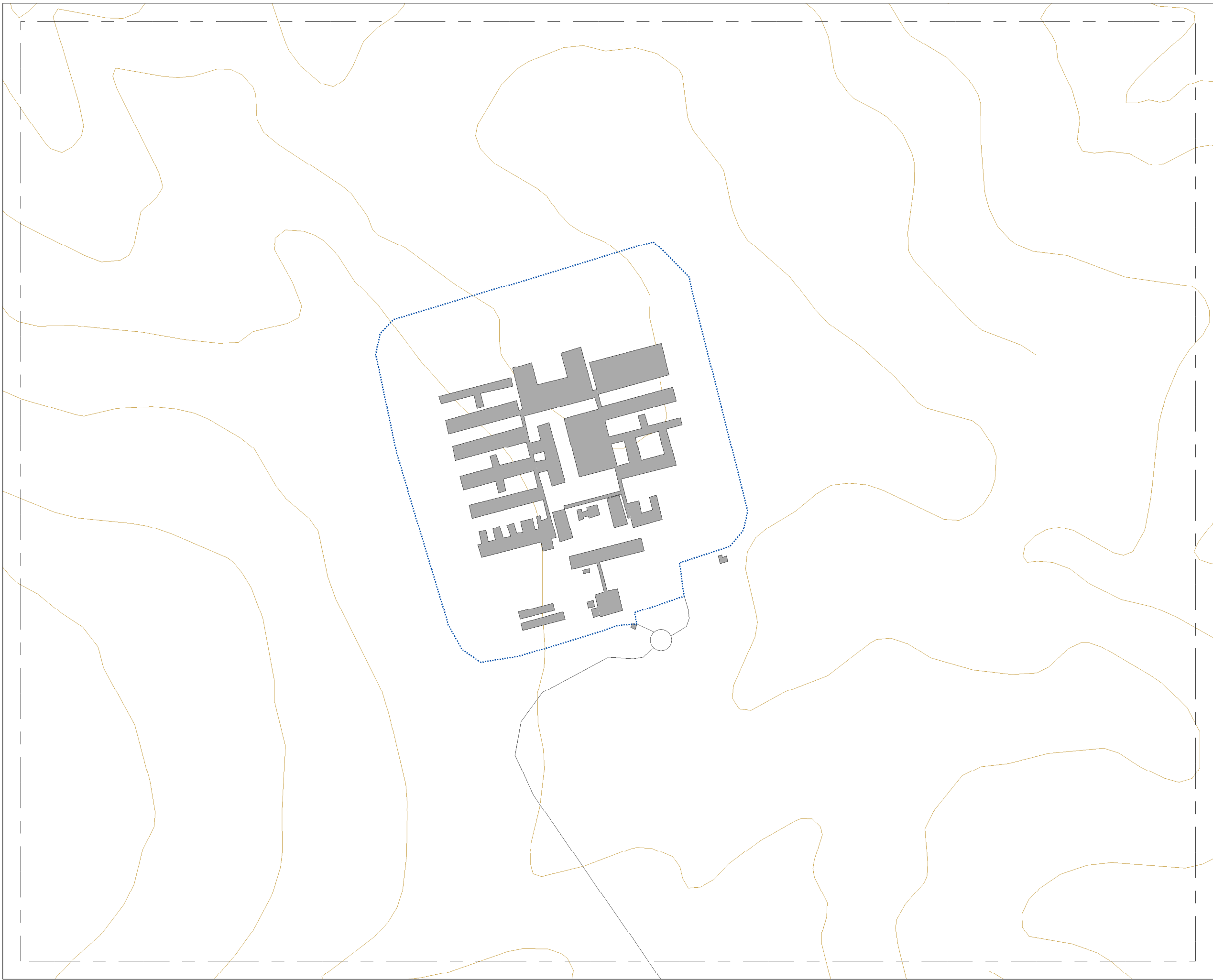
**ELEMENTOS CARTOGRAFICOS**

[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 hatched box]	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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



MAPA ESTRATÉGICO  
DE RUIDO DE  
SORIA

**NIVELES SONOROS (dBA)**

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

**TIPOS DE EDIFICIOS**

[Red box]	Uso sanitario o docente
[Light gray box]	Uso residencial
[Dark gray box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue 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
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Green hatched box]	Zona verde
[Gray 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	61
60-65	72
65-70	37
70-75	6
> 75	0



