

UME 02\_01  
ZUMARRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

**LEYENDA TEMÁTICA**

Eje de la UME estudiada

- UME\_02\_01
- Poblaciones
- Municipios afectados



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

CONSULTOR  
**tecna: a**  
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZAR ASPURU SOLOAGA

ESCALAS  
1:175.000  
ETRS89 LAEA  
0 0.5 1 2 3 km  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01 Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 01  
PÁGINA 1 de 1

DESIGNACIÓN  
PLANO GUÍA

3317500

2302500

3320000

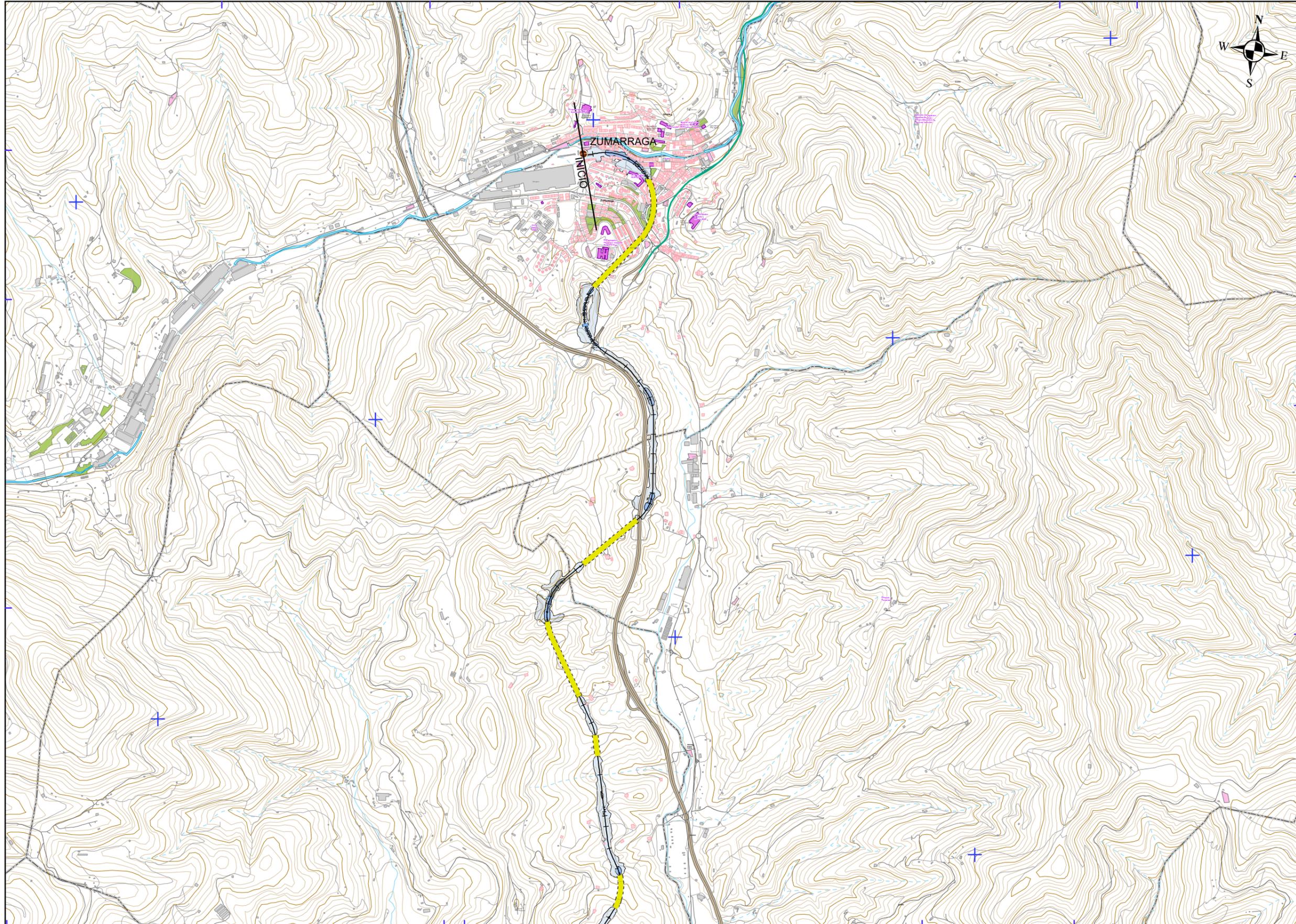
2305000

3322500

2300000

3317500

2297500



UME 02\_01  
ZUMARRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados	
dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores de Lden indicados			
dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Zonas de Afección

[Light Blue Box]	Lden >55
[Medium Blue Box]	Lden >65
[Dark Blue Box]	Lden >75

**Pantallas y muros**

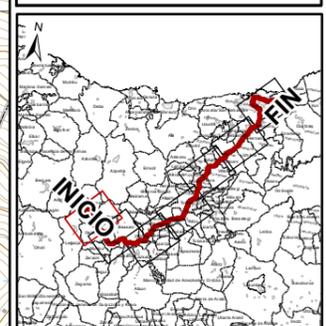
[Blue and White Pattern Box]	Muros y Pantallas acústicas existentes
------------------------------	--

**Tipos de edificio**

[Pink Box]	Uso residencial
[Purple Box]	Usos sanitario, docente y cultural
[Grey Box]	Otros usos

**Elementos cartográficos**

[Dashed Line]	Límite municipal
[Thick Grey Line]	Autopistas y autovías
[Green Line]	Carreteras nacionales y autonómicas
[Thin Grey Line]	Carreteras locales y caminos
[Orange Line]	Curvas de nivel maestra
[Yellow Line]	Curvas de nivel normal
[Blue Line]	Cursos de agua
[Light Blue Line]	Cursos de agua intermitentes
[Thin Grey Line]	Otros elementos cartográficos
[Blue and White Pattern Box]	Viaducto
[Yellow and Black Pattern Box]	Túnel
[Black Line with Cross]	Ferrocarril
[Red Circle with Cross]	Estación de ferrocarril
[White Box]	Depósito
[Green Box]	Zona verde
[Light Blue Box]	Laguna, lago, etc
[Pink Box]	Camping





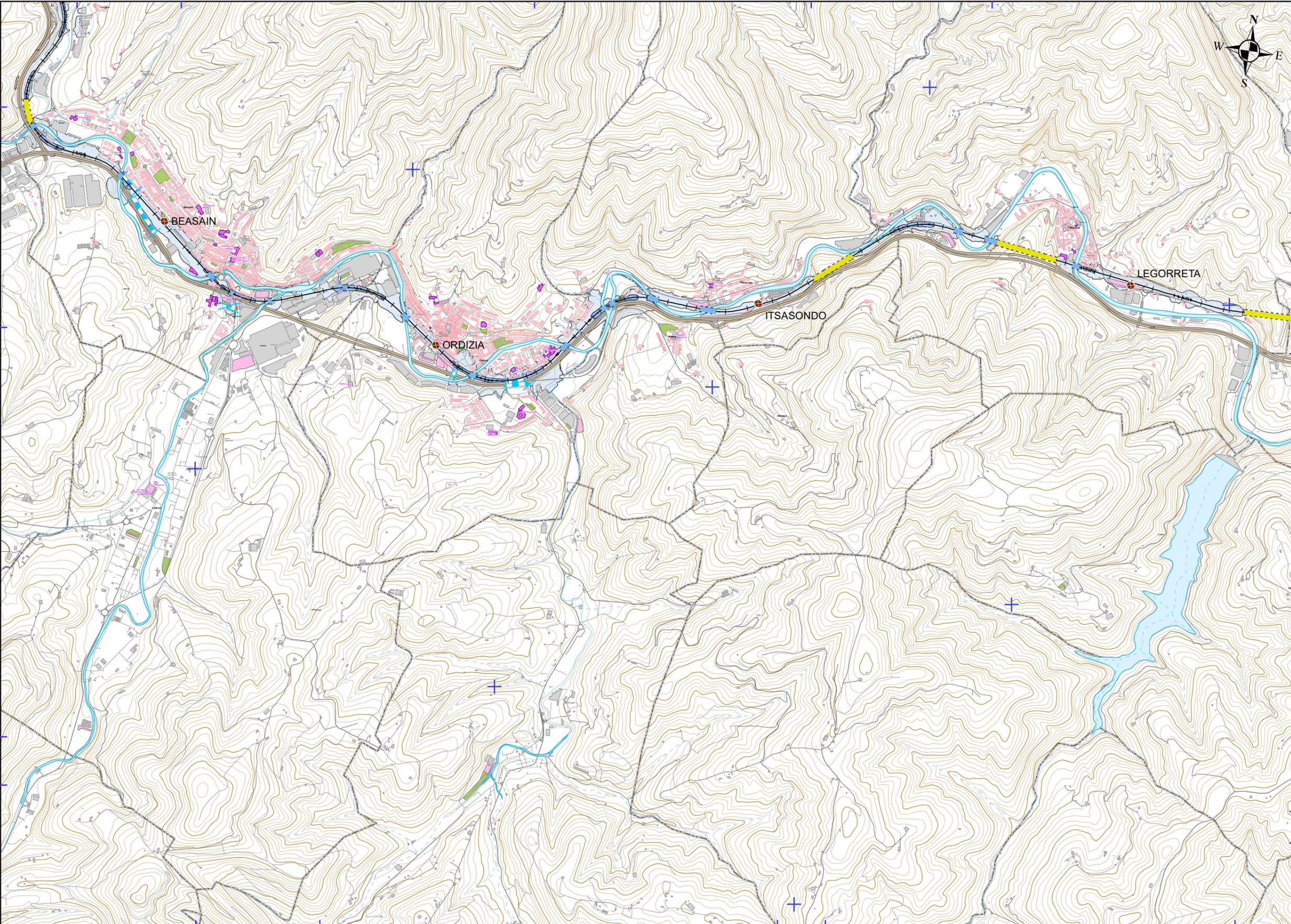
3327500 2297500 3330000 2300000 3332500

3327500

2295000

3330000

2292500



UME 02\_01  
ZUMARRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados	
dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Zonas de Afección

- Lden >55
- Lden >65
- Lden >75

**Pantallas y muros**

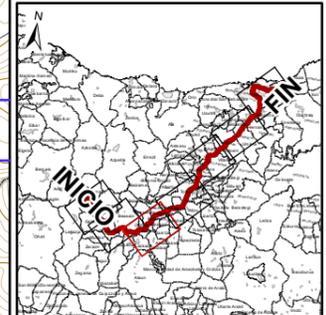
- Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos cartográficos**

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZAR ASPURU SOLOAGA

ESCALAS 1:25.000  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01: Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 06  
PÁGINA 3 de 7

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden

2302500

3335000

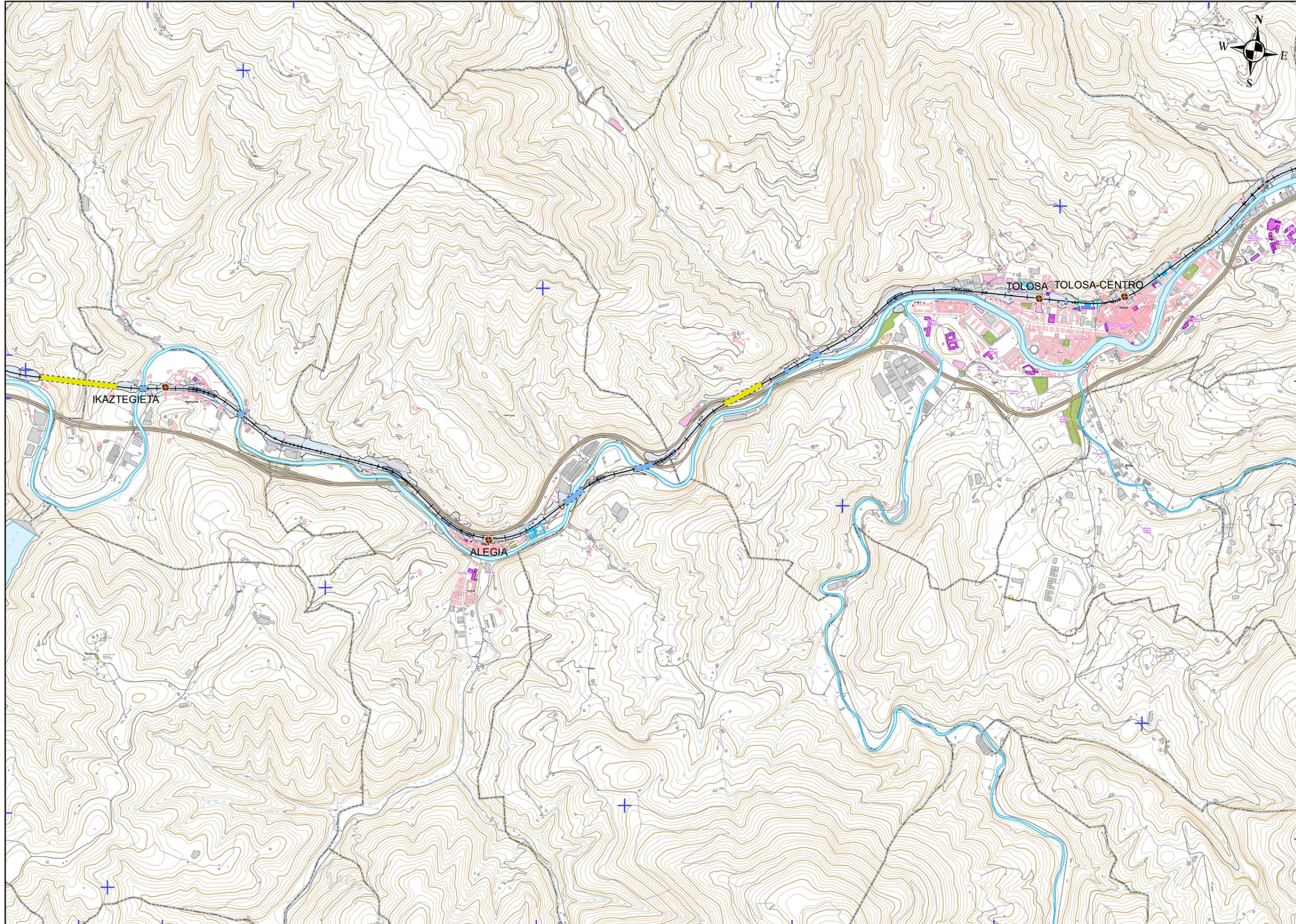
3337500305000

3340000

2300000

3335000

2297500



UME 02\_01  
ZUMARRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados	
dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

### LEYENDA TEMÁTICA

#### Zonas de AfECCIÓN

- Lden >55
- Lden >65
- Lden >75

#### Pantallas y muros

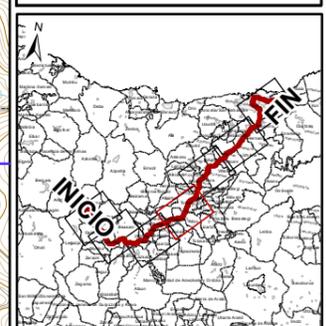
- Muros y Pantallas acústicas existentes

#### Tipos de edificio

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

#### Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZAR ASPURU SOLOAGA

ESCALAS 1:25.000  
ETRS89 LAEA  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01: Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 06  
PÁGINA 4 de 7

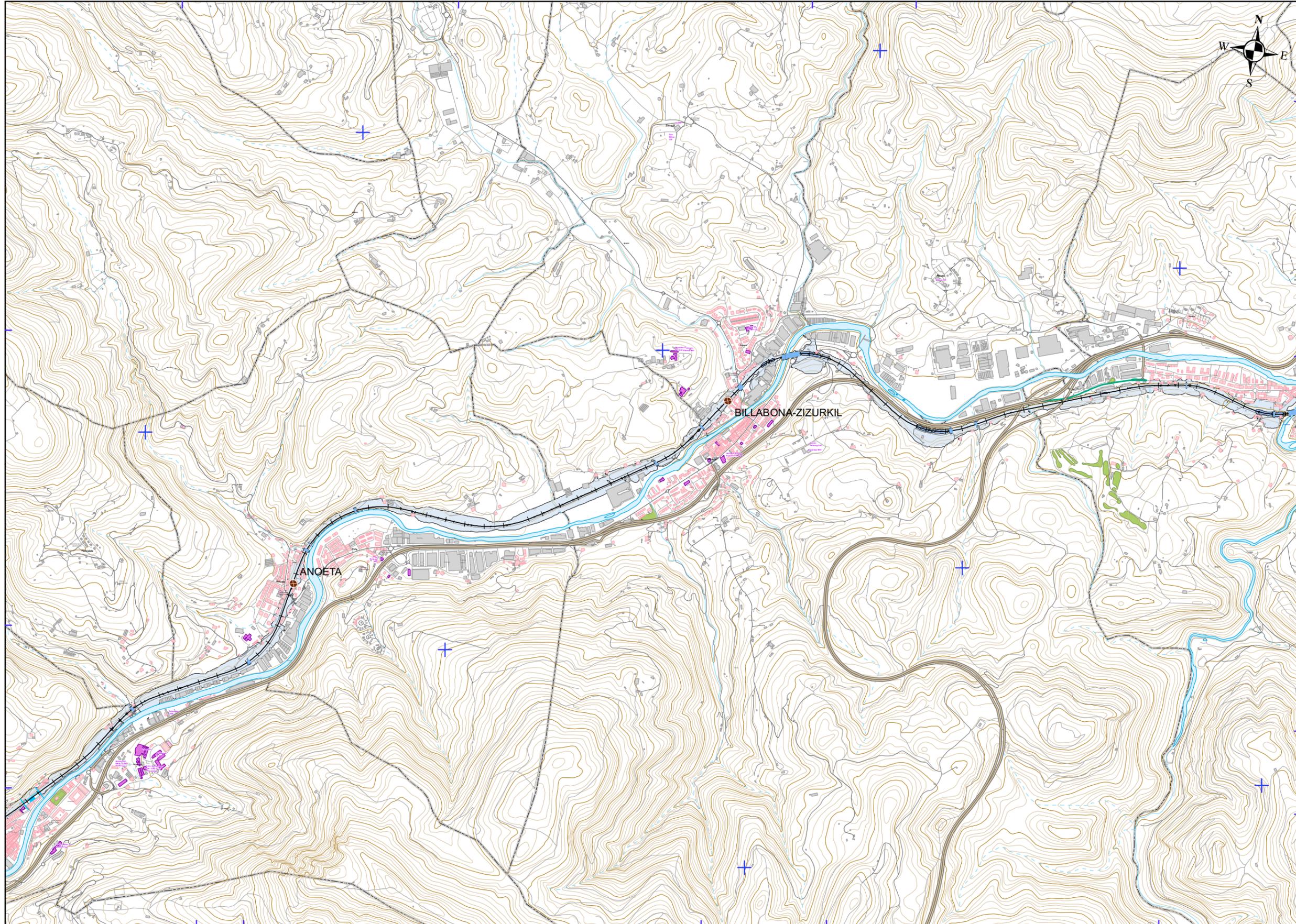
DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden

2310000

3340000

2312500

3342500



UME 02\_01  
ZUMARRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados	
dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

### LEYENDA TEMÁTICA

#### Zonas de AfECCIÓN

- Lden >55
- Lden >65
- Lden >75

#### Pantallas y muros

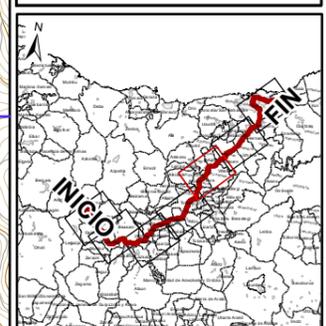
- Muros y Pantallas acústicas existentes

#### Tipos de edificio

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

#### Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping



2307500

3340000

2305000



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZAR ASPURU SOLOAGA

ESCALAS 1:25.000 ETRS89 LAEA  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01: Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 06  
PÁGINA 5 de 7

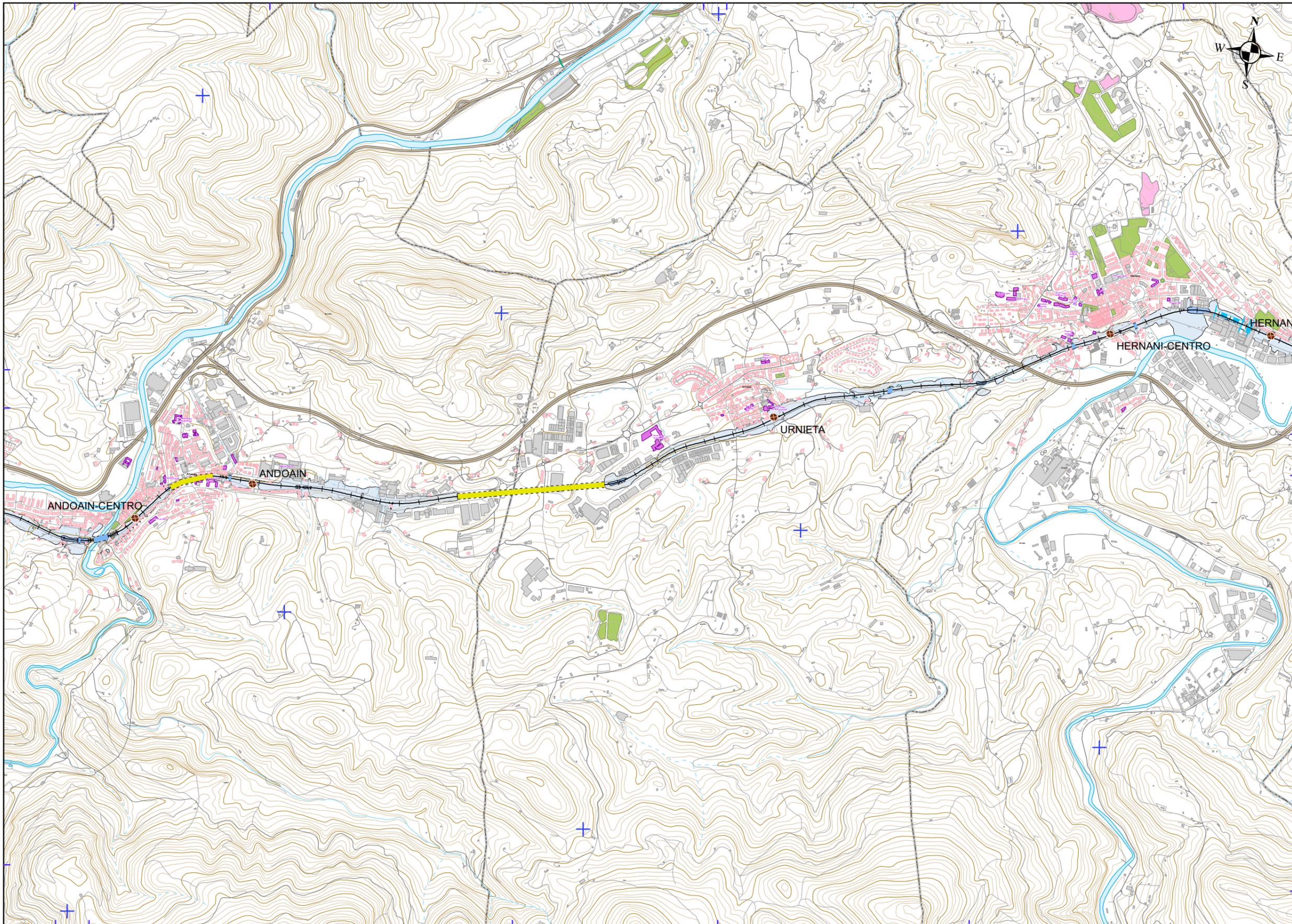
DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden

2315000

3345000

3347500

3350000



UME 02\_01  
ZUMÁRRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados

dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados

dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados

dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Zonas de Afección

- Lden >55
- Lden >65
- Lden >75

**Pantallas y muros**

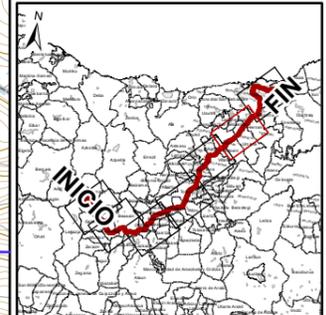
- Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos cartográficos**

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping



3345000

2312500

2310000



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZIAR ASPURU SOLDAGA

ESCALAS 1:25.000 ETRS89 LAEA  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01: Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 06  
PÁGINA 6 de 7

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden

2322500

3350000

3352500

2325000

3355000



UME 02\_01  
ZUMÁRRAGA - LEZO RENTERÍA  
CLAVE: 11400.11516

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados

dB	Superficie (km <sup>2</sup> )
> 55	4,26
> 65	0,30
> 75	0,00

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados

dB	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	45	107
> 65	2	6
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores de Lden indicados

dB	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	6	17	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

### LEYENDA TEMÁTICA Zonas de Afección

- Lden >55
- Lden >65
- Lden >75

#### Pantallas y muros

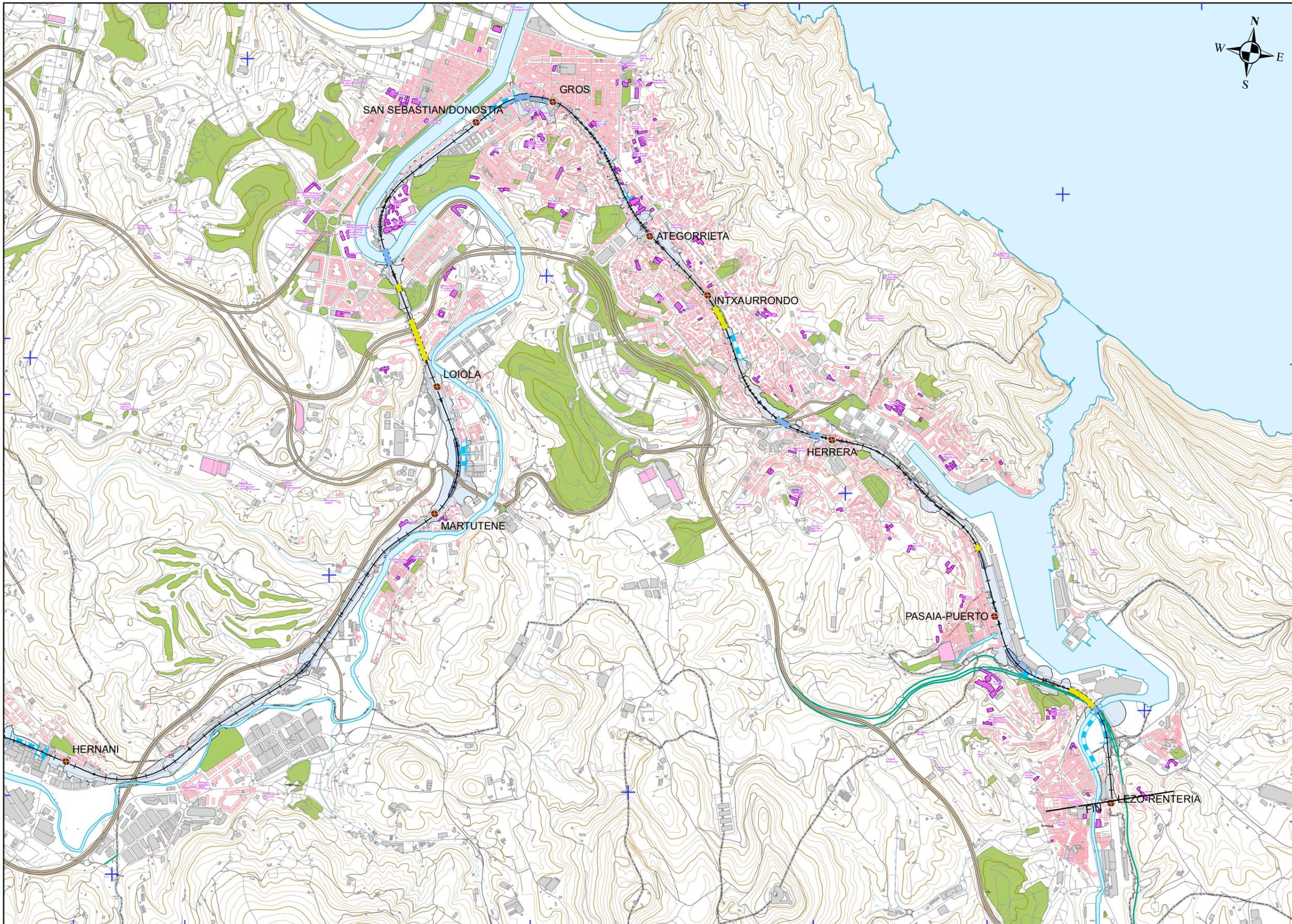
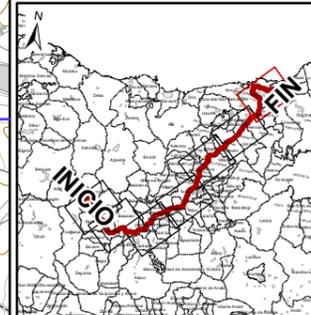
- Muros y Pantallas acústicas existentes

#### Tipos de edificio

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

#### Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping



2320000

3350000

2317500



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN CORPORATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AUTOR DEL ESTUDIO  
ITZIAR ASPURU SOLOAGA

ESCALAS 1:25.000 ETRS89 LAEA  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UMA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE IV  
UME 02\_01: Zumárraga - Lezo Rentería

FECHA  
DICIEMBRE 2023

Nº PLANO 06  
PÁGINA 7 de 7

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden