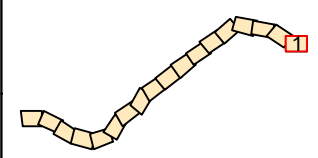




UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

■ 50, 55	■ 65, 70
■ 55, 60	■ > 70
■ 60, 65	

Pantallas y muros

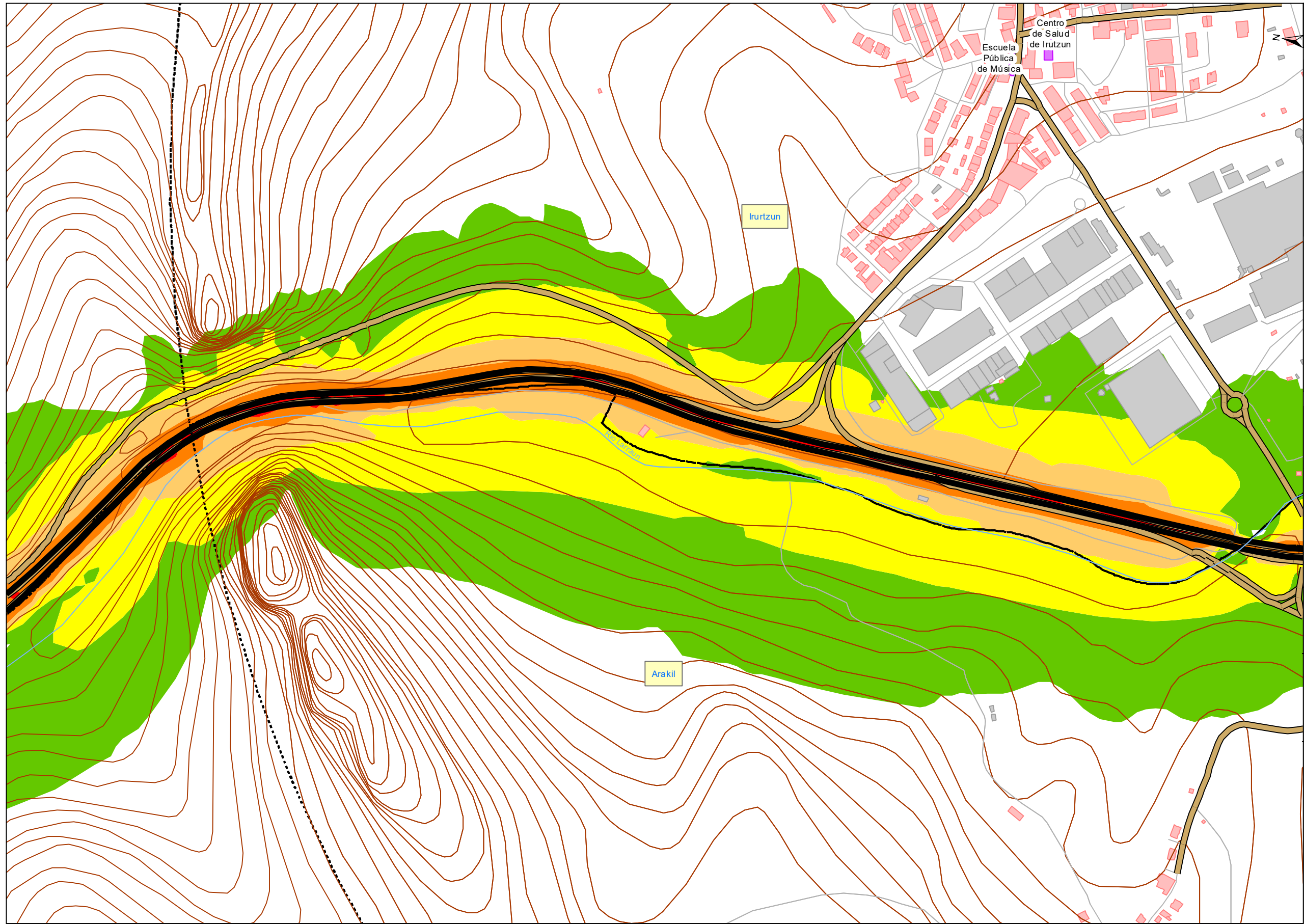
■ Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

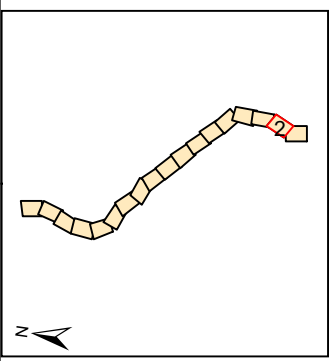
■ Uso residencial
■ Usos sanitario, docente y cultural
■ Otros usos

Elementos Cartográficos

■ Túnel
■ Carreteras principales
■ Vialio local y caminos
+ Ferrocarril
— Eje
● PPKK. Inicio-fin
— Cursos de agua
— Cursos de agua intermitente
■ Hidrografía
■ Zona verde
— Curvas de Nivel
- - - Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

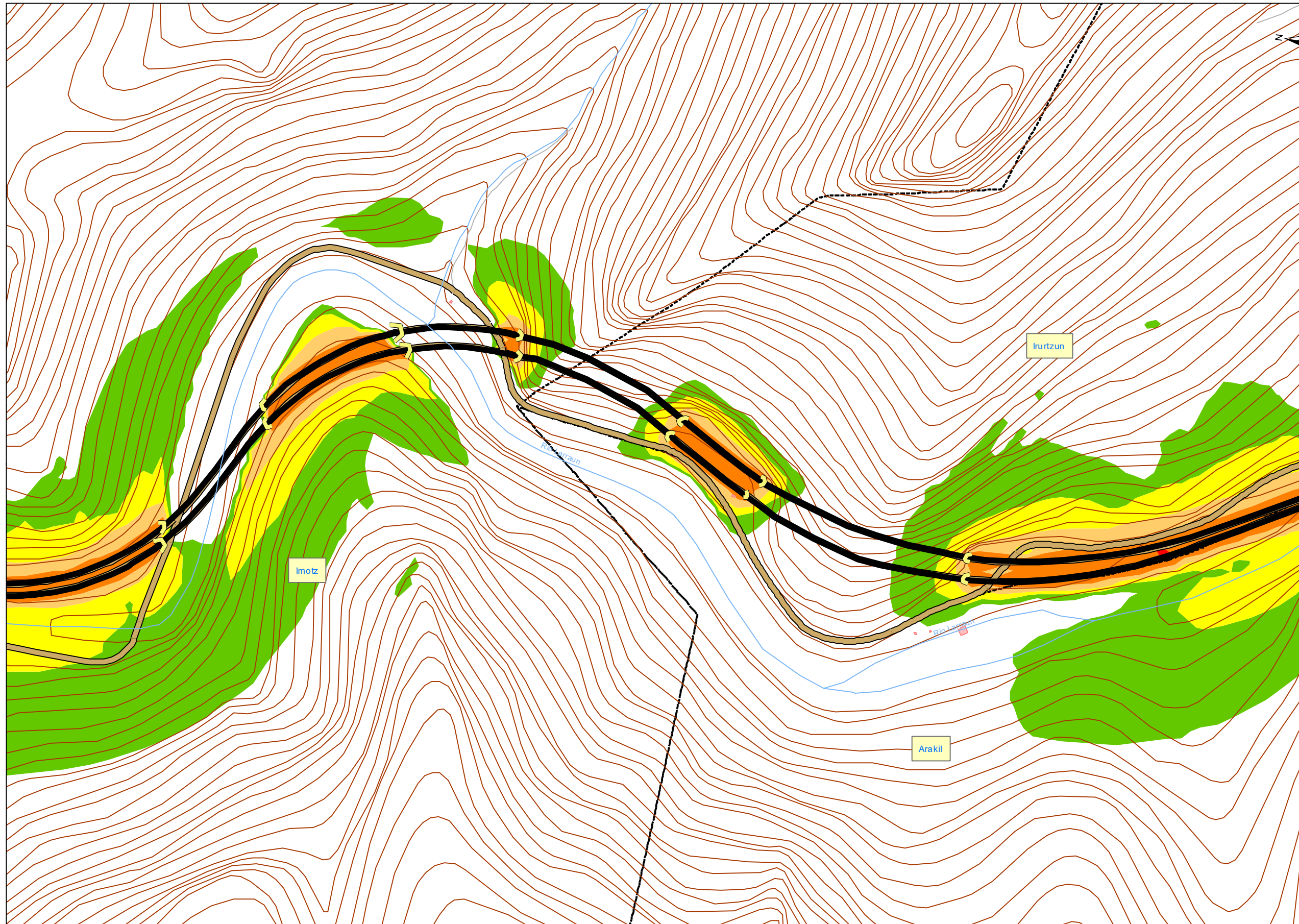
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

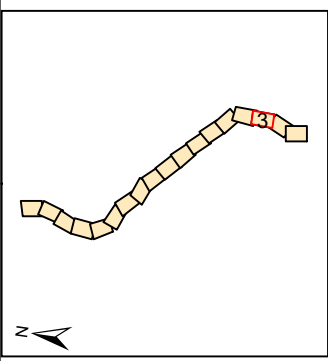
Usos sanitario, docente y cultural
Usos residencial
Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
Carreteras principales
Vialio local y caminos
Ferrocarril
Eje
PPKK. Inicio-fin
Cursos de agua
Cursos de agua intermitente
Hidrografía
Zona verde
Curvas de Nivel
Limite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

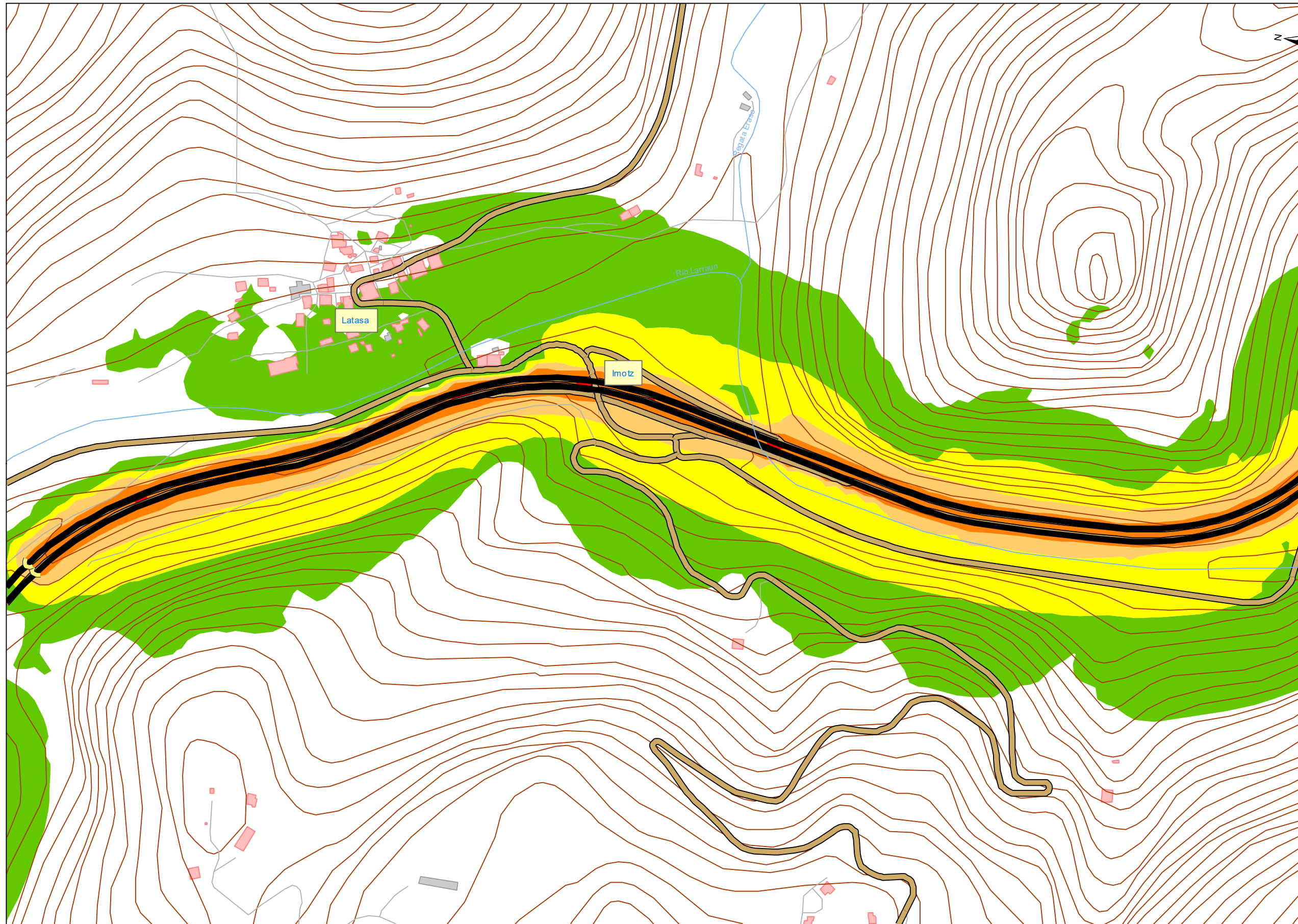
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

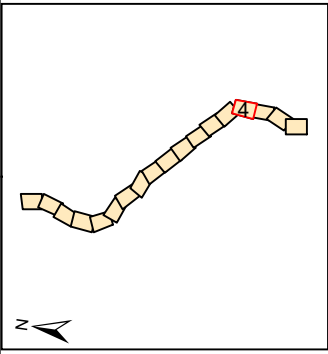
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

■ 50, 55	■ 65, 70
■ 55, 60	■ > 70
■ 60, 65	

Pantallas y muros

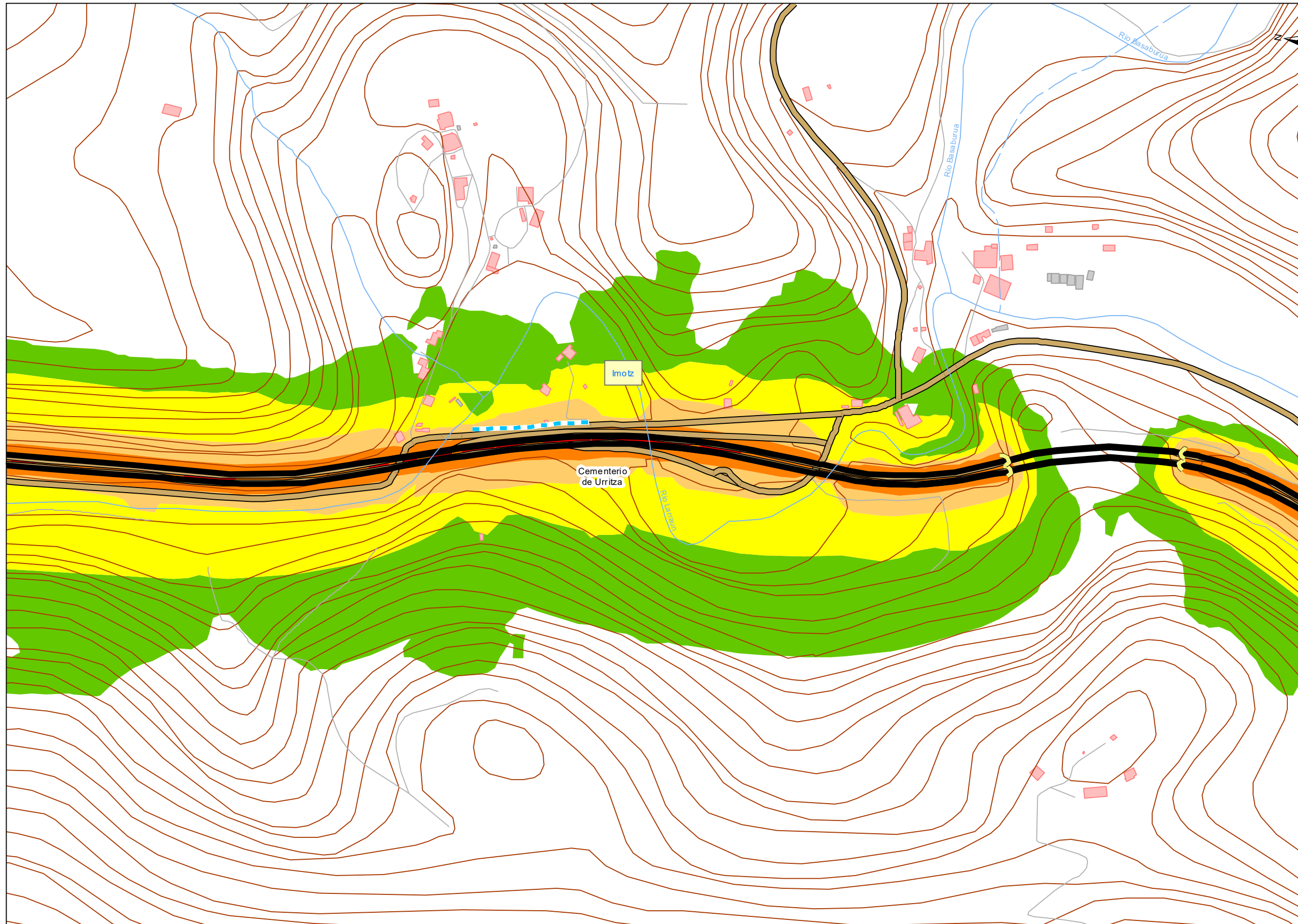
▬ Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

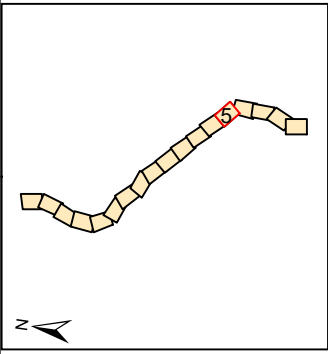
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- ▬ Túnel
- ▬ Carreteras principales
- ▬ Vialio local y caminos
- + Ferrocarril
- ▬ Eje
- PPKK. Inicio-fin
- ▬ Cursos de agua
- ▬ Cursos de agua intermitente
- ▬ Hidrografía
- ▬ Zona verde
- ▬ Curvas de Nivel
- - - Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

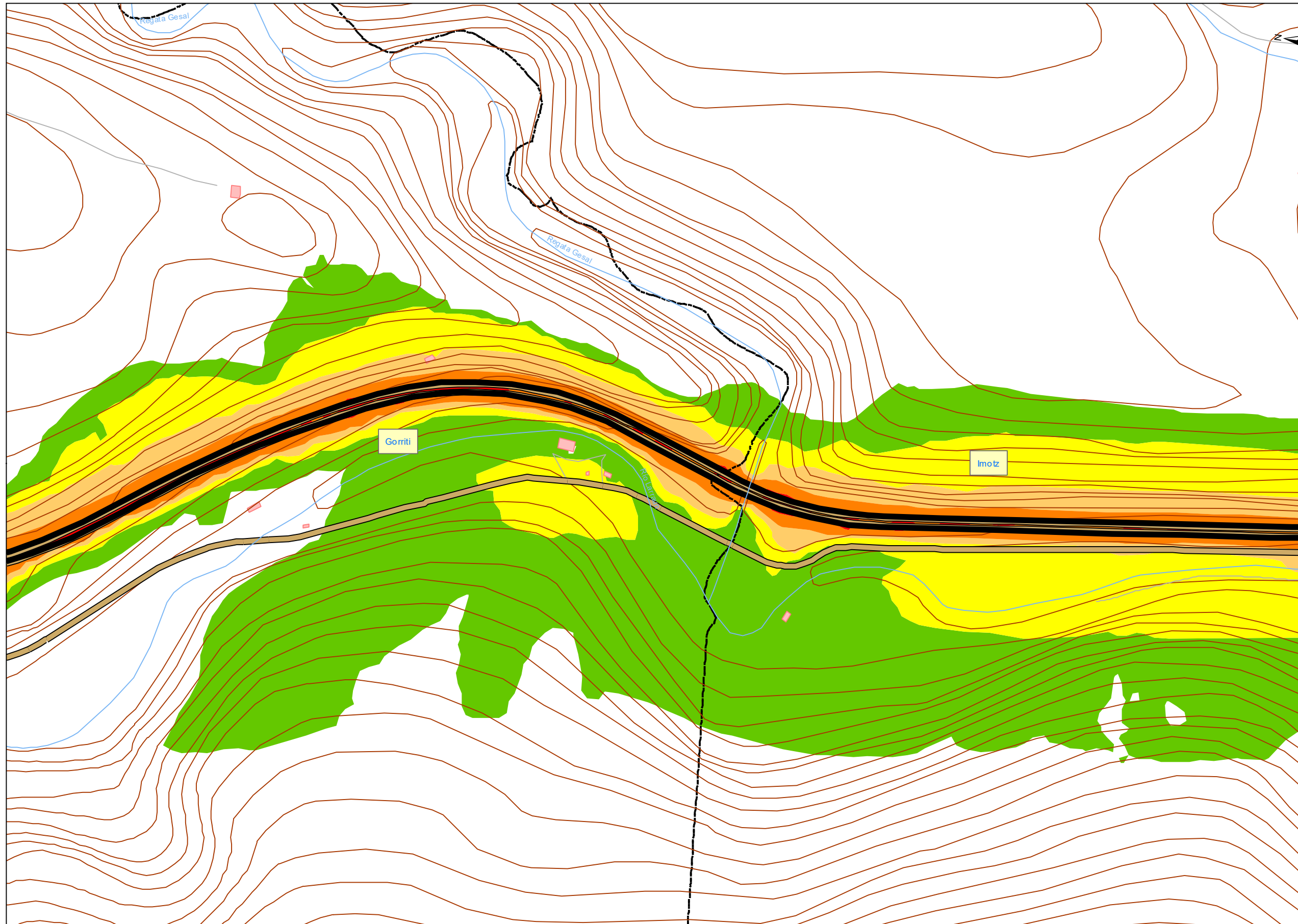
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

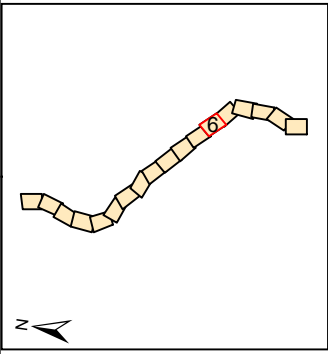
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Ej
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

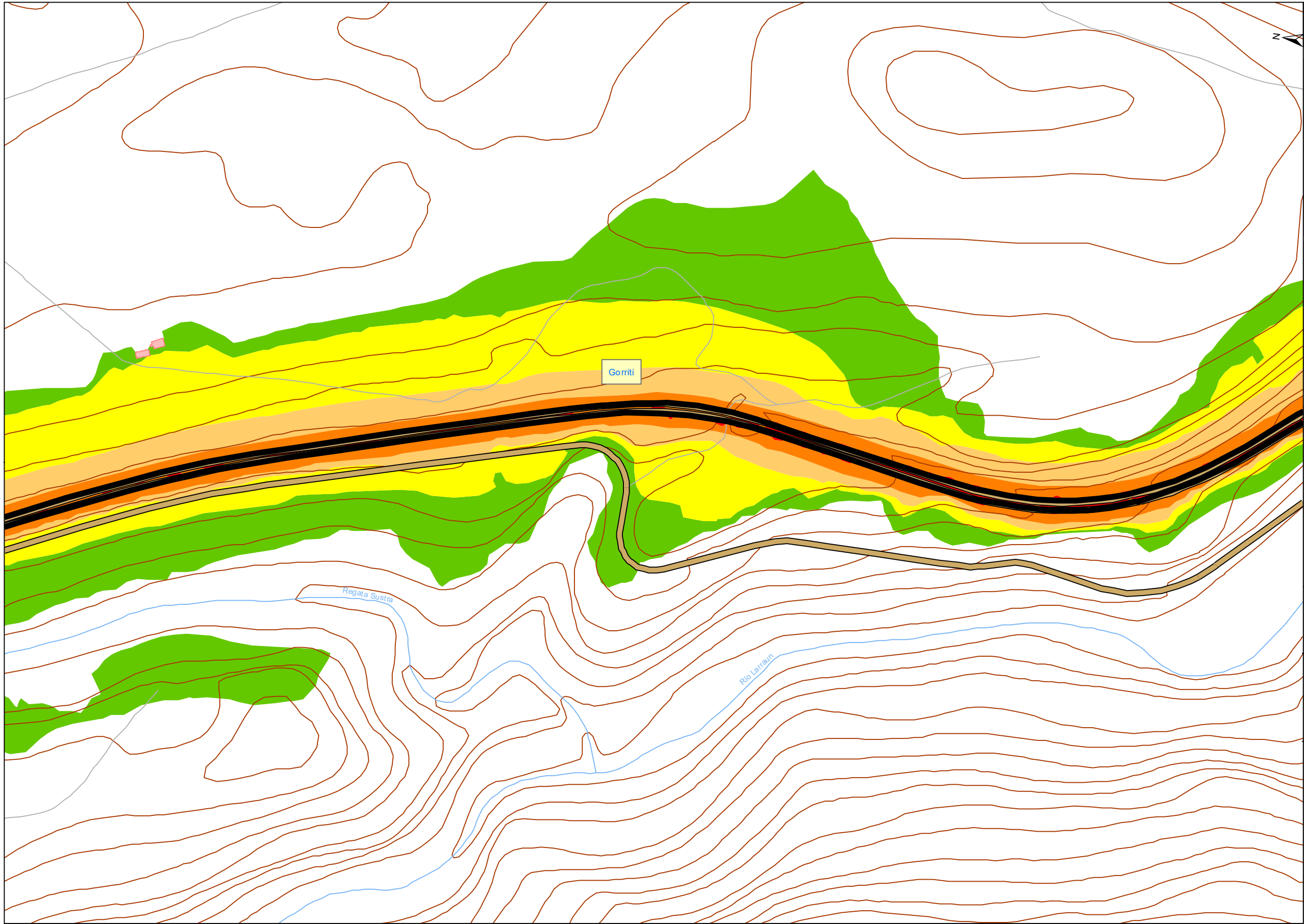
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

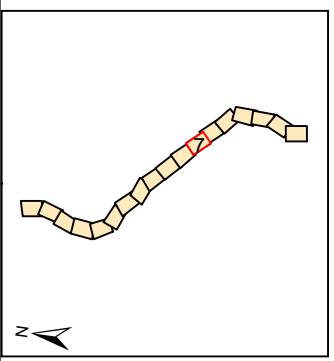
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

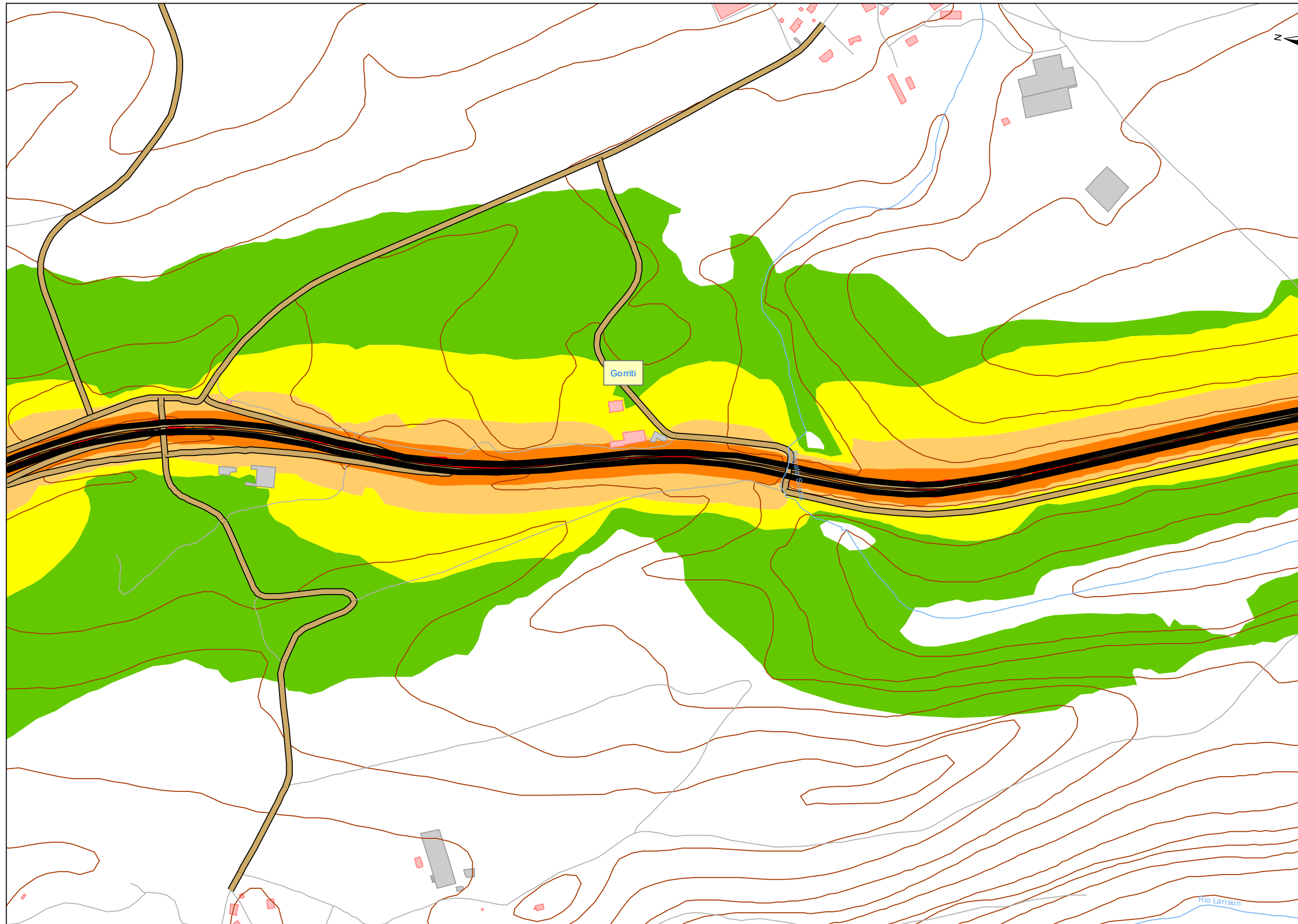
LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

	50, 55		65, 70
	55, 60		> 70
	60, 65		

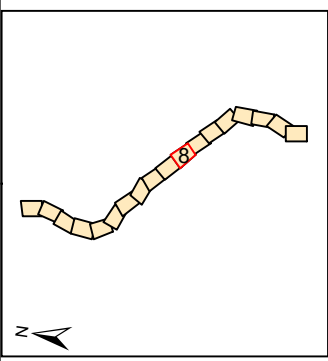
Pantallas y muros
 Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

Elementos Cartográficos
 Túnel
 Carreteras principales
 Vialio local y caminos
 Ferrocarril
 Eje
 PPKK. Inicio-fin
 Cursos de agua
 Cursos de agua intermitente
 Hidrografía
 Zona verde
 Curvas de Nivel
 Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

 50, 55	 65, 70
 55, 60	 > 70
 60, 65	

Pantallas y muros

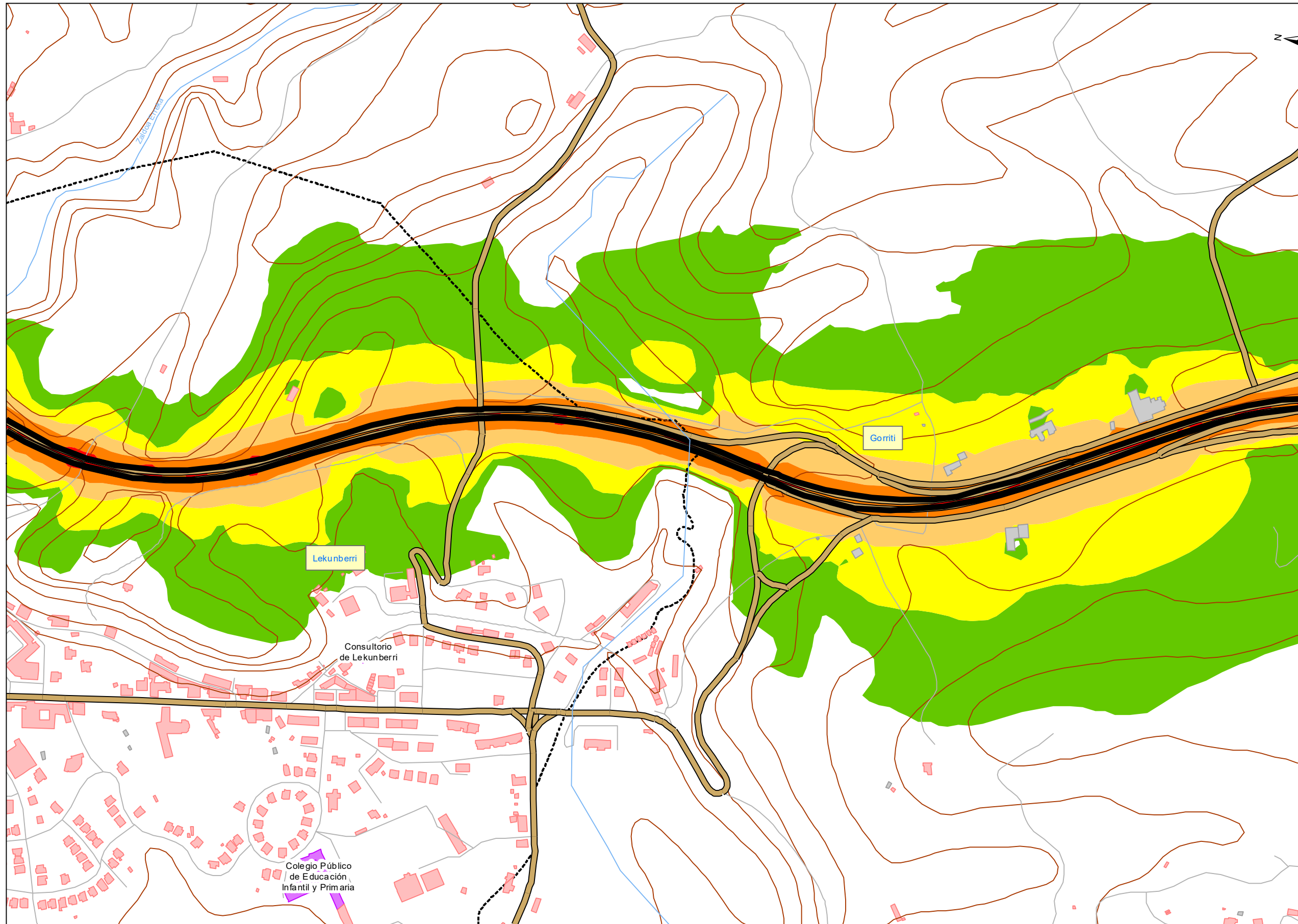
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

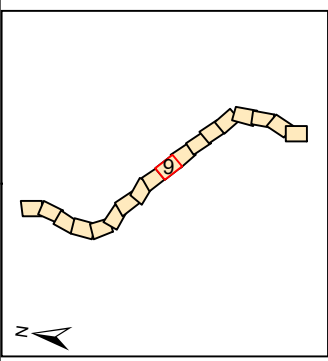
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

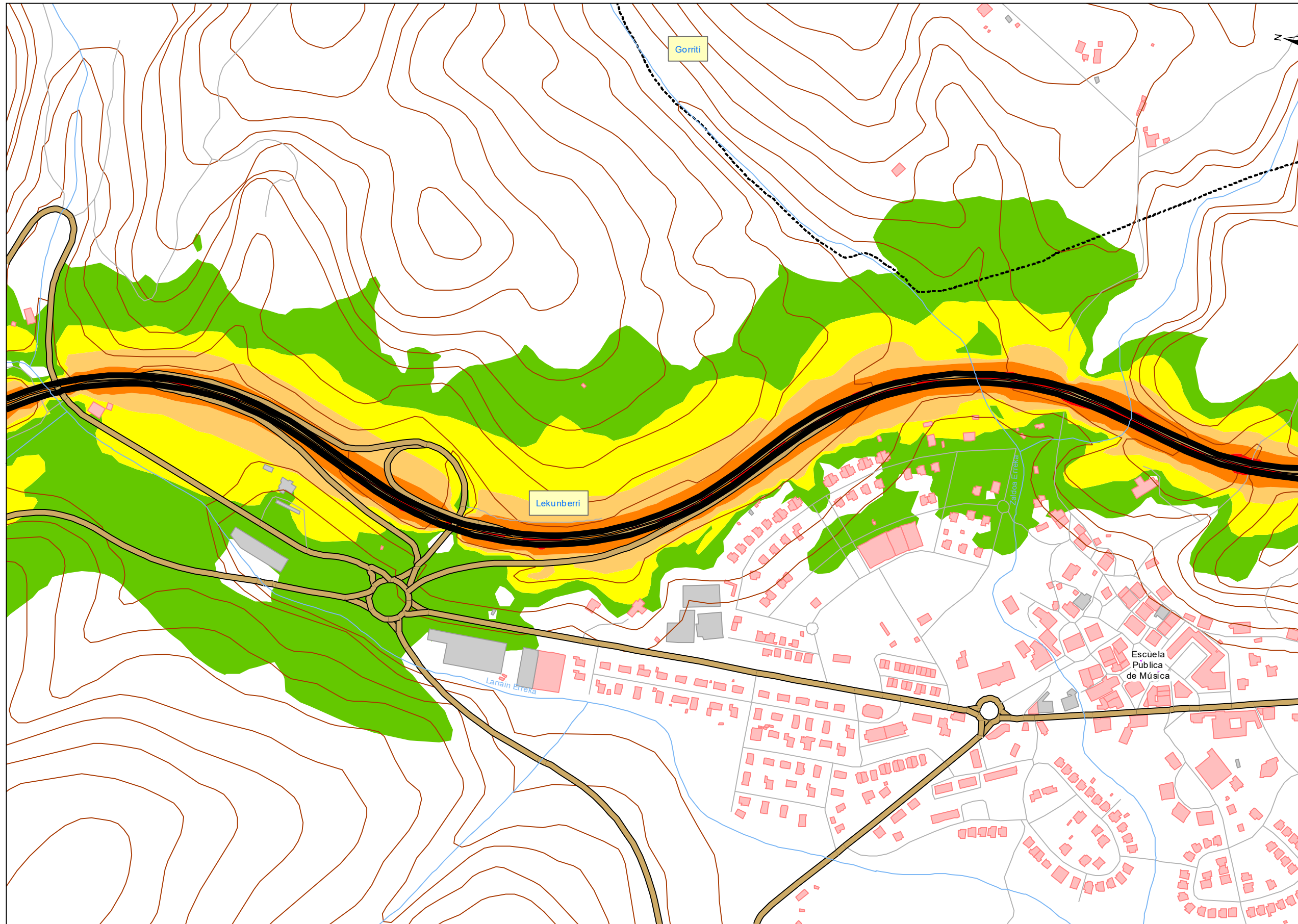
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

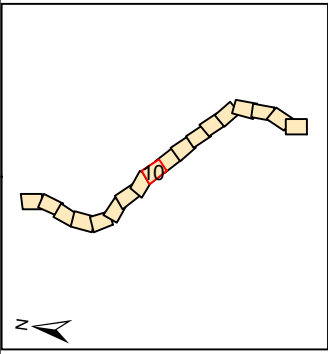
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Ej
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciano/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

■ 50, 55	■ 65, 70
■ 55, 60	■ > 70
■ 60, 65	

Pantallas y muros

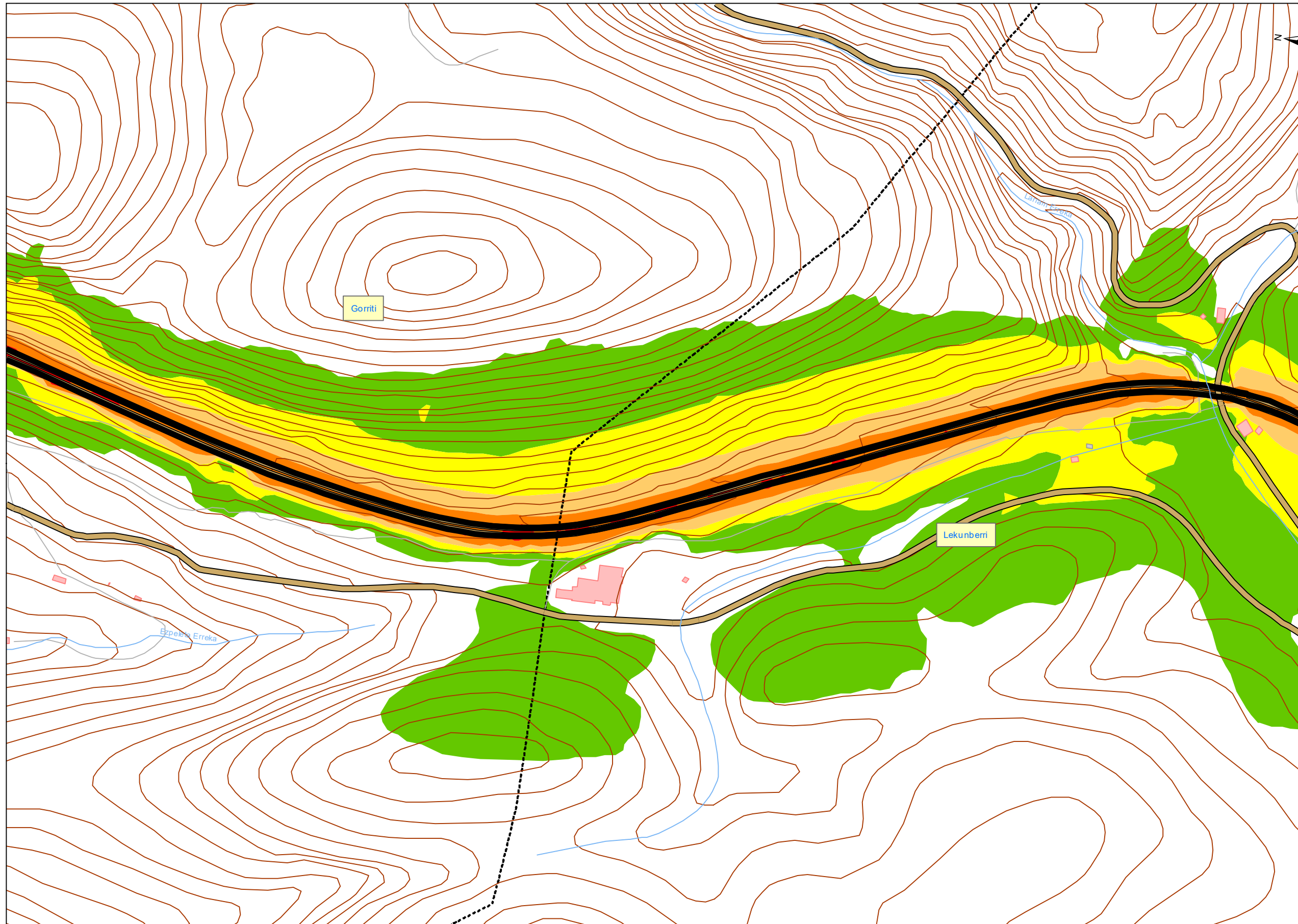
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

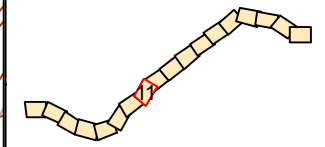
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciano/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

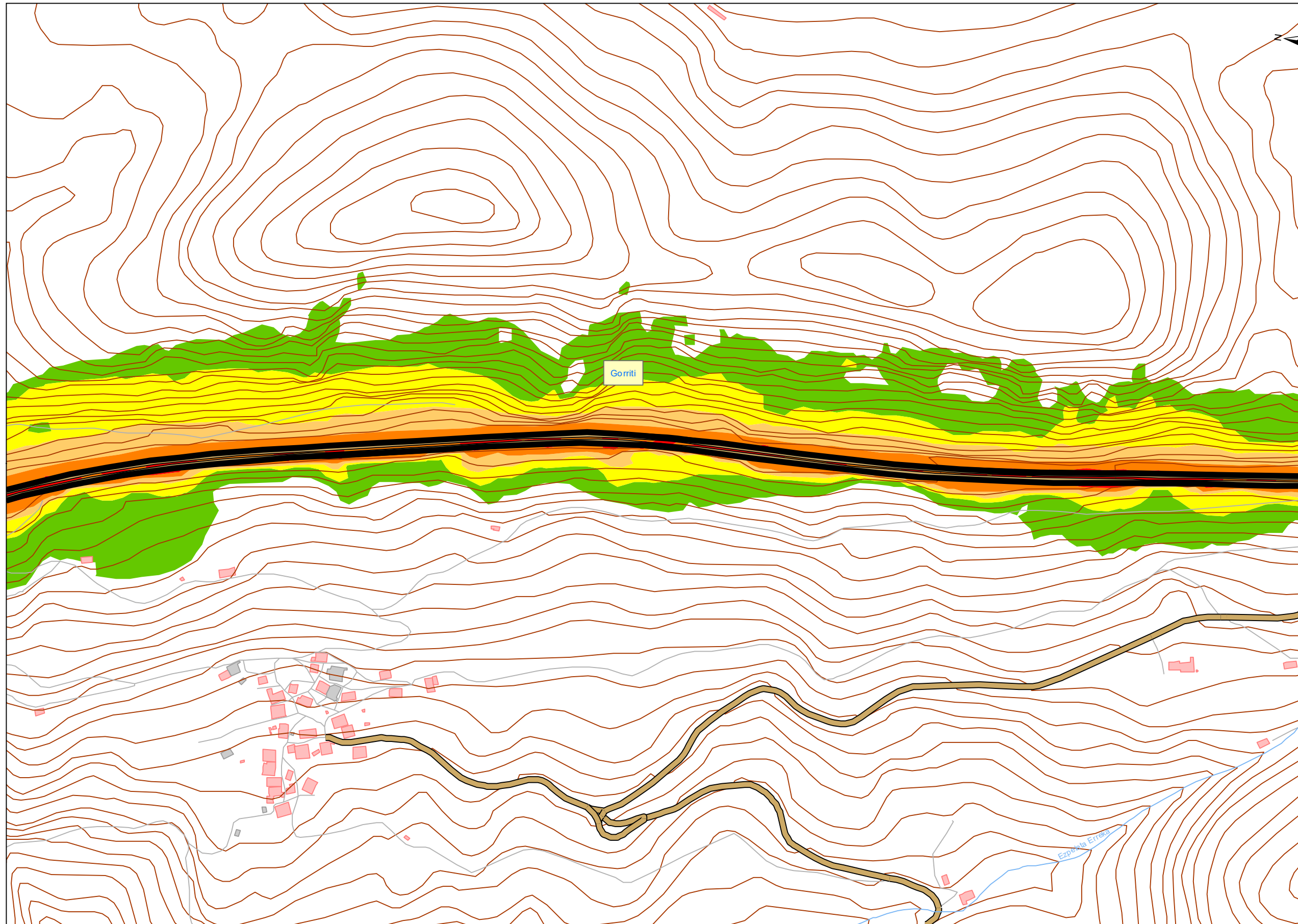
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

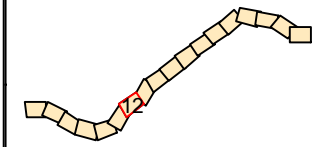
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
Carreteras principales
Vialio local y caminos
Ferrocarril
Eje
PPKK. Inicio-fin
Cursos de agua
Cursos de agua intermitente
Hidrografía
Zona verde
Curvas de Nivel
Limite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciano/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

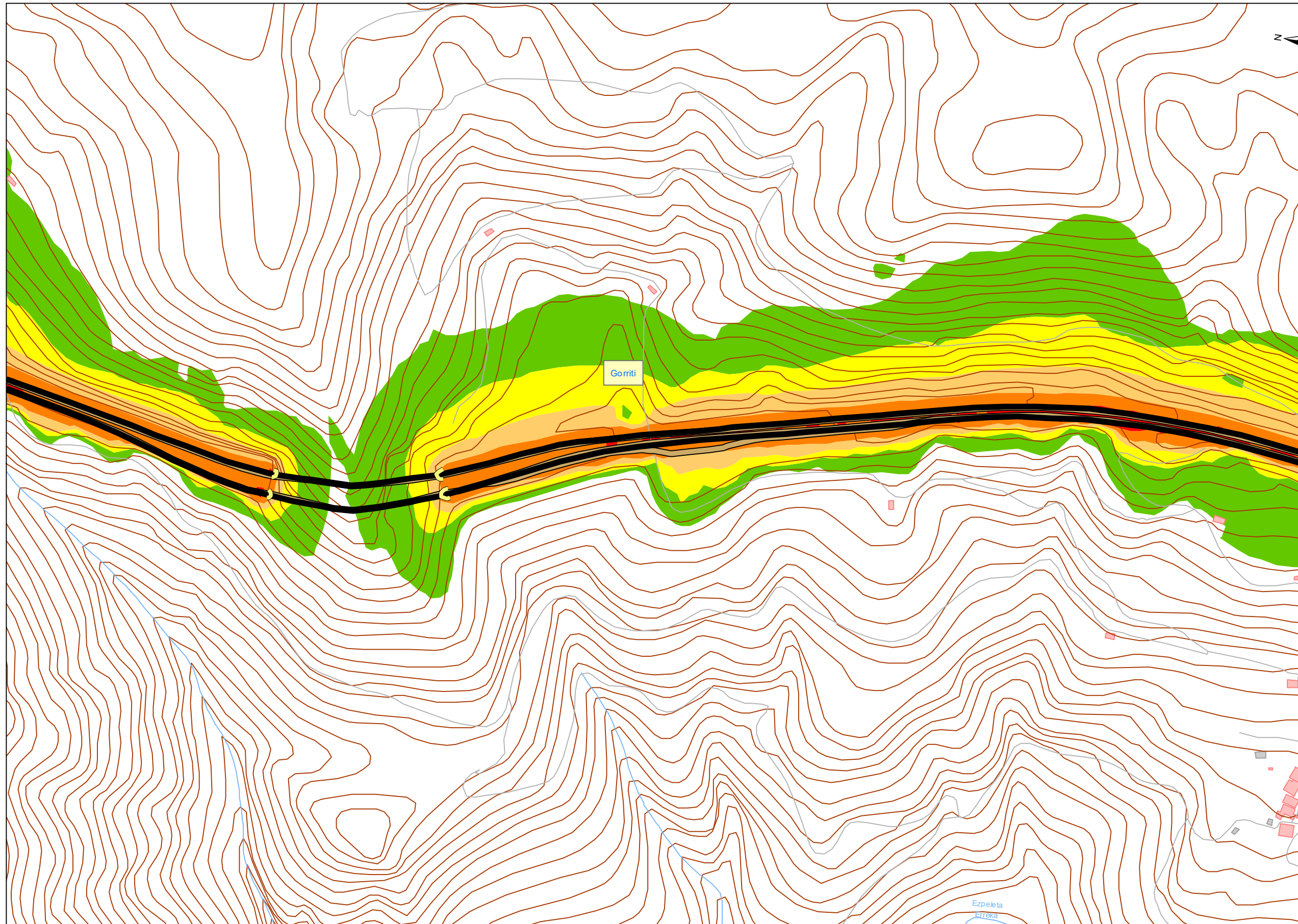
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

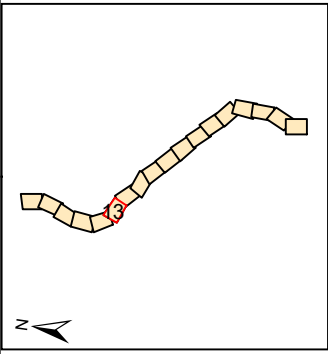
Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
 Carreteras principales
 Vialio local y caminos
 Ferrocarril
 Eje
 PPKK. Inicio-fin
 Cursos de agua
 Cursos de agua intermitente
 Hidrografía
 Zona verde
 Curvas de Nivel
 Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

■ 50, 55	■ 65, 70
■ 55, 60	■ > 70
■ 60, 65	

Pantallas y muros

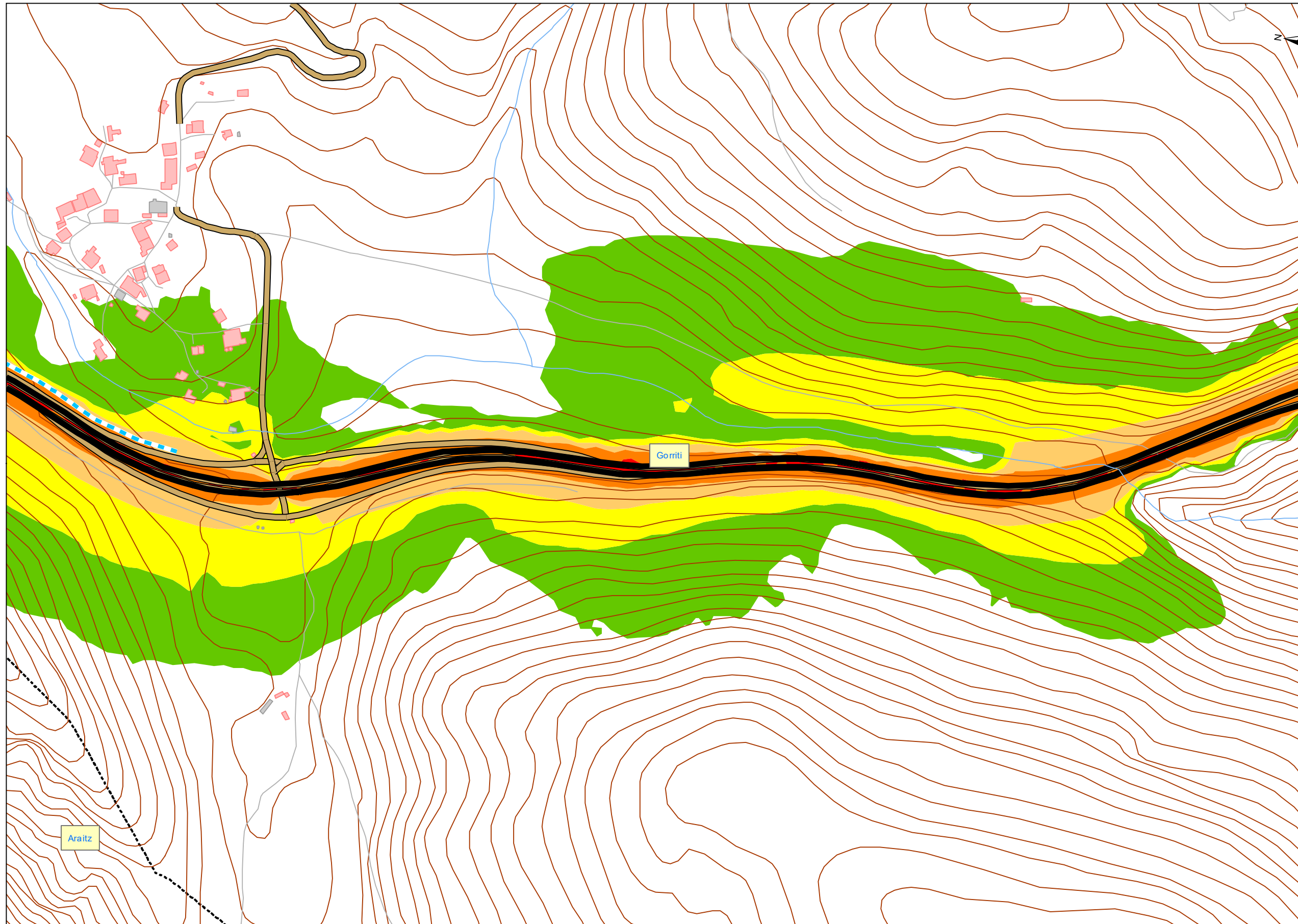
▬ Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

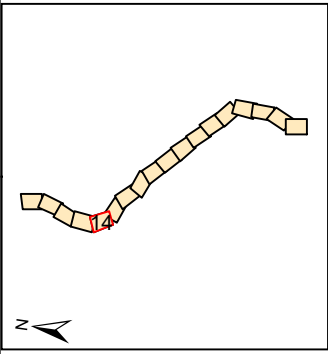
■ Uso residencial
■ Usos sanitario, docente y cultural
■ Otros usos

Elementos Cartográficos

▬ Túnel
▬ Carreteras principales
▬ Vialio local y caminos
+ Ferrocarril
▬ Eje
● PPKK. Inicio-fin
▬ Cursos de agua
▬ Cursos de agua intermitente
▬ Hidrografía
▬ Zona verde
▬ Curvas de Nivel
- - - Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

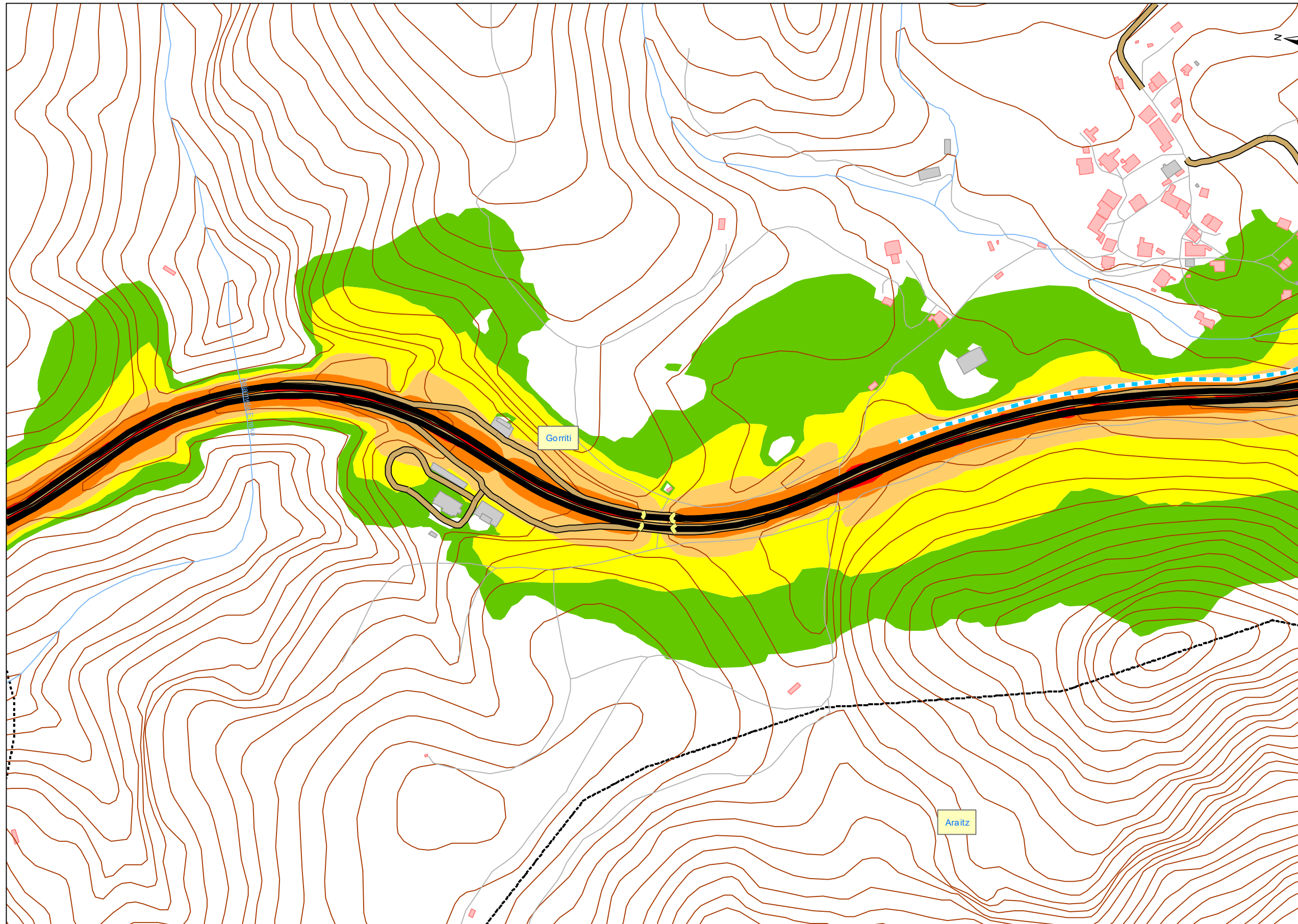
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

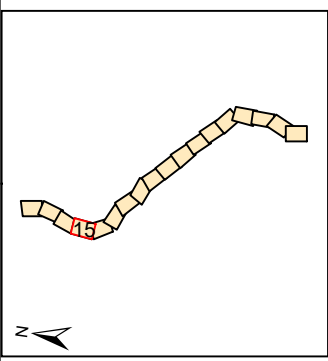
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

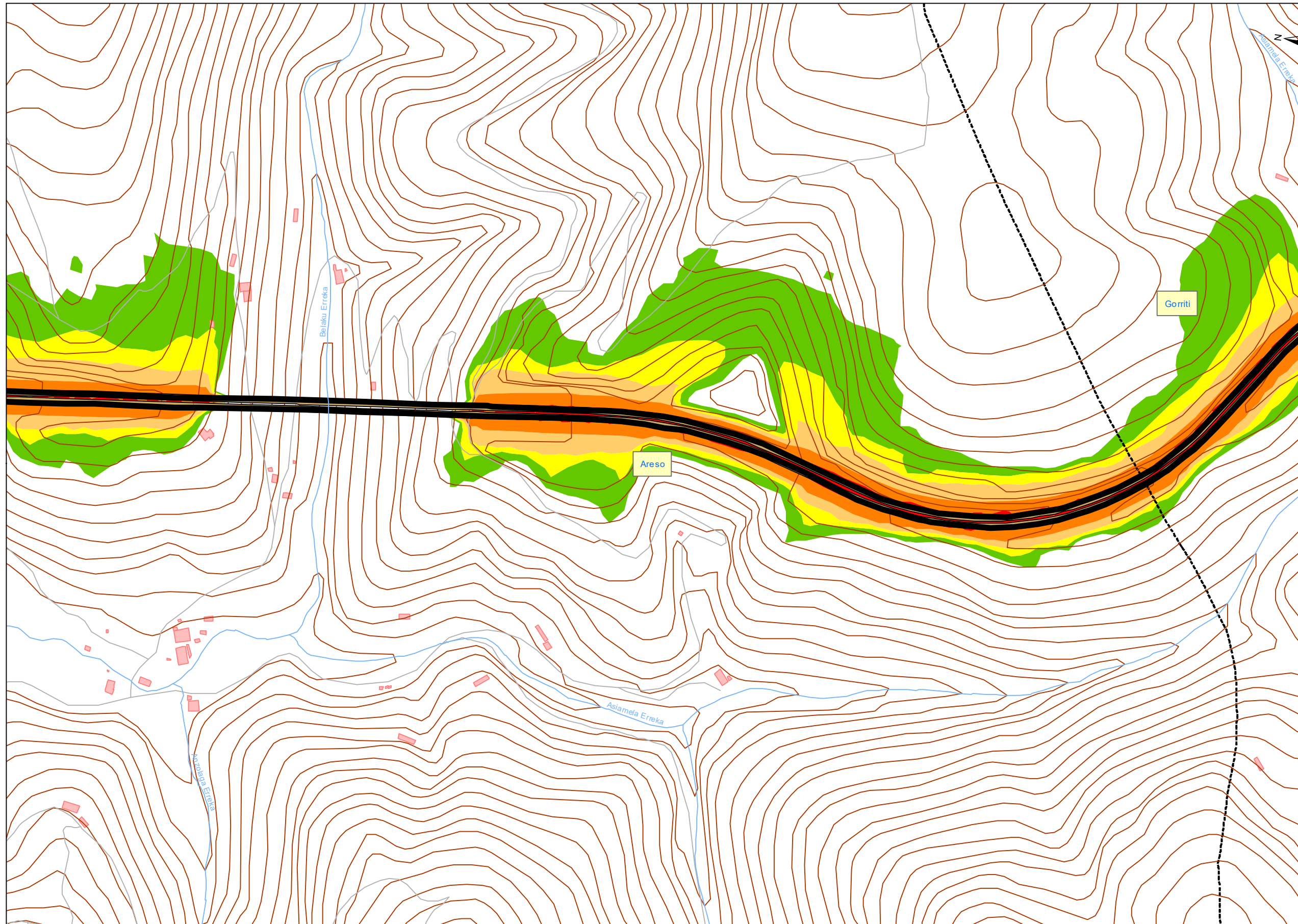
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

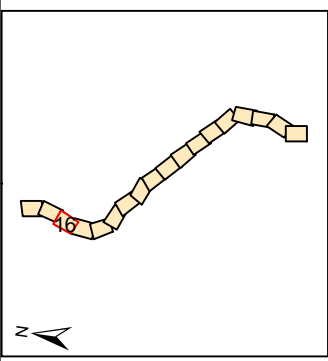
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Ej
- PPKK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

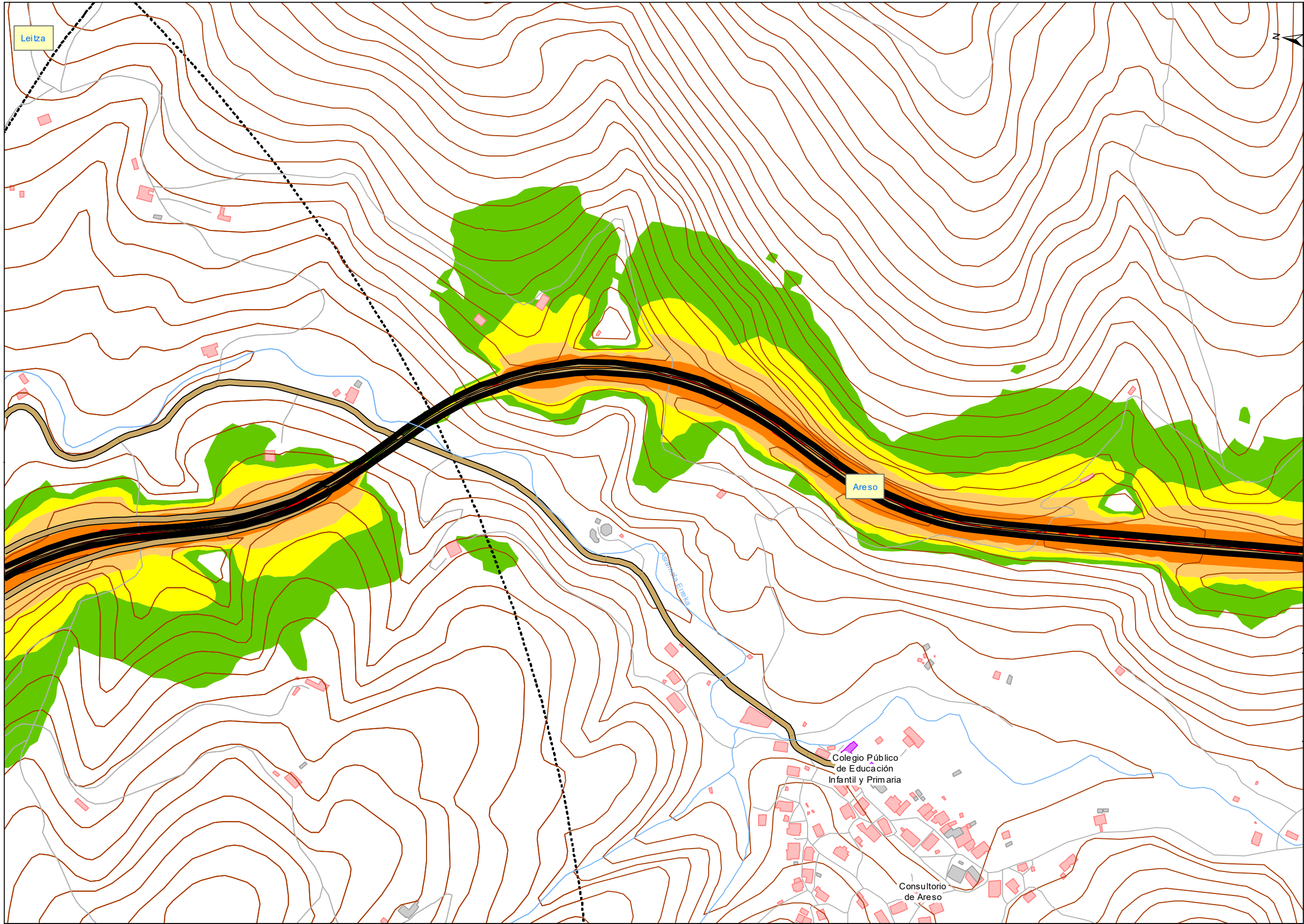
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

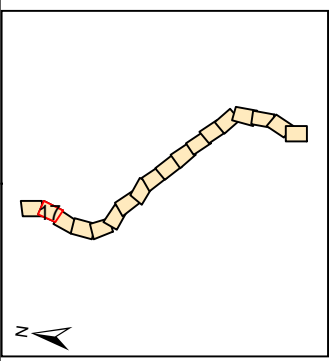
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
Carreteras principales
Vario local y caminos
Ferrocarril
Eje
PPKK. Inicio-fin
Cursos de agua
Cursos de agua intermitente
Hidrografía
Zona verde
Curvas de Nivel
Limite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciano/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

50, 55	65, 70
55, 60	> 70
60, 65	

Pantallas y muros

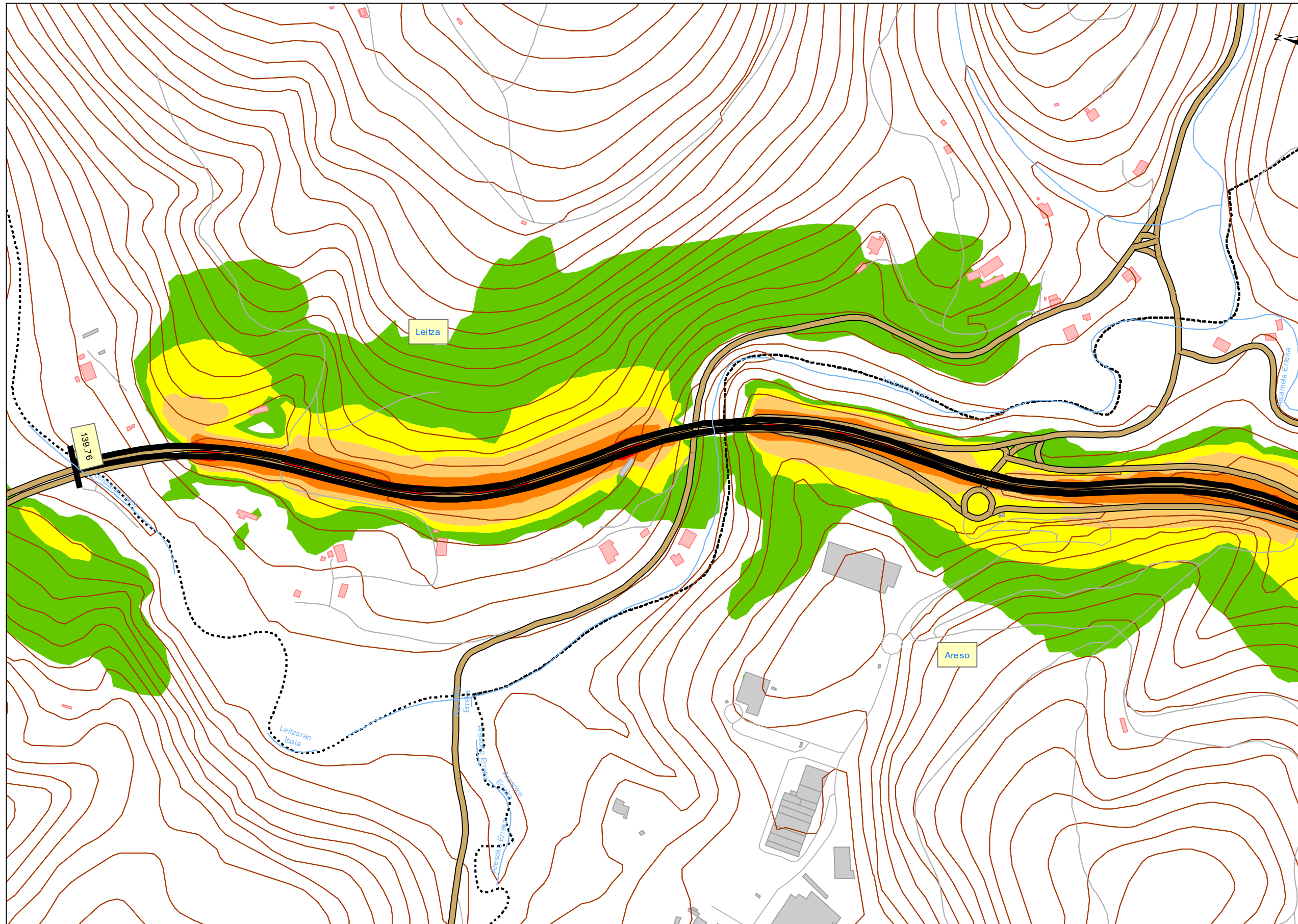
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

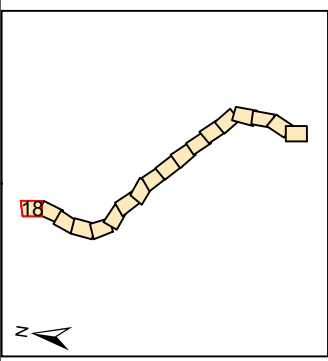
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
Carreteras principales
Vario local y caminos
Ferrocarril
Ej
PPKK. Inicio-fin
Cursos de agua
Cursos de agua intermitente
Hidrografía
Zona verde
Curvas de Nivel
Limite municipal



UNIDAD DE MAPA
A-15
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles sonoros (dBA)

■ 50, 55	■ 65, 70
■ 55, 60	■ > 70
■ 60, 65	

Pantallas y muros

▬ Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

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

Elementos Cartográficos

- ▬ Túnel
- ▬ Carreteras principales
- ▬ Vario local y caminos
- ▬ Ferrocarril
- + Eje
- PPKK. Inicio-fin
- ▬ Cursos de agua
- ▬ Cursos de agua intermitente
- ▬ Hidrografía
- ▬ Zona verde
- ▬ Curvas de Nivel
- - - Límite municipal