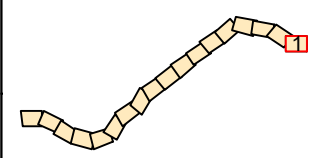




UNIDAD DE MAPA  
A-15  
(P.K. 112+15 A 139+76)



Objetivos de Calidad Acústica

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 55, 60	<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 70, 75
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 60, 65	<span style="background-color: magenta; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> > 75
<span style="background-color: #FF8C00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 65, 70	

Pantallas y muros

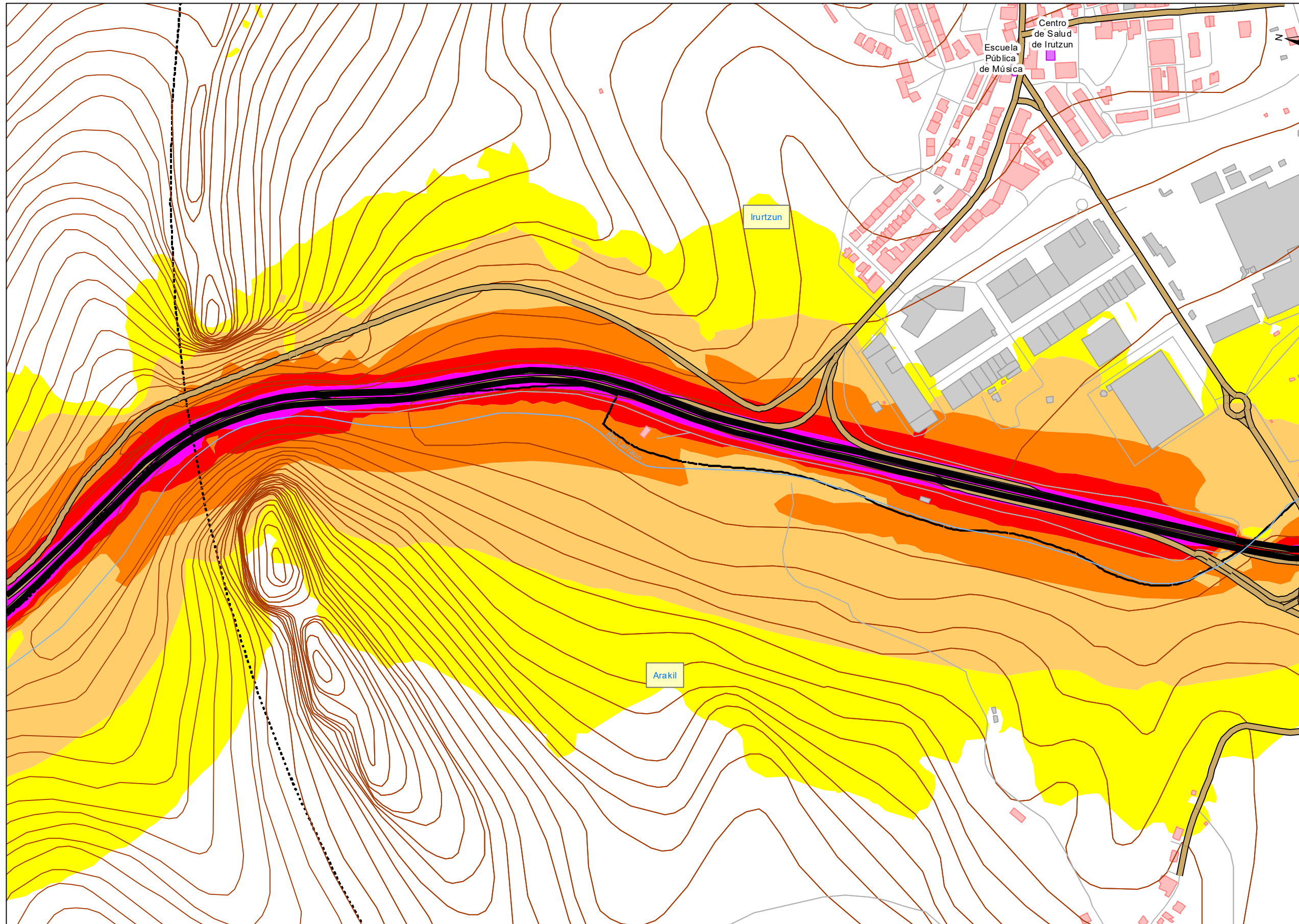
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

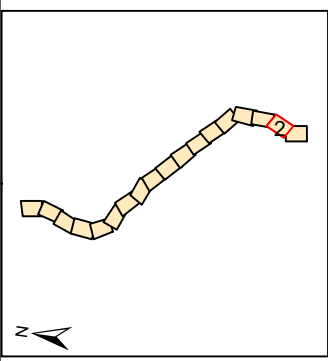
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> 55, 60	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> 70, 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> 60, 65	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:magenta; border:1px solid black;"></span> > 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span> 65, 70	

**Pantallas y muros**

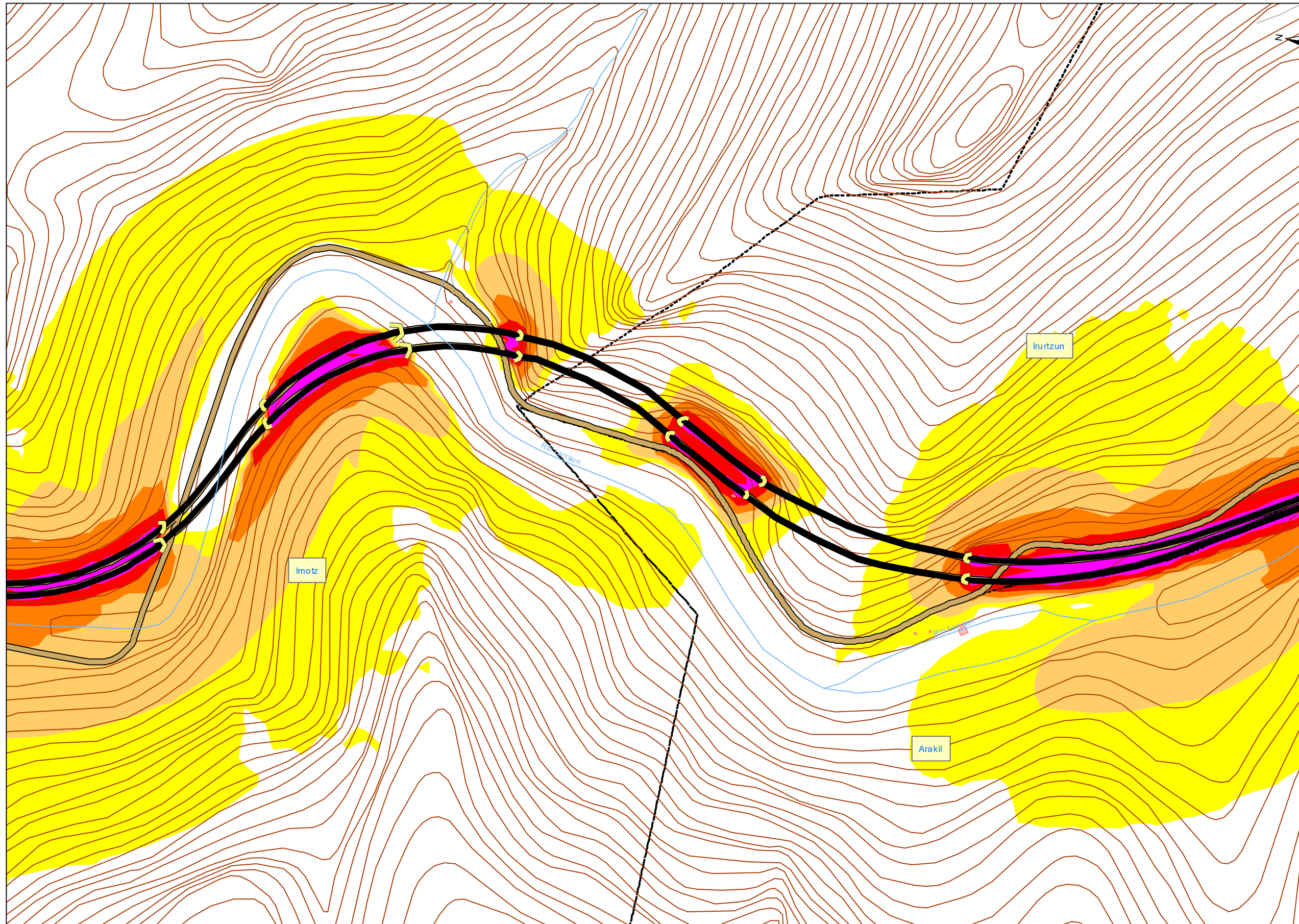
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

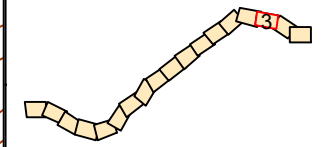
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Pantallas y muros

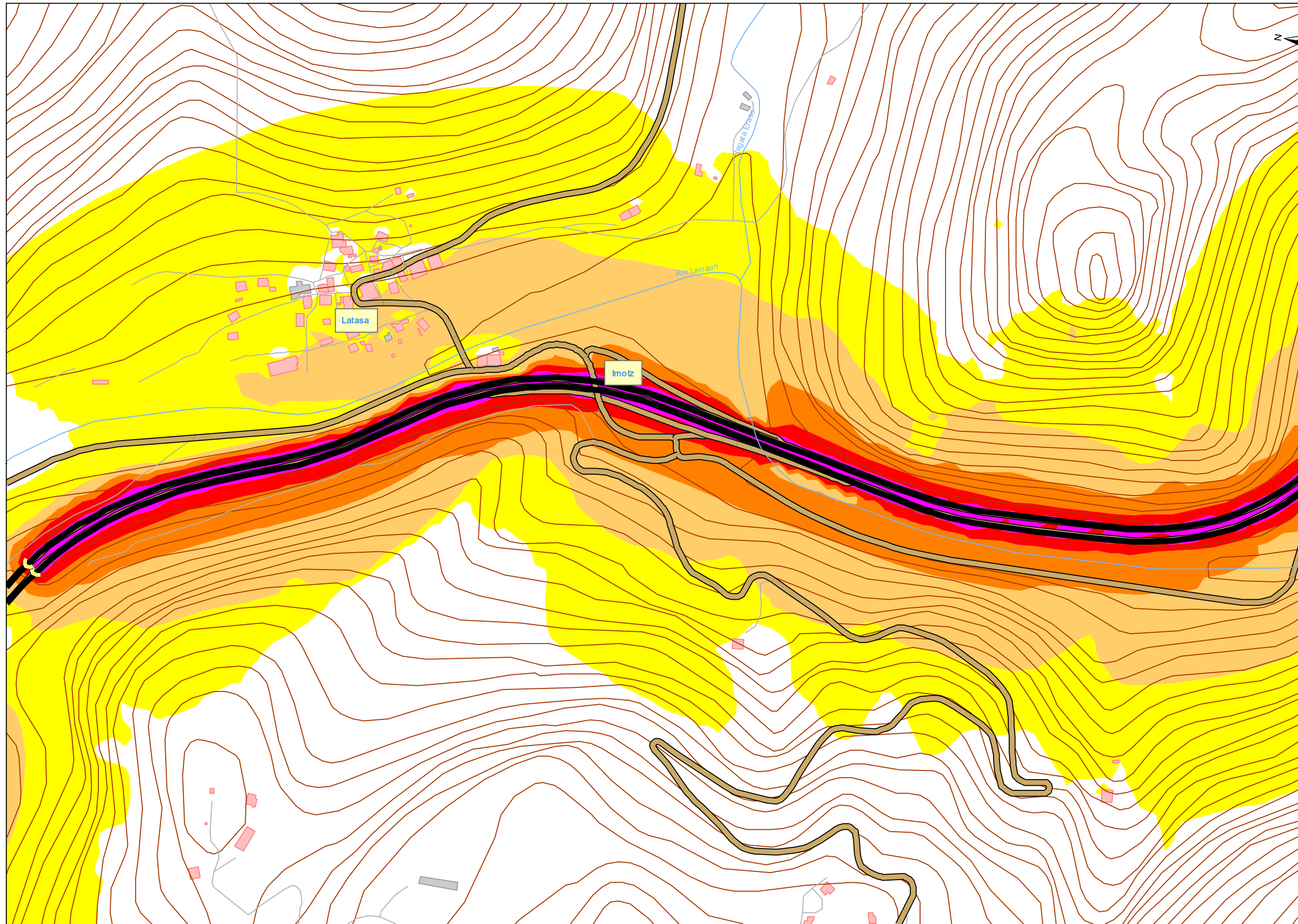
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

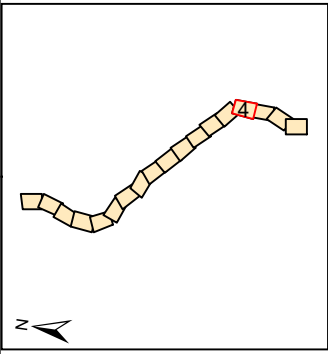
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialidad 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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 55, 60	<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 70, 75
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 60, 65	<span style="background-color: magenta; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> > 75
<span style="background-color: darkorange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 65, 70	

**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

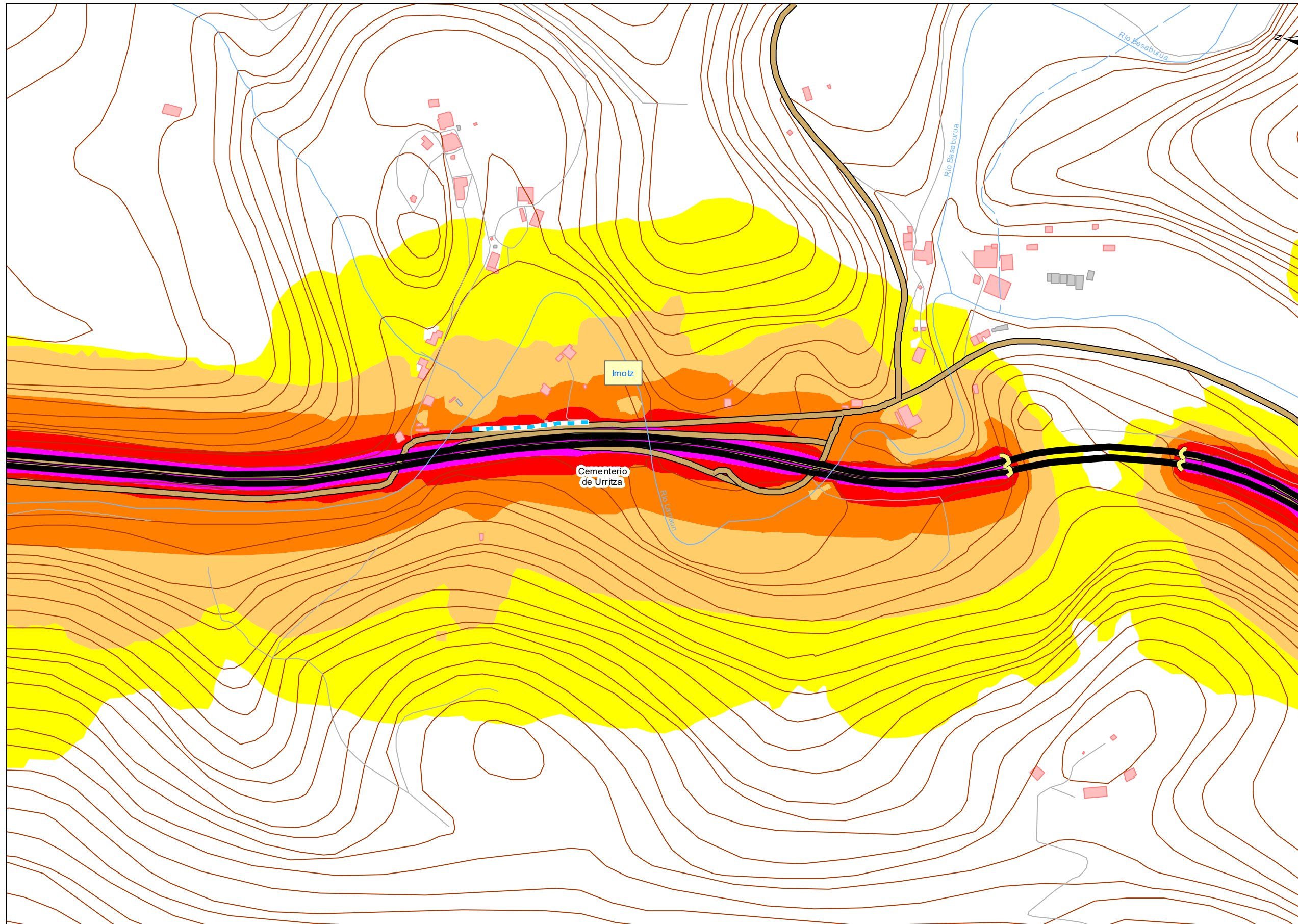
Cursos de agua intermitente

Hidrografía

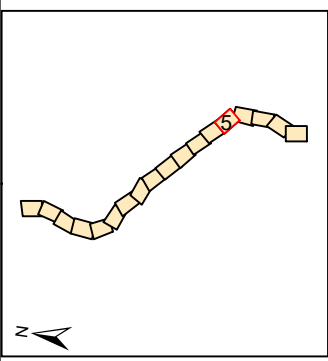
Zona verde

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)**

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

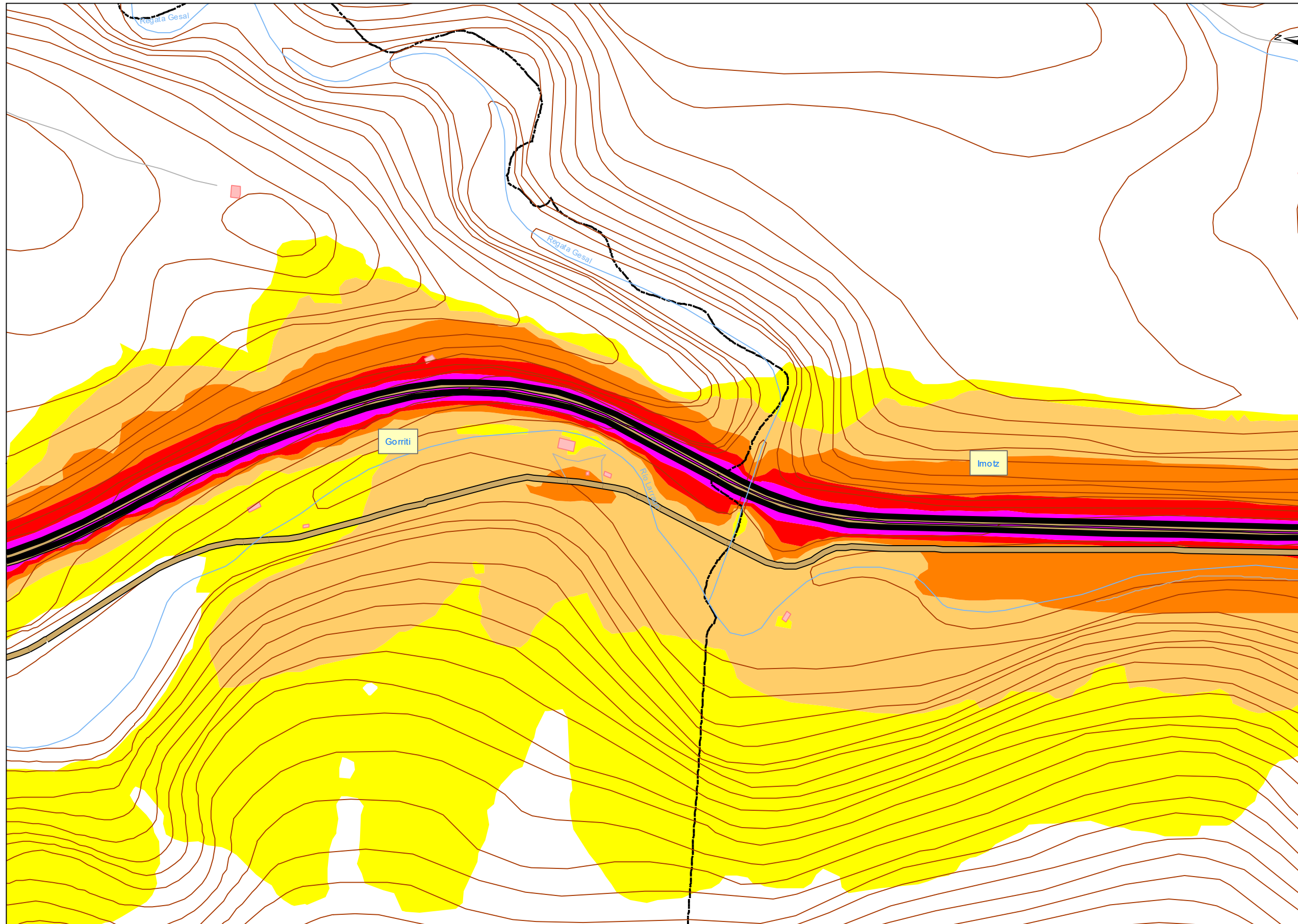
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

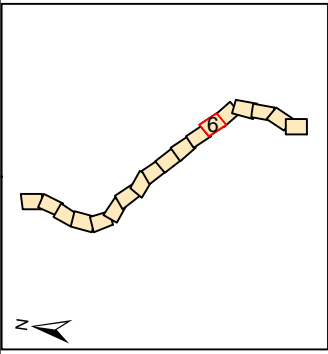
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

	55, 60		70, 75
	60, 65		> 75
	65, 70		

Pantallas y muros

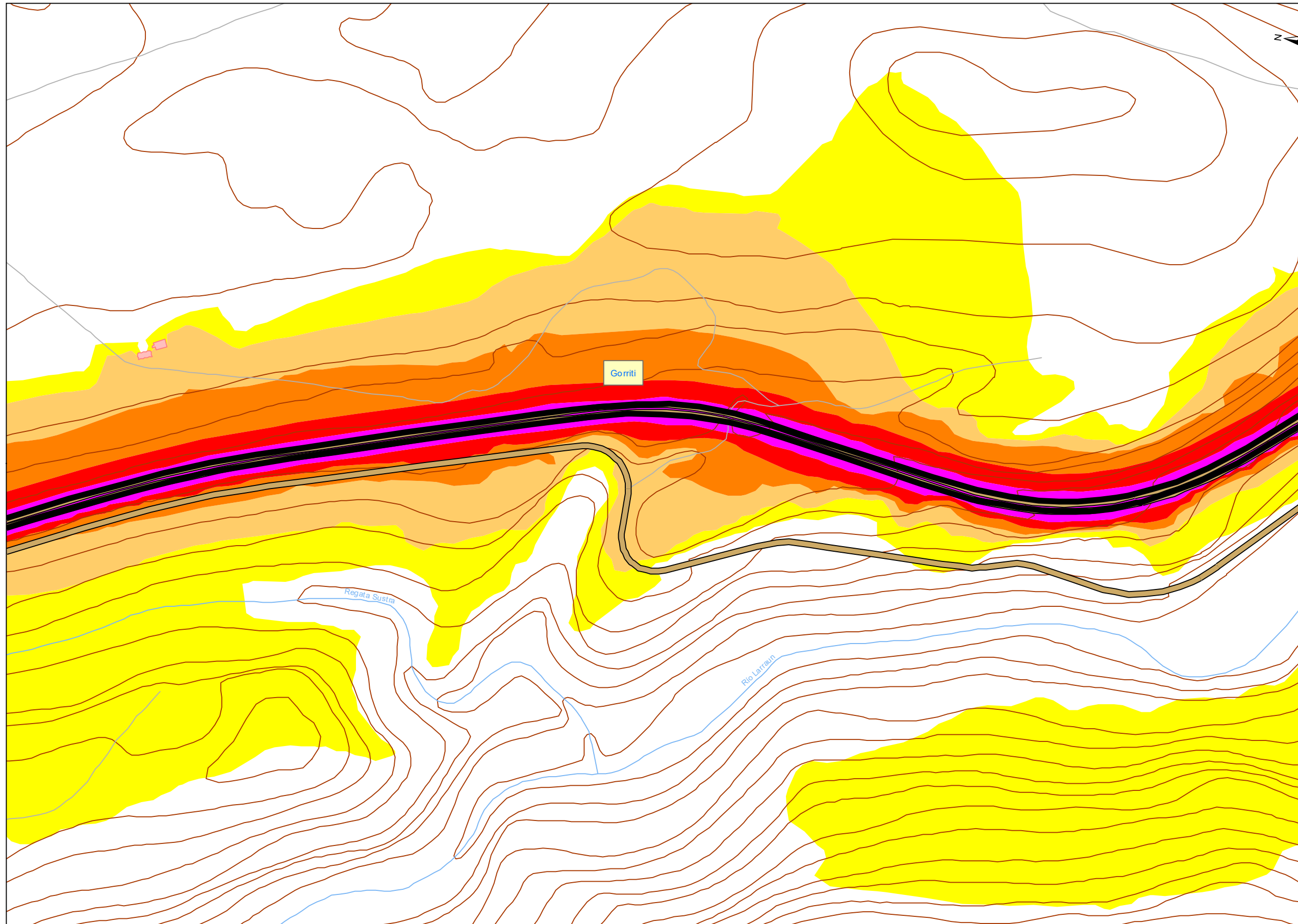
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

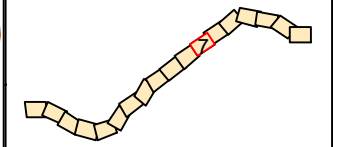
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Pantallas y muros

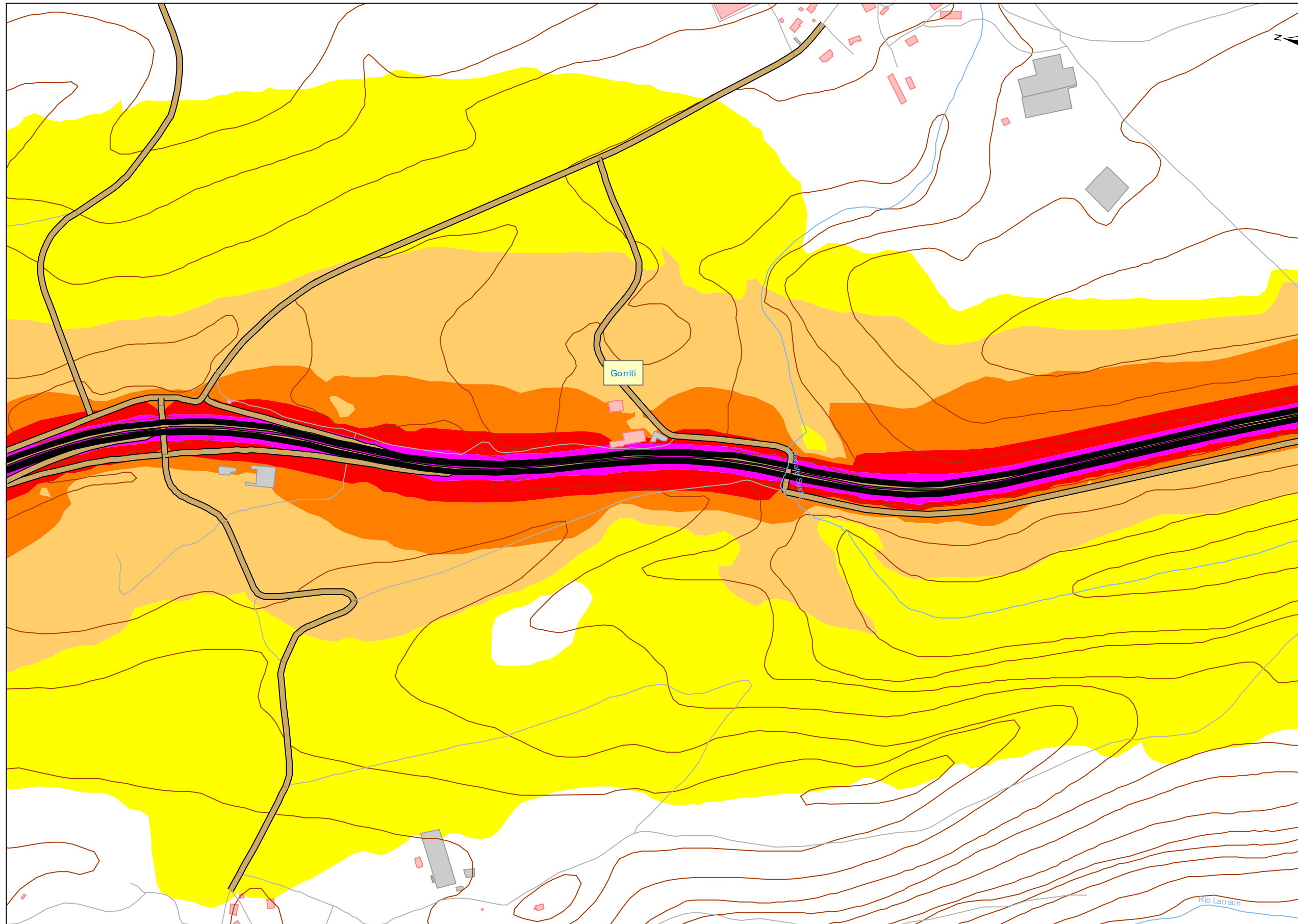
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

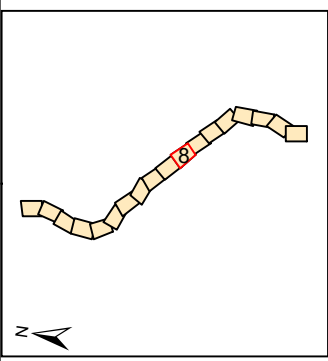
Usos residencial  
Usos sanitario, docente y cultural  
Otros usos

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> 55, 60	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> 70, 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> 60, 65	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple; border:1px solid black;"></span> > 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkorange; border:1px solid black;"></span> 65, 70	

**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

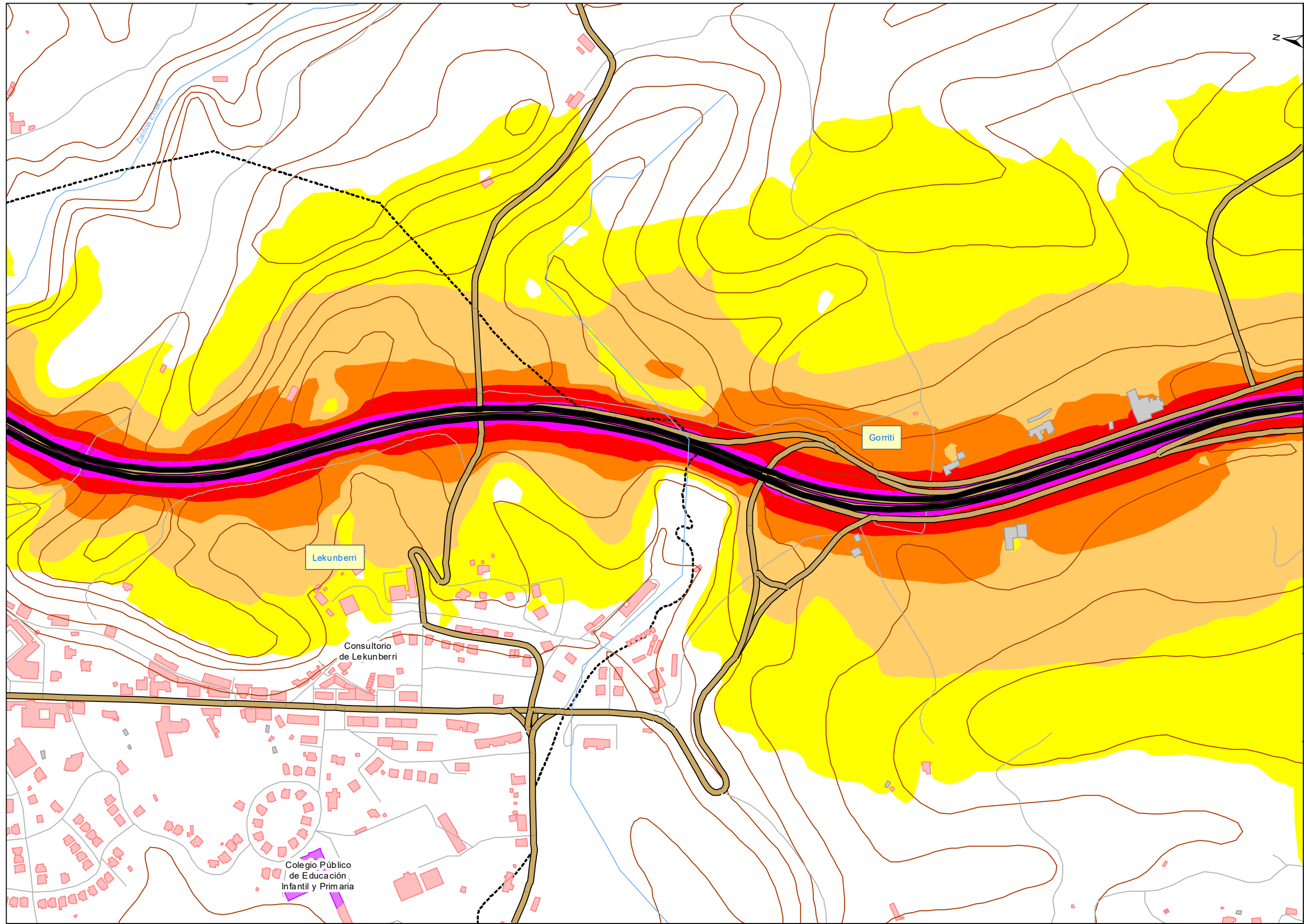
Hidrografía

Zona verde

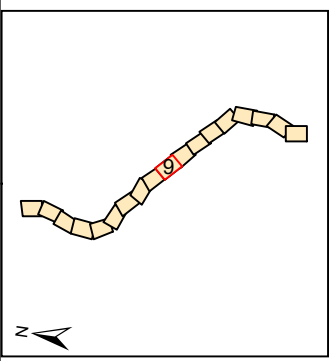
Curvas de Nivel

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> 55, 60	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> 70, 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> 60, 65	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:magenta; border:1px solid black;"></span> > 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span> 65, 70	

**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

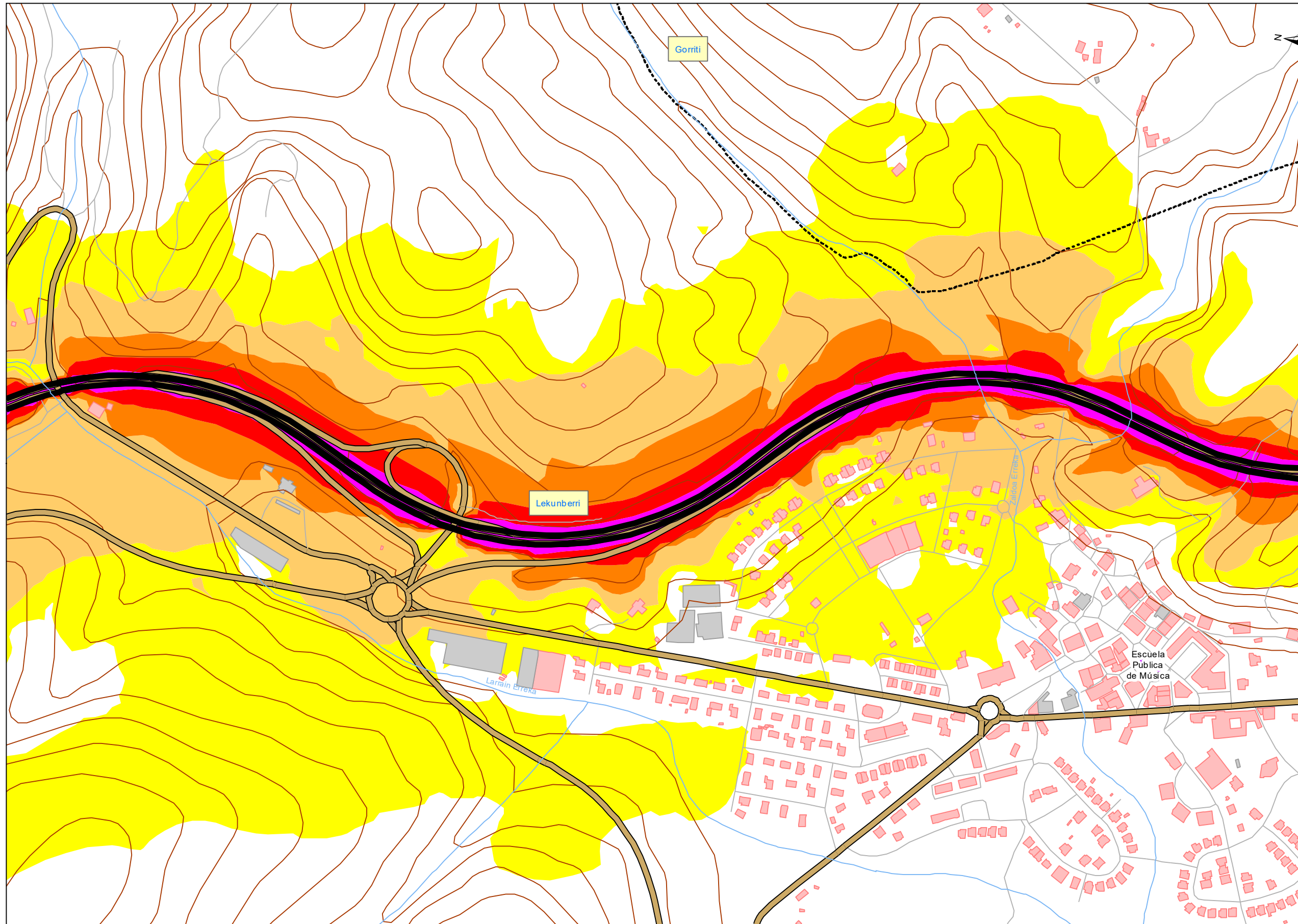
Cursos de agua intermitente

Hidrografía

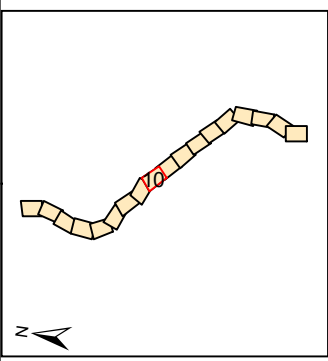
Zona verde

Curvas de Nivel

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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)**

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 55, 60	<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 70, 75
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 60, 65	<span style="background-color: magenta; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> > 75
<span style="background-color: darkorange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 65, 70	

**Pantallas y muros**

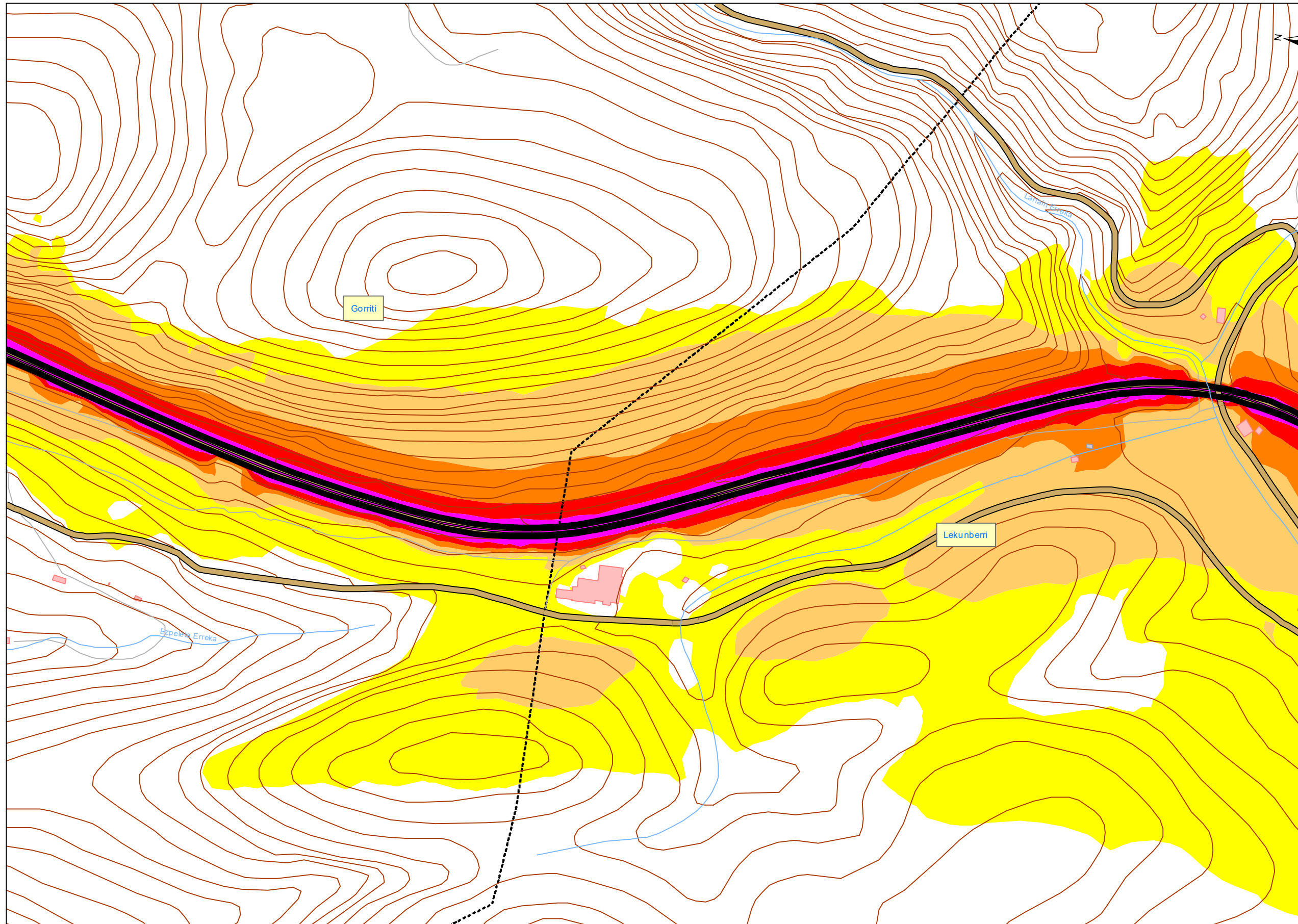
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

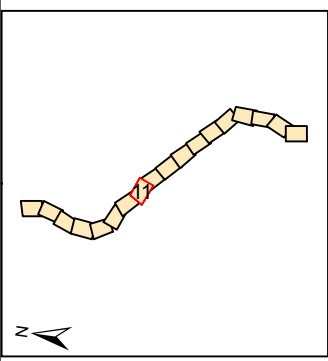
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

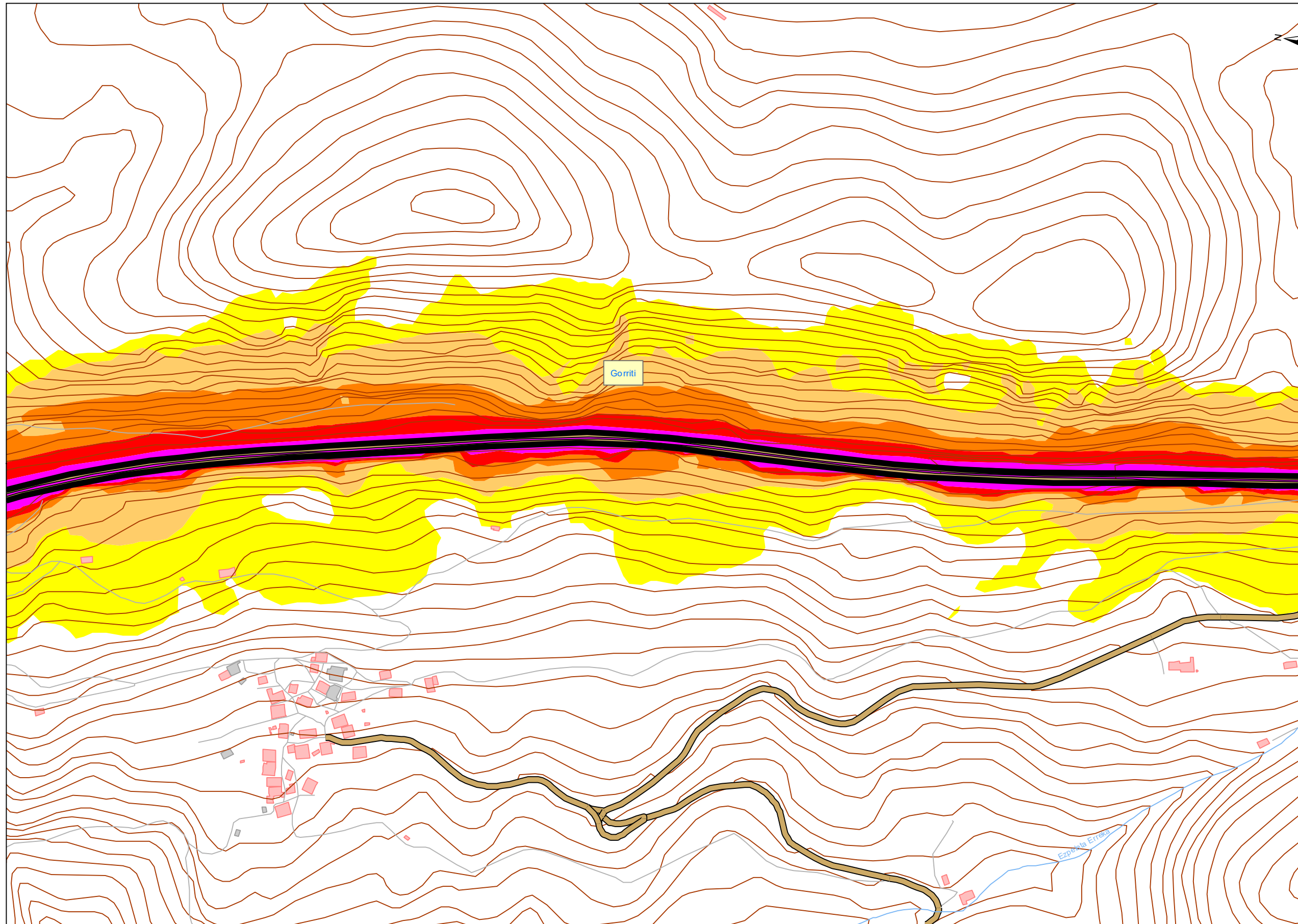
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

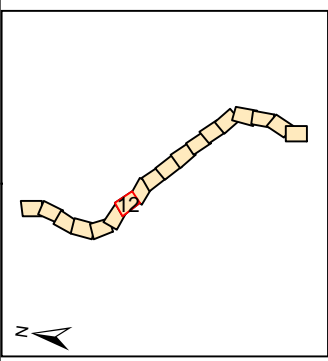
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

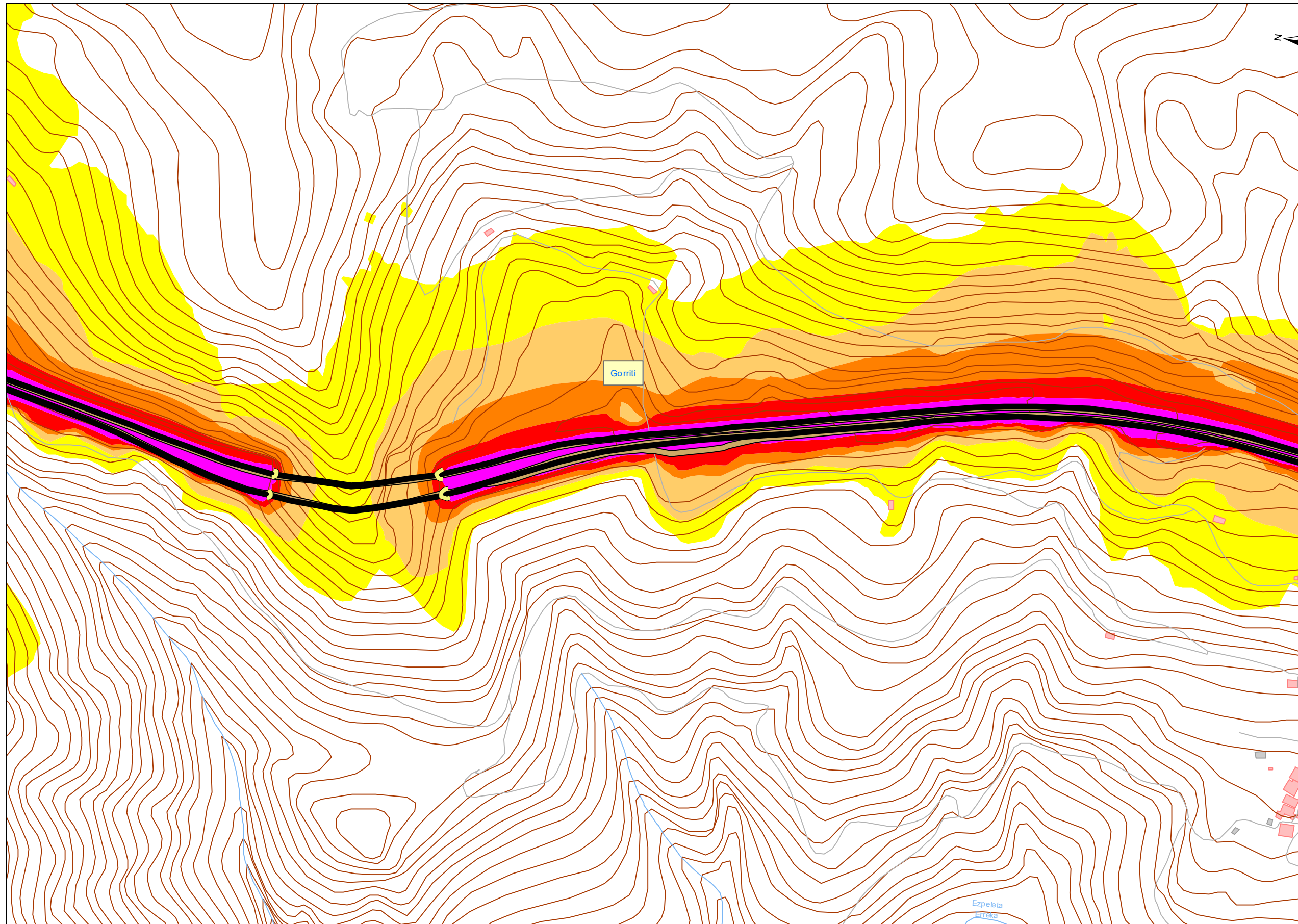
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

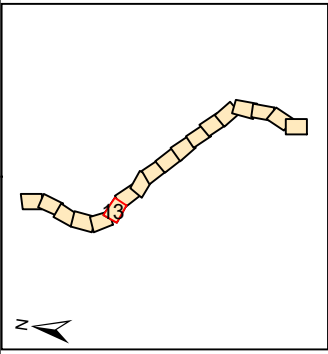
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

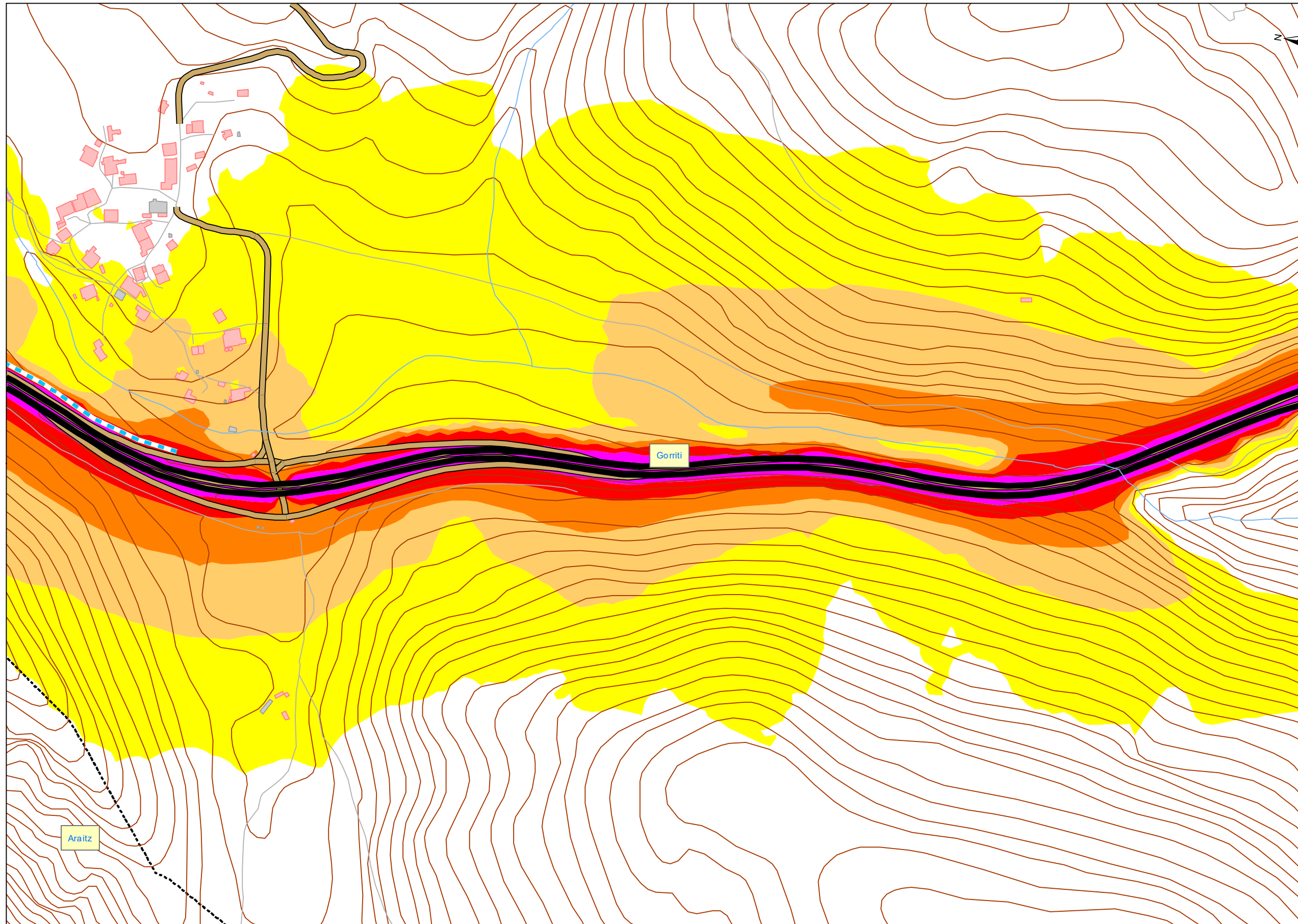
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

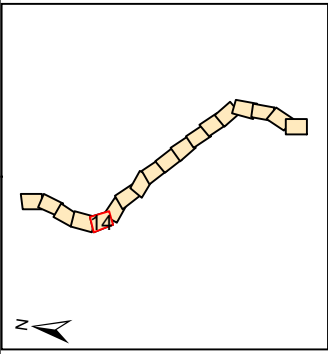
Usos residencial  
Usos sanitario, docente y cultural  
Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> 55, 60	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> 70, 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> 60, 65	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:magenta; border:1px solid black;"></span> > 75
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span> 65, 70	

**Pantallas y muros**

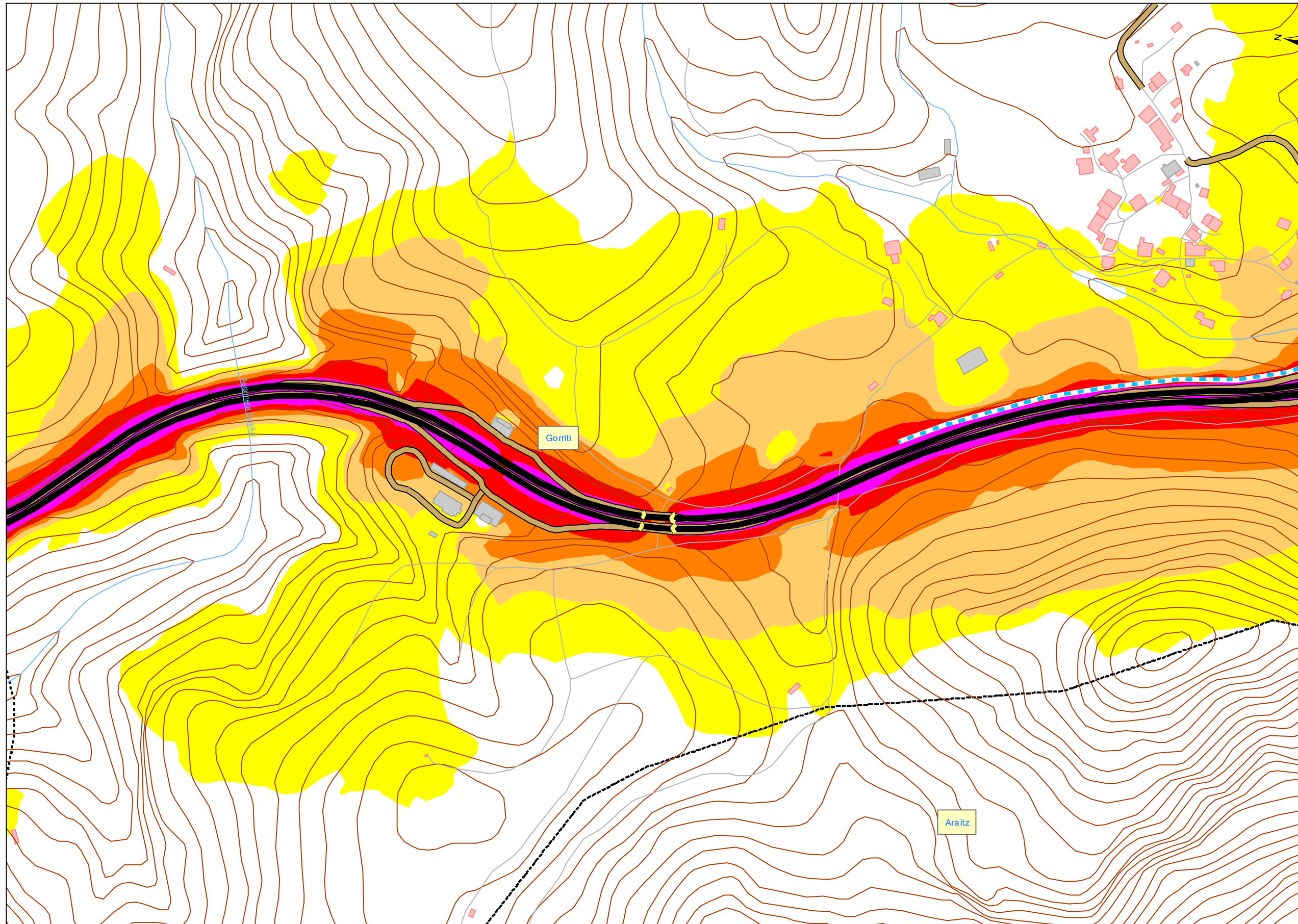
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

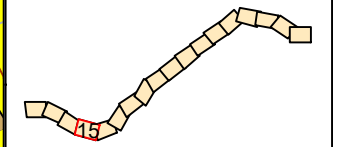
Uso residencial  
 Usos sanitario, docente y cultural  
 Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Pantallas y muros

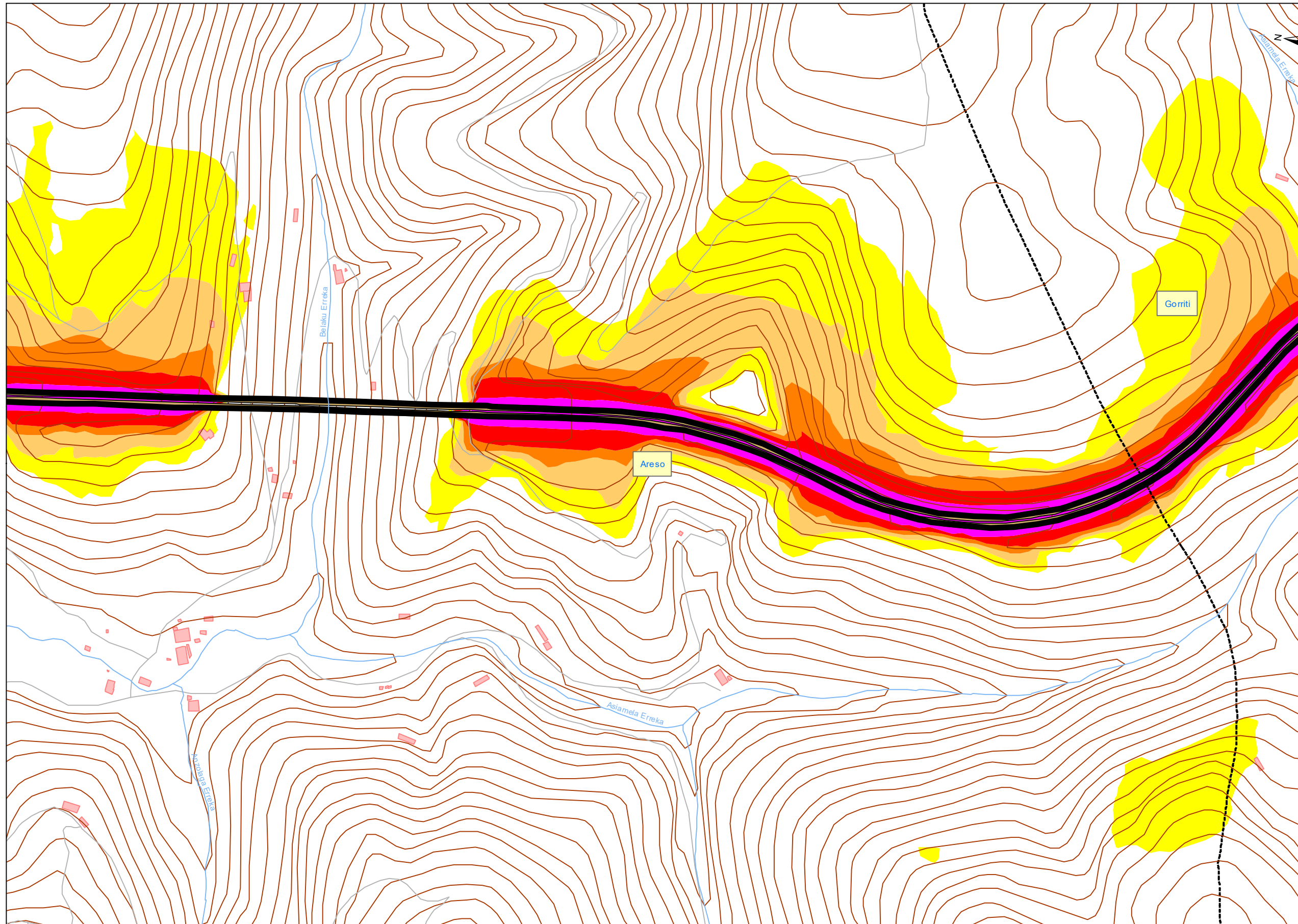
Muros y Pantallas acústicas existente

Tipos de edificios

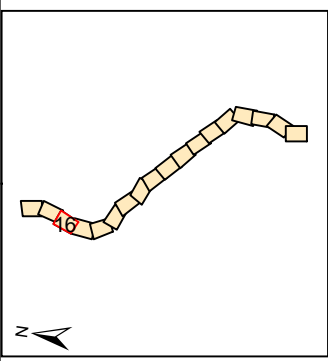
Usos residencial  
Usos sanitario, docente y cultural  
Otros usos

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  
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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)**

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

— Muros y Pantallas acústicas existente

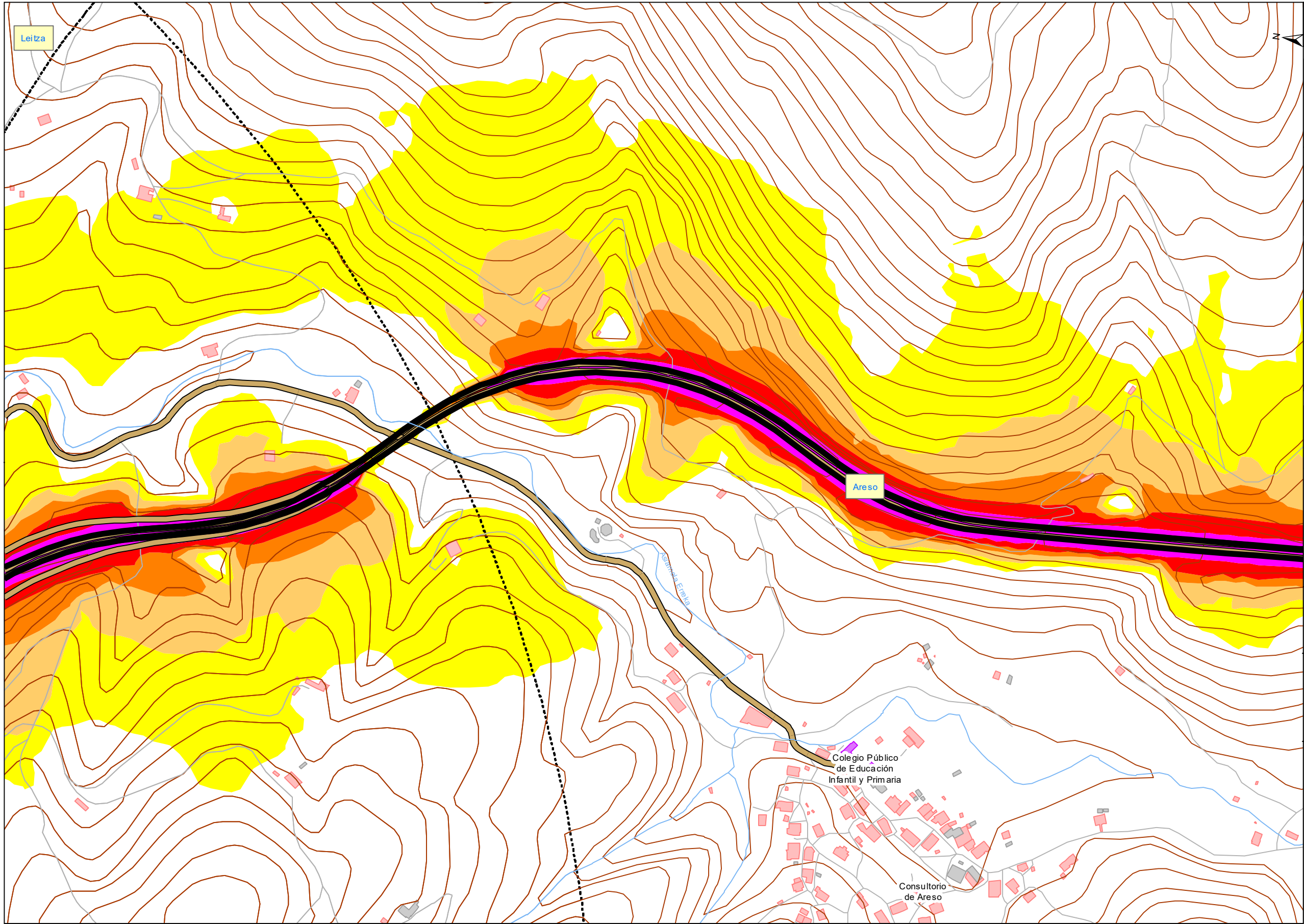
**Tipos de edificios**

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

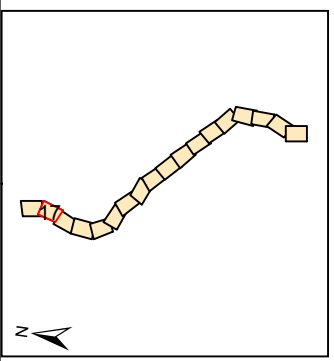
**Elementos Cartográficos**

■ 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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

**Pantallas y muros**

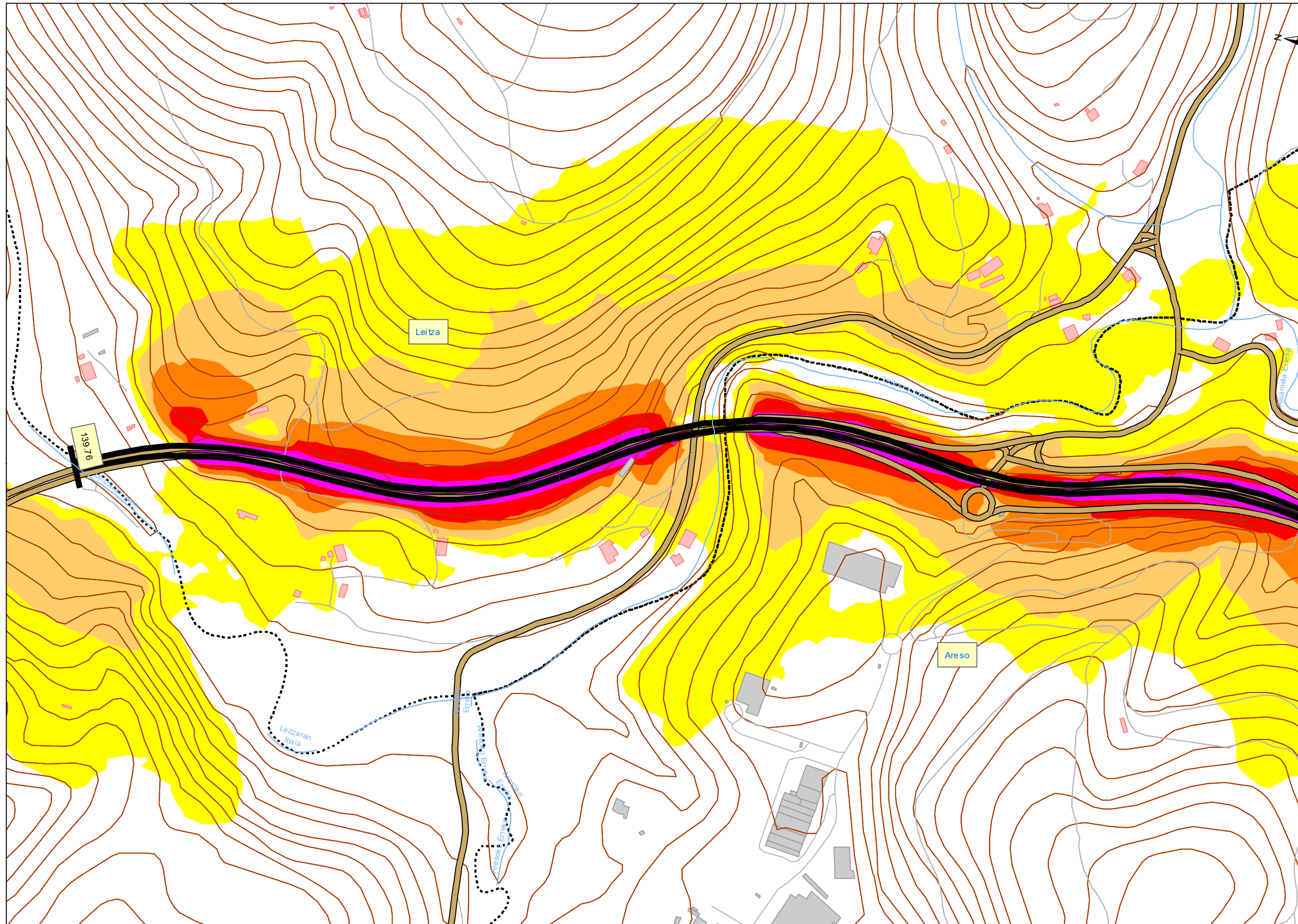
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

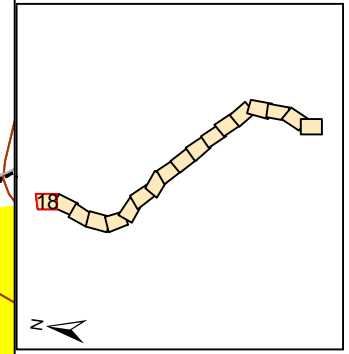
Usos sanitario, docente y cultural  
Otros usos

**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 <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
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)

55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

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