

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LOS GRANDES EJES VIARIOS DE LA RIOJA – 3ª FASE

UME LR-134

MAPAS I. Mapas de niveles sonoros

Gobierno  de La Rioja

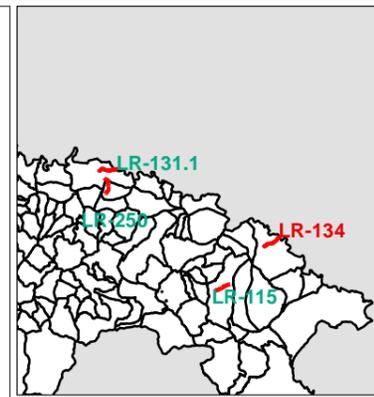
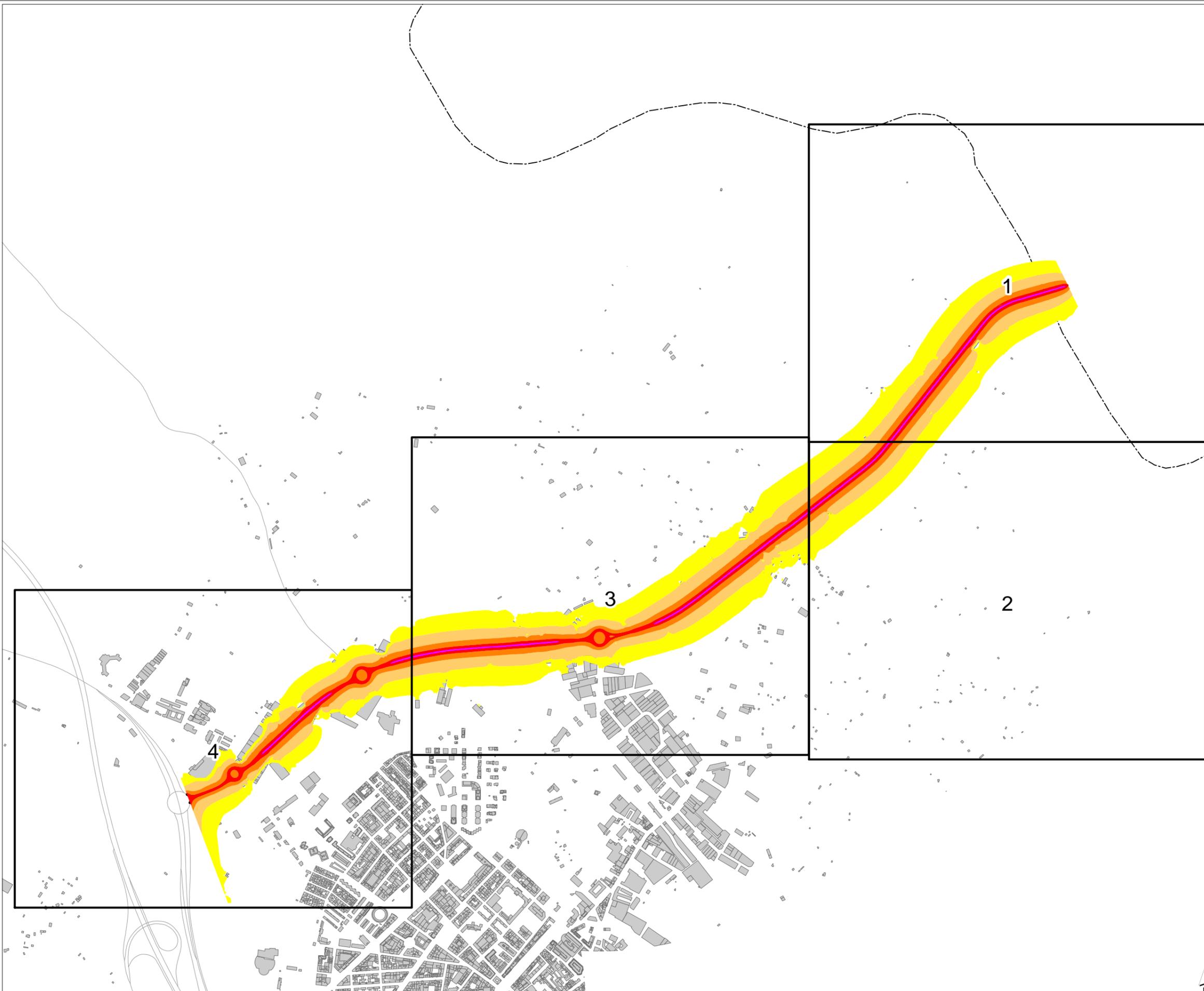
CONSULTORA


Audiotec
INGENIERÍA ACÚSTICA

Gobierno  de La Rioja

CONSULTORA:


Audiotec
INGENIERÍA ACÚSTICA



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA. UME-LR 134

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas representadas

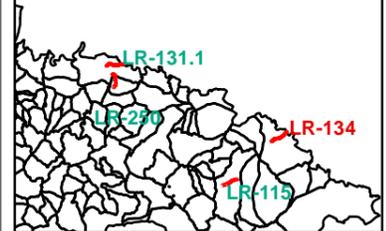
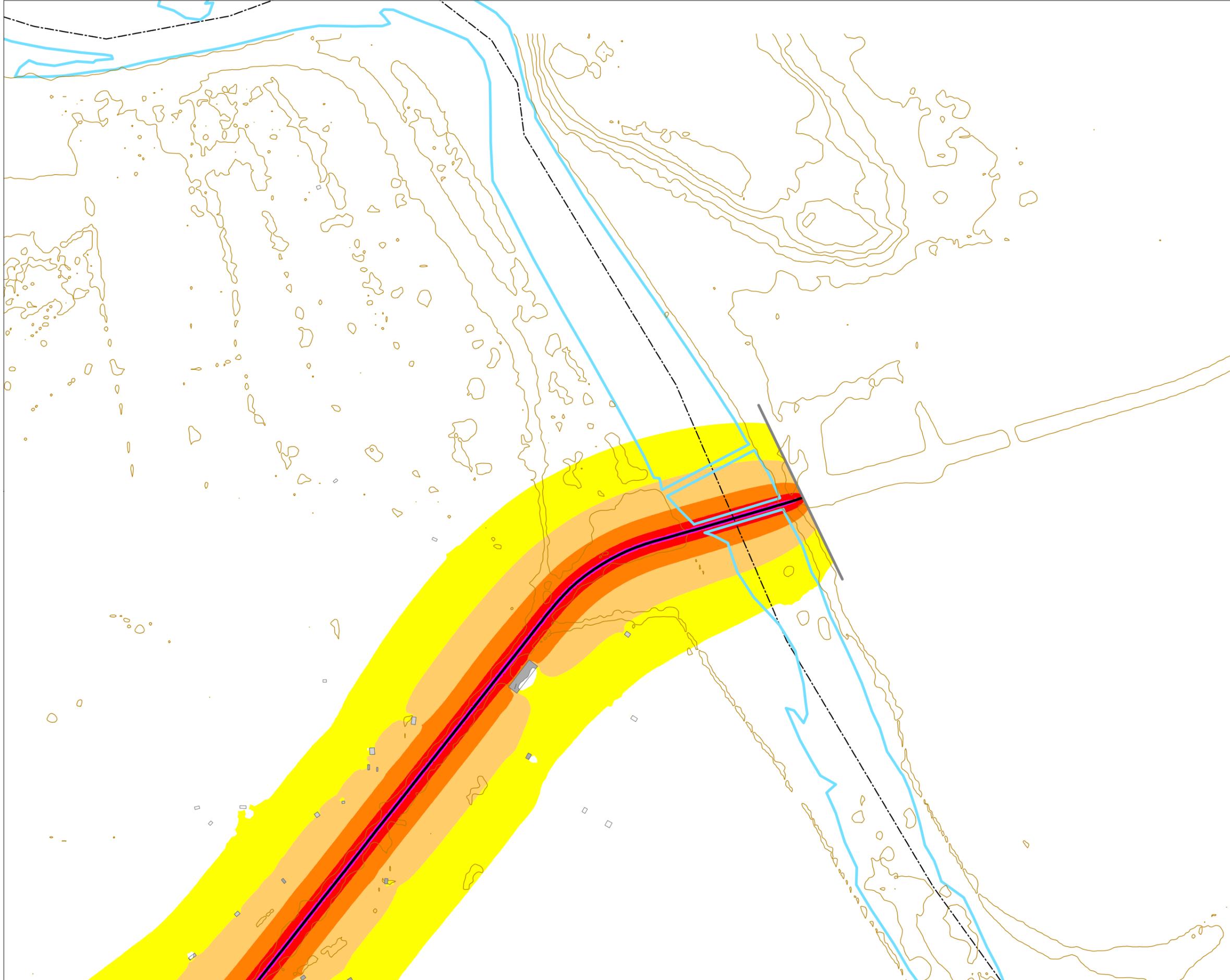
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término municipal
- Eje de la UME
- carreteras
- Edificios

NIVELES SONOROS (dBA)

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





MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

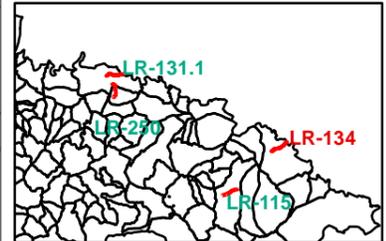
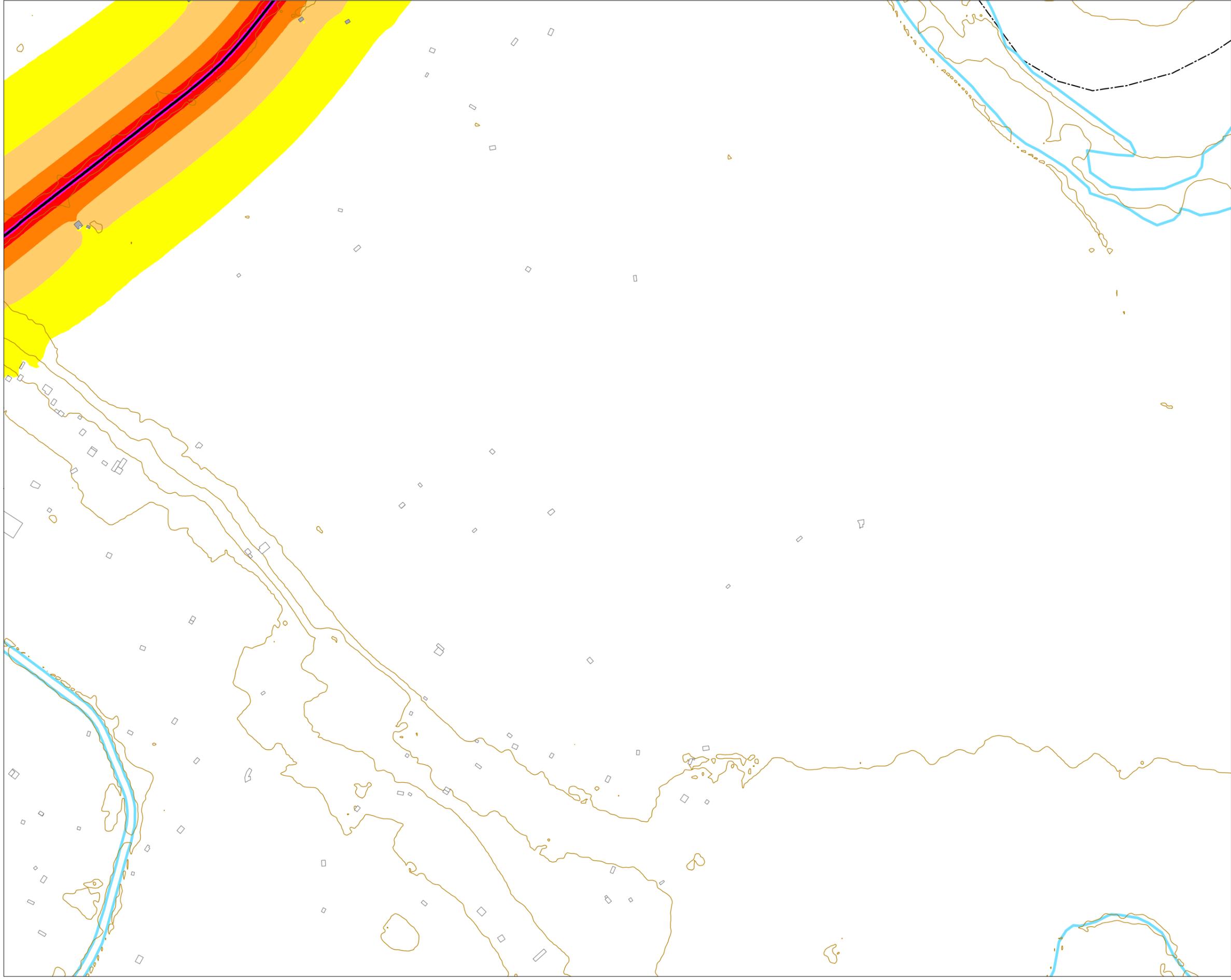
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin grey line]	Carreteras
[Thin 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	0,19
60-65	0,14
65-70	0,04
70-75	0
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

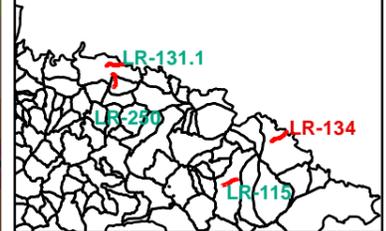
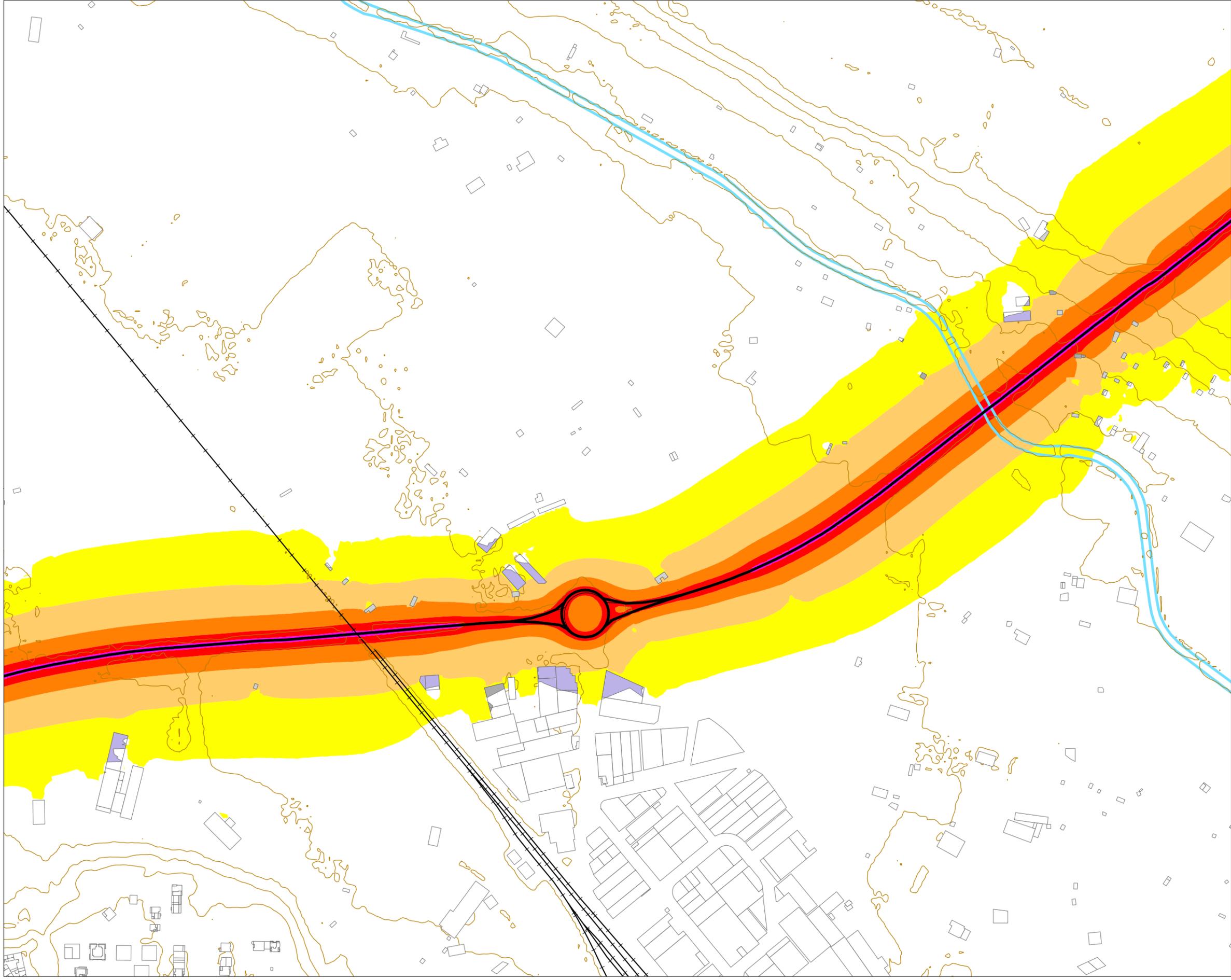
Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras
Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Eje de la UME
Curva de nivel
Hidrografía
Ferrocarril
Carreteras
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	0,19
60-65	0,14
65-70	0,04
70-75	0
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

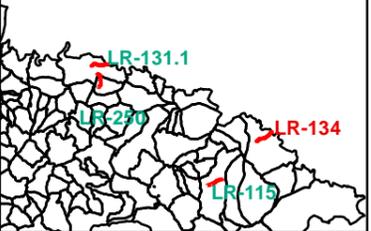
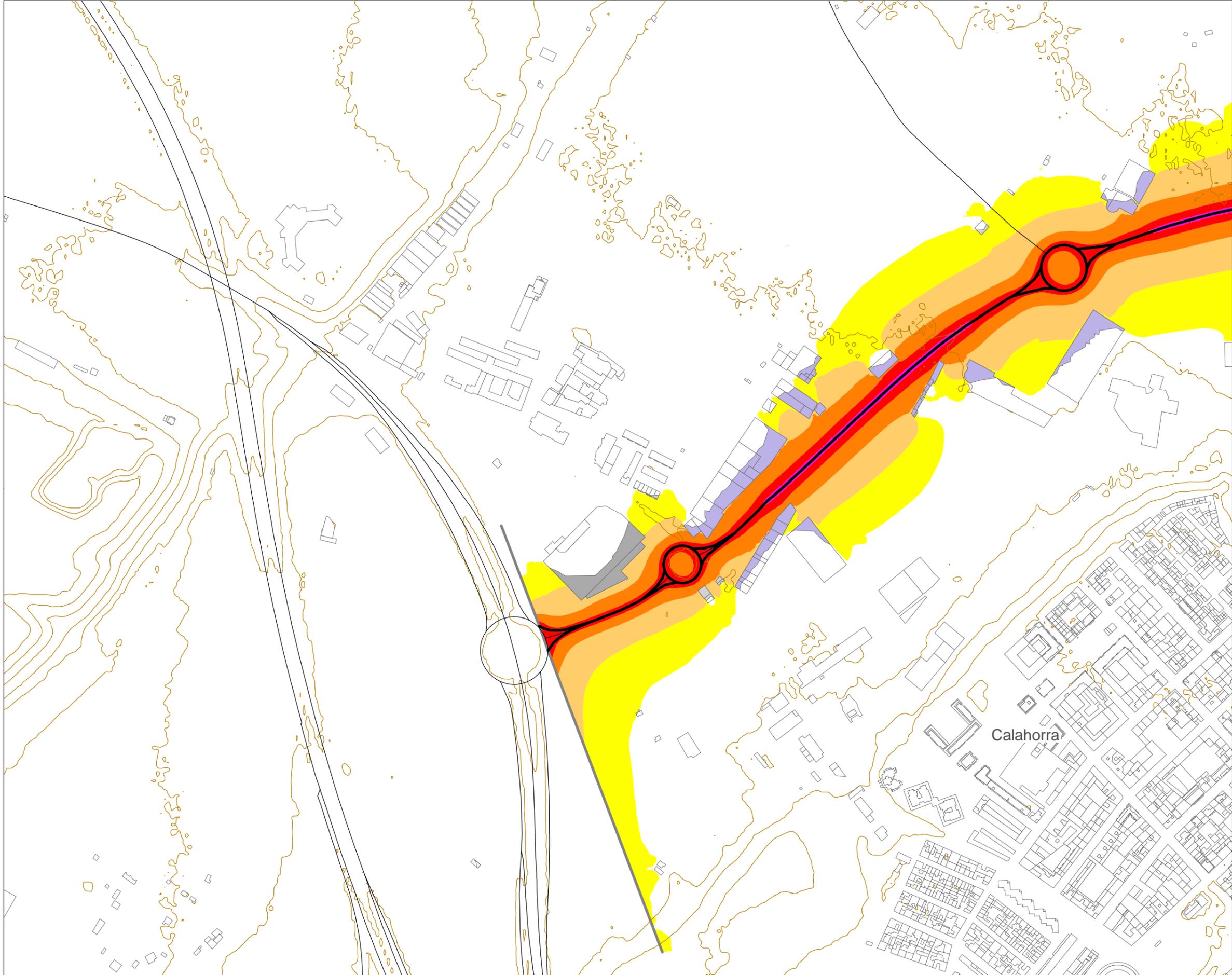
[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras
[White square]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Black line]	Eje de la UME
[Brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Grey line]	Carreteras
[Thin 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	0,19
60-65	0,14
65-70	0,04
70-75	0
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

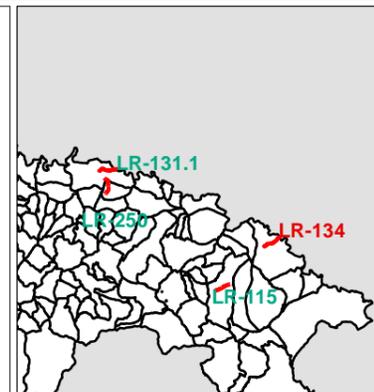
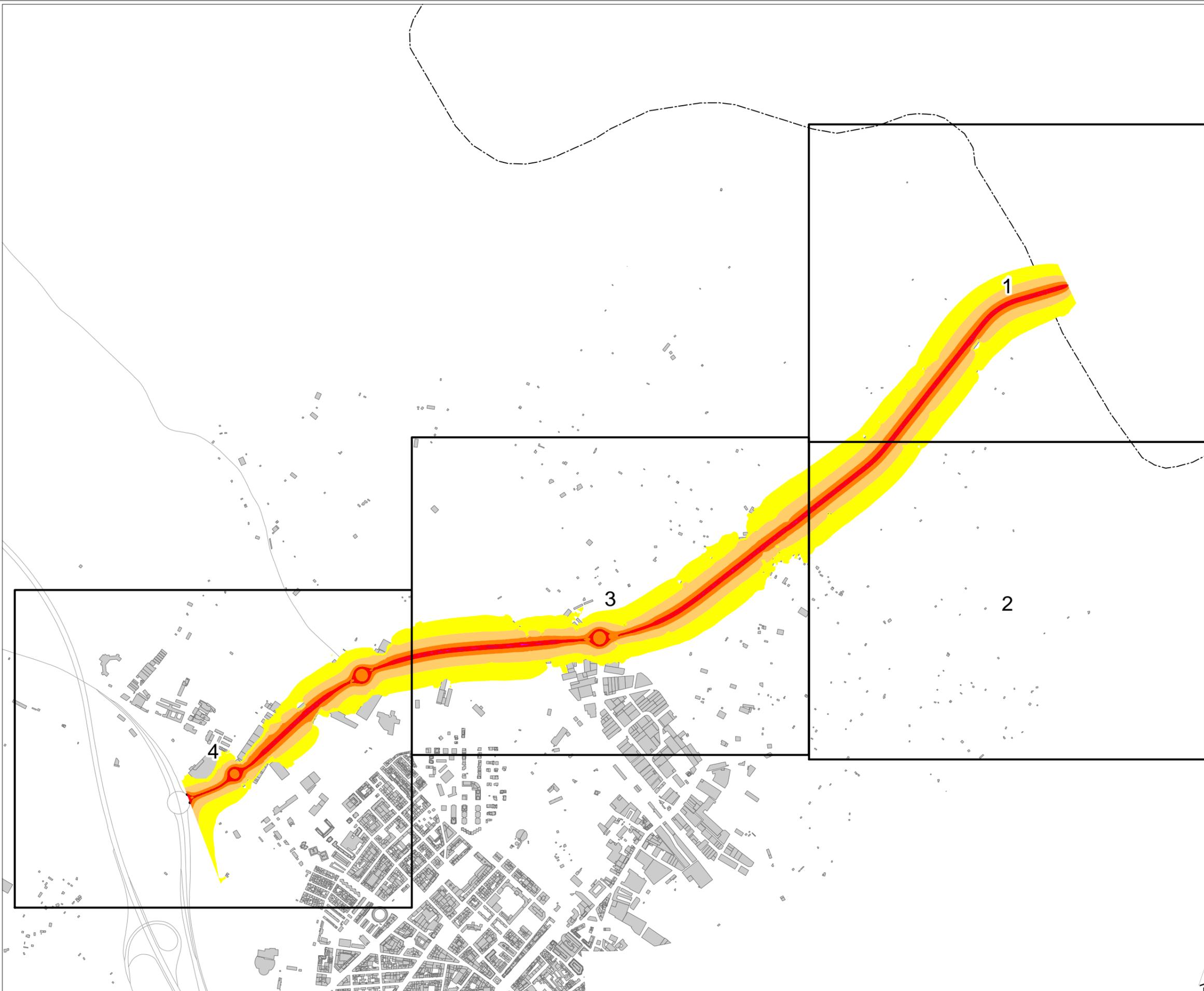
[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin 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	0,19
60-65	0,14
65-70	0,04
70-75	0
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA. UME-LR 134

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas representadas

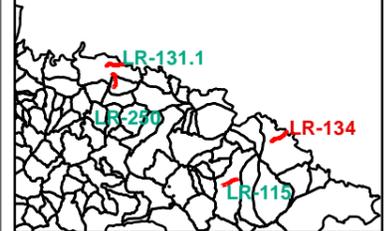
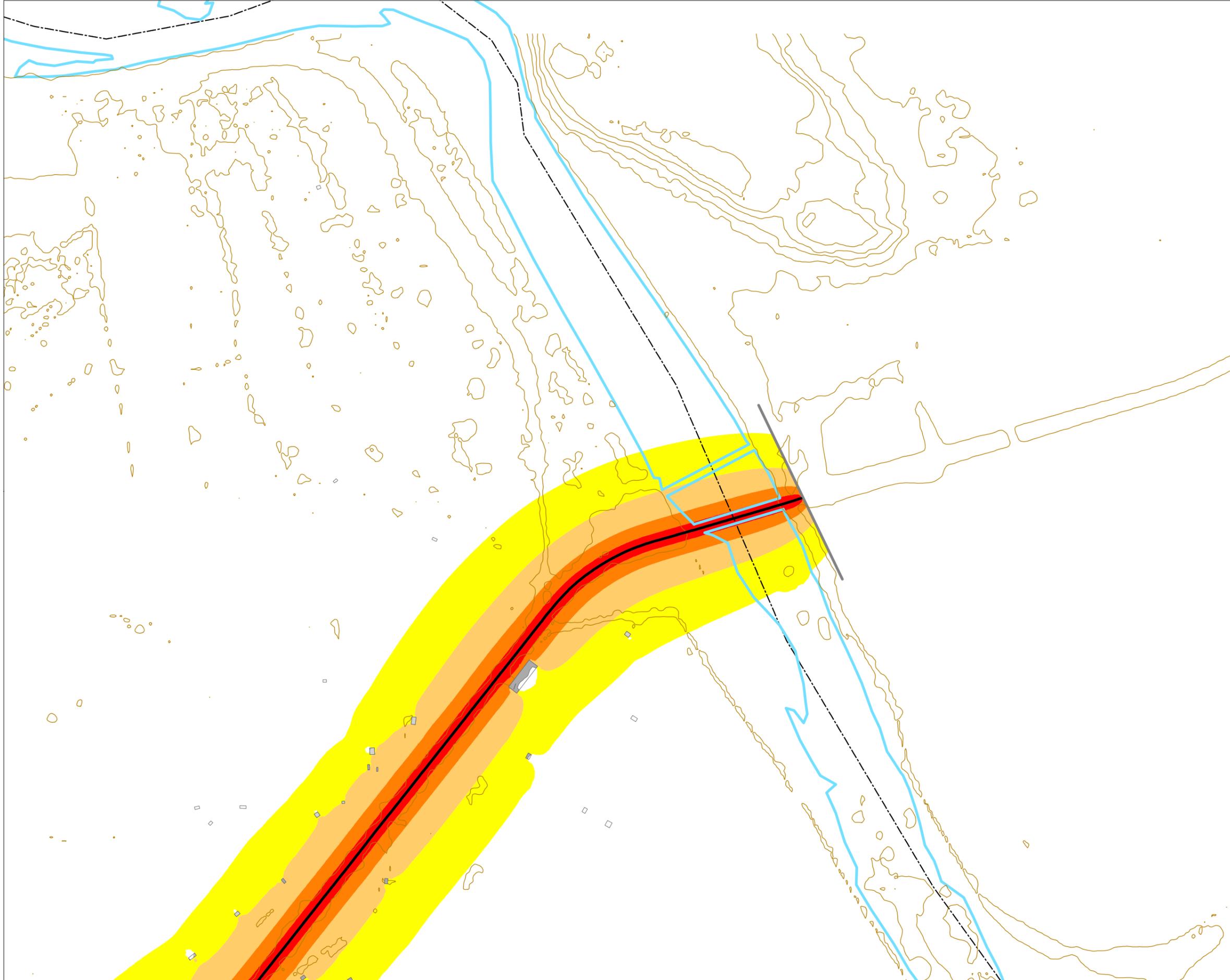
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término municipal
- Eje de la UME
- carreteras
- Edificios

NIVELES SONOROS (dBA)

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





MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

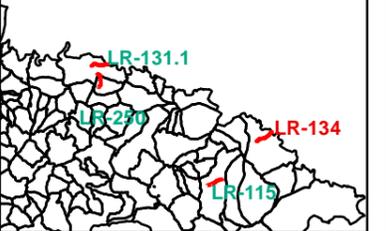
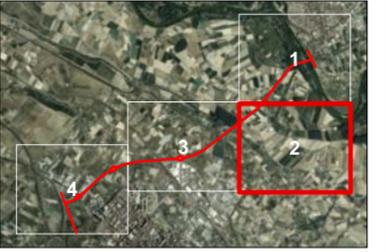
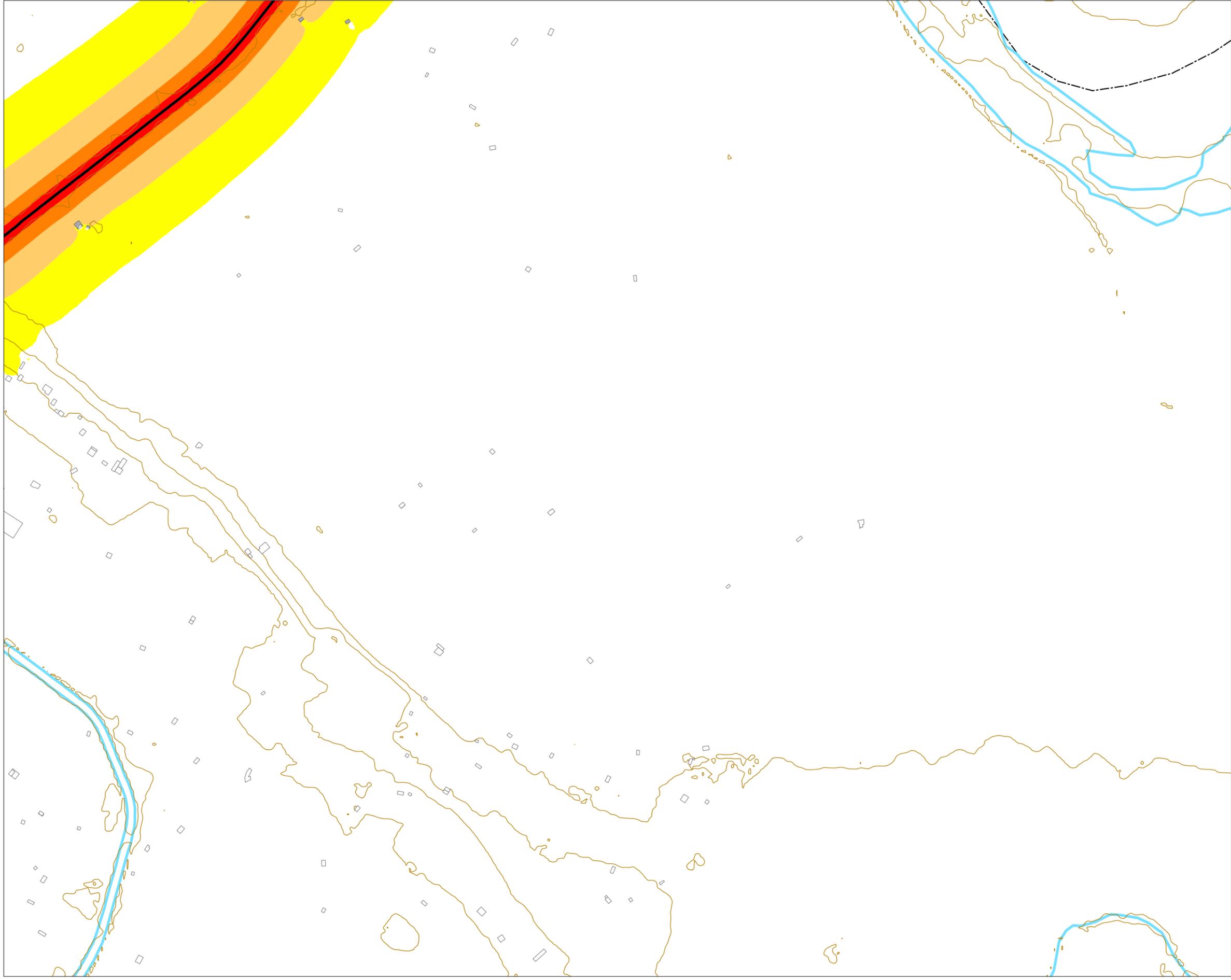
- Uso sanitario o docente
- Uso residencial
- Uso terciario
- Uso industrial
- Uso infraestructuras
- Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

- Término municipal
- Eje de la UME
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Ferrocarril
- Carreteras
- 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

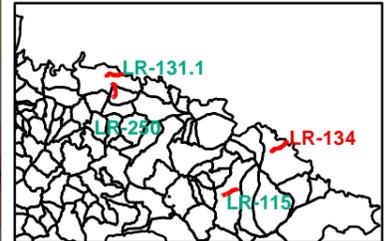
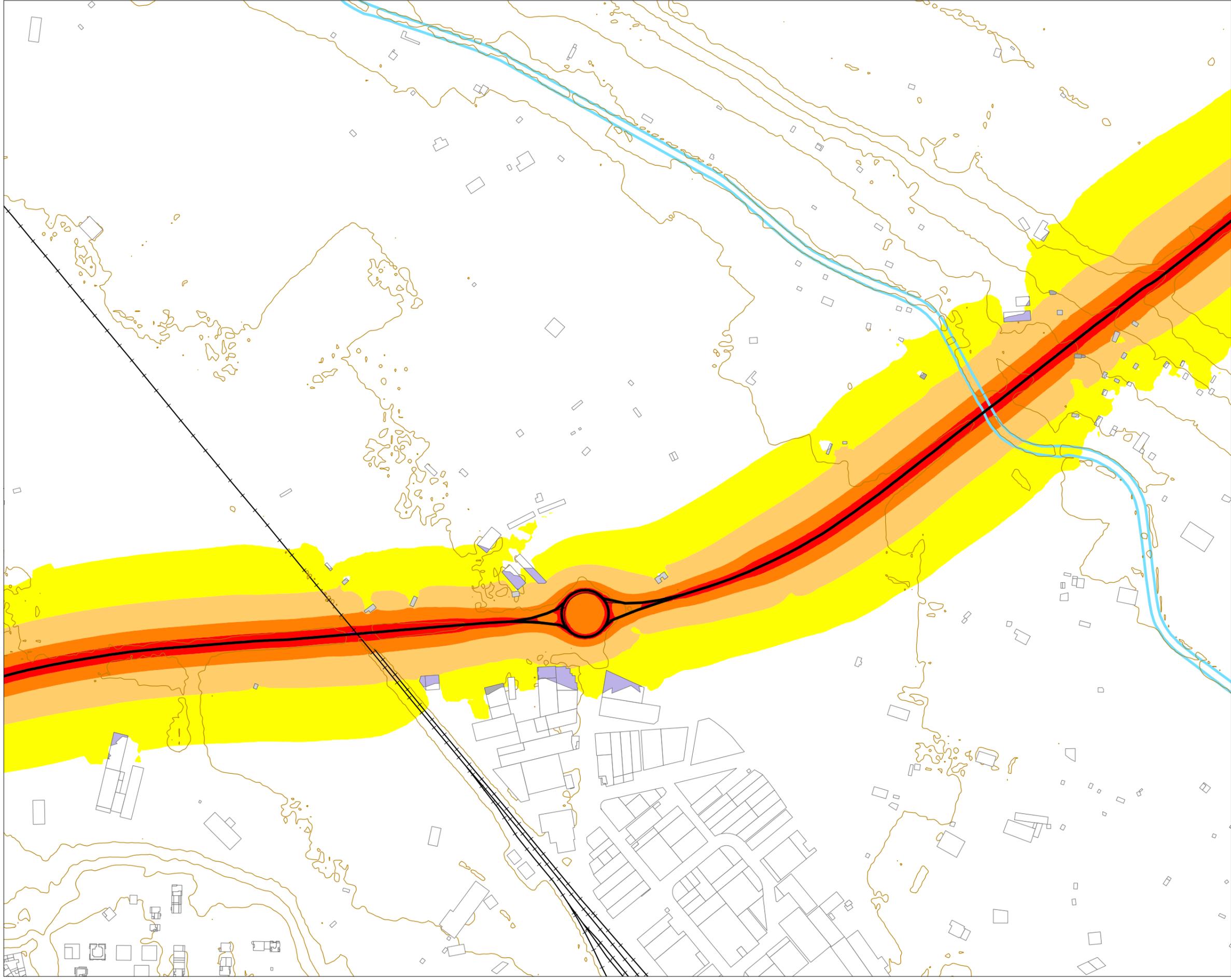
Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras
Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Eje de la UME
Curva de nivel
Hidrografía
Ferrocarril
Carreteras
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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

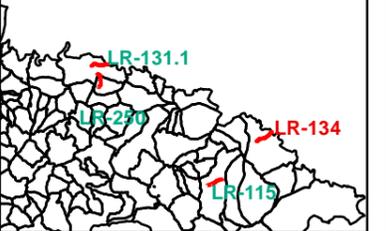
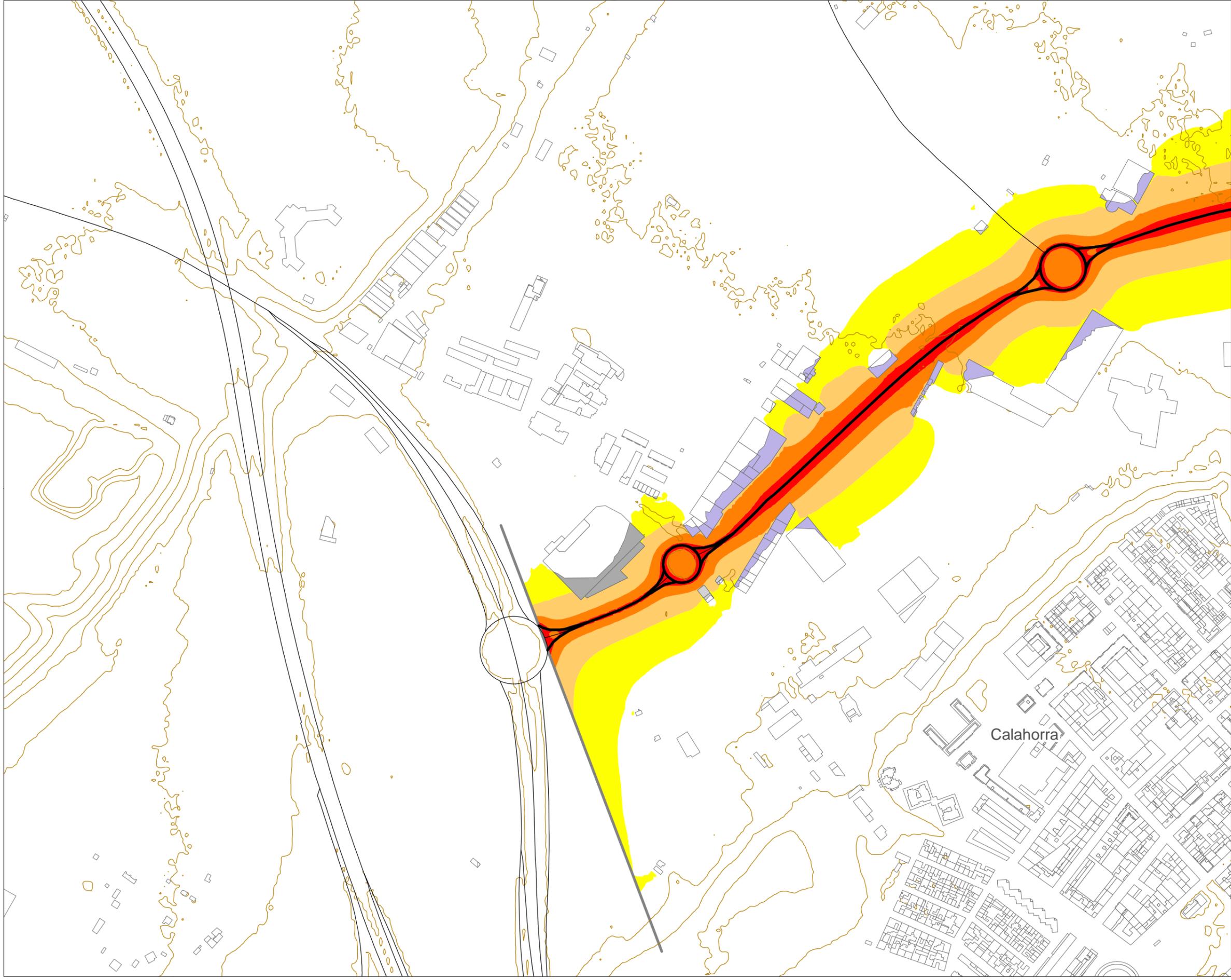
[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras
[White square]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

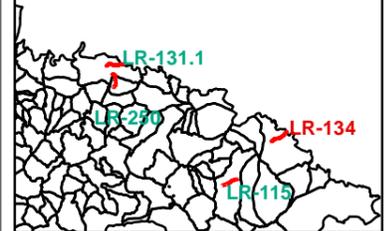
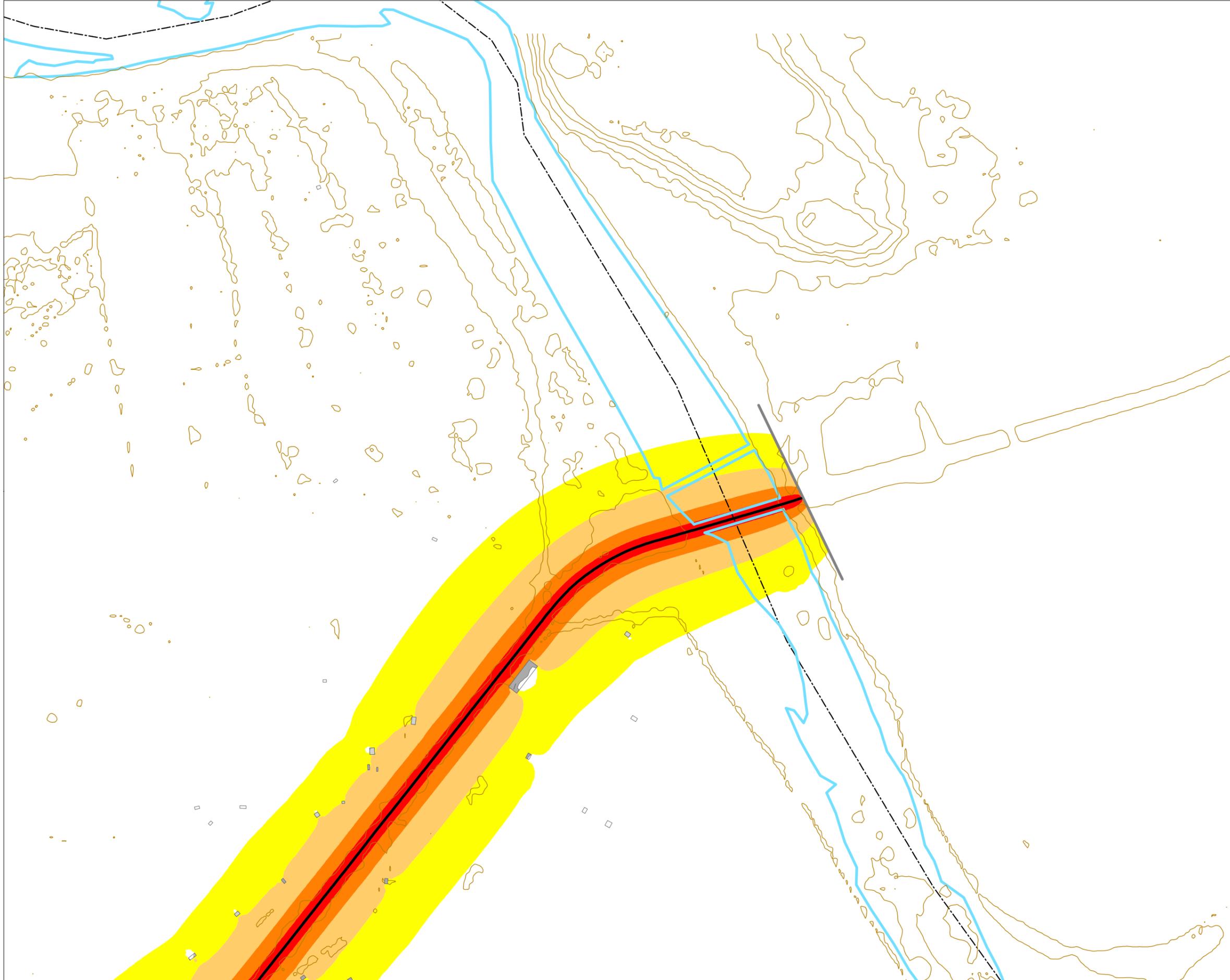
[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

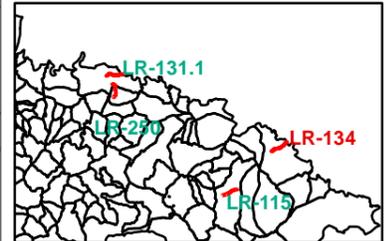
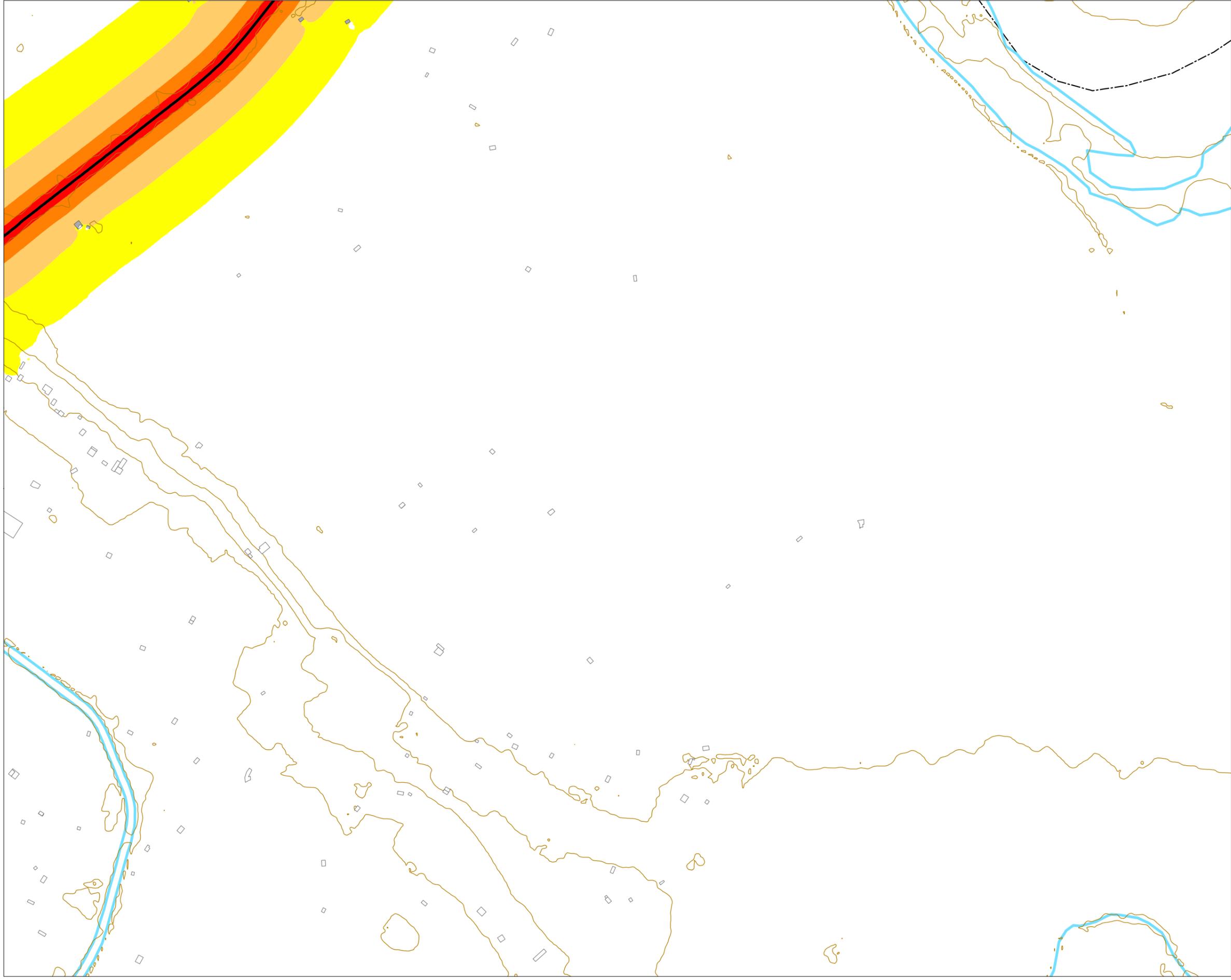
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin grey line]	Carreteras
[Thin 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

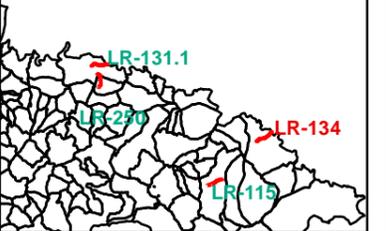
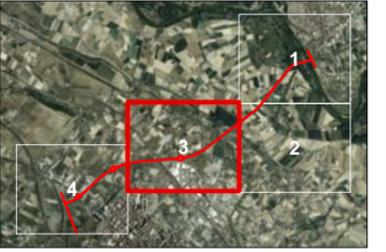
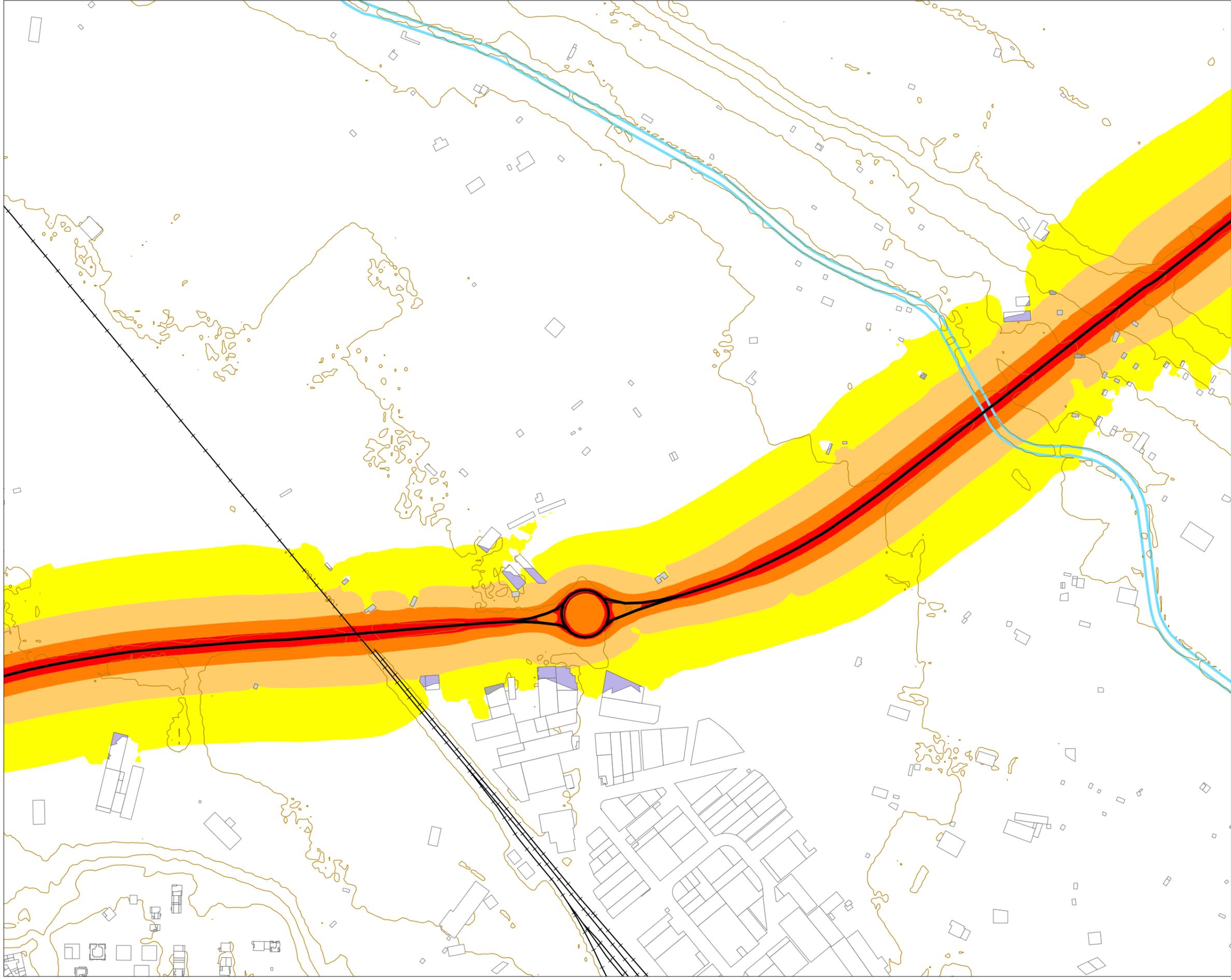
Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras
Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Eje de la UME
Curva de nivel
Hidrografía
Ferrocarril
Carreteras
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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

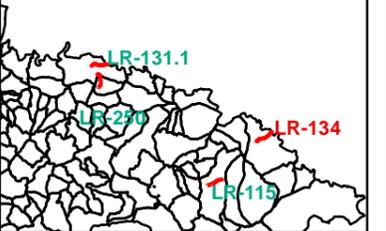
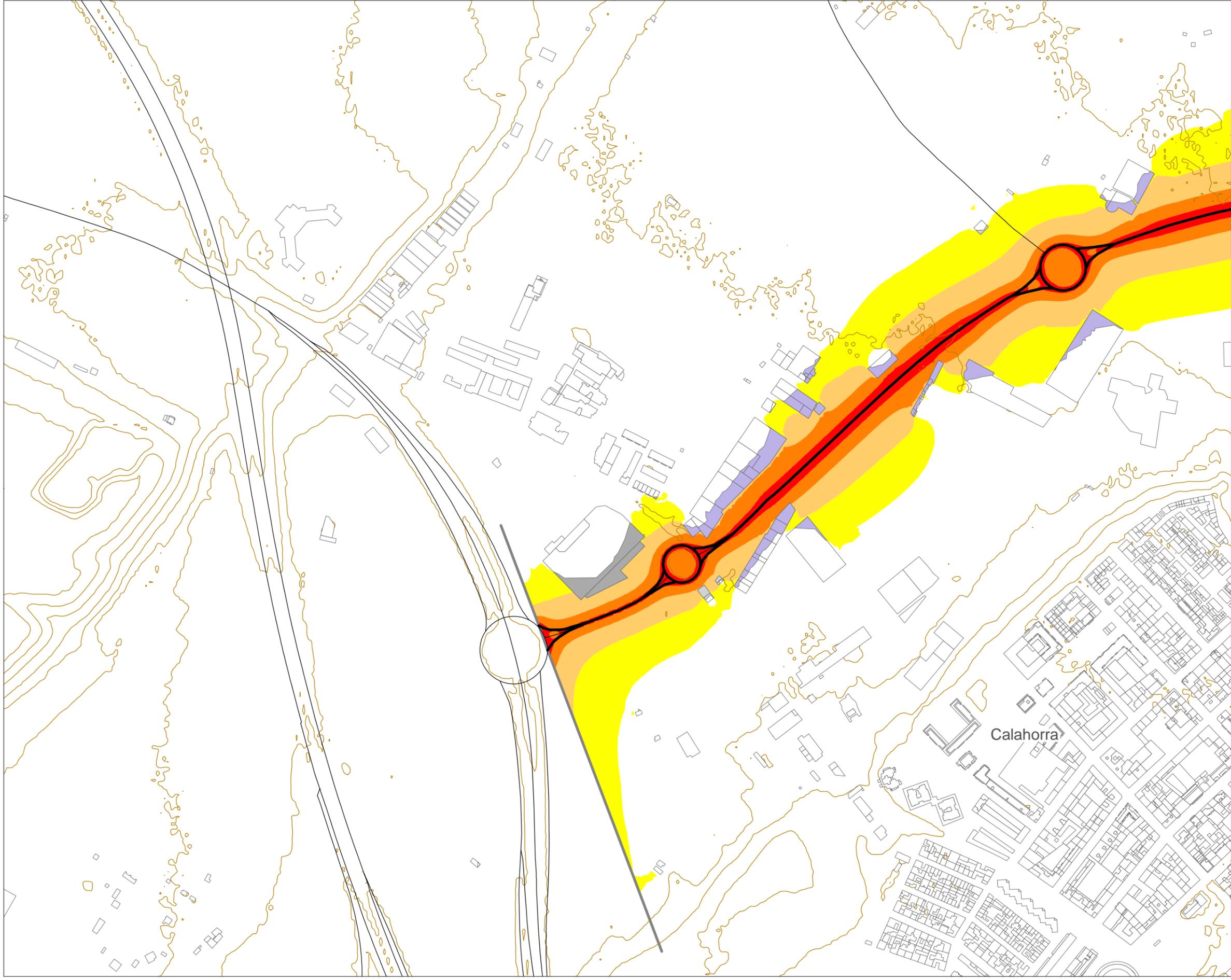
[Red square]	Uso sanitario o docente
[Grey square]	Uso residencial
[Dark grey square]	Uso terciario
[Purple square]	Uso industrial
[Dark blue square]	Uso infraestructuras
[White square]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

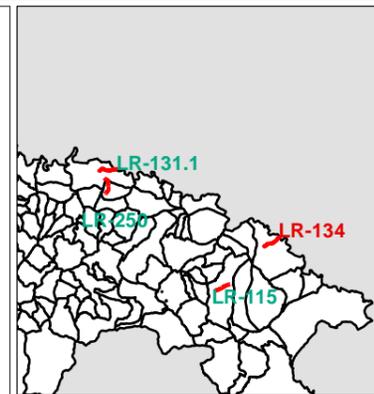
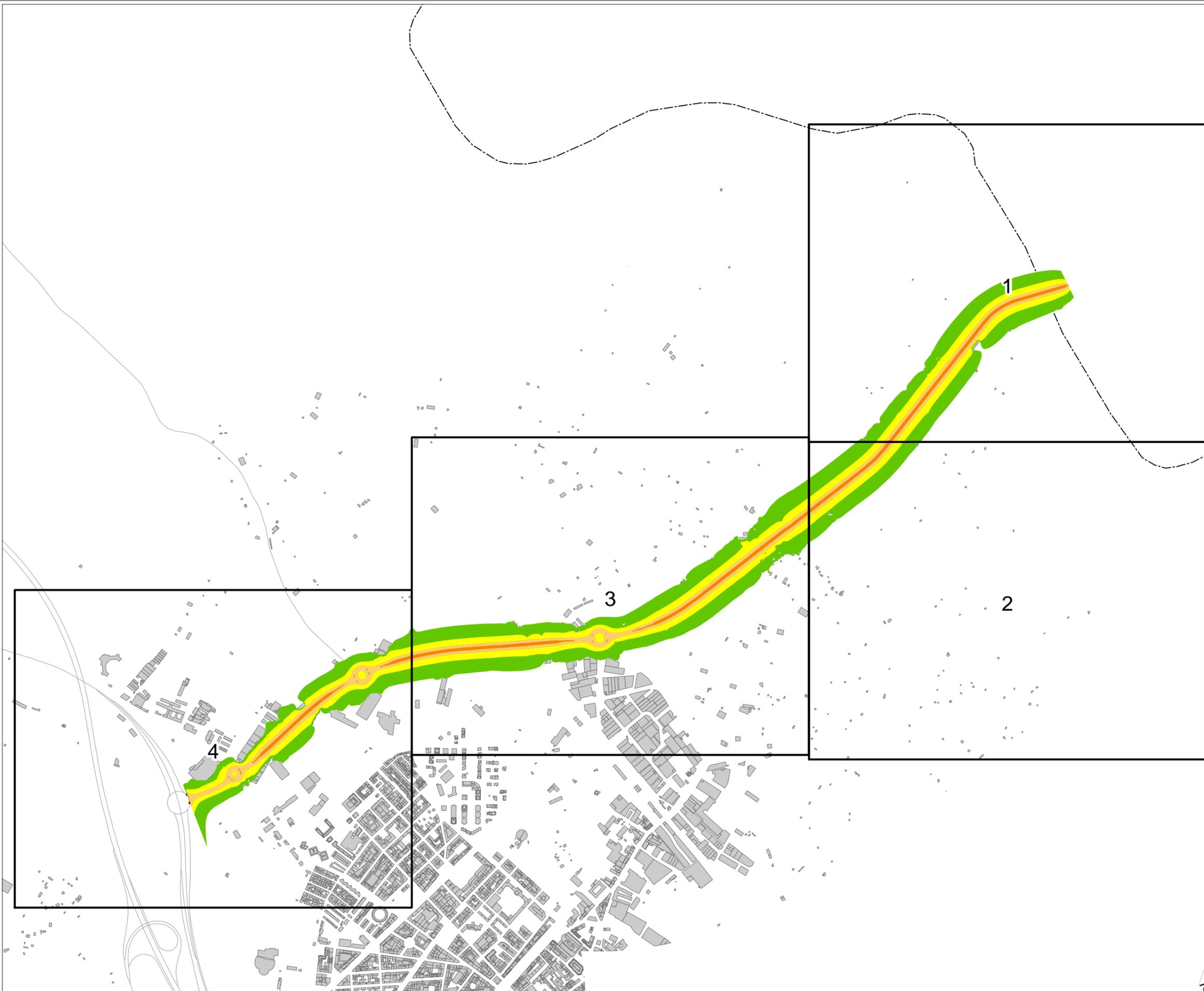
[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin 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	0,21
60-65	0,10
65-70	0,02
70-75	0
	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS
DE LA RIOJA.
UME-LR 134

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

Hojas representadas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal

Eje de la UME

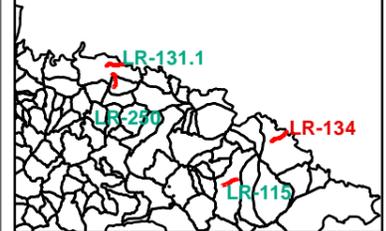
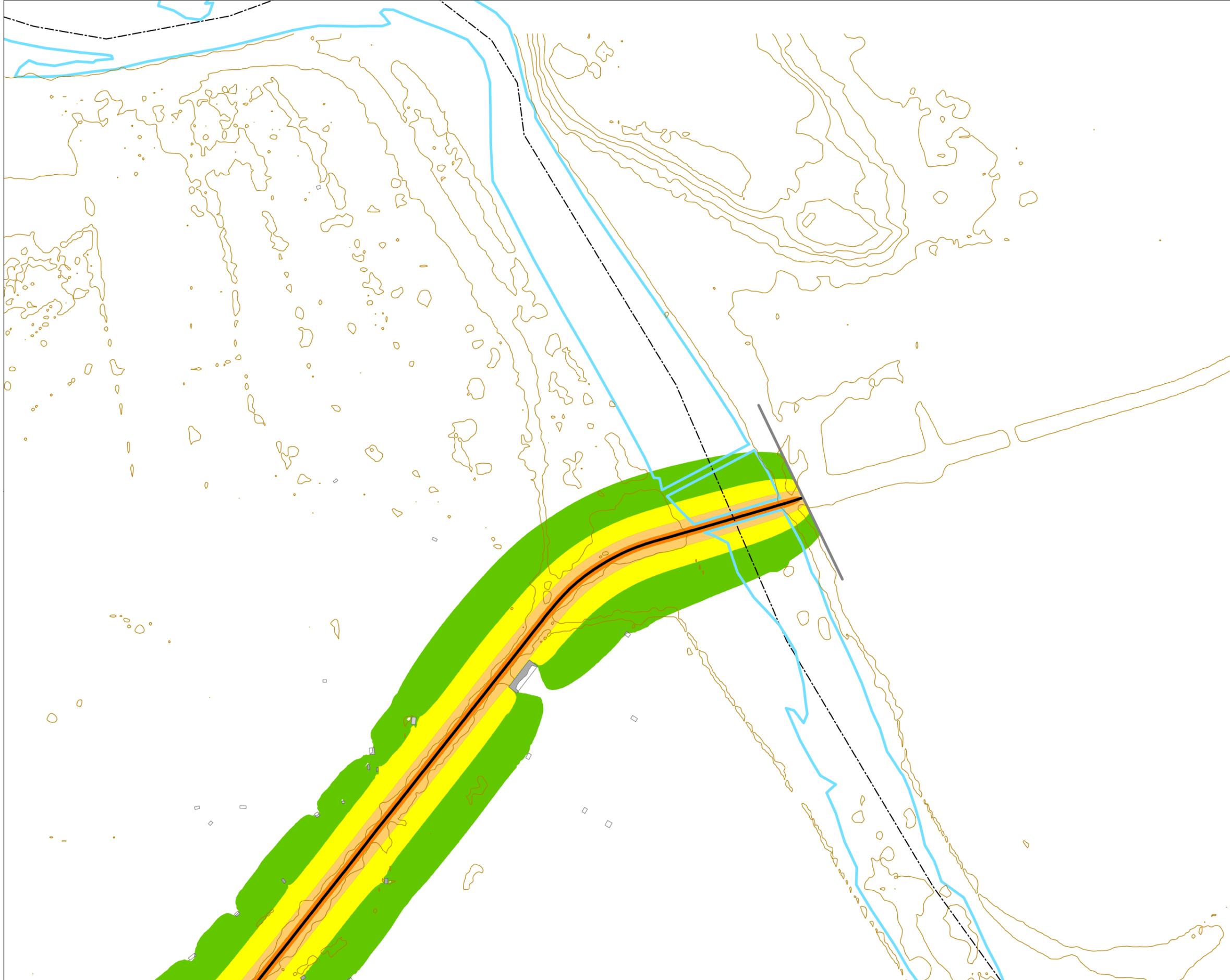
carreteras

Edificios

NIVELES SONOROS (dBA)

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





MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

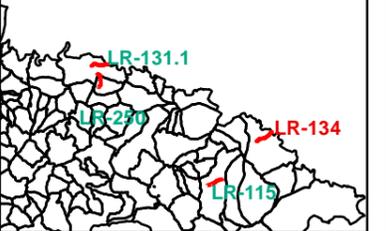
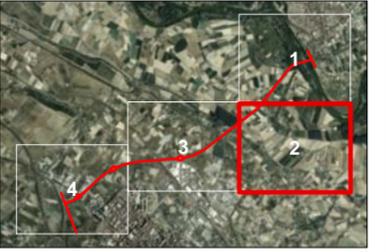
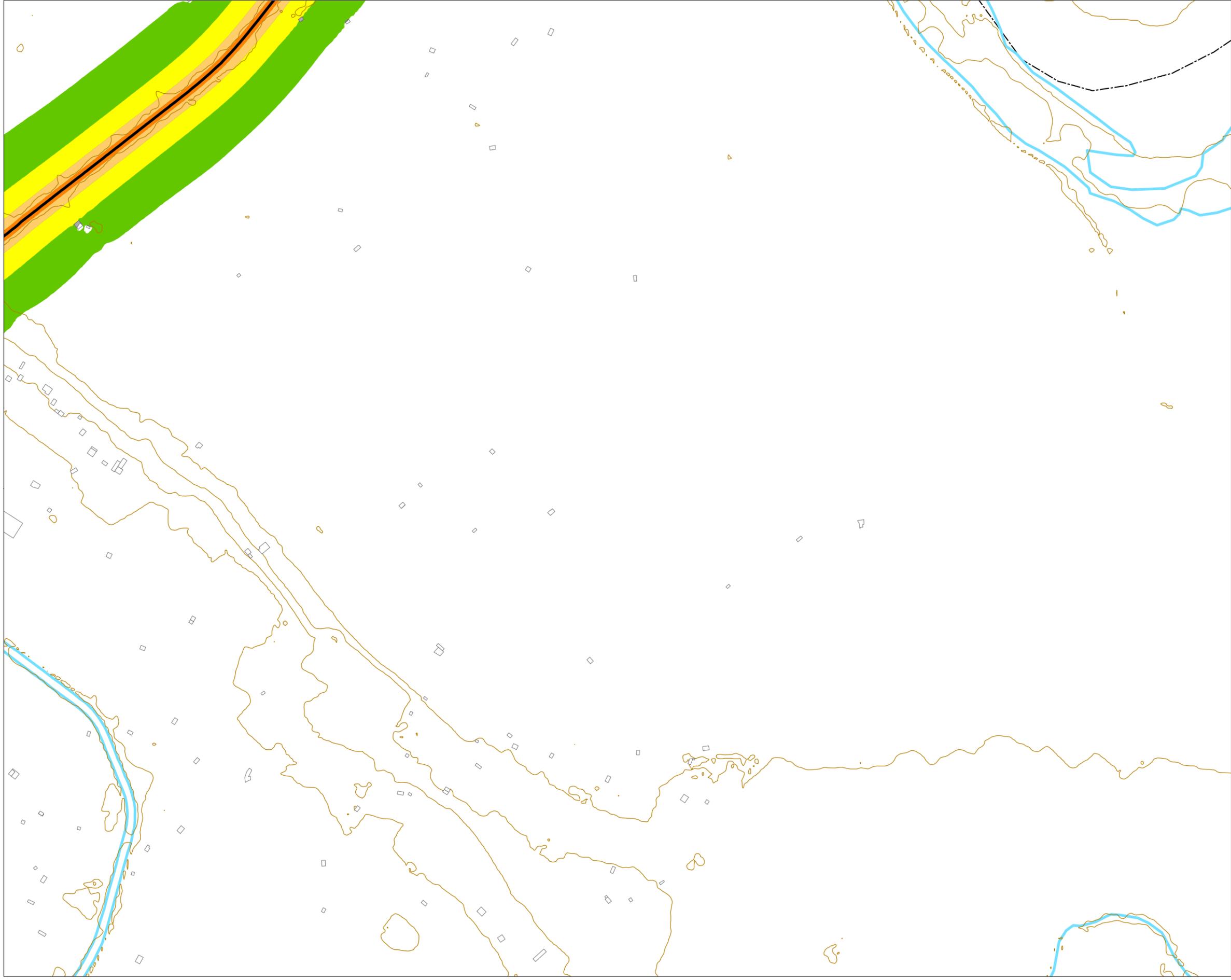
[Pink box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin grey line]	Carreteras
[Thin grey 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	0,18
55-60	0,05
60-65	0,01
65-70	0
> 70	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

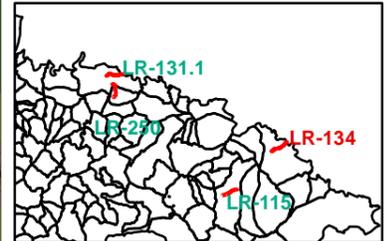
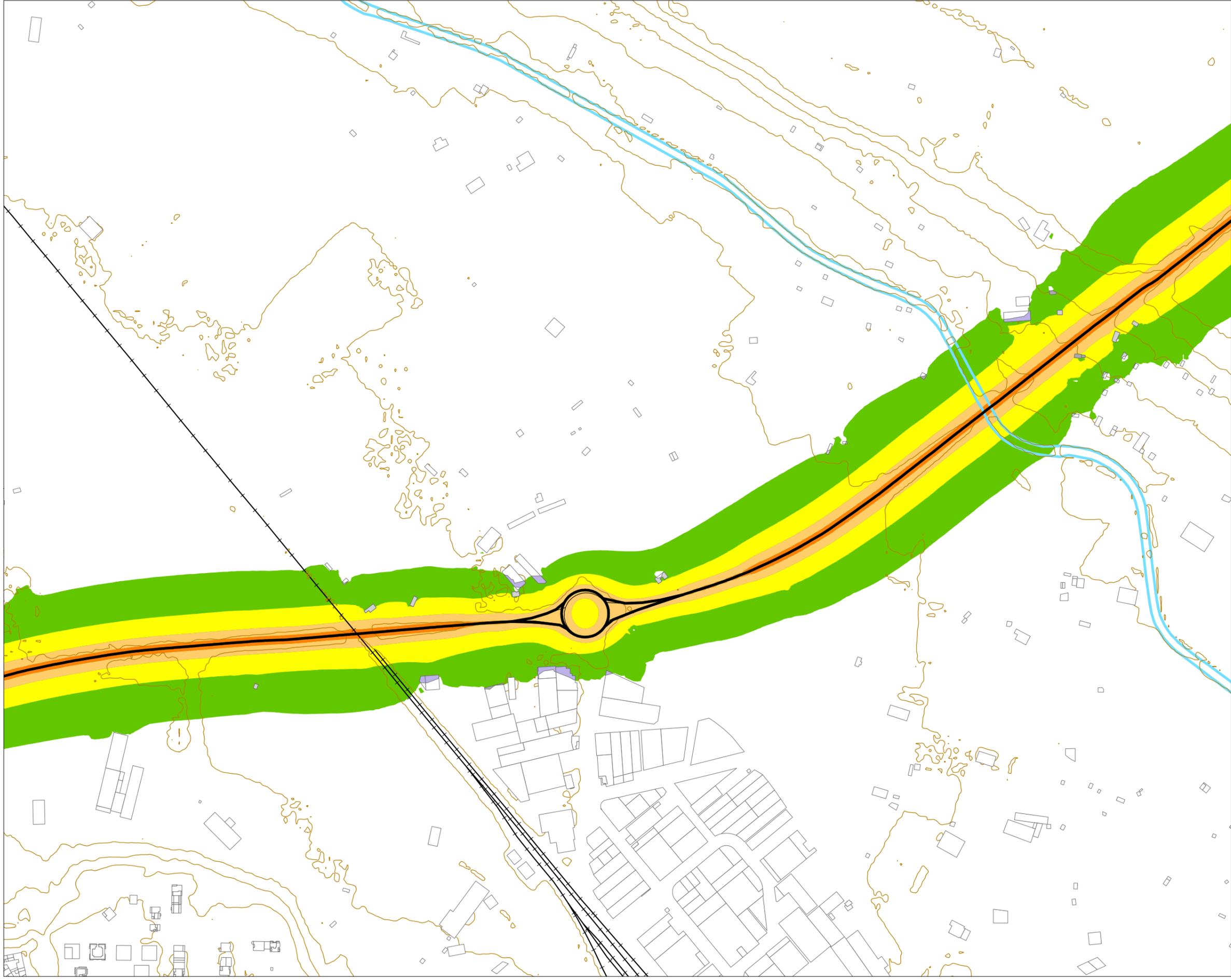
Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras
Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

Término municipal
Eje de la UME
Curva de nivel
Hidrografía
Ferrocarril
Carreteras
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	0,18
55-60	0,05
60-65	0,01
65-70	0
> 70	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

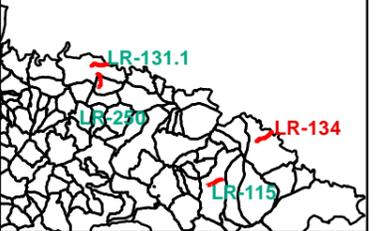
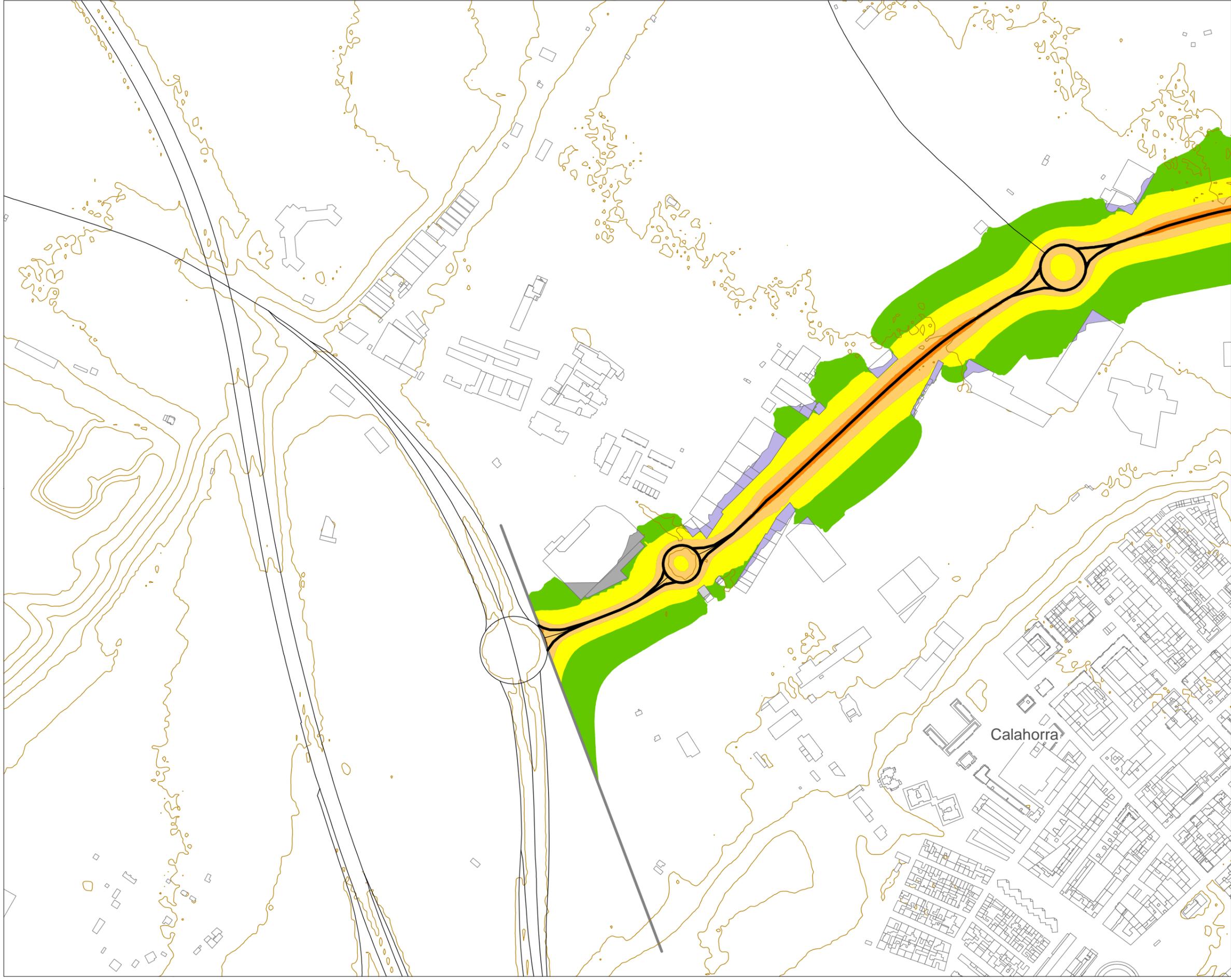
	Uso sanitario o docente
	Uso residencial
	Uso terciario
	Uso industrial
	Uso infraestructuras
	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

	Término municipal
	Eje de la UME
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Ferrocarril
	Carreteras
	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	0,18
55-60	0,05
60-65	0,01
65-70	0
> 70	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

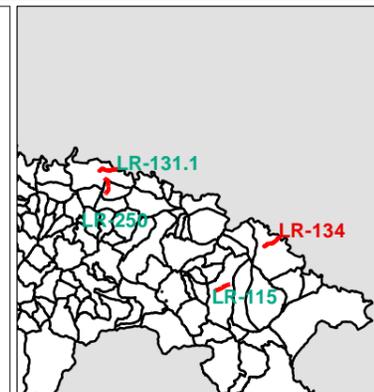
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark purple box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[Thin grey 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	0,18
55-60	0,05
60-65	0,01
65-70	0
> 70	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA. UME-LR 134

MINUTA DE DISTRIBUCIÓN

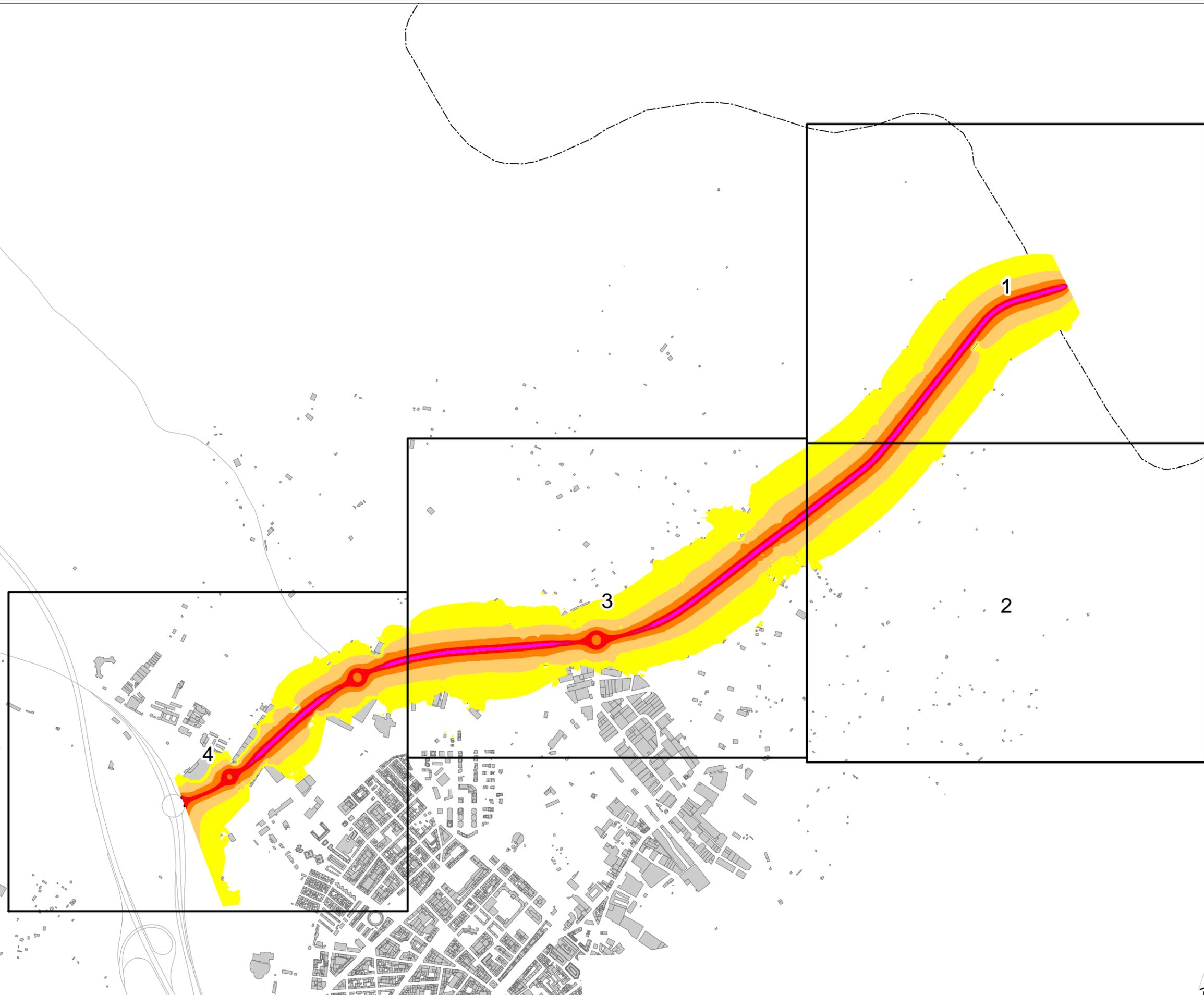
Hojas representadas

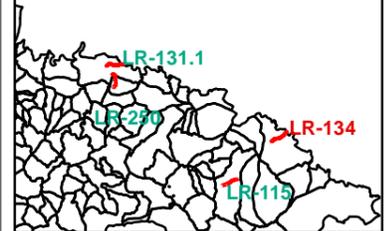
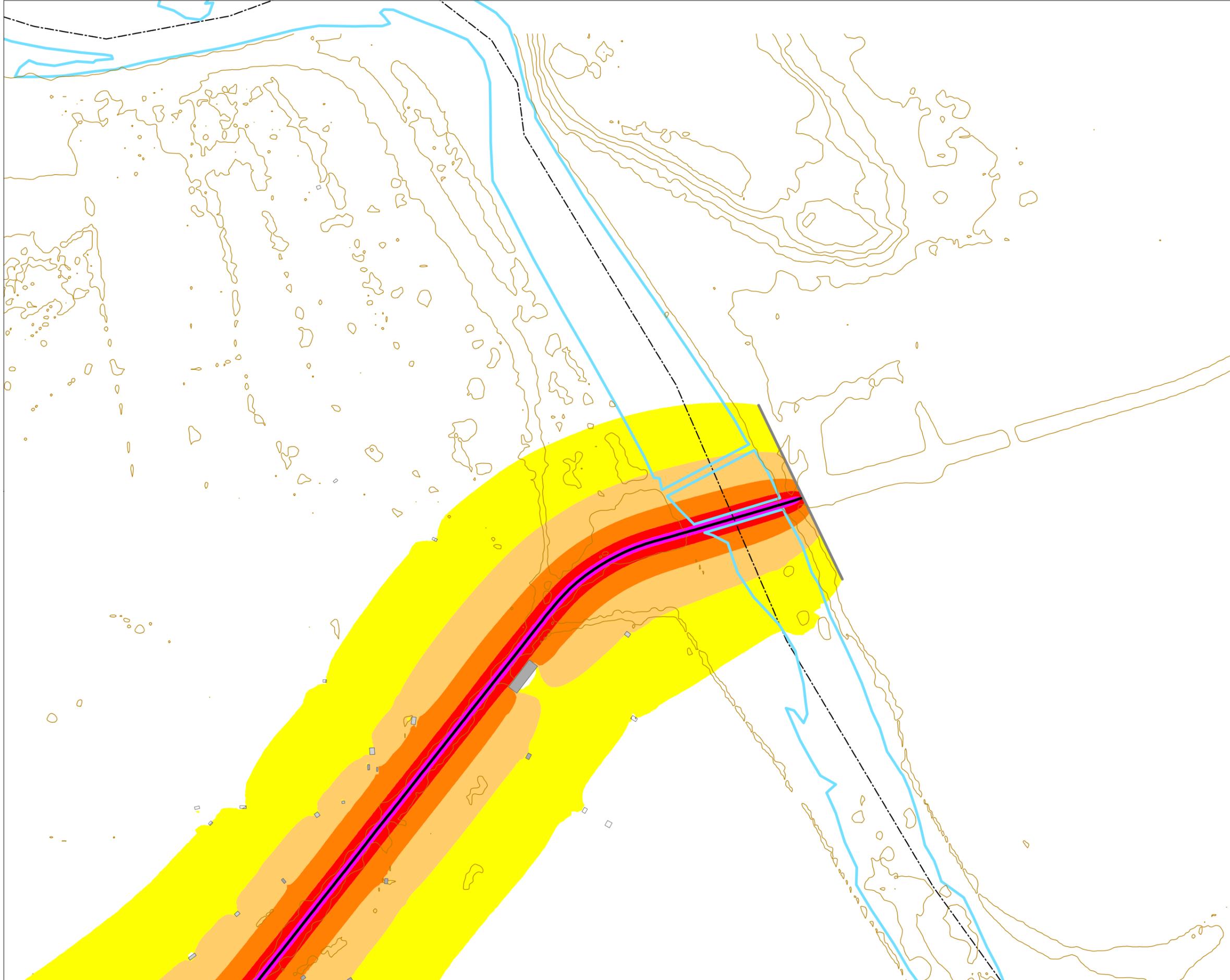
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término municipal
 Eje de la UME
 carreteras
 Edificios

NIVELES SONOROS (dBA)

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





MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

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
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

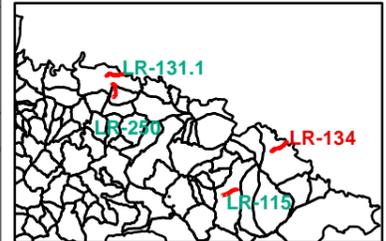
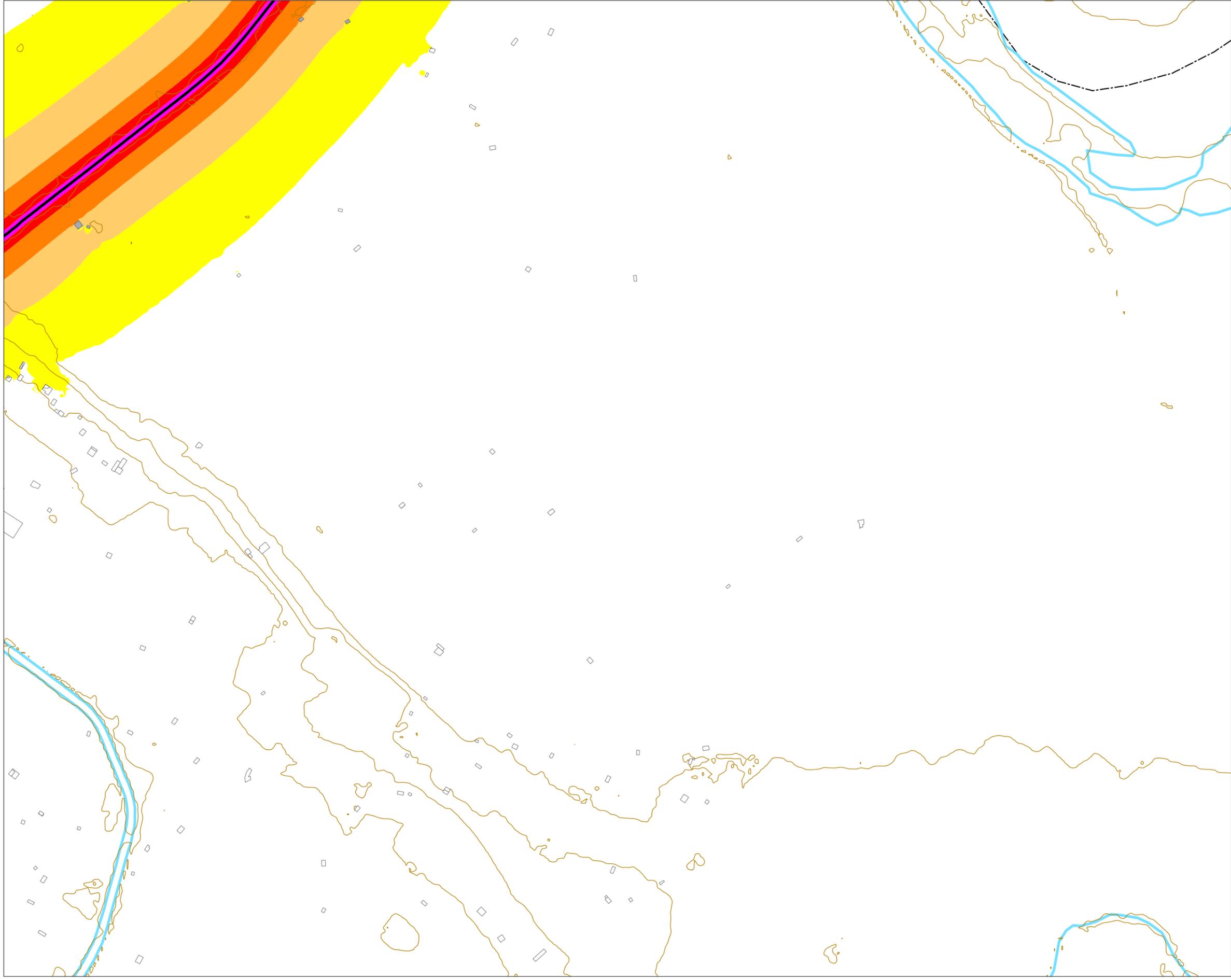
ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin grey line]	Carreteras
[Thin 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	0,45
> 65	0,06
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

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
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

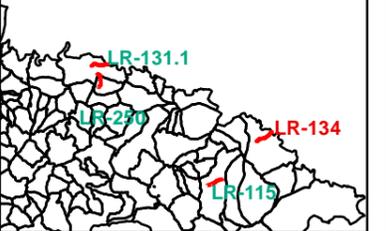
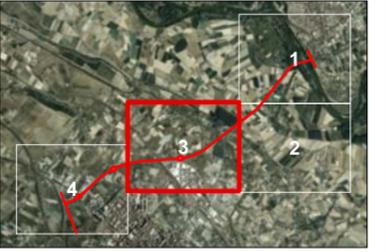
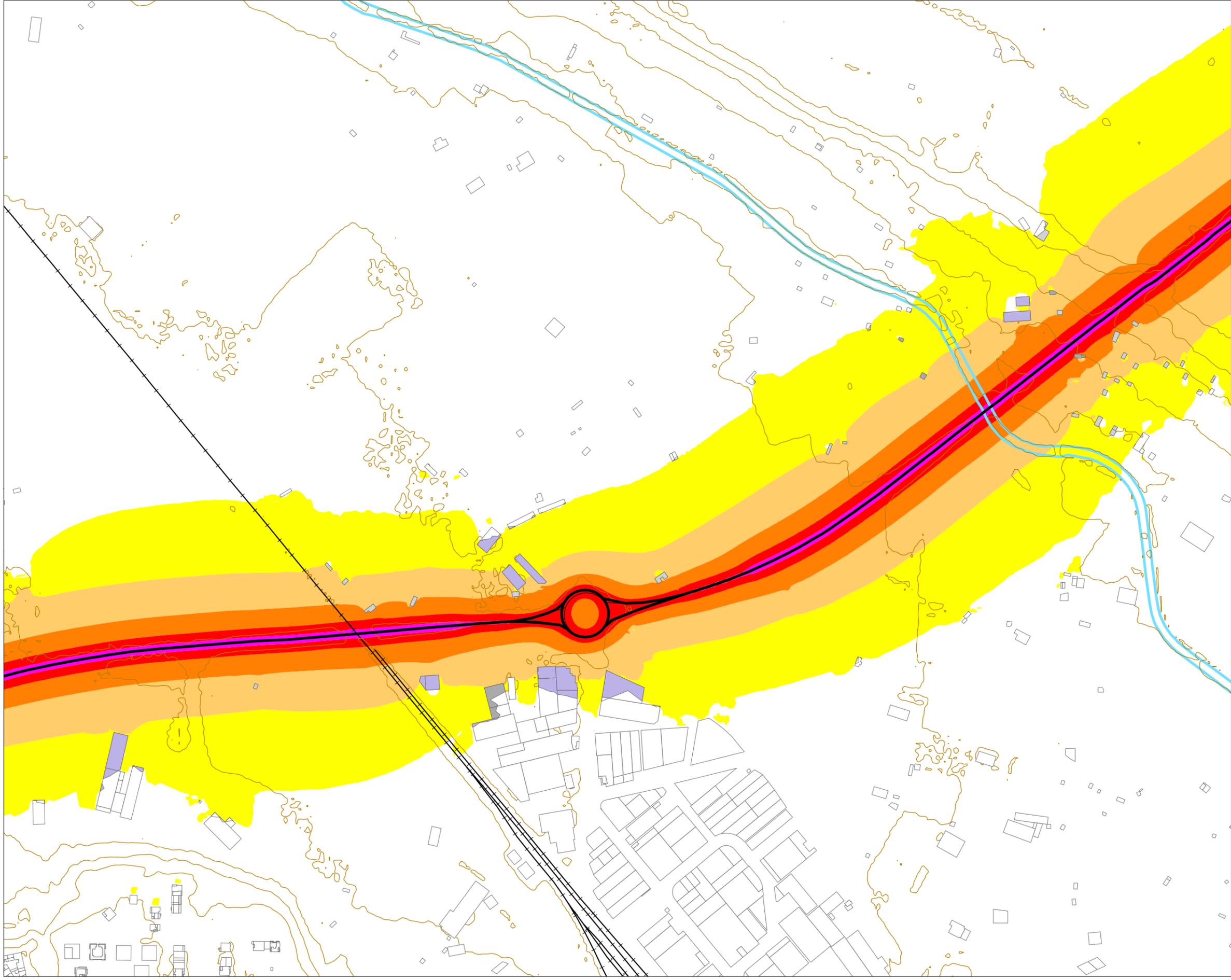
ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Cross symbol]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[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	0,45
> 65	0,06
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

TIPOS DE EDIFICIOS

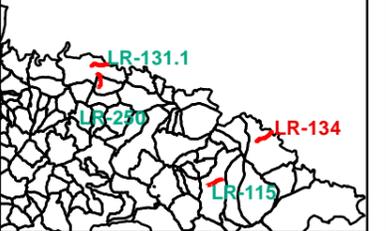
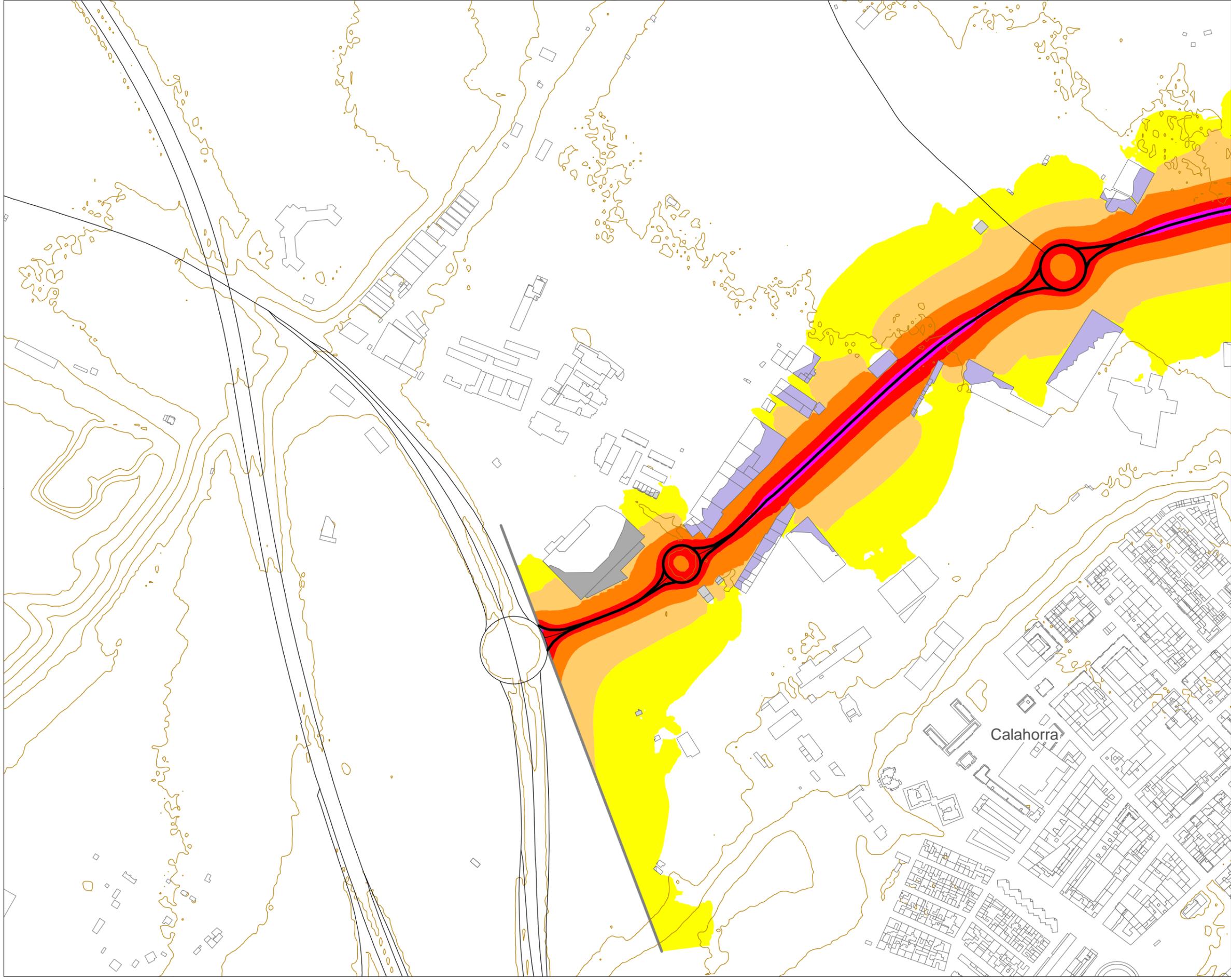
[Red box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso residencial
[Dark grey box]	Uso terciario
[Purple box]	Uso industrial
[Dark blue box]	Uso infraestructuras
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin brown line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Black line with cross-ticks]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[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	0,45
> 65	0,06
> 75	0



MAPA DE RUIDO DE CARRETERAS DE LA RIOJA
UME: LR-134

NIVELES SONOROS (dBA)

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

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
[White box]	Construcciones (fuera de la zona de estudio)

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

[Dashed line]	Término municipal
[Thick black line]	Eje de la UME
[Thin orange line]	Curva de nivel
[Blue line]	Hidrografía
[Crossed line]	Ferrocarril
[Thin black line]	Carreteras
[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	0,45
> 65	0,06
> 75	0