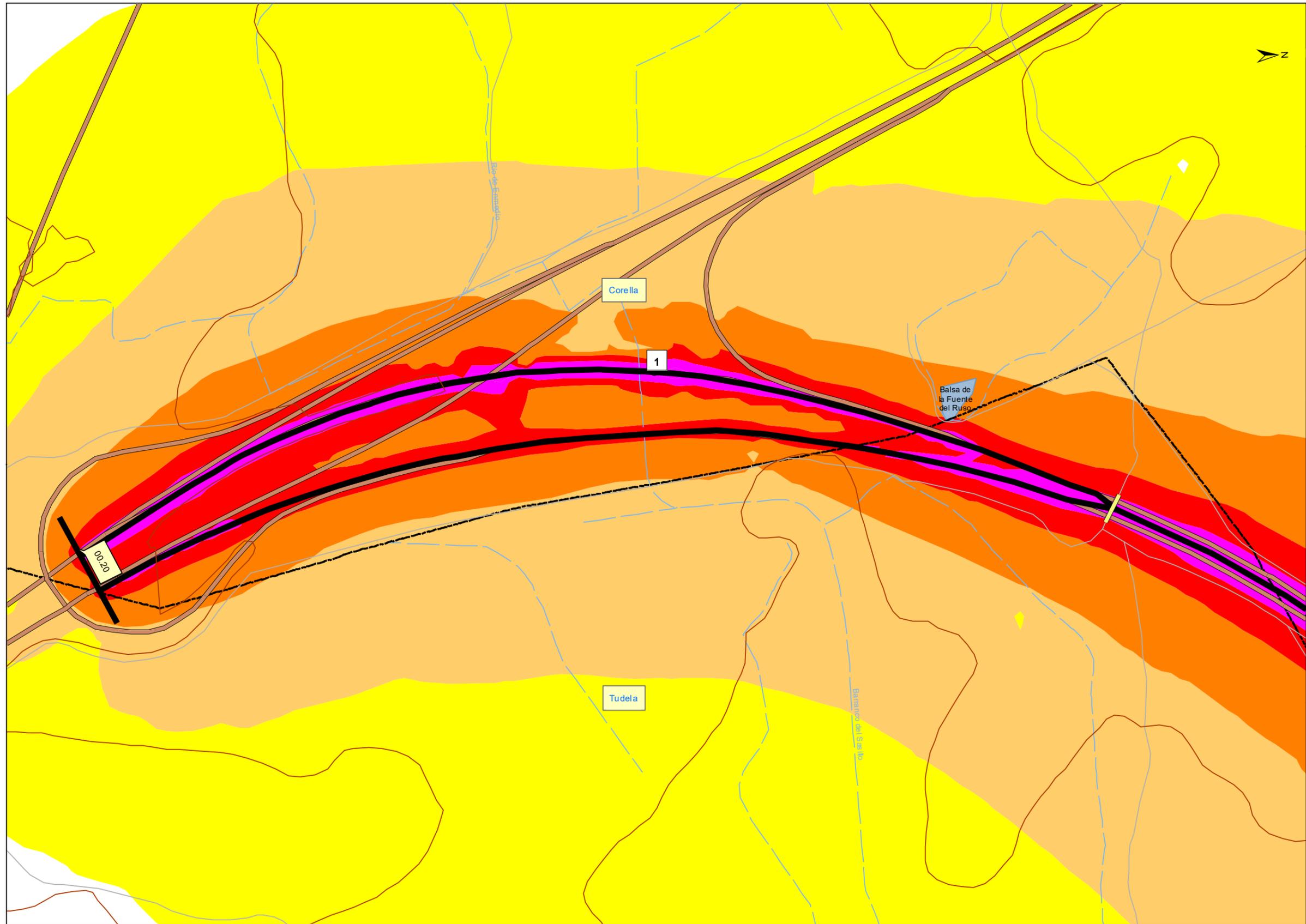
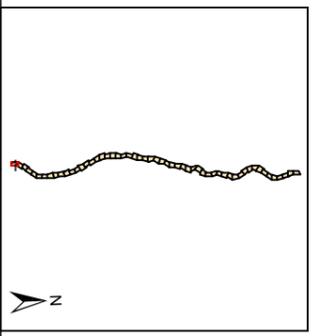


<p>Gobernua Nafarroako</p> <p>Gobierno de Navarra</p>	<p>MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA CUARTA FASE</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO</p> <p><i>[Signature]</i> D. Santiago Núñez Gutiérrez</p>	<p>CONSULTOR</p> <p>eurolfins Cavendish</p>	<p>AUTOR DEL ESTUDIO</p> <p><i>[Signature]</i> D. Daniel Vera García</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:5.000</p> <p>0 550 1.100 2.200 3.300 4.400 Metros</p> <p>UNE A3 ORIGINAL ES</p>	<p>TÍTULO COMPLEMENTARIO</p> <p>CARRETERA AP-15_001 UME-AP-15_001</p>	<p>CLAVE</p> <p>C_NAV_AP-15-001_MG</p>	<p>FECHA</p> <p>2023</p>	<p>DESIGNACIÓN</p> <p>Mapa Guía Zona de Estudio</p>
						HOJA DE		Nº DE PÁGINAS	



**UNIDAD DE MAPA**  
A-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

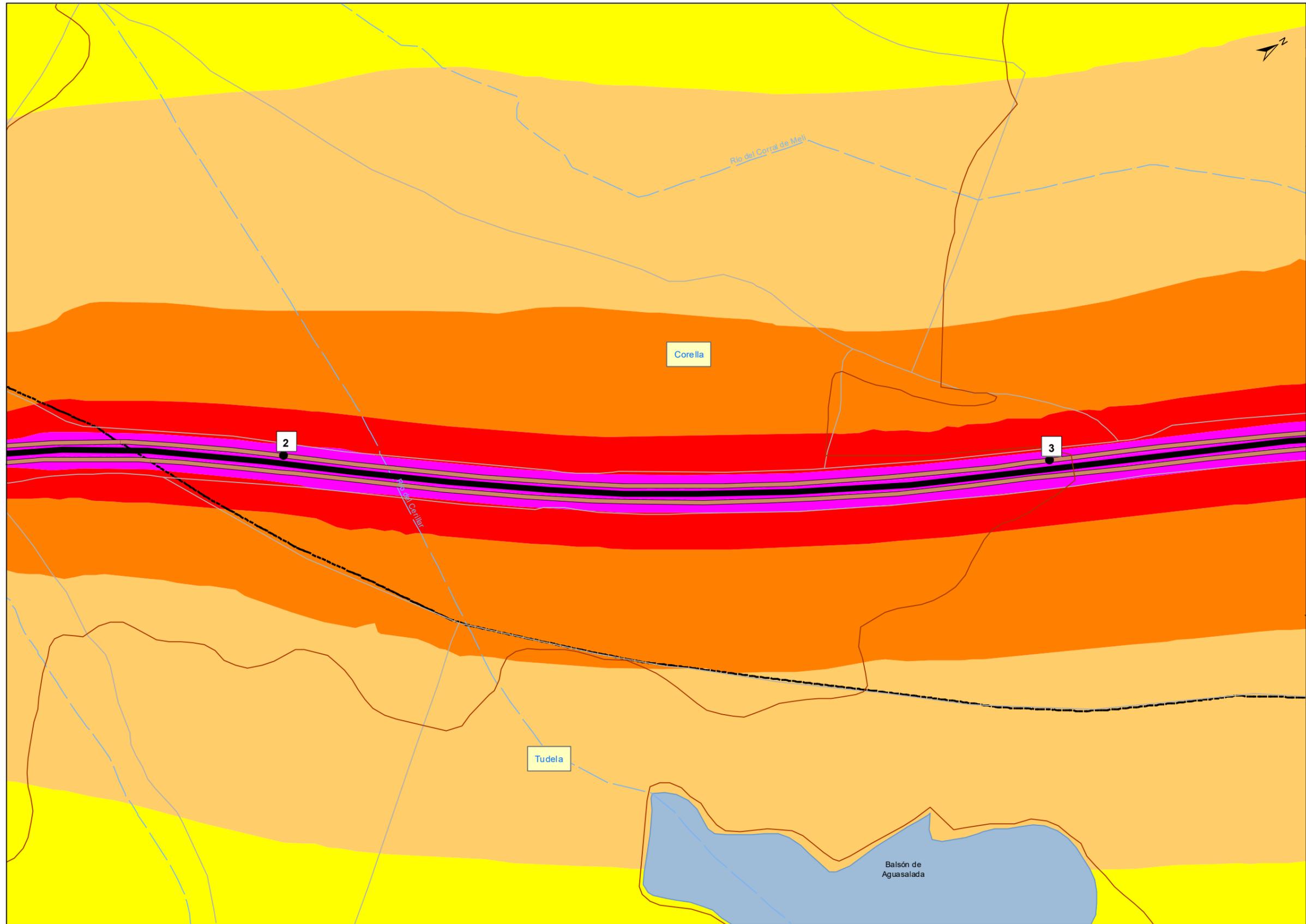
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

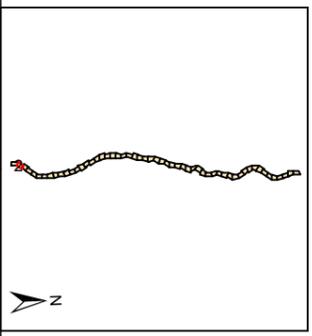
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

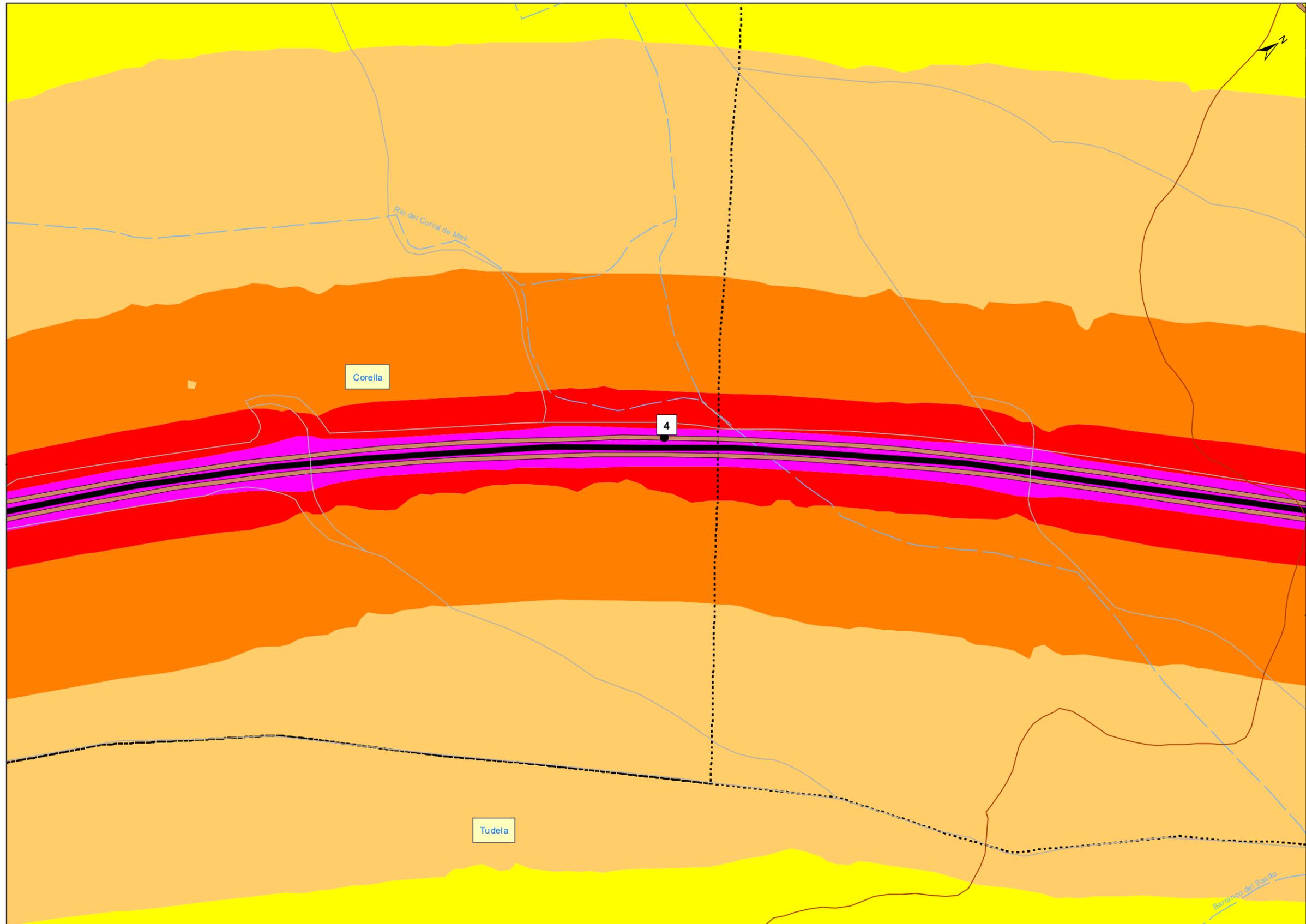
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

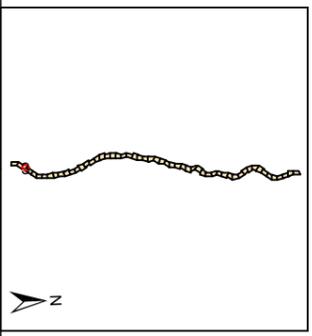
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

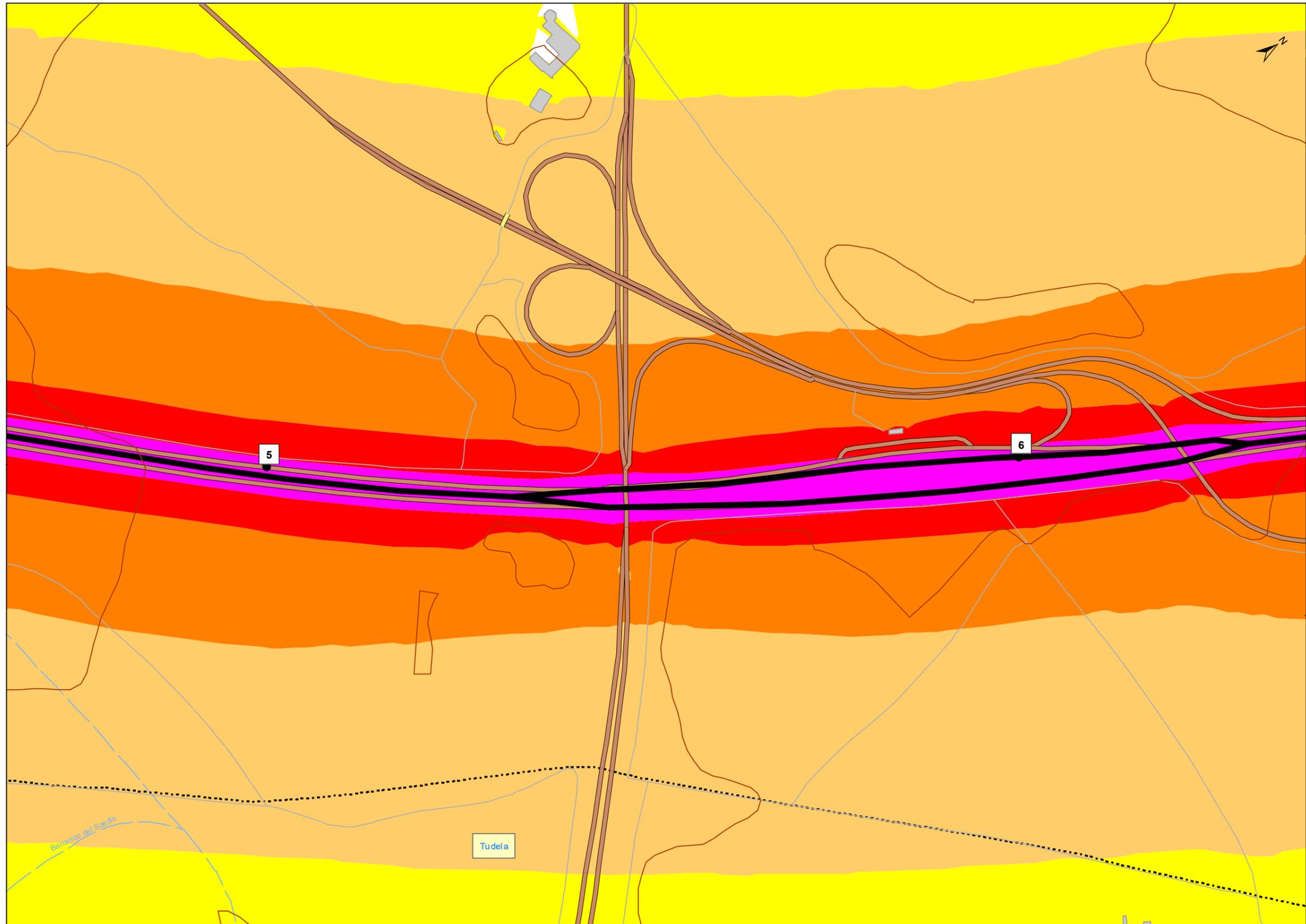
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

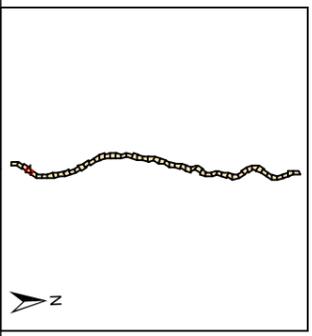
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

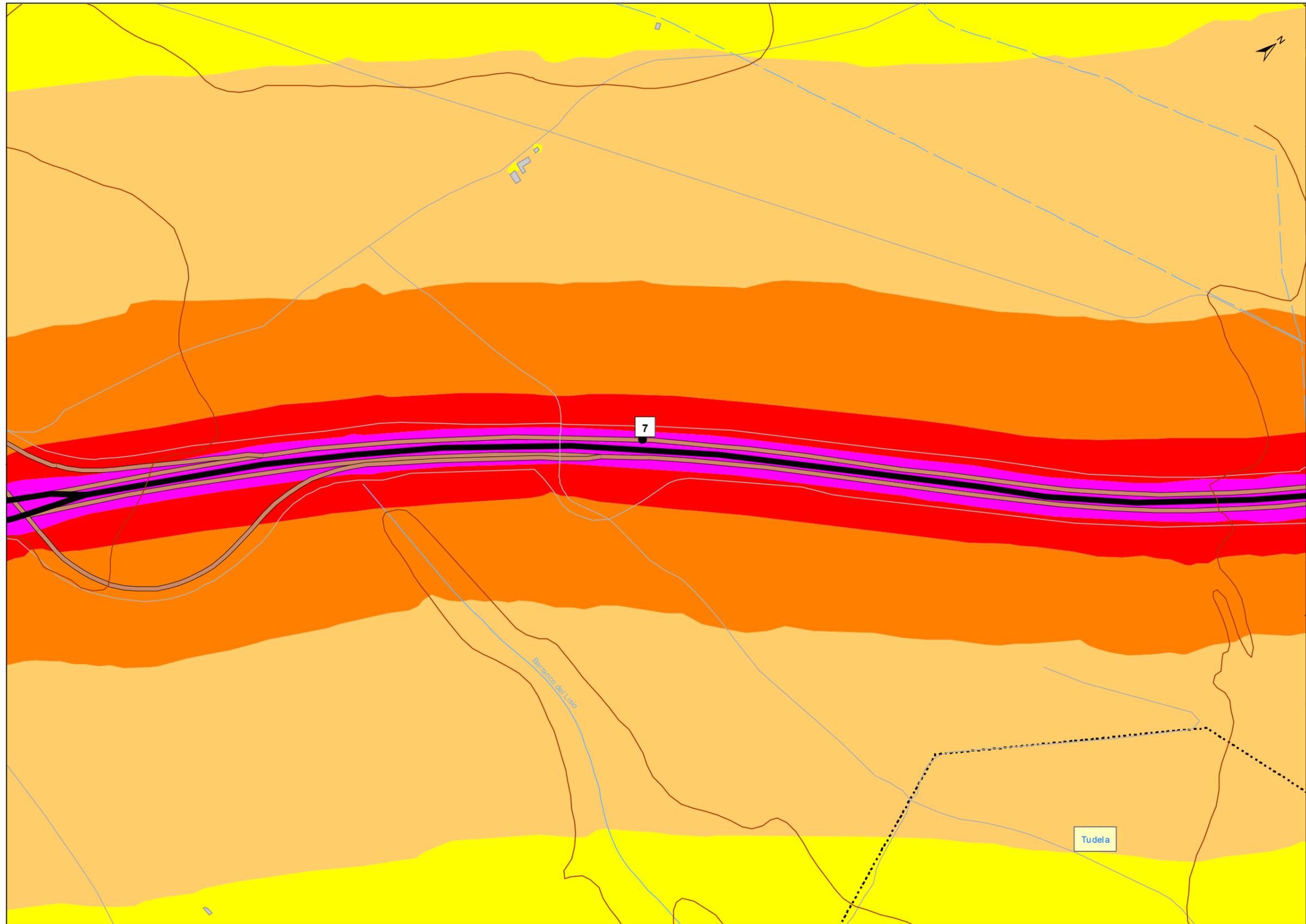
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

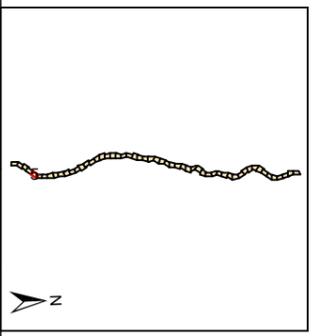
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpink; border:1px solid black;"></span> Uso residencial
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpurple; border:1px solid black;"></span> Usos sanitario, docente y cultural
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Otros usos

**Elementos Cartográficos**

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Túnel
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Carreteras principales
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Vialio local y caminos
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border-top:1px solid black;"></span> Ferrocarril
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:black; border:1px solid black;"></span> Eje
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; border-radius:50%;"></span> PPKK. Inicio-fin
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border-bottom:1px solid blue;"></span> Cursos de agua
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border-bottom:1px dashed blue;"></span> Cursos de agua intermitente
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> Hidrografía
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Zona verde
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Curvas de Nivel
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px dashed black;"></span> Límite municipal



**UNIDAD DE MAPA**  
A-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

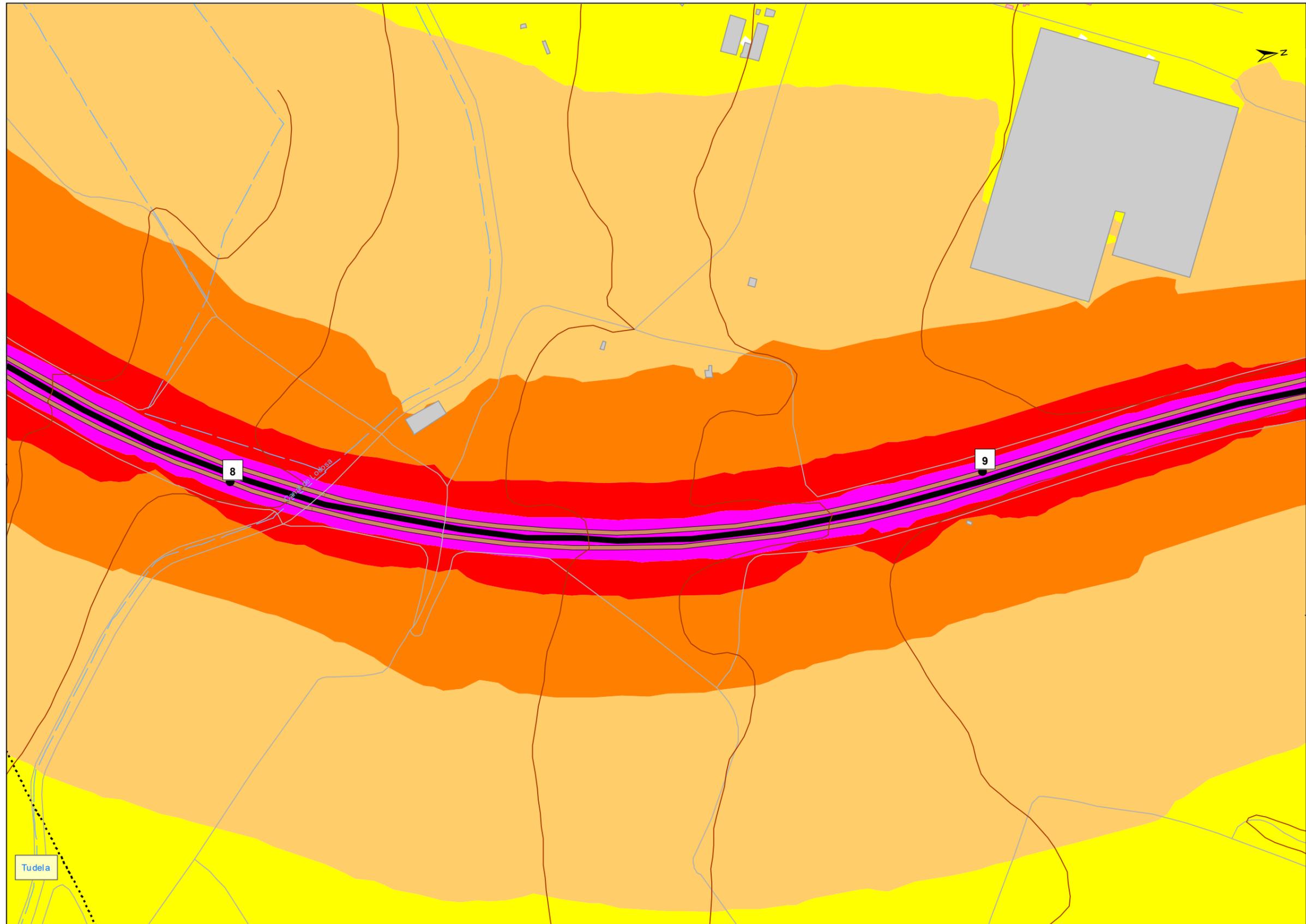
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

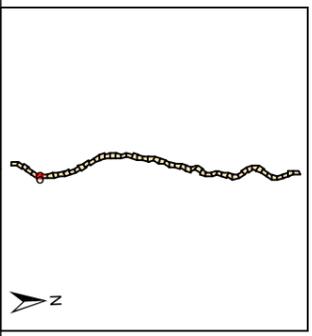
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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 e existente

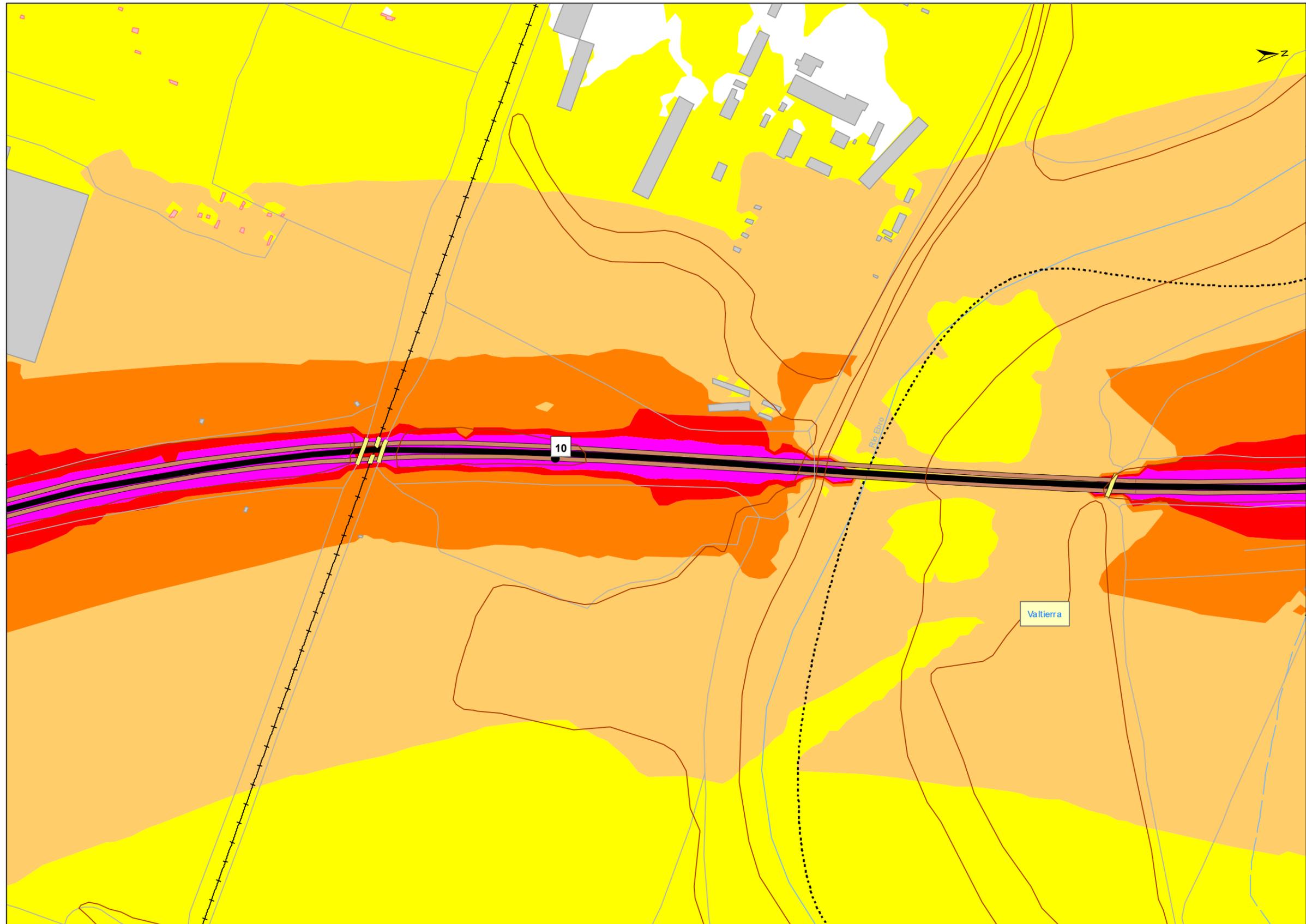
**Tipos de edificios**

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

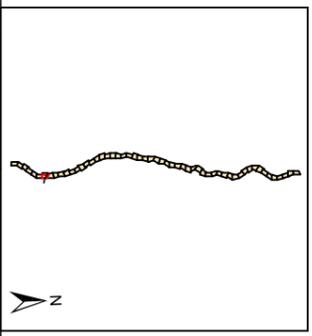
**Elementos Cartográficos**

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

Tudela



**UNIDAD DE MAPA**  
A-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

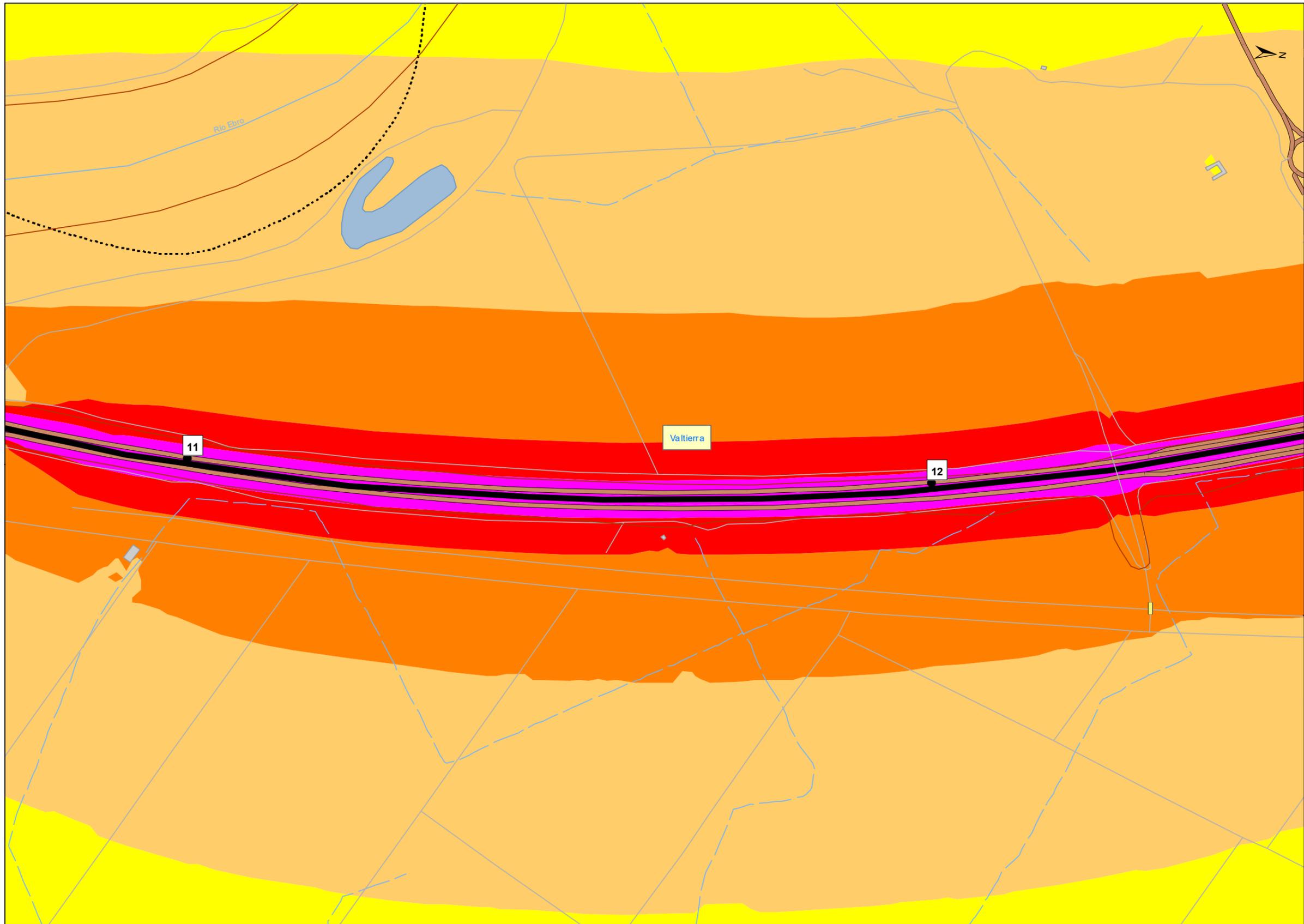
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

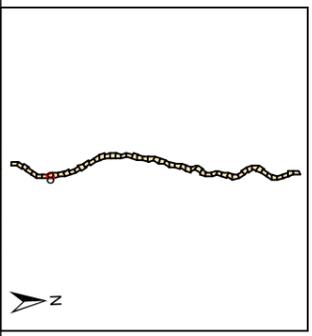
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

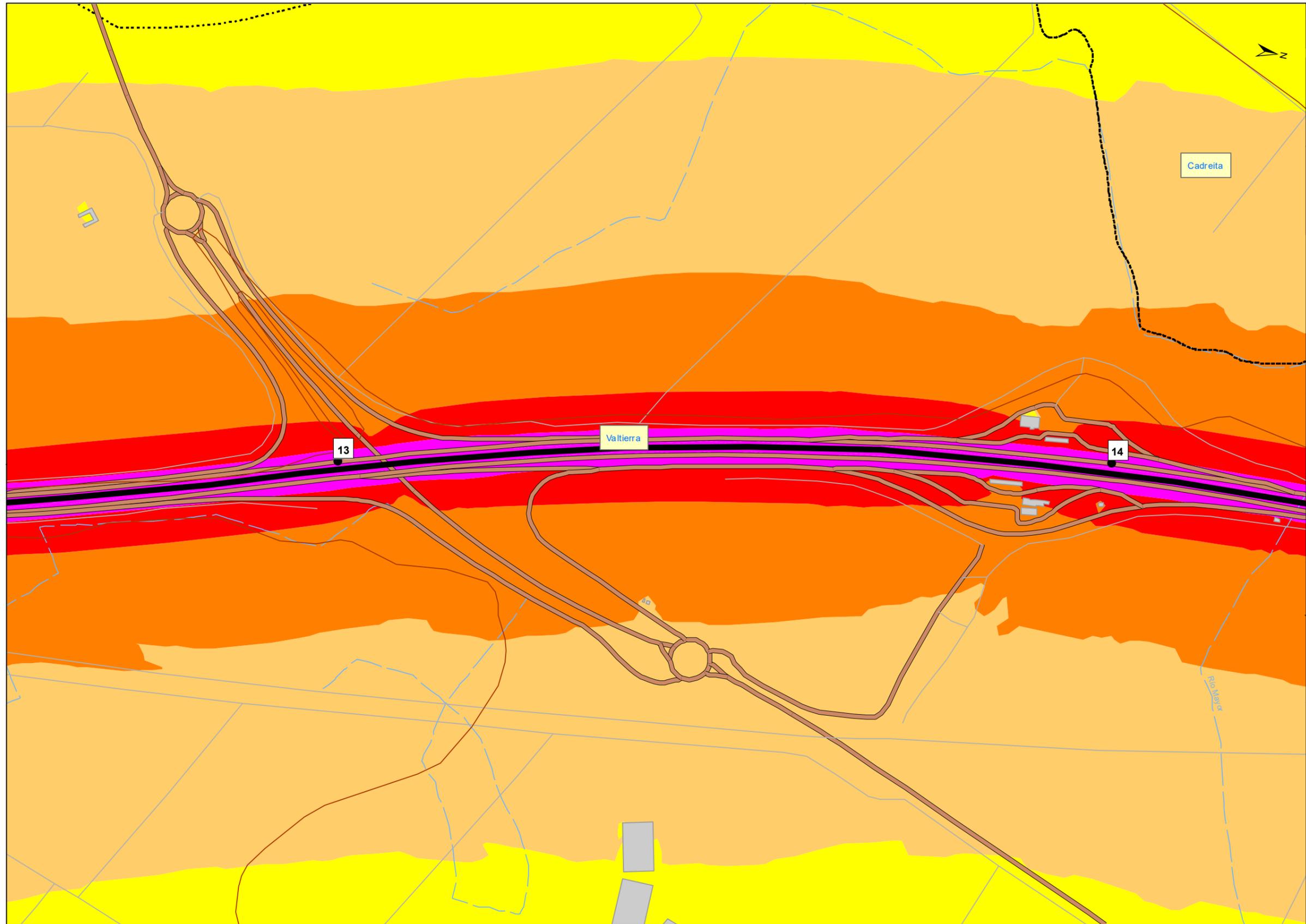
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

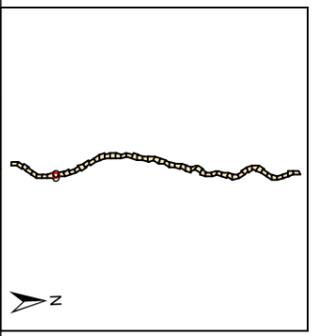
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

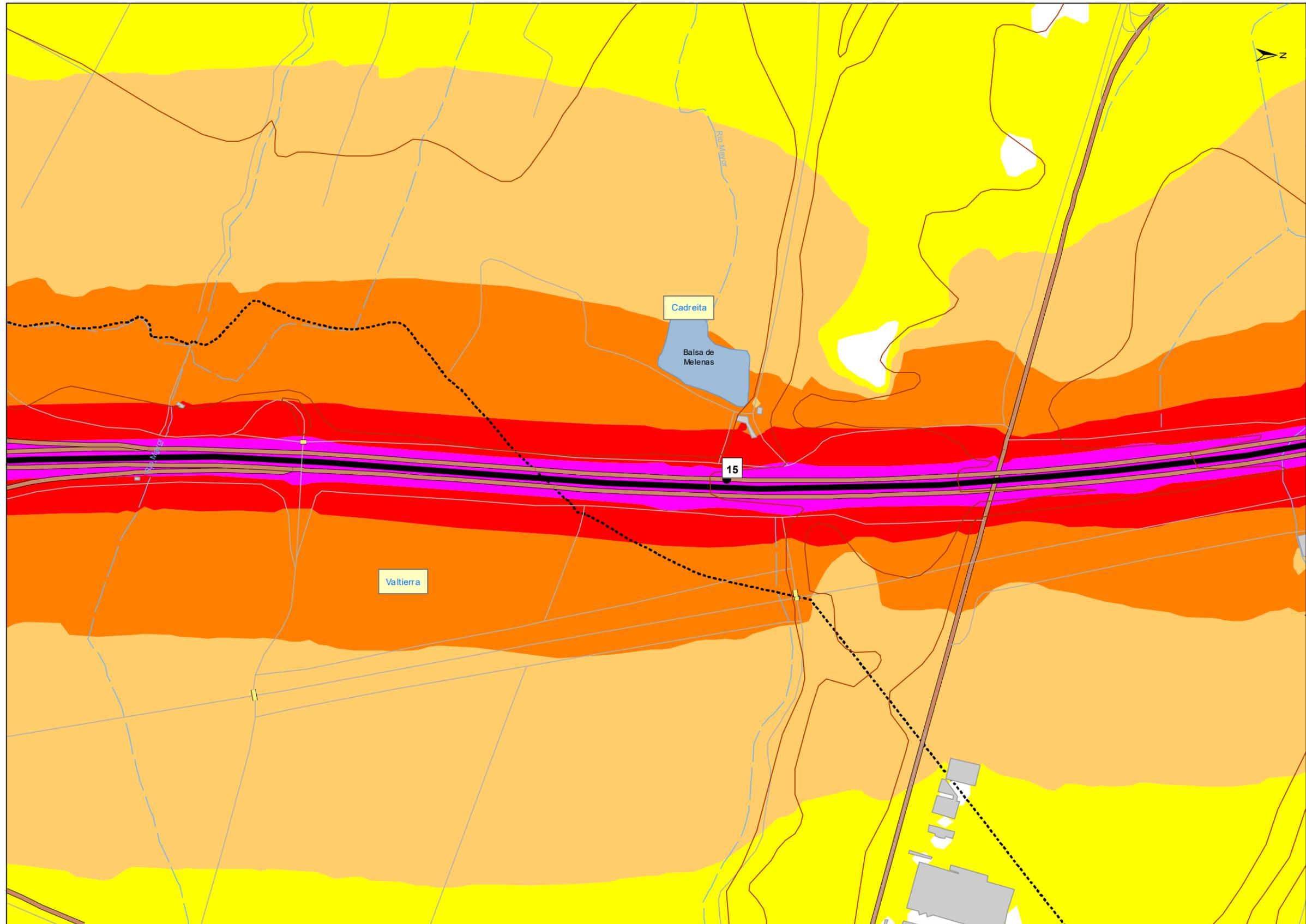
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

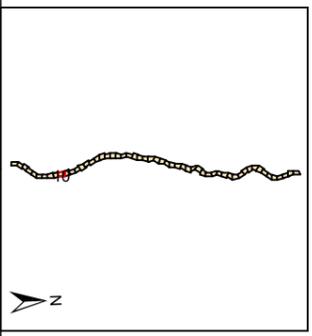
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

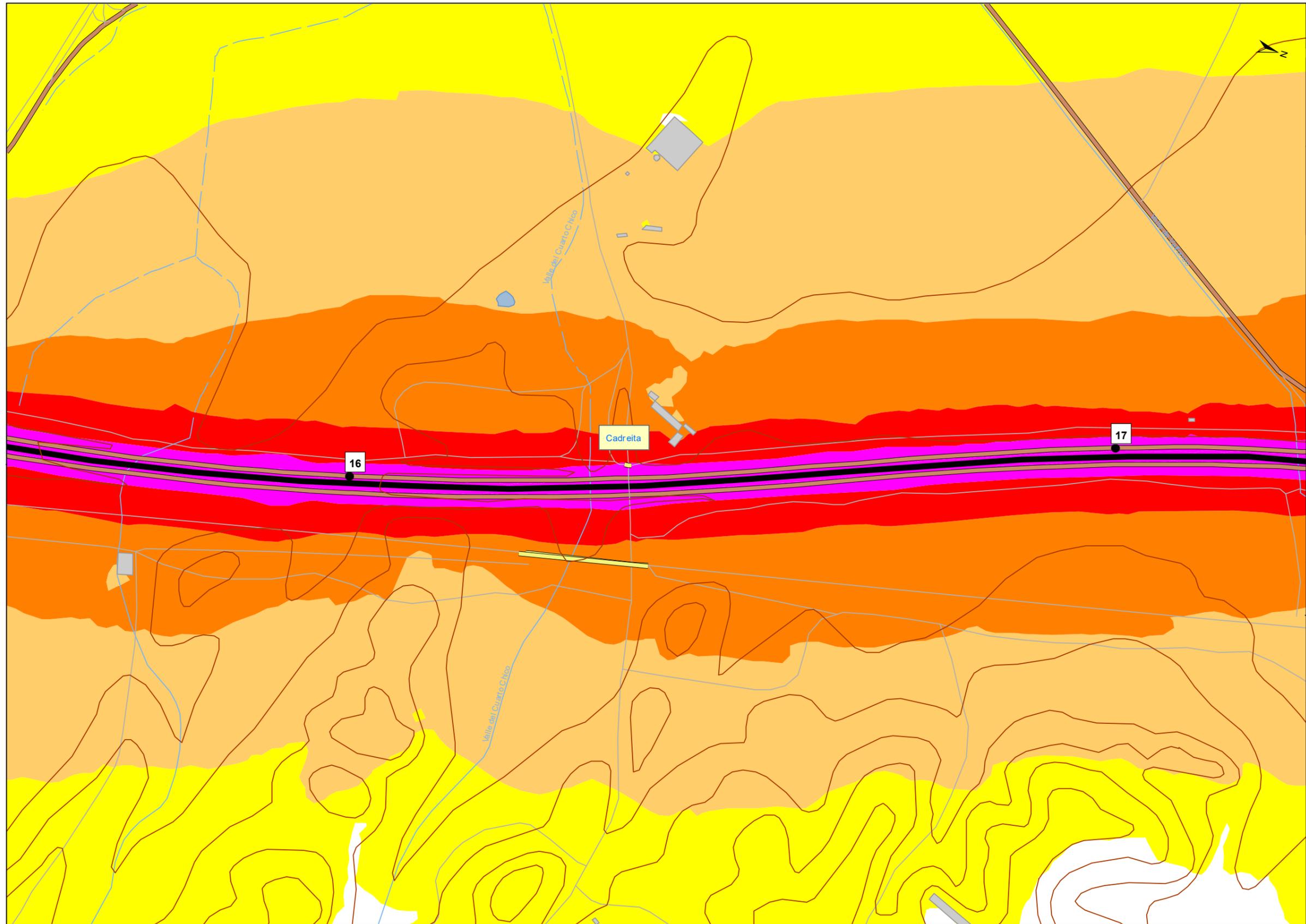
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

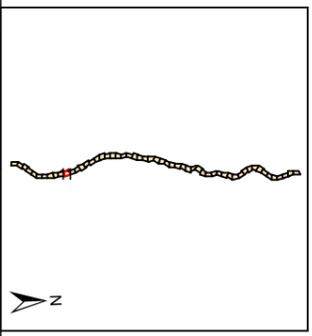
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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.P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

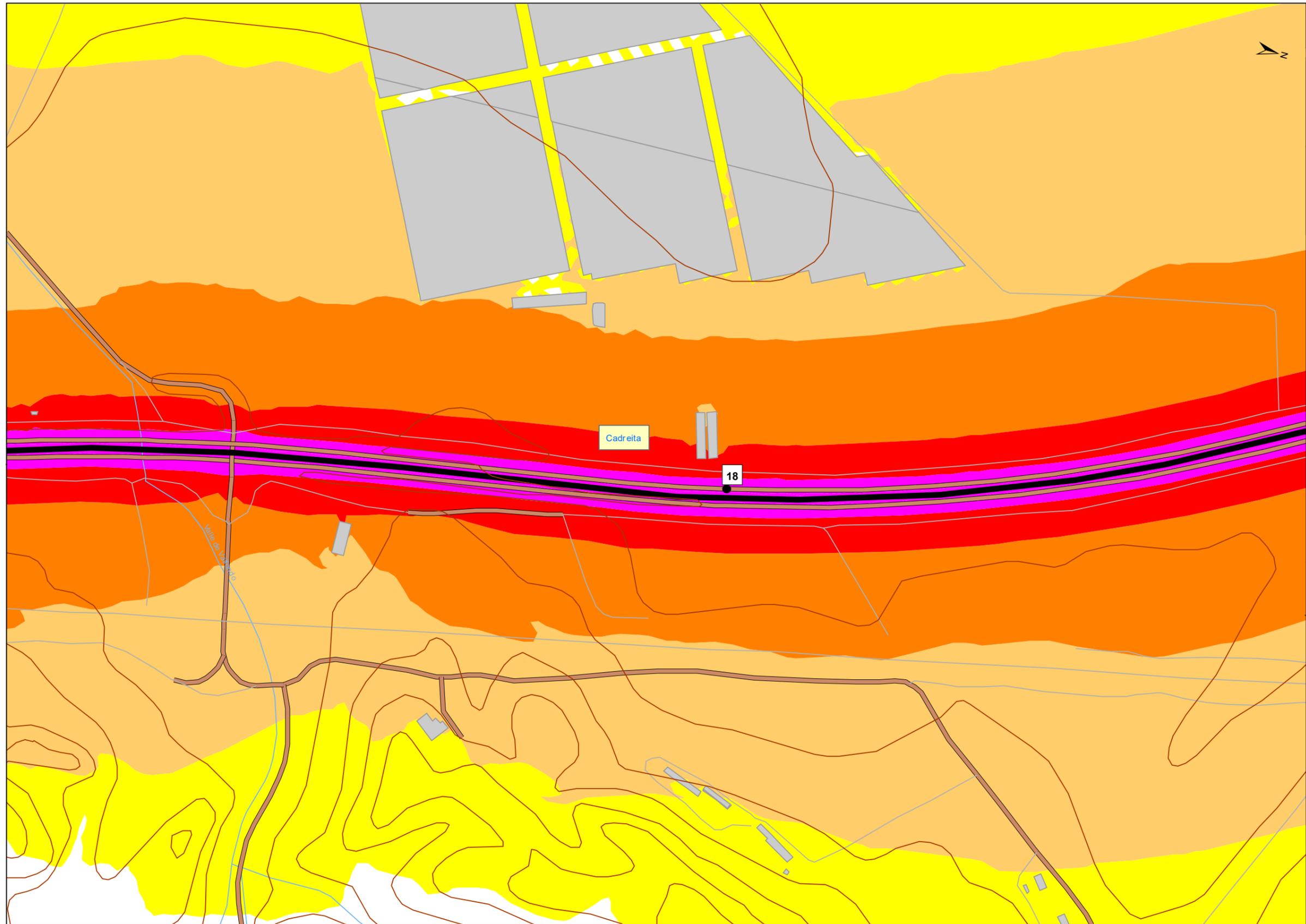
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

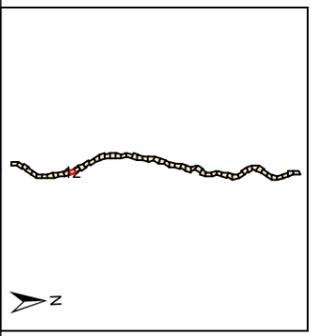
Usos sanitario, docente y cultural  
Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

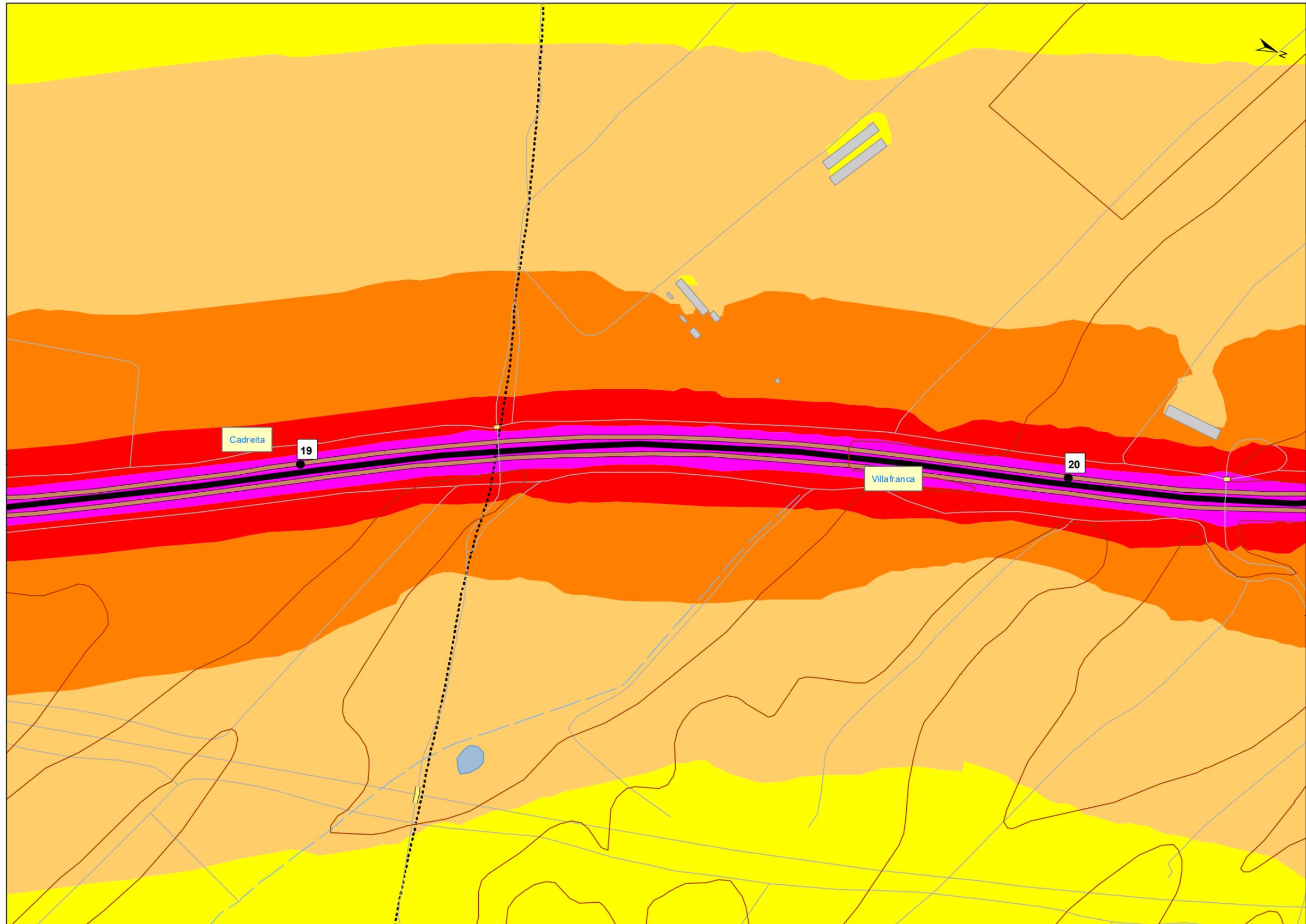
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

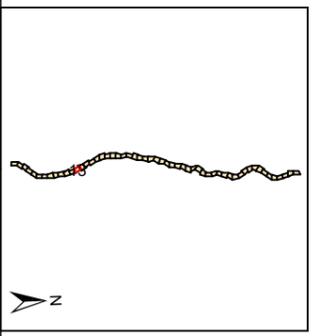
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

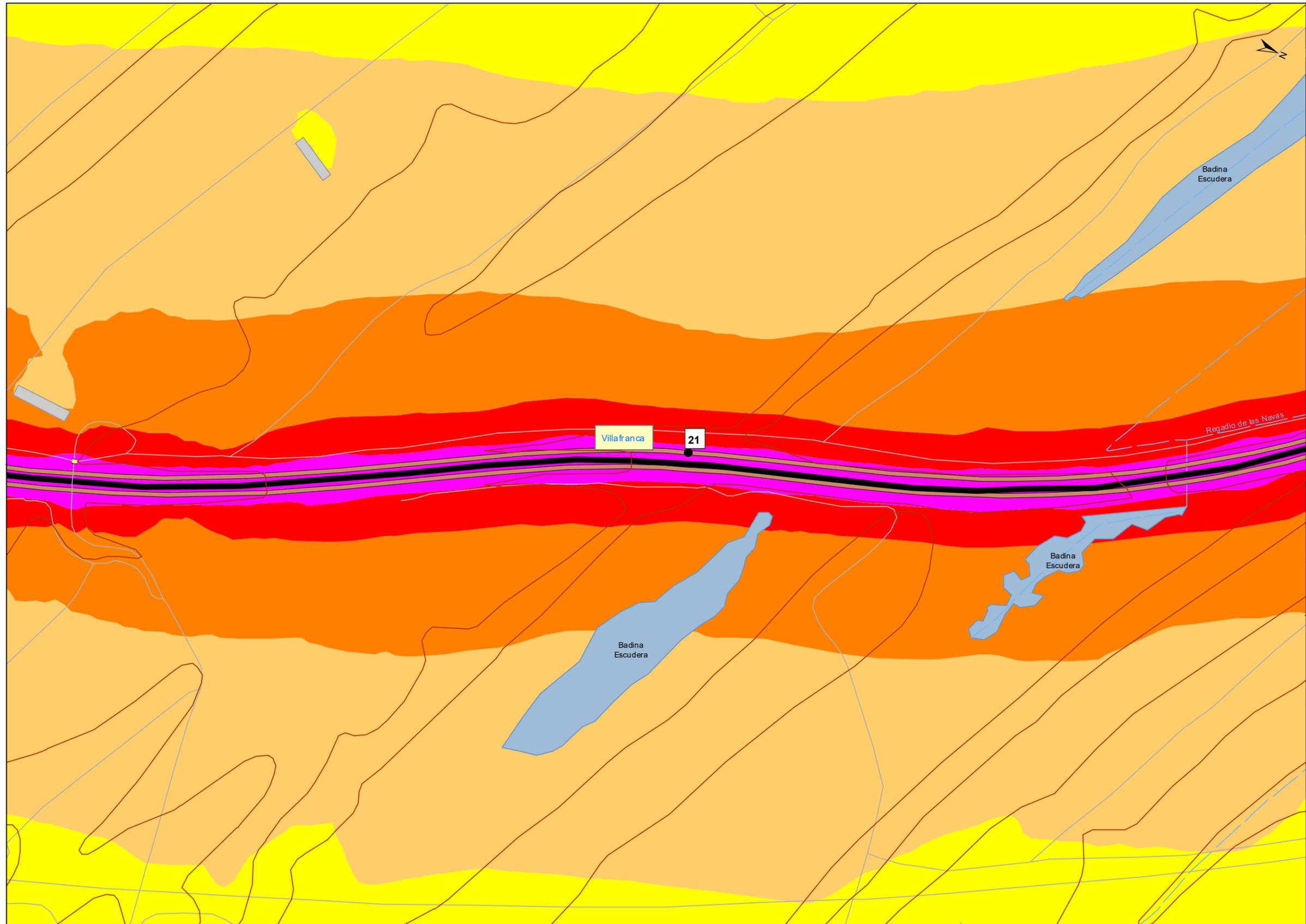
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

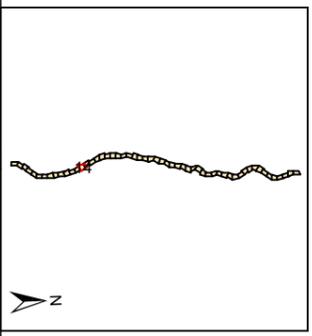
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

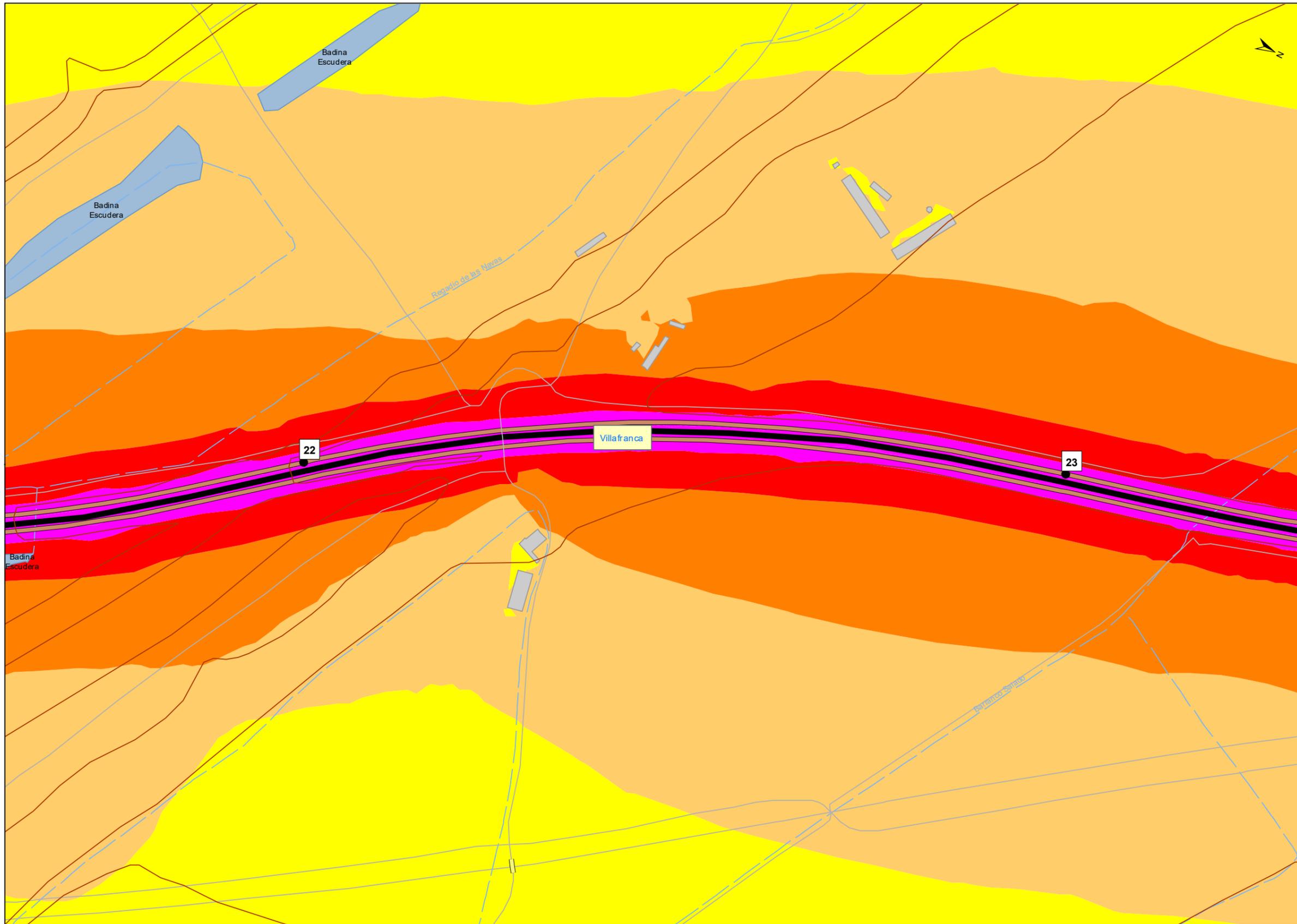
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

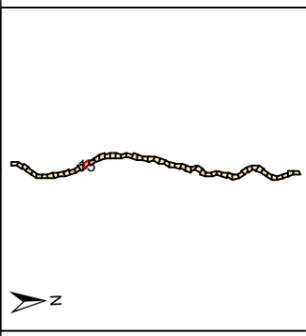
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

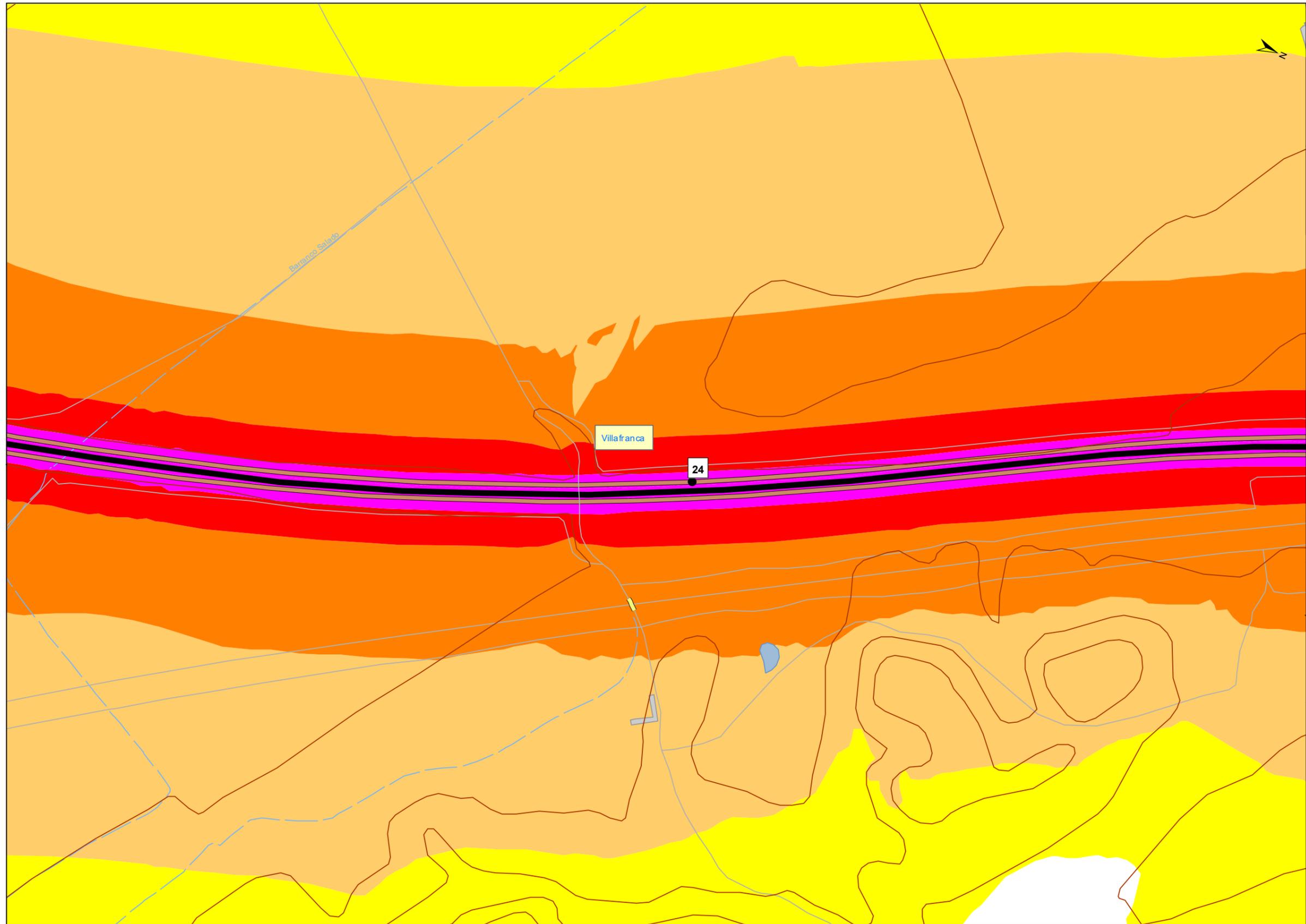
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

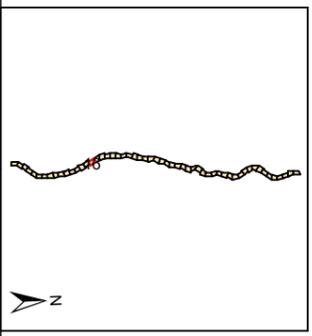
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

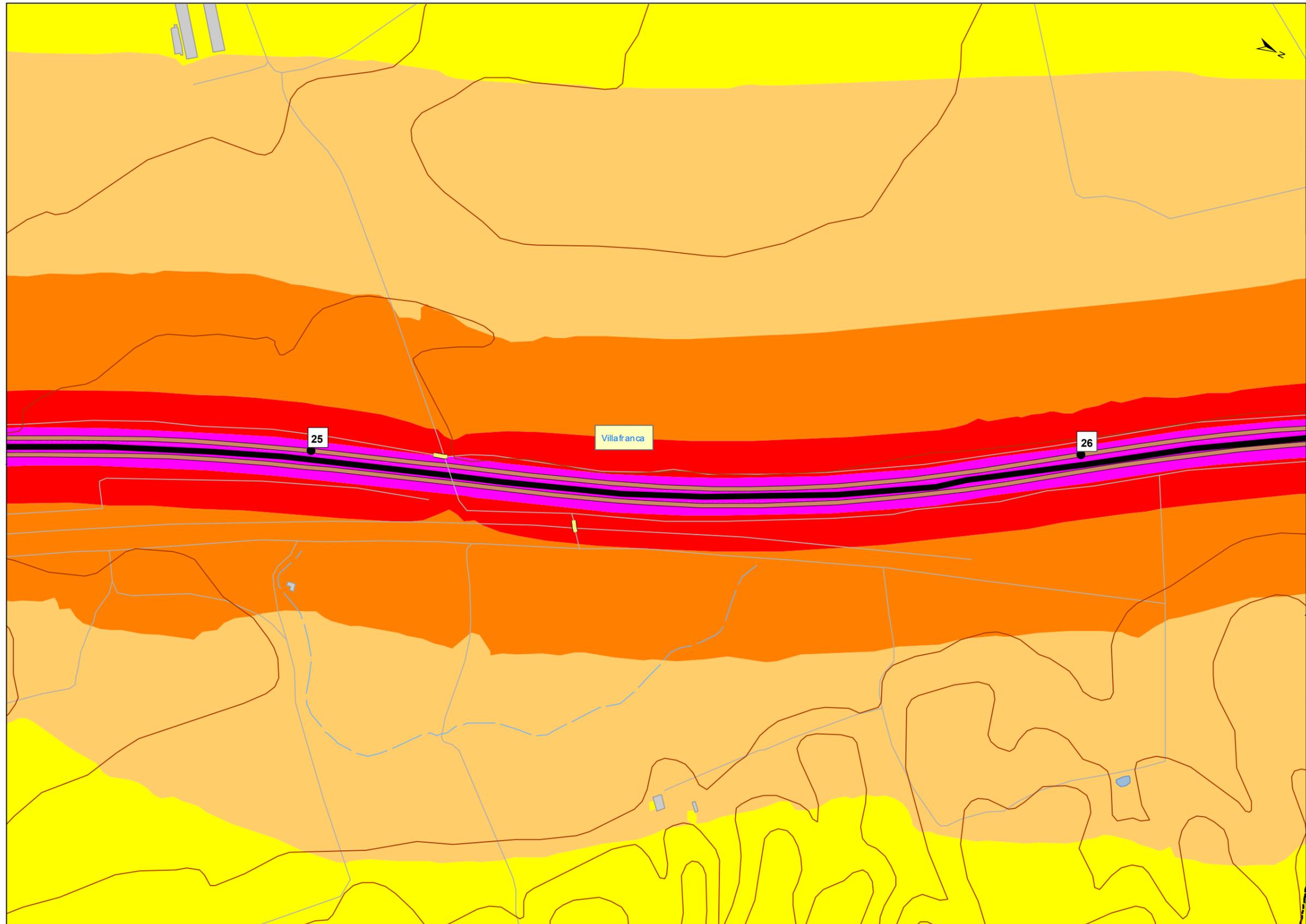
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

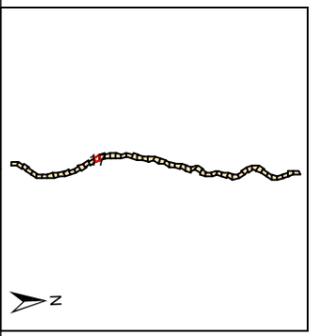
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

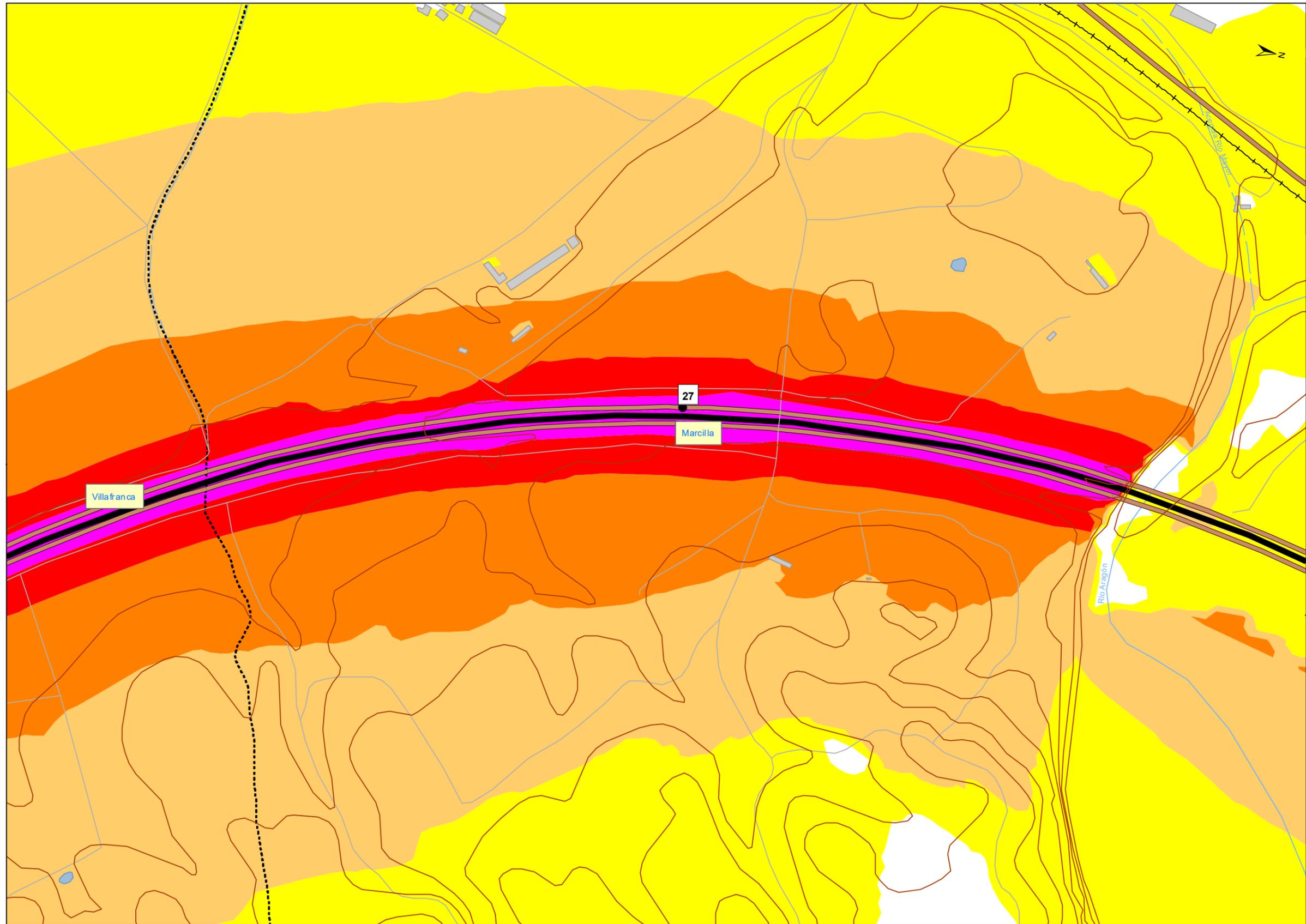
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

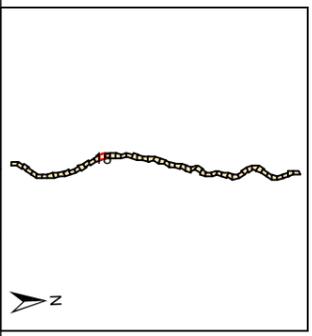
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

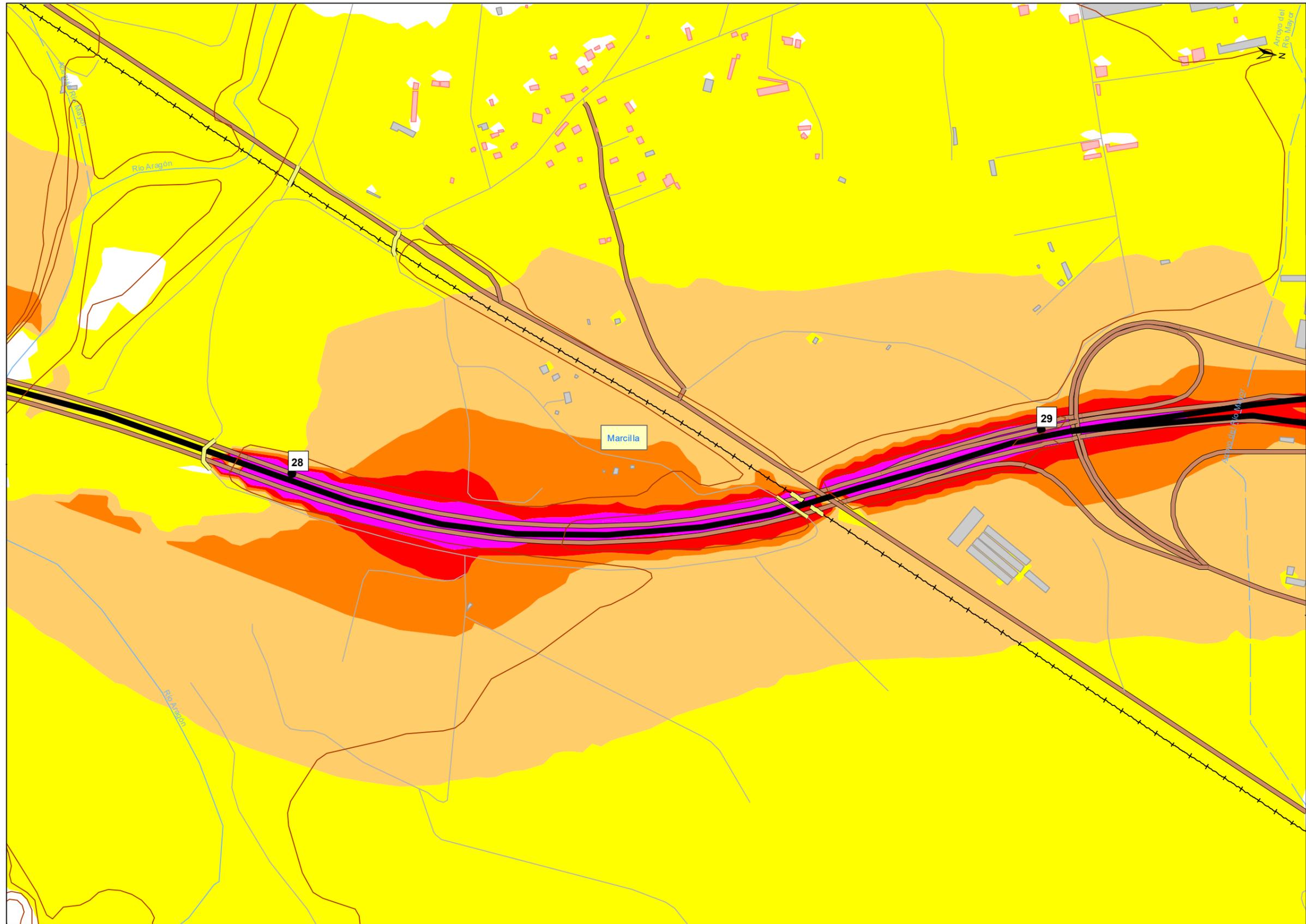
Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificios**

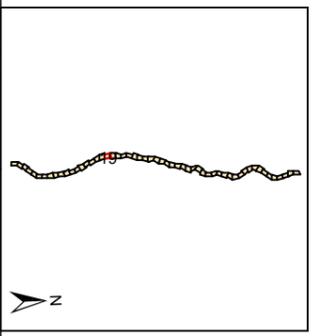
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

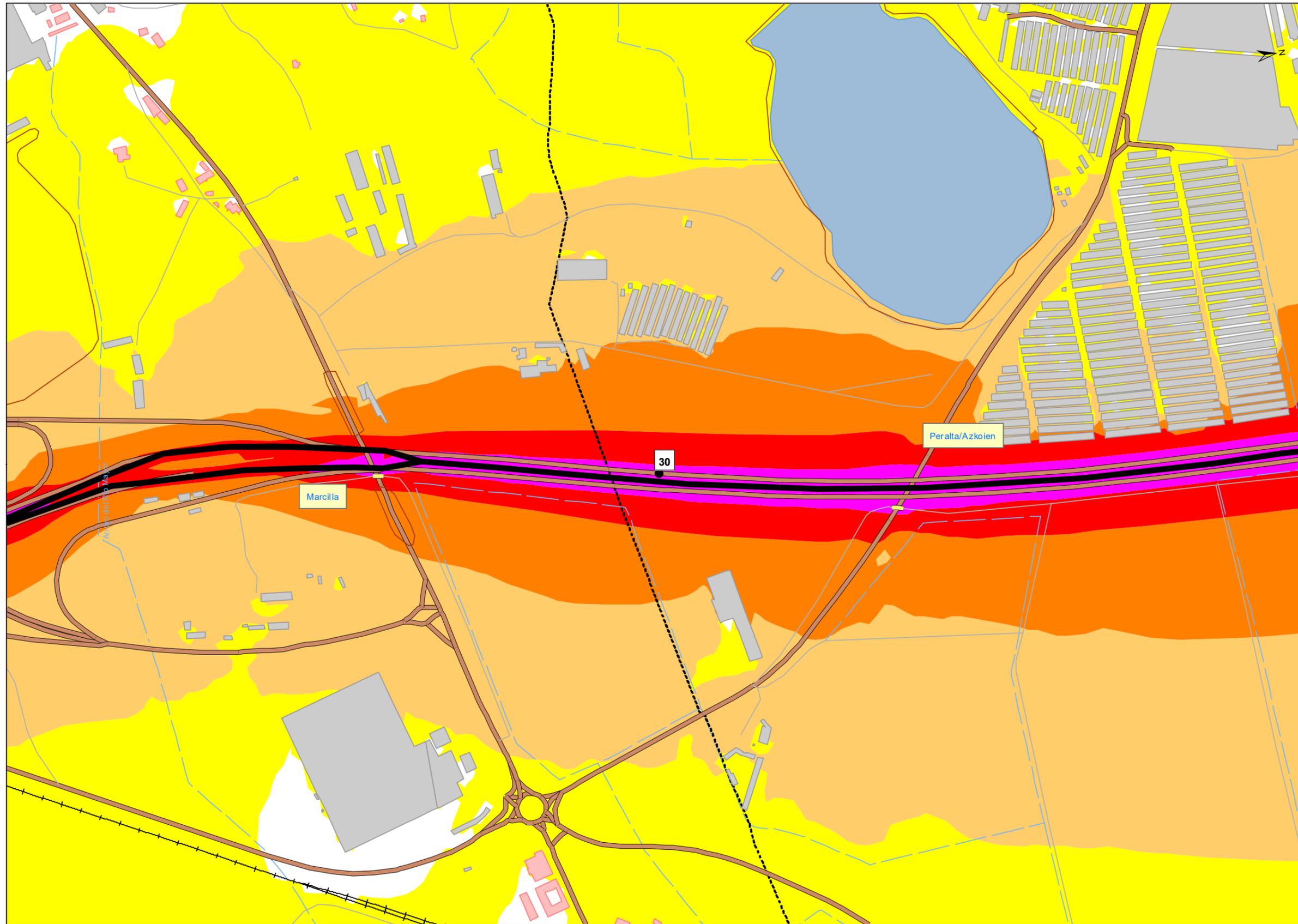
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

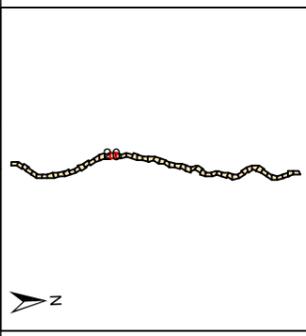
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

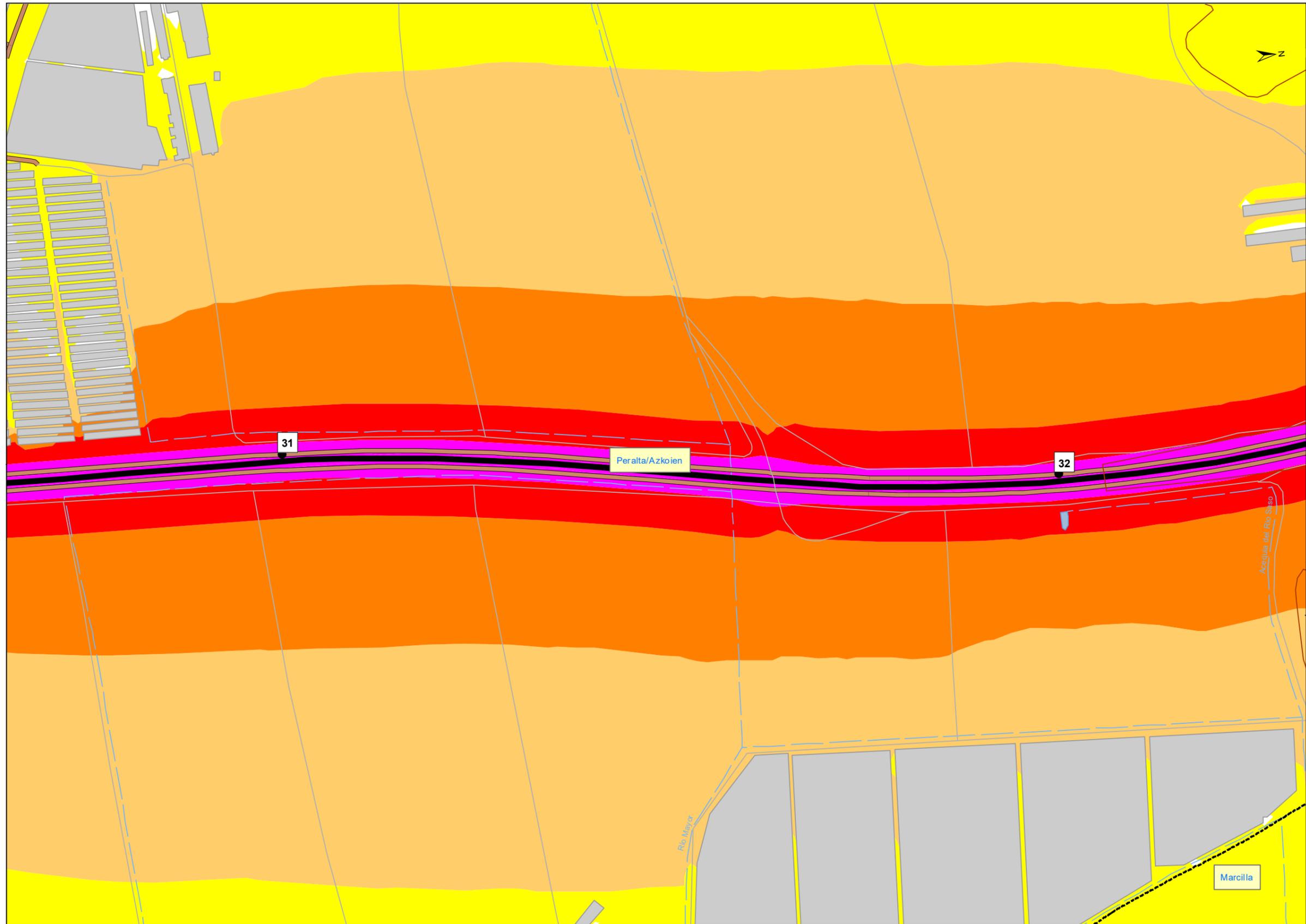
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

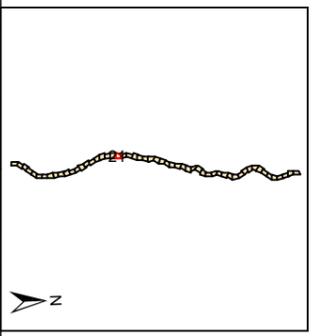
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

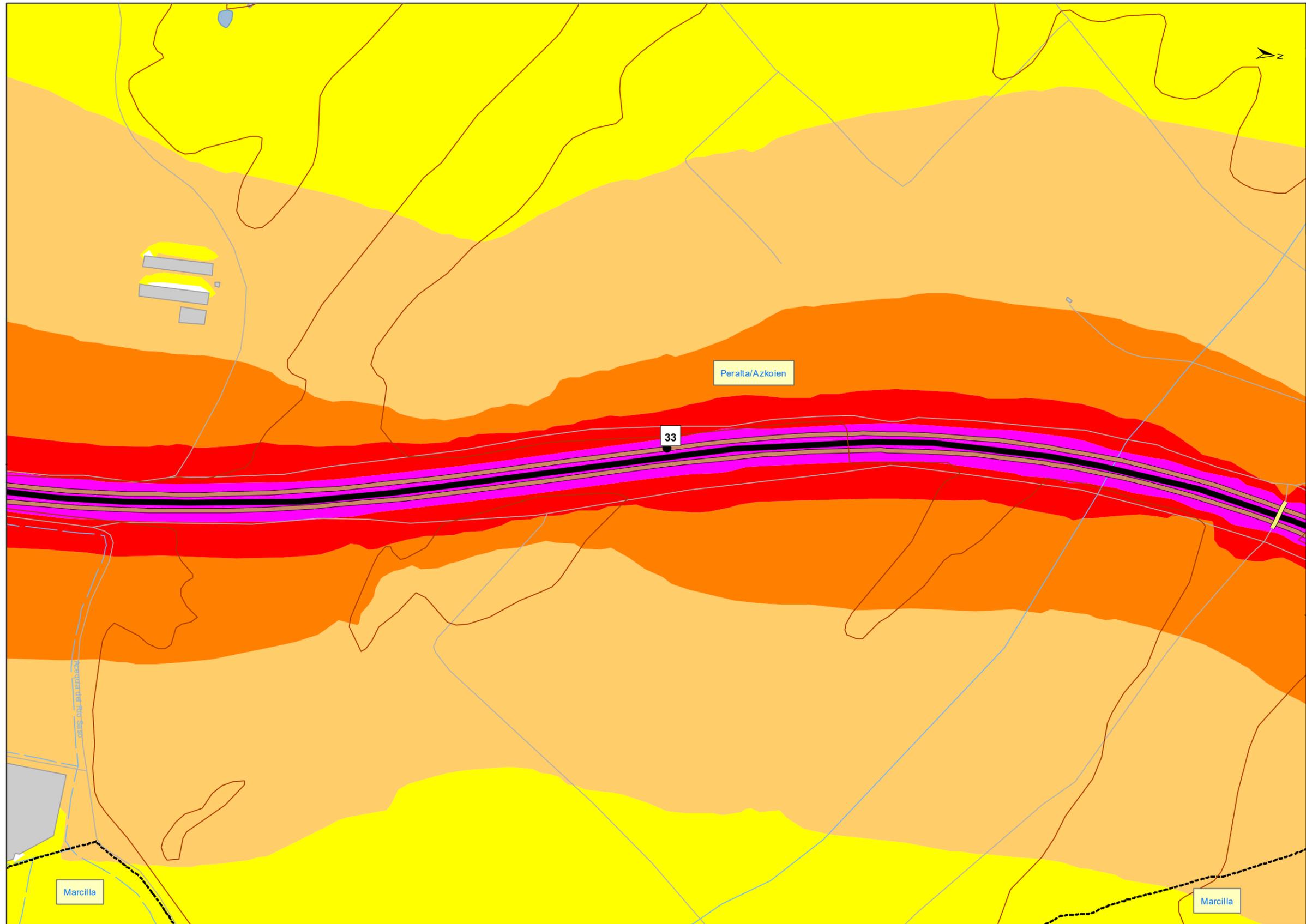
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

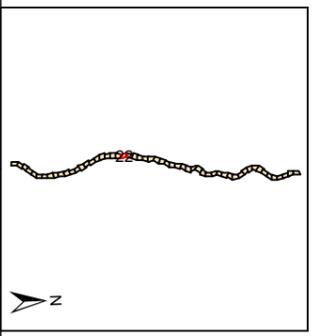
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

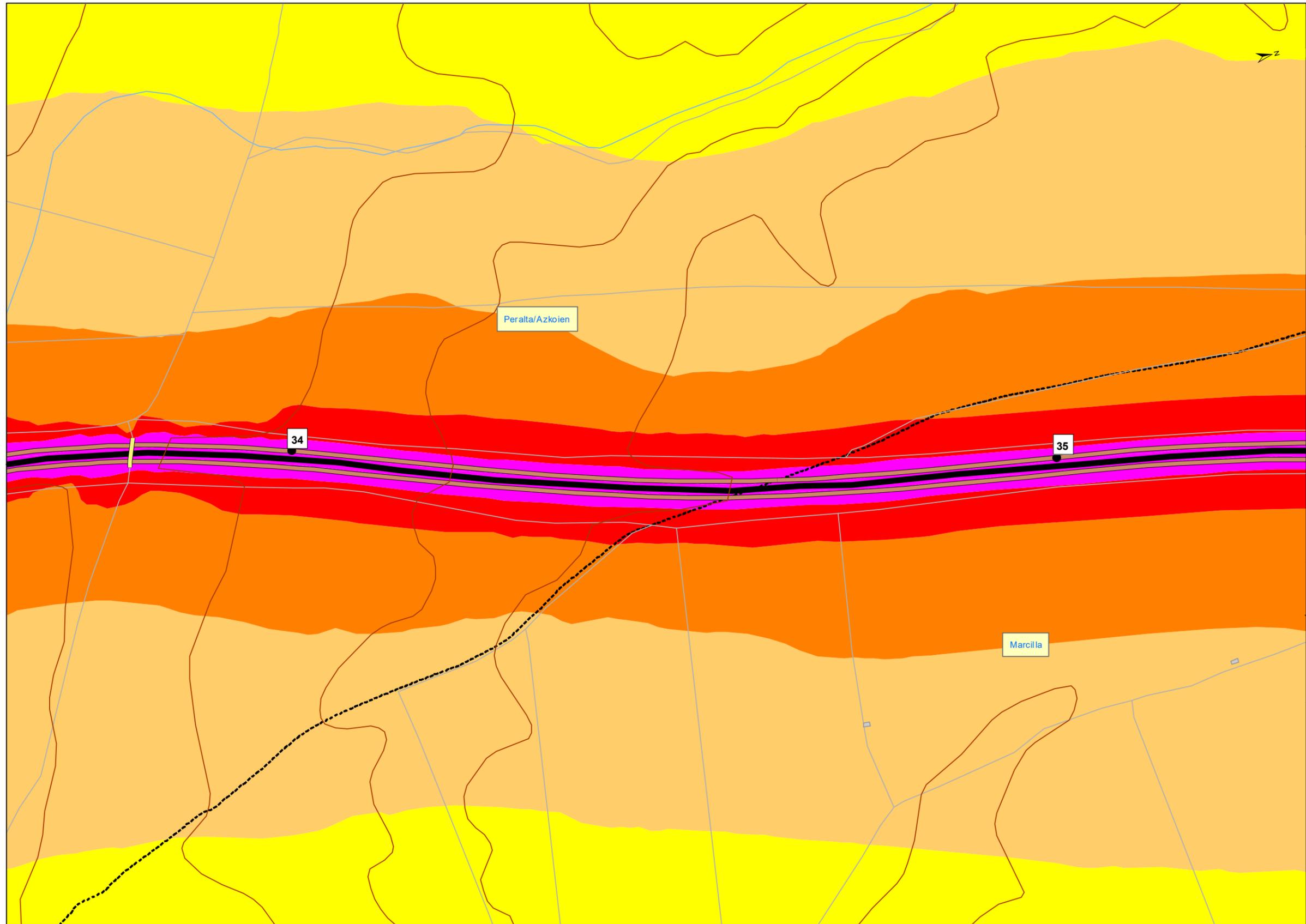
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

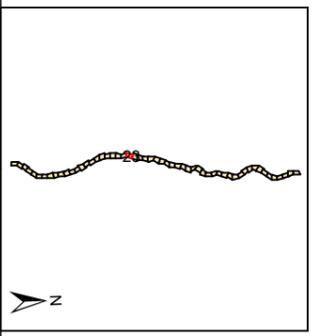
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

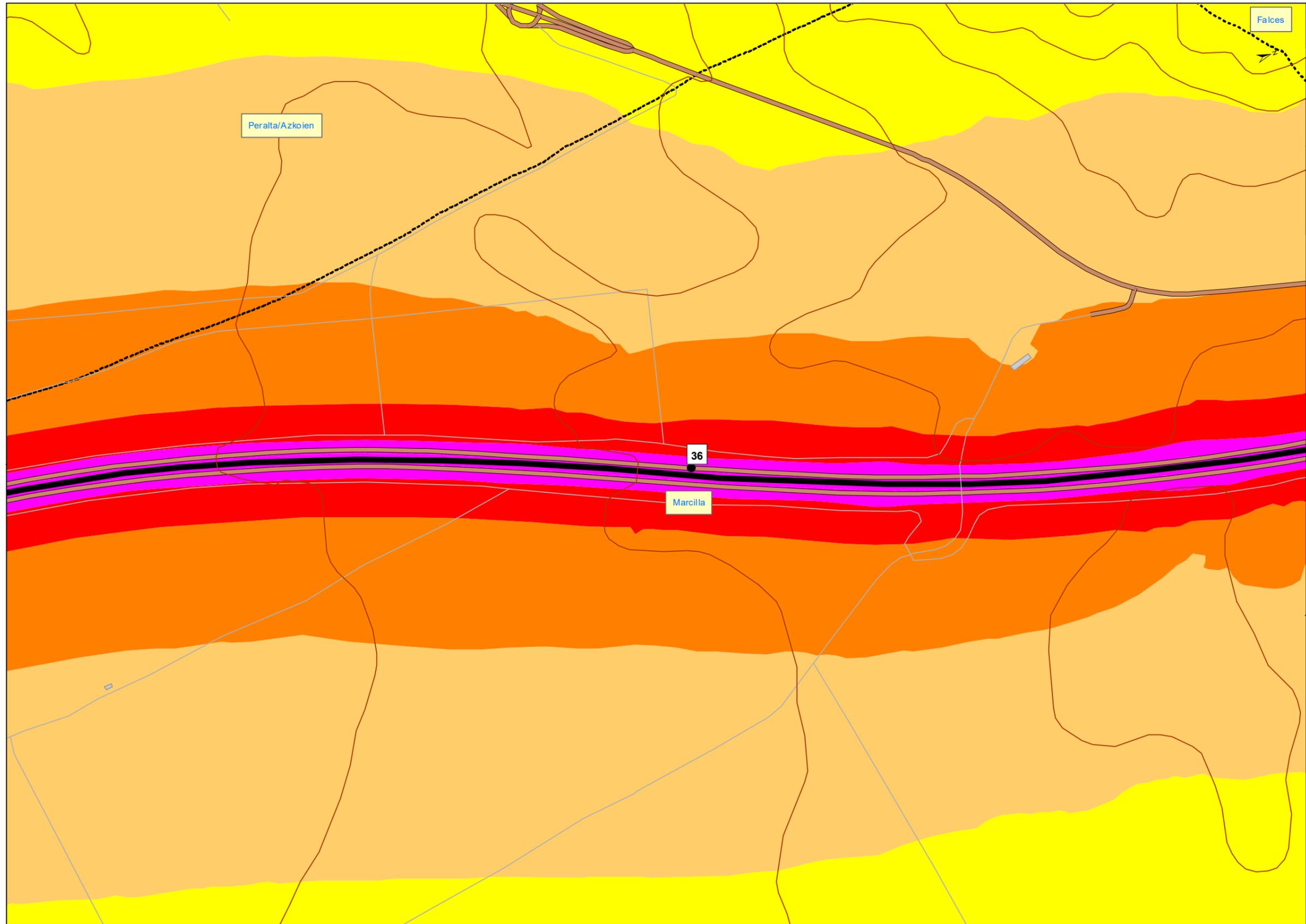
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

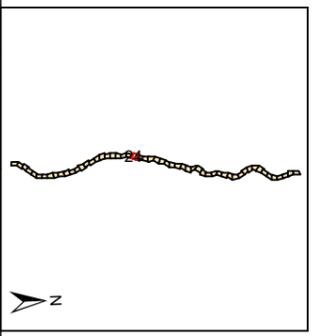
Usos residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

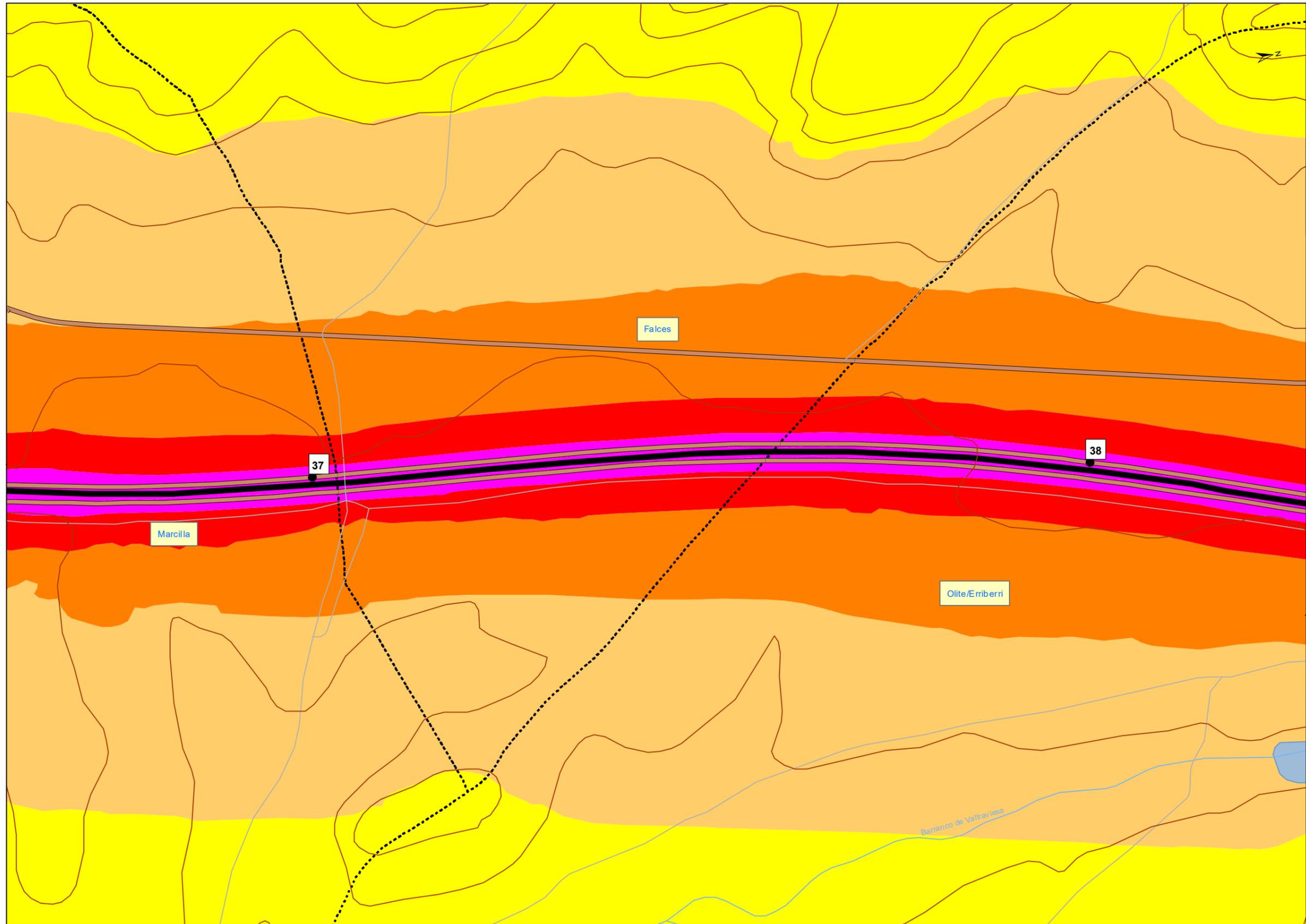
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

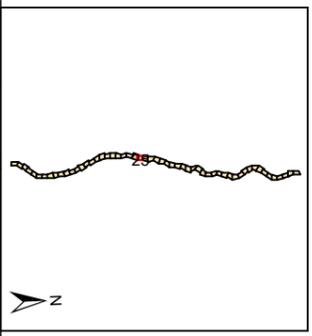
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

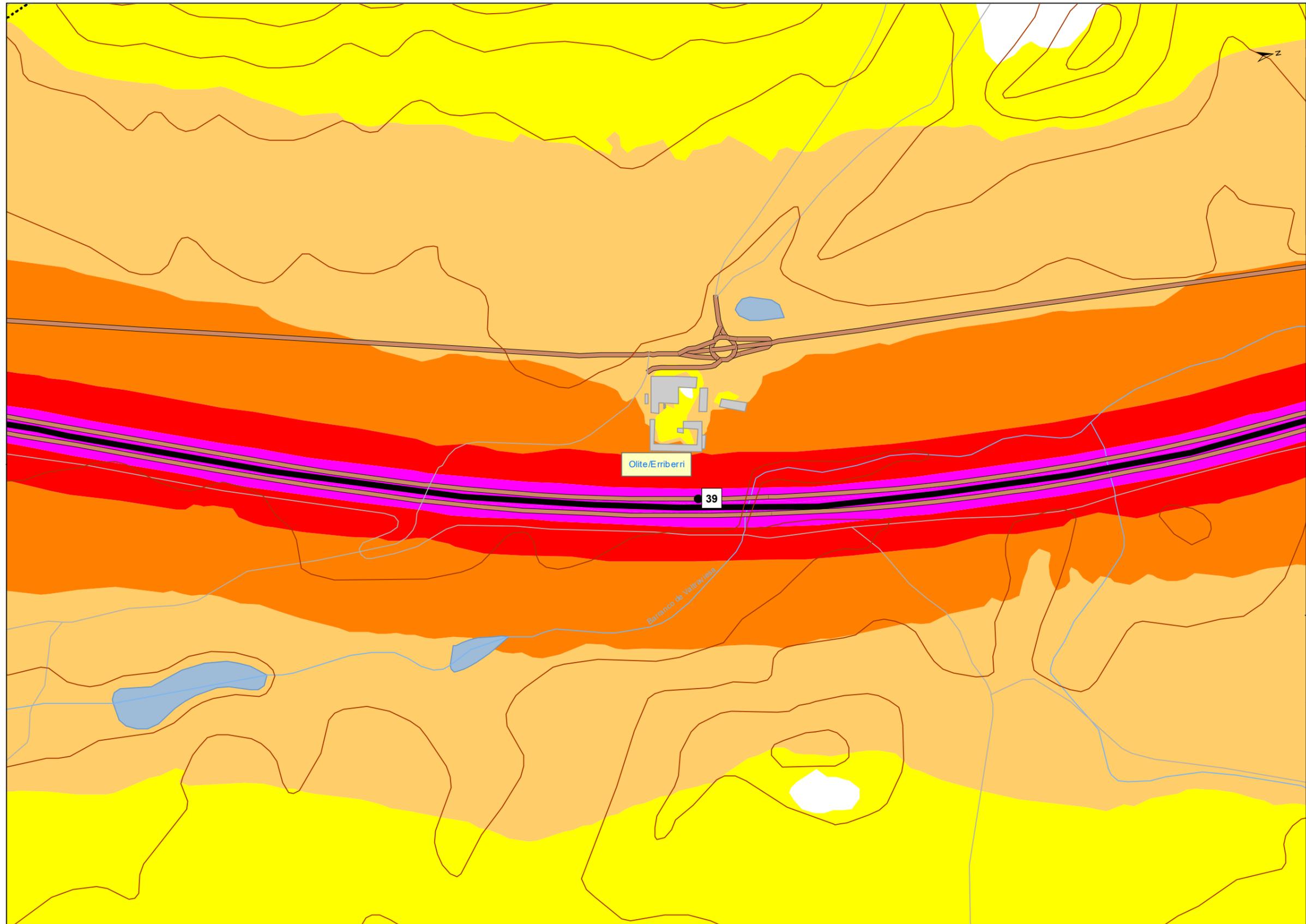
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

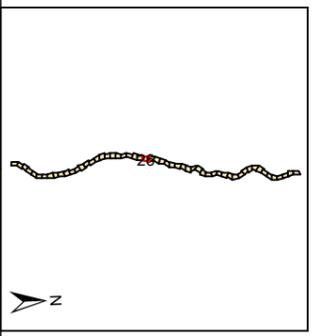
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

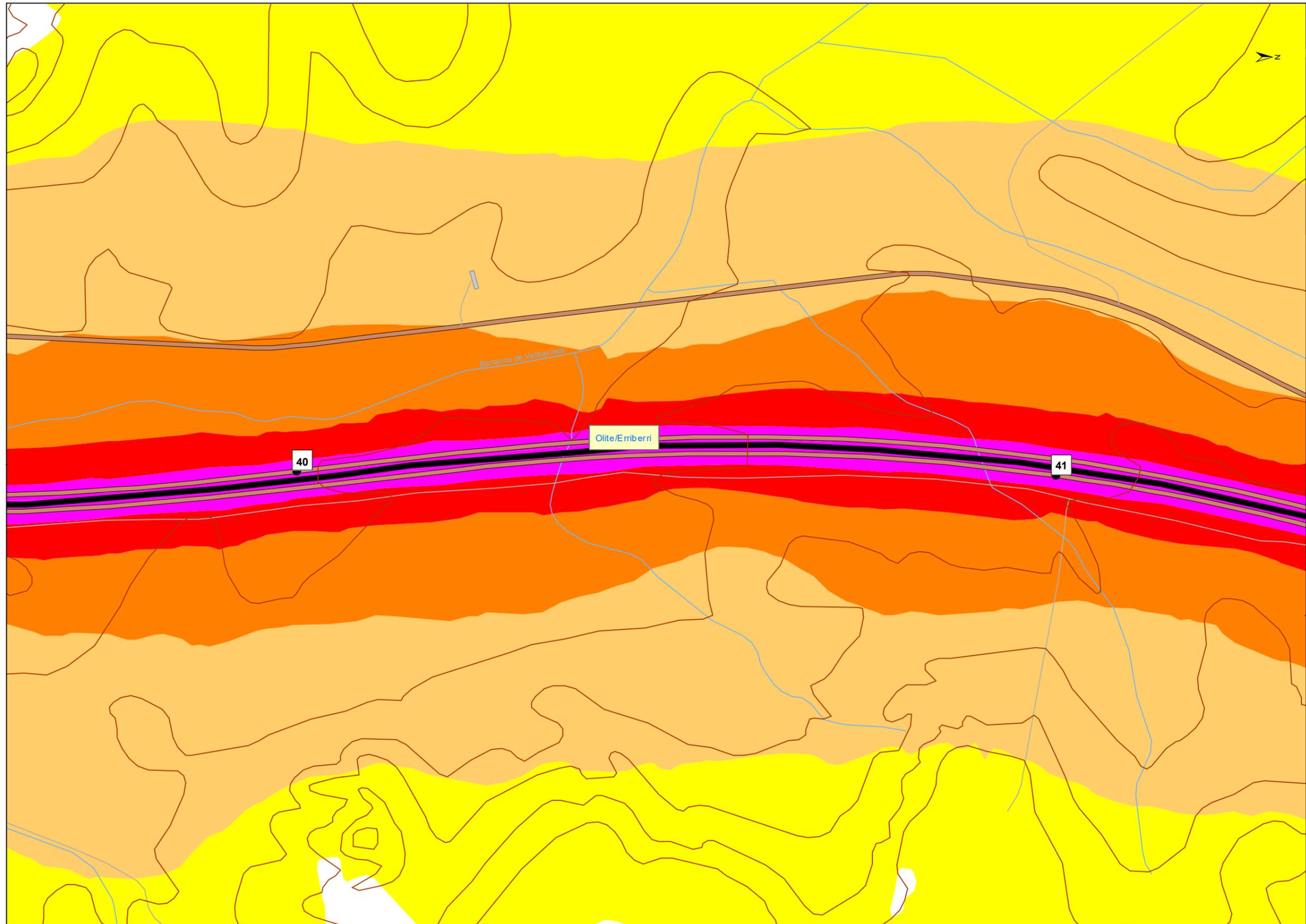
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

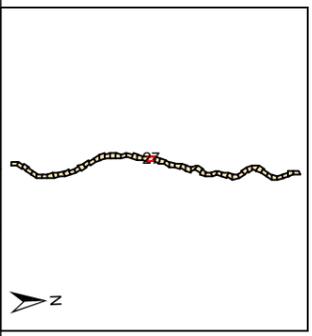
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

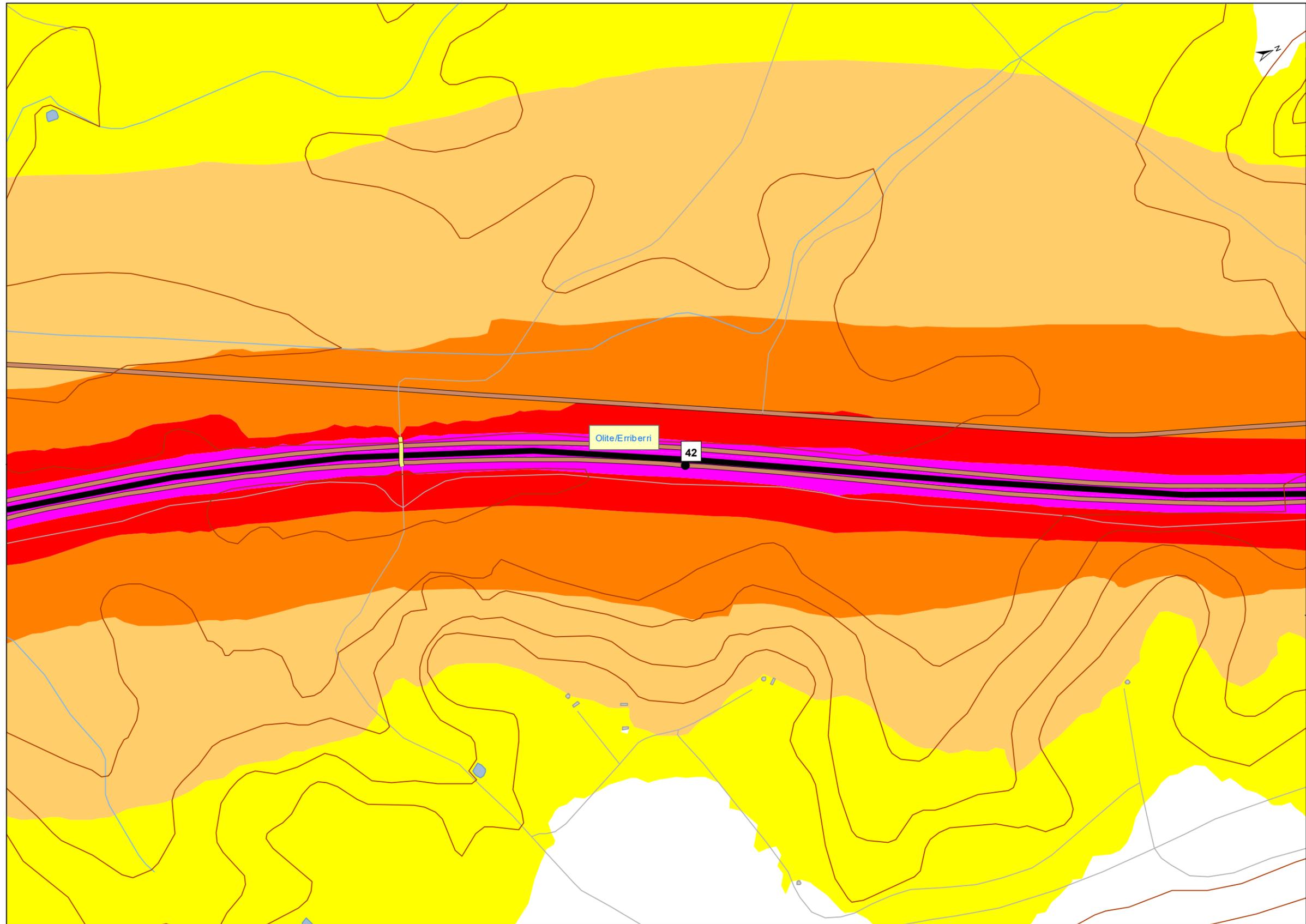
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

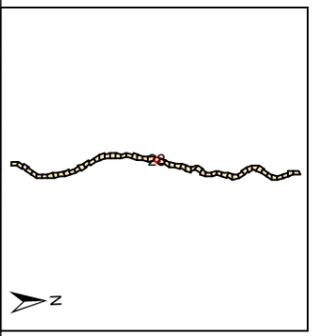
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

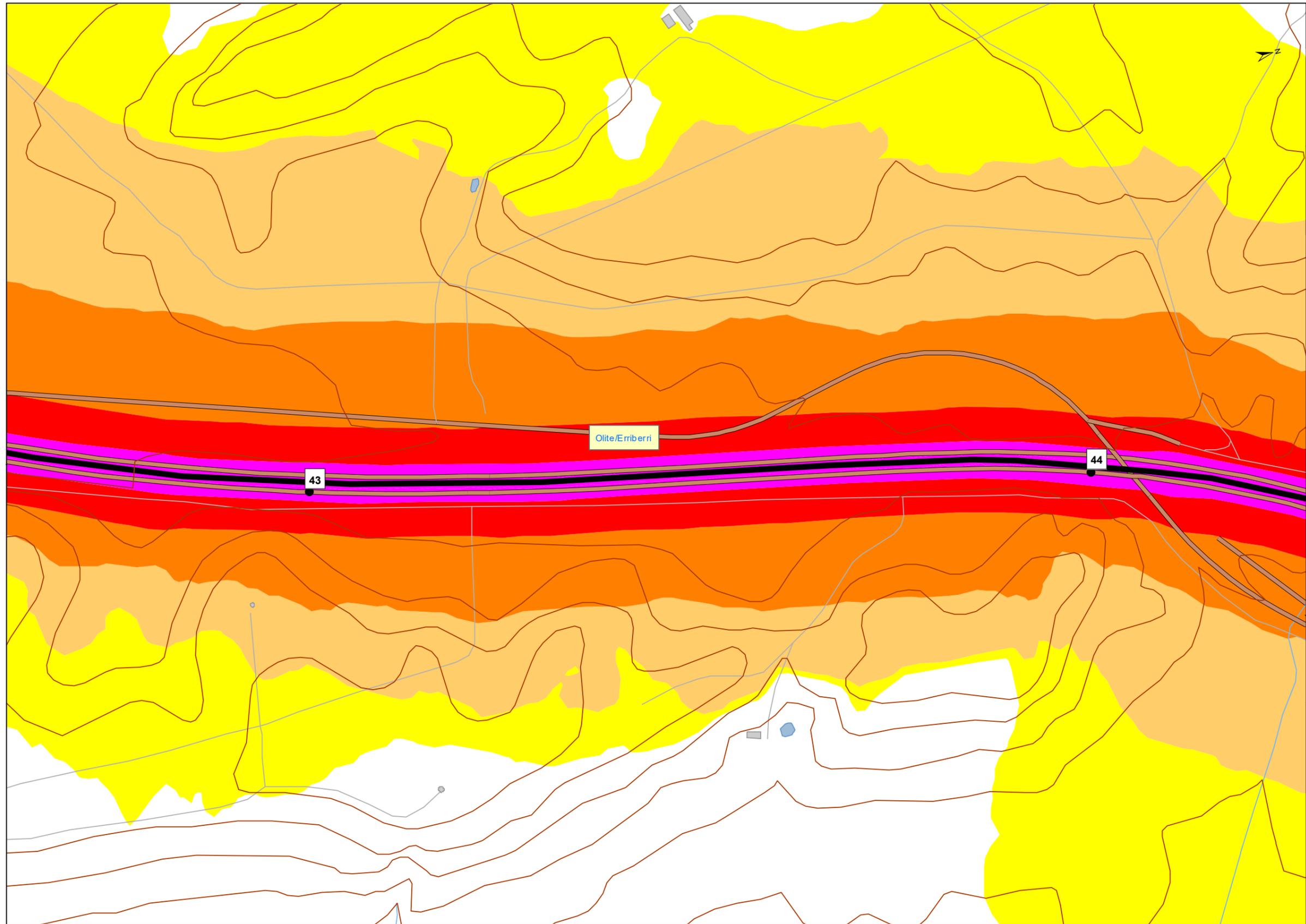
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

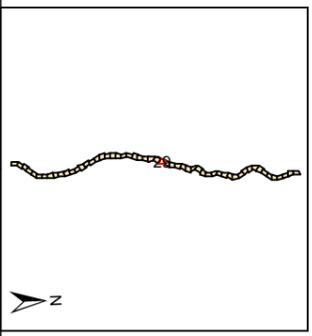
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

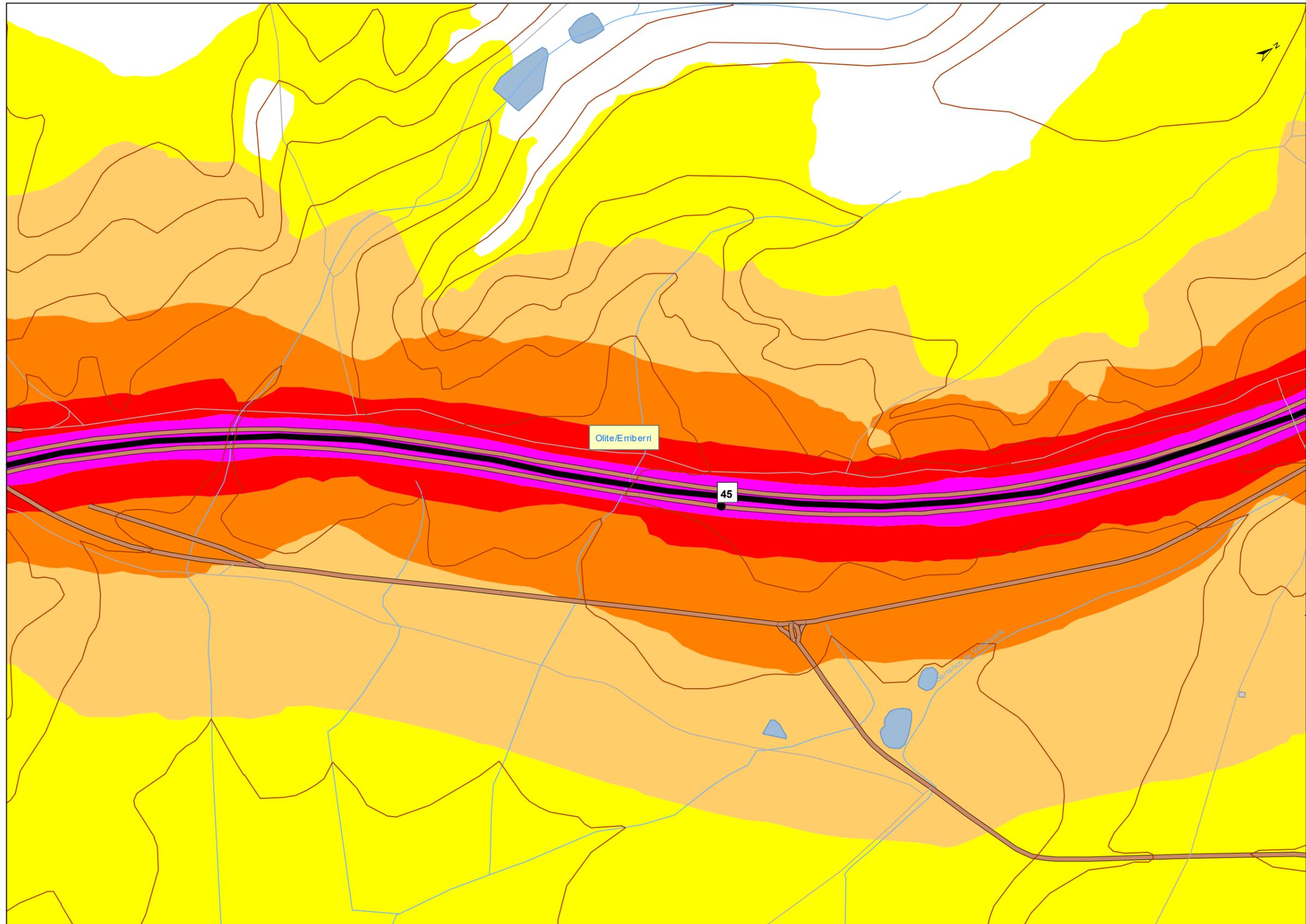
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

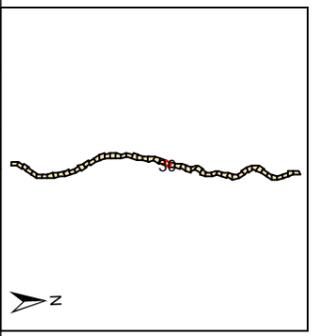
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

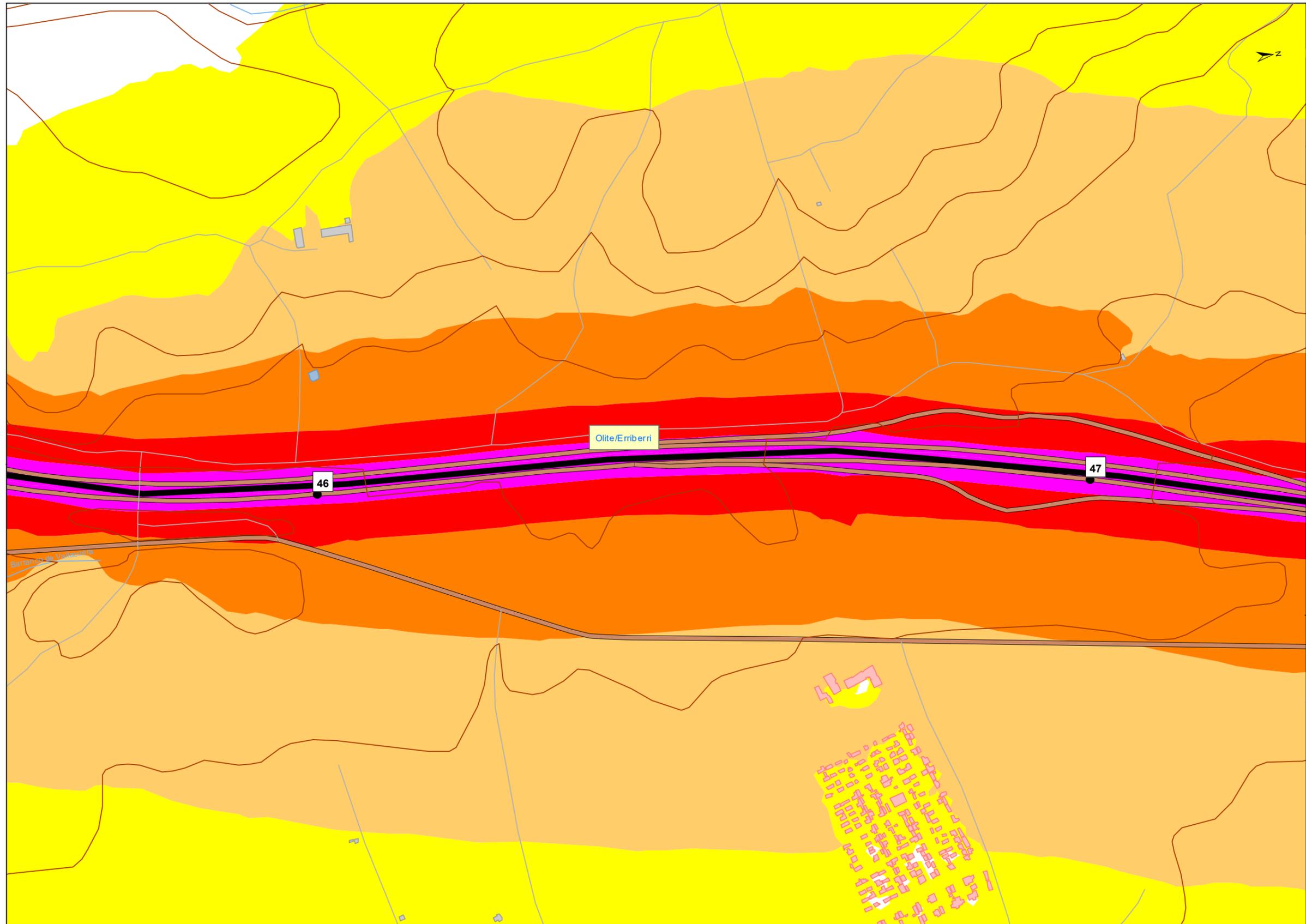
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

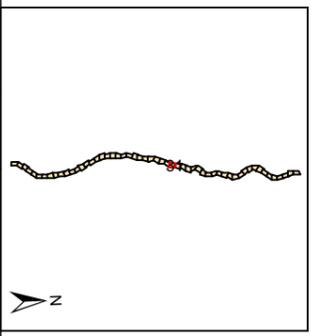
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

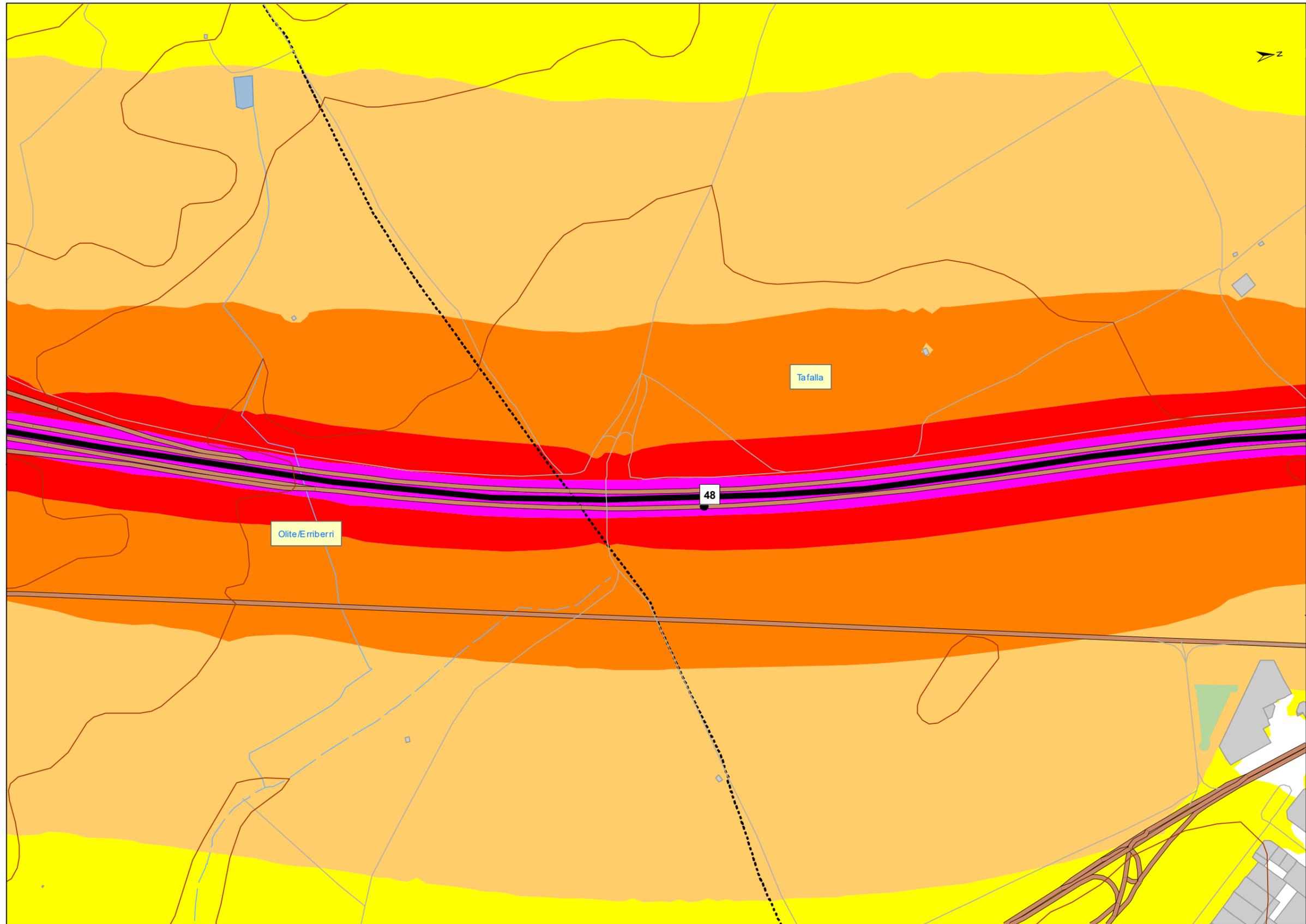
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

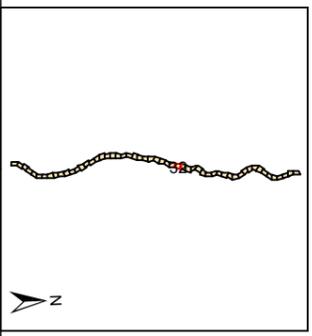
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

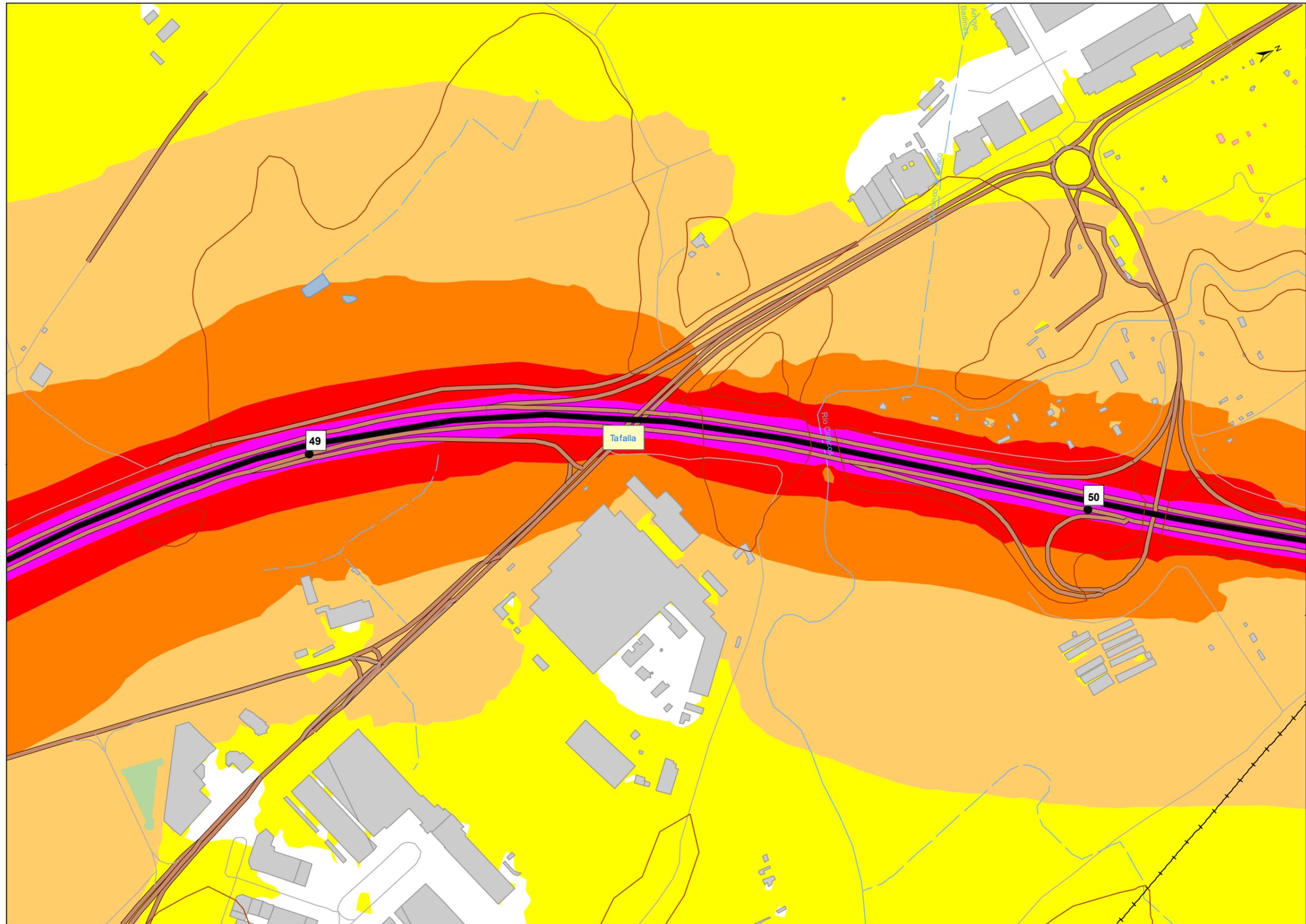
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

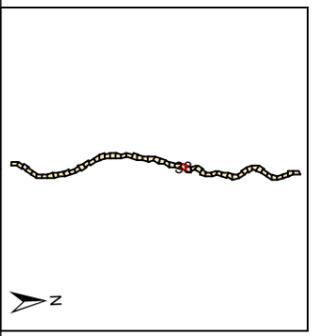
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

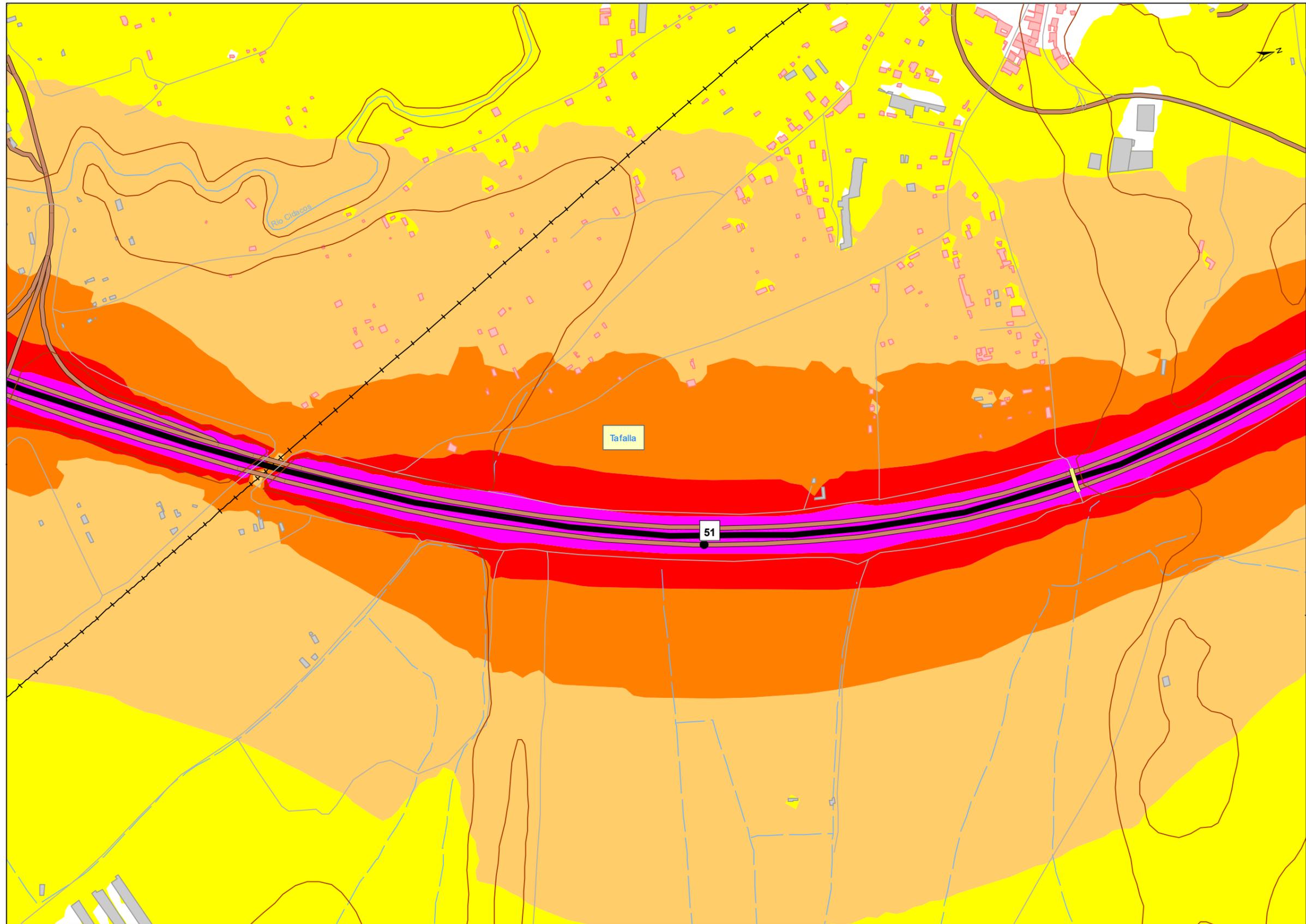
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

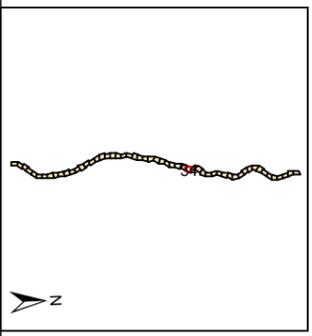
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

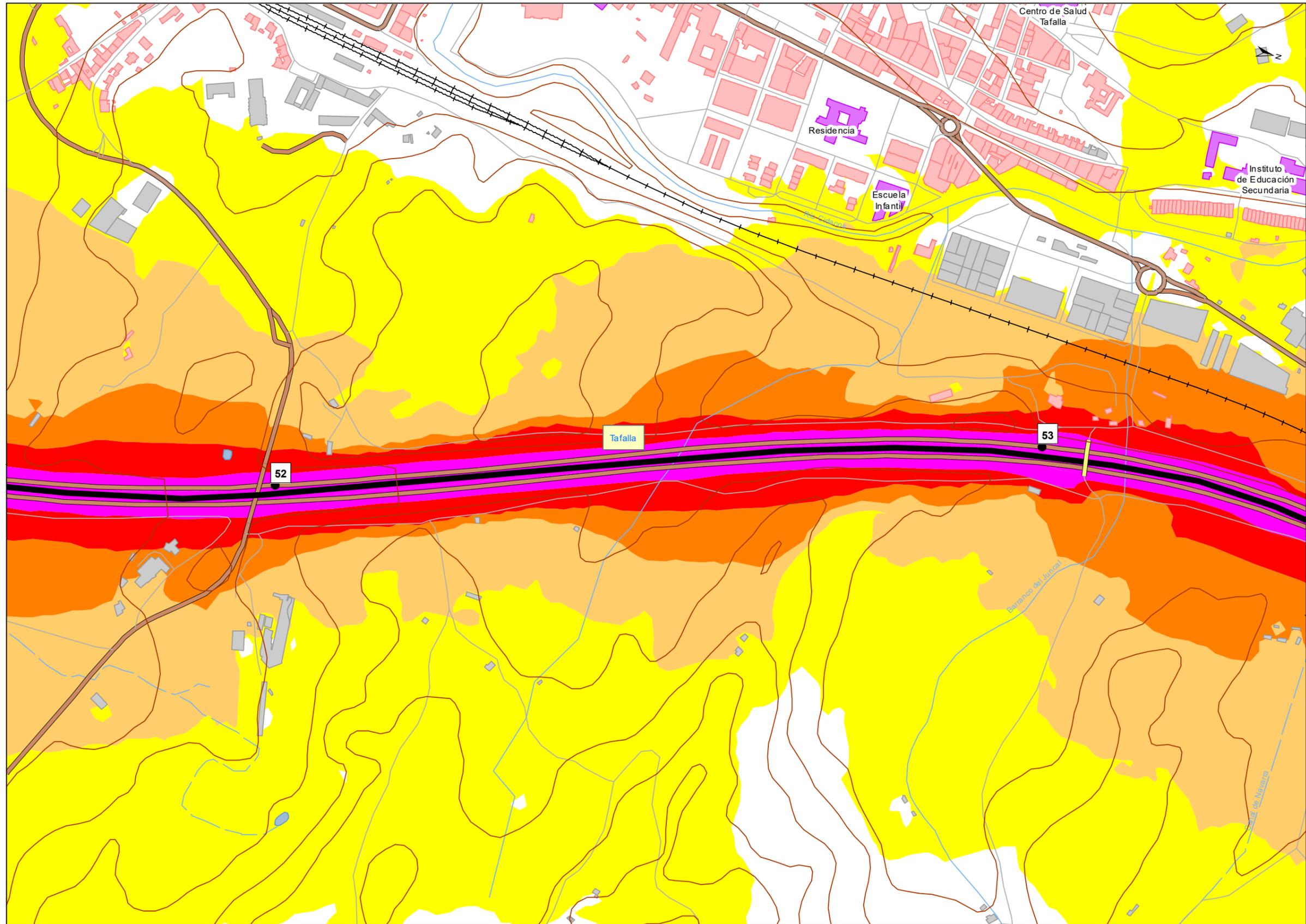
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

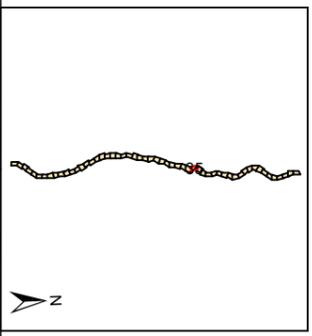
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

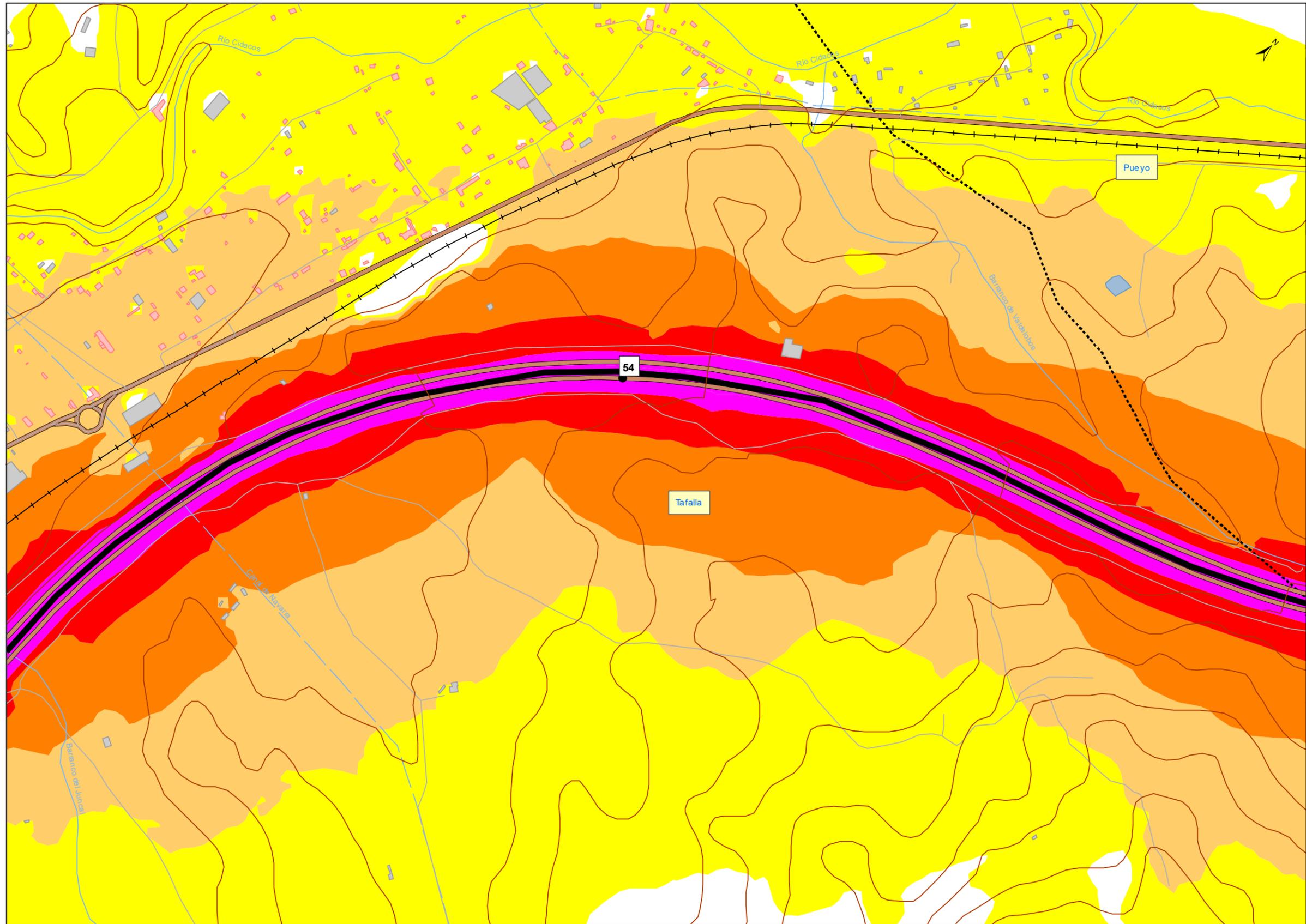
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

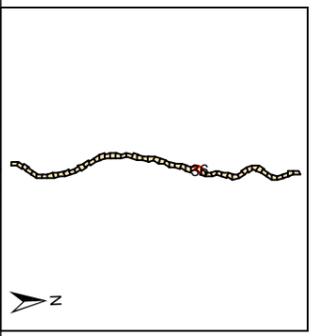
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

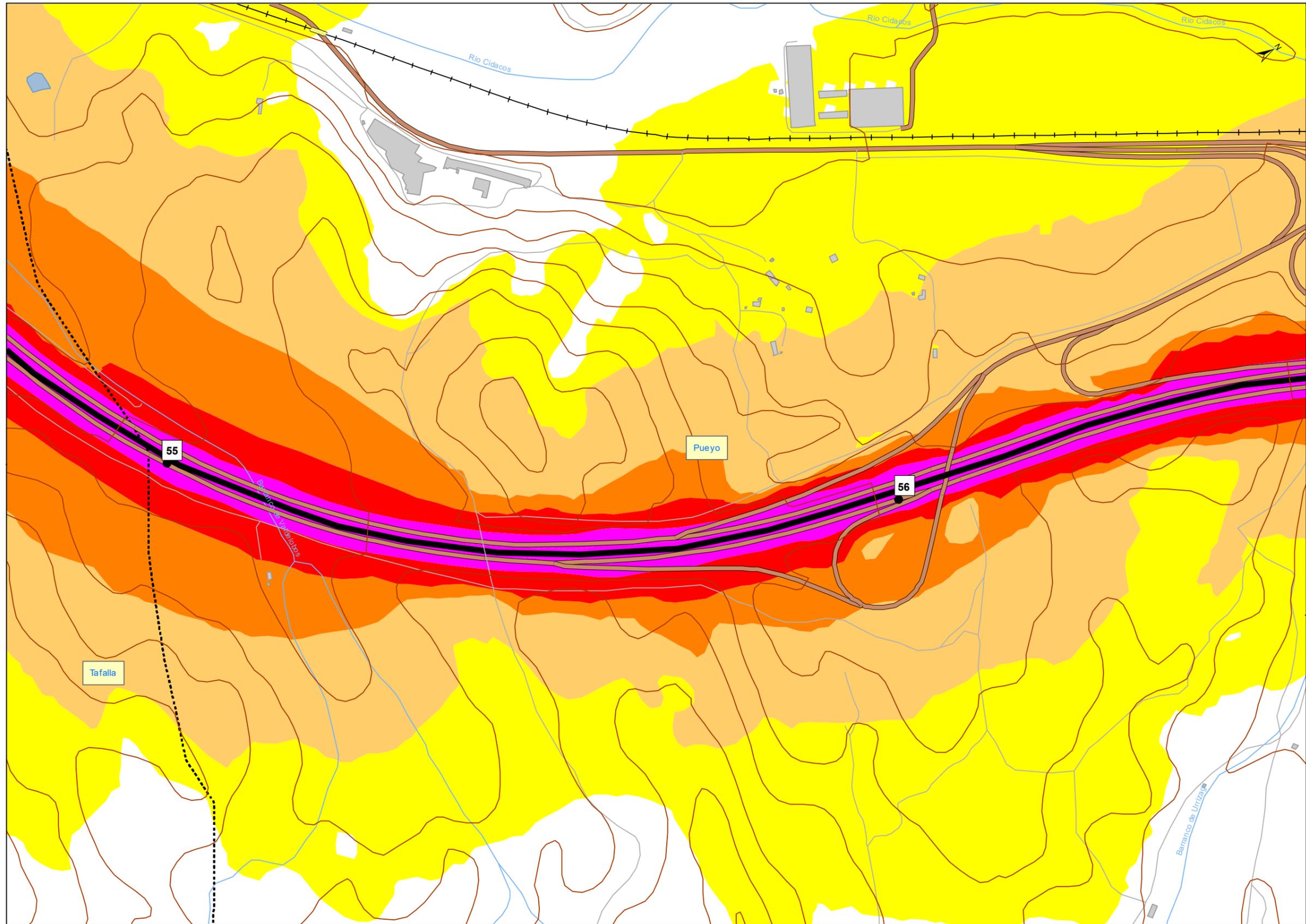
Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificios**

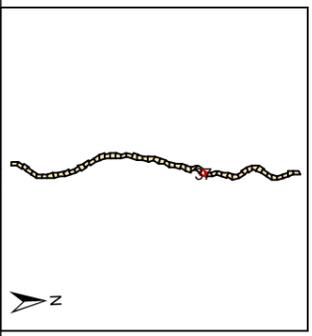
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

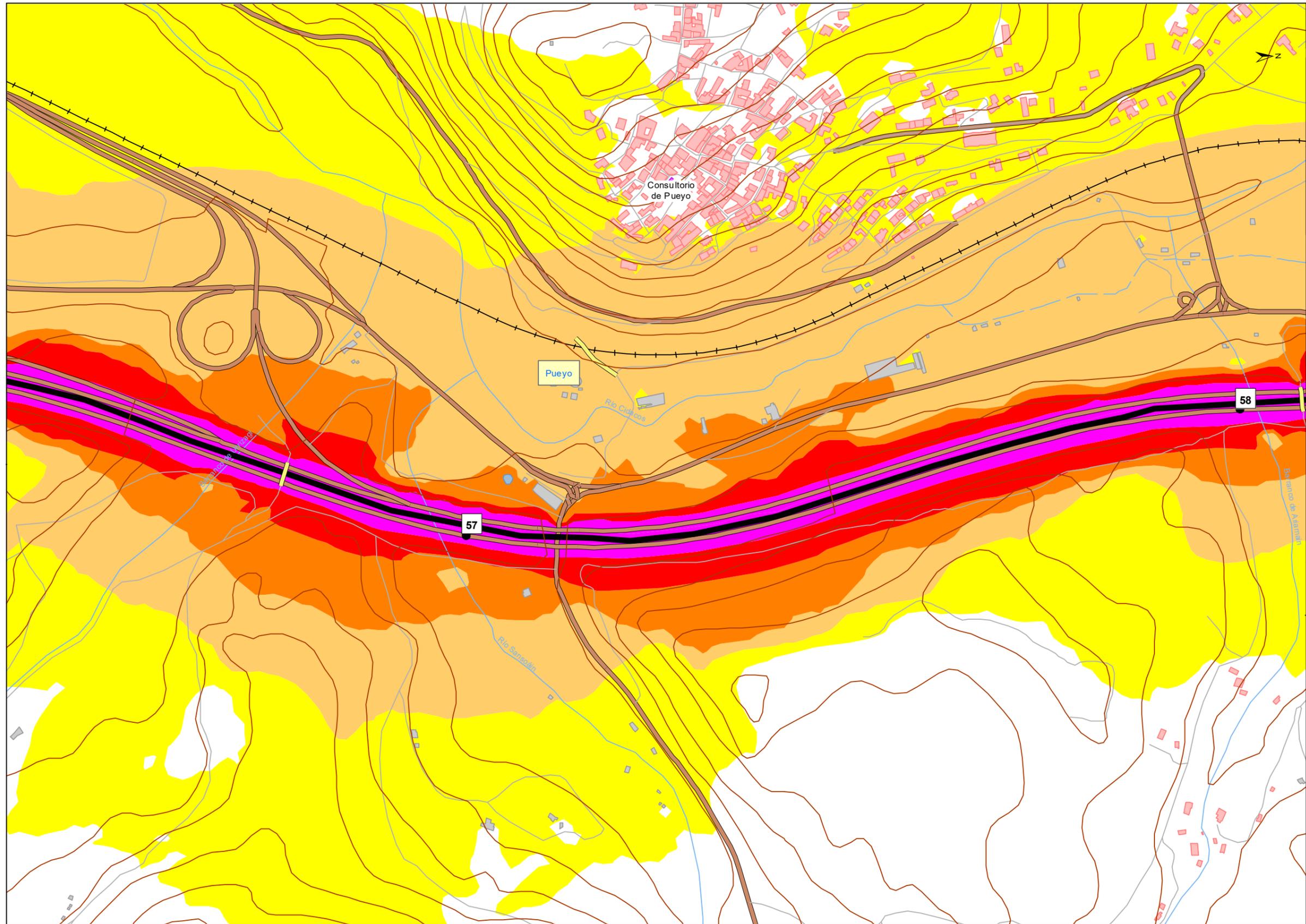
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

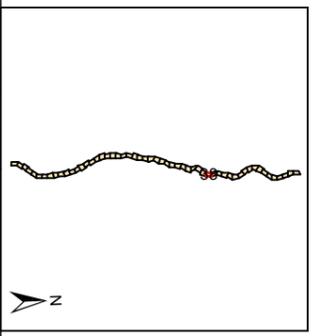
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

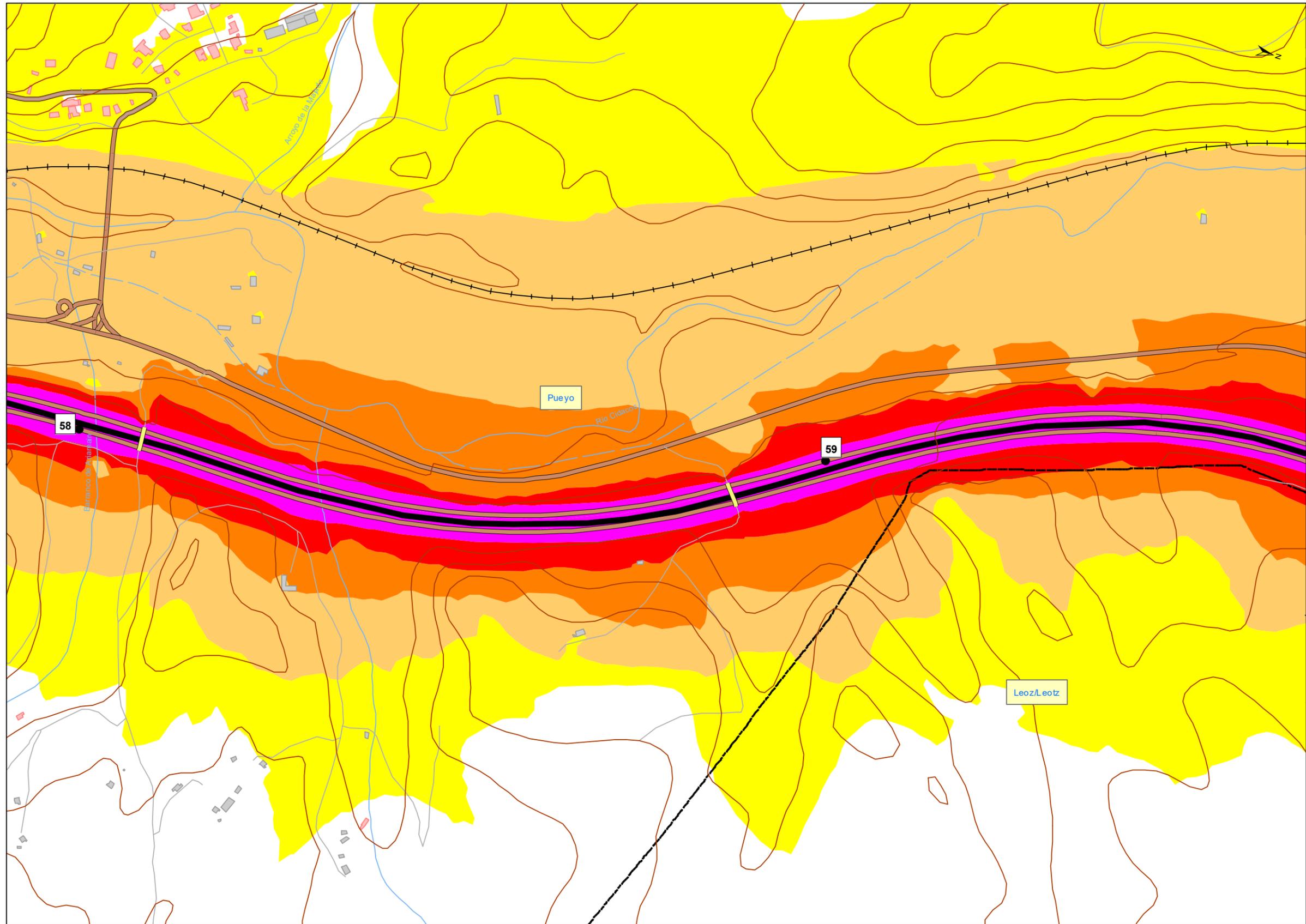
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

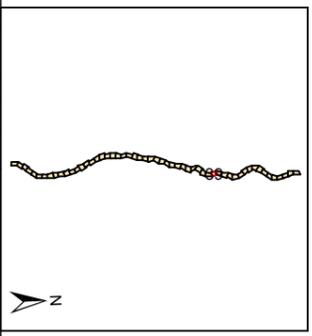
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**Objetivos de Calidad Acústica**

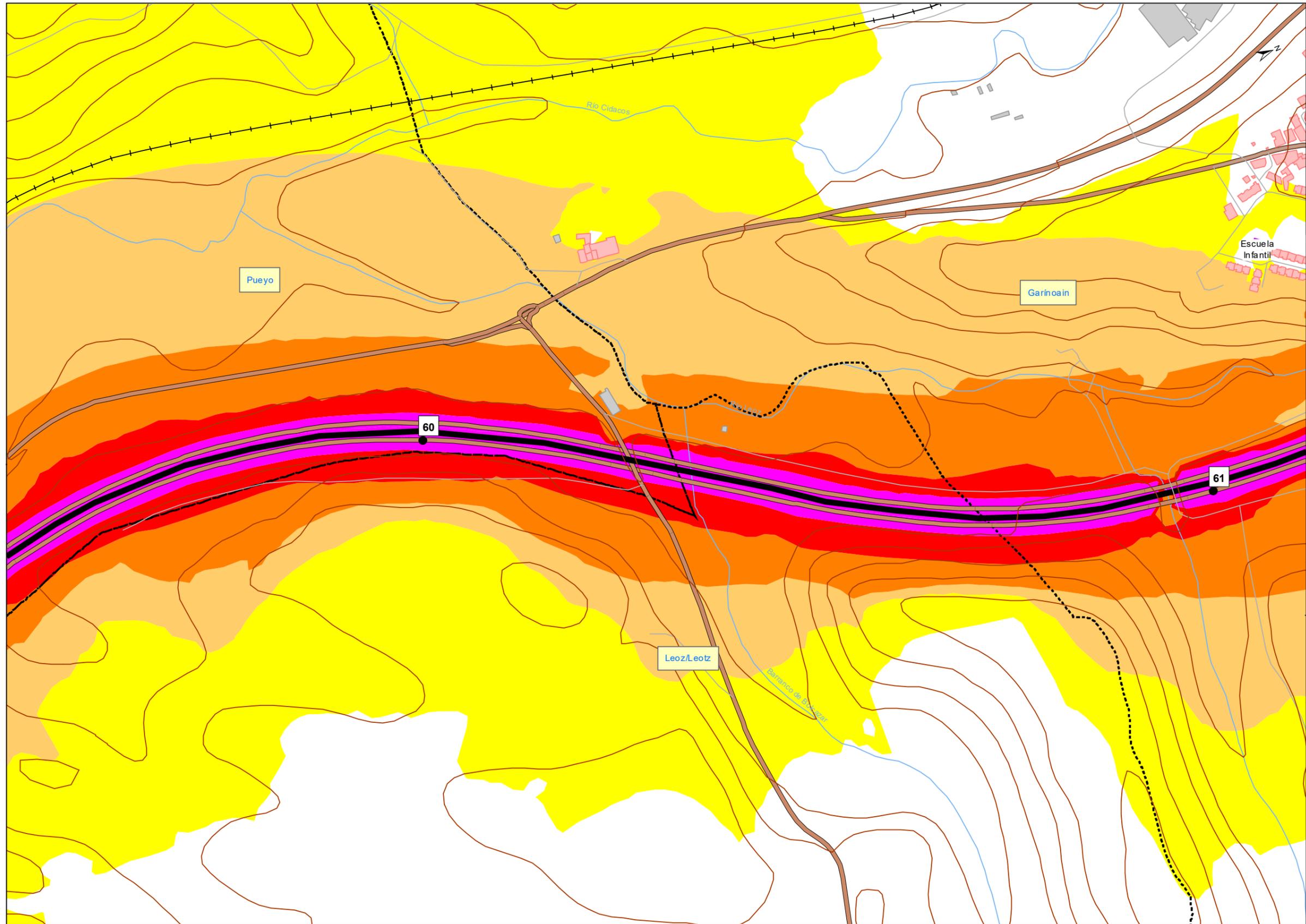
Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBa)

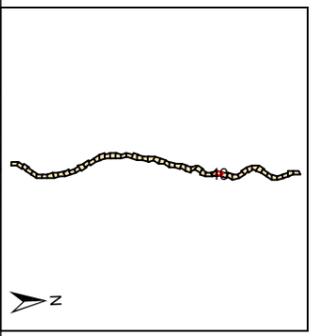
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas e existente
- Tipos de edificios**
- Usos residencial
  - Usos sanitario, docente y cultural
  - Otros usos

- Elementos Cartográficos**
- Túnel
  - Carreteras principales
  - Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

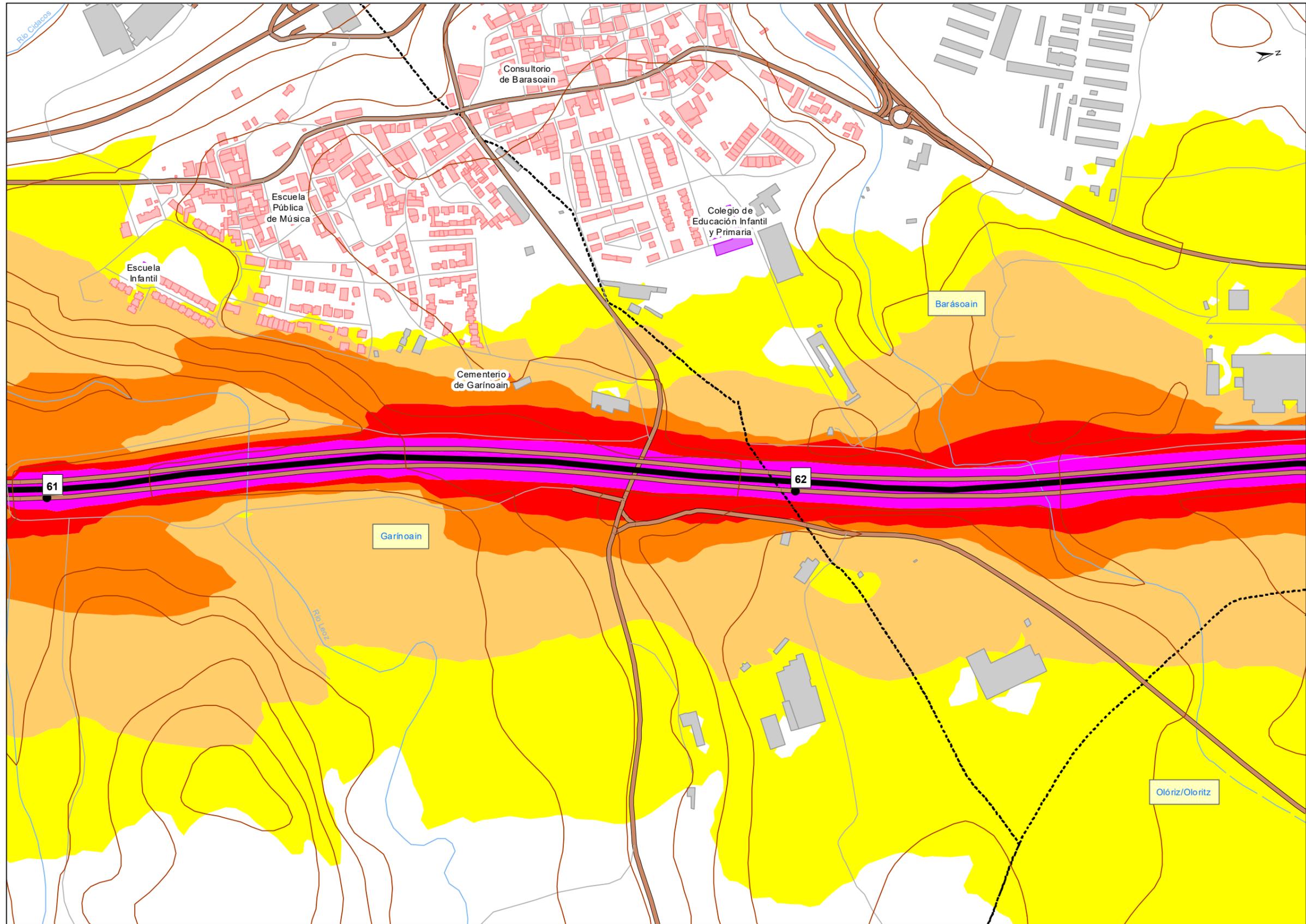
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

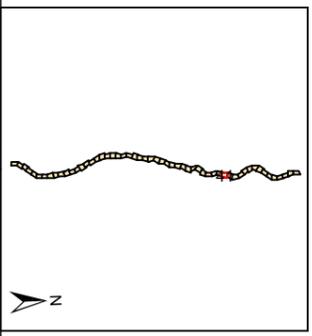
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

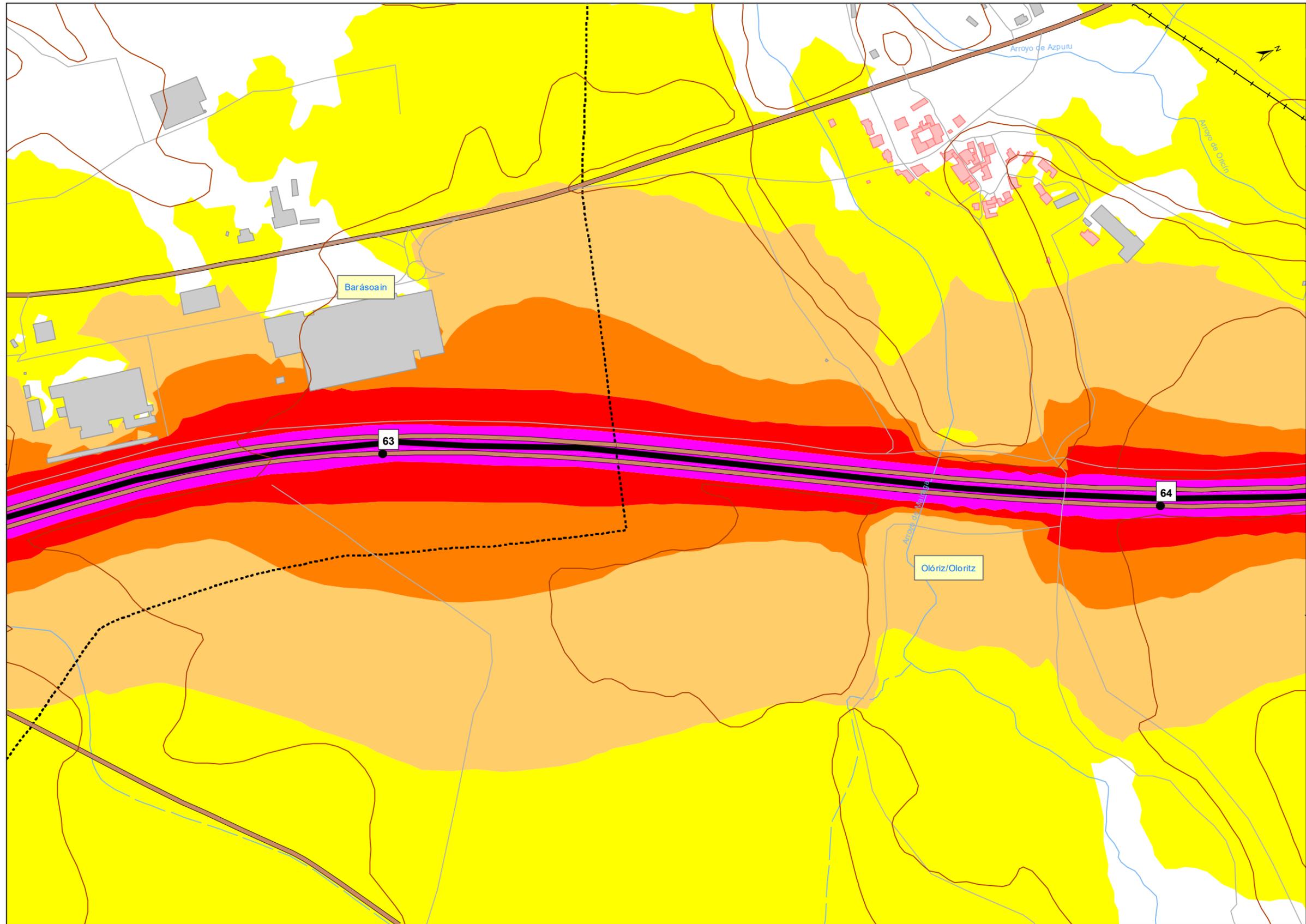
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

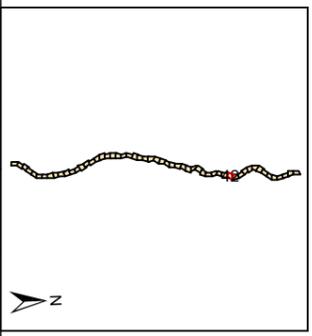
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

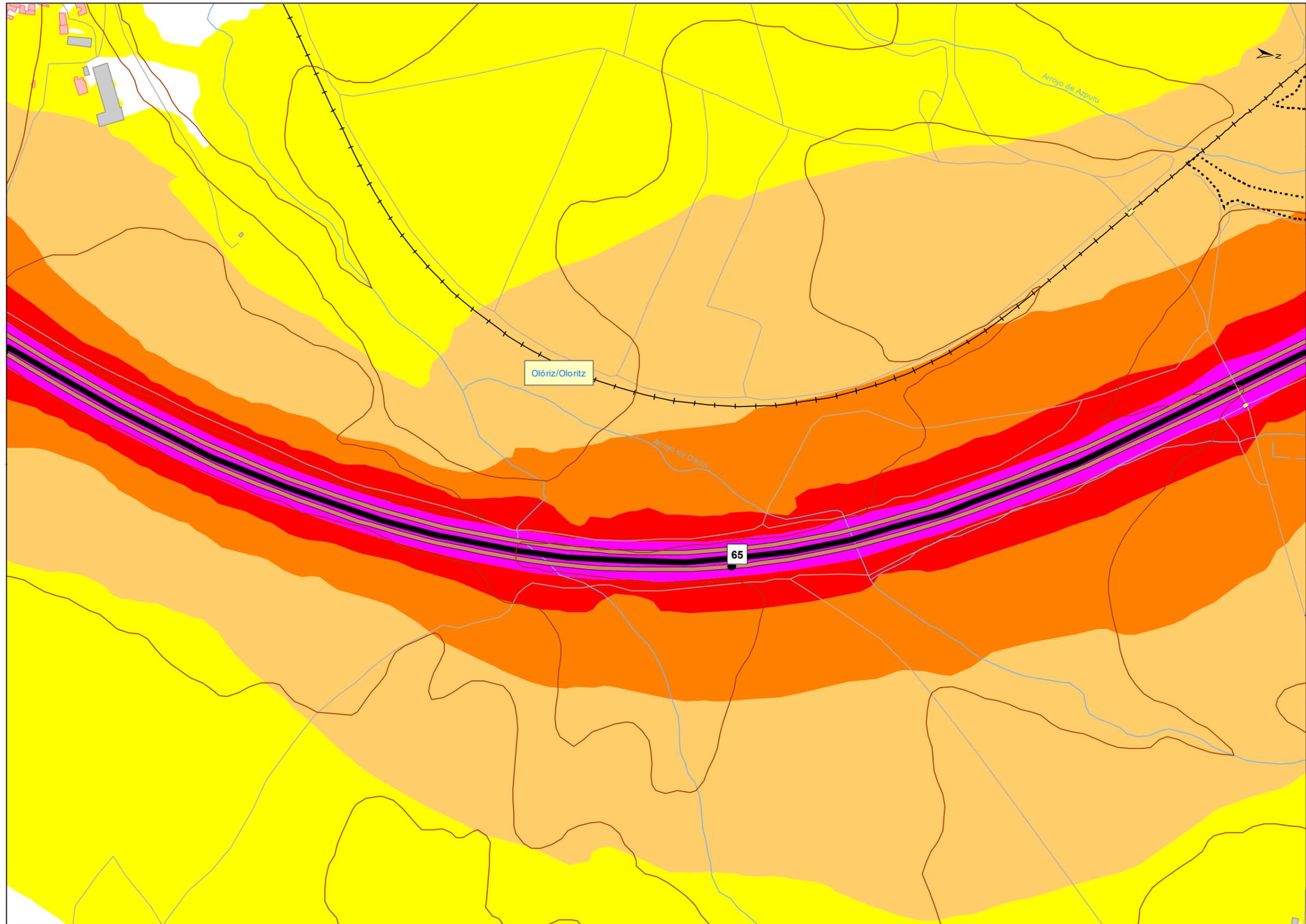
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

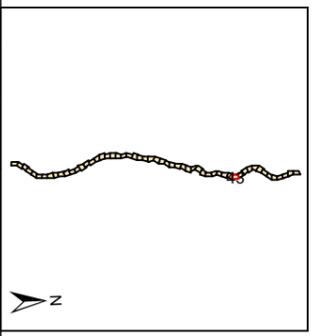
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

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



**UNIDAD DE MAPA**  
A-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

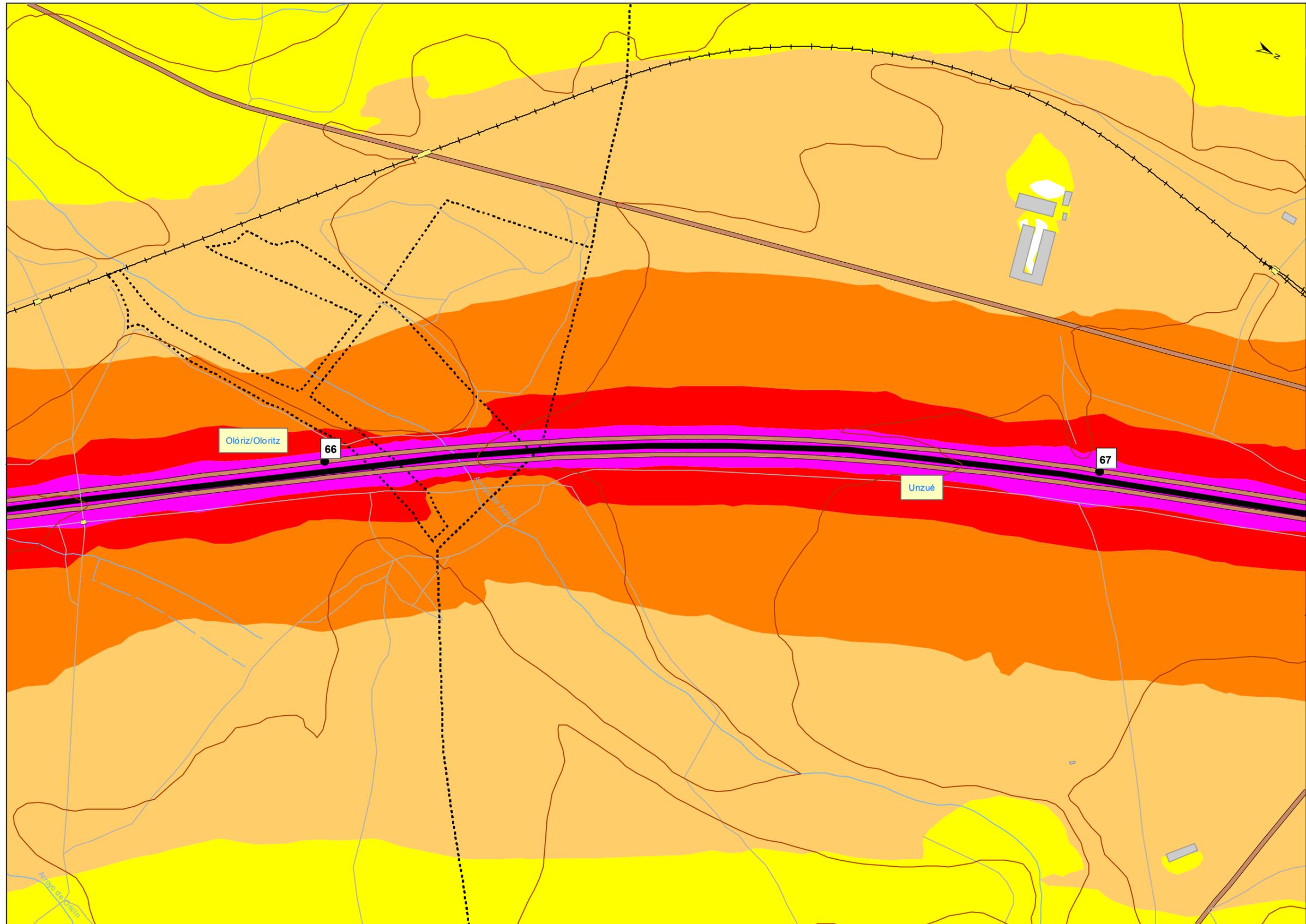
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

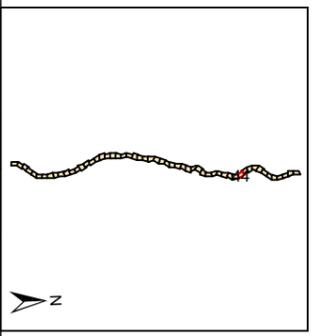
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

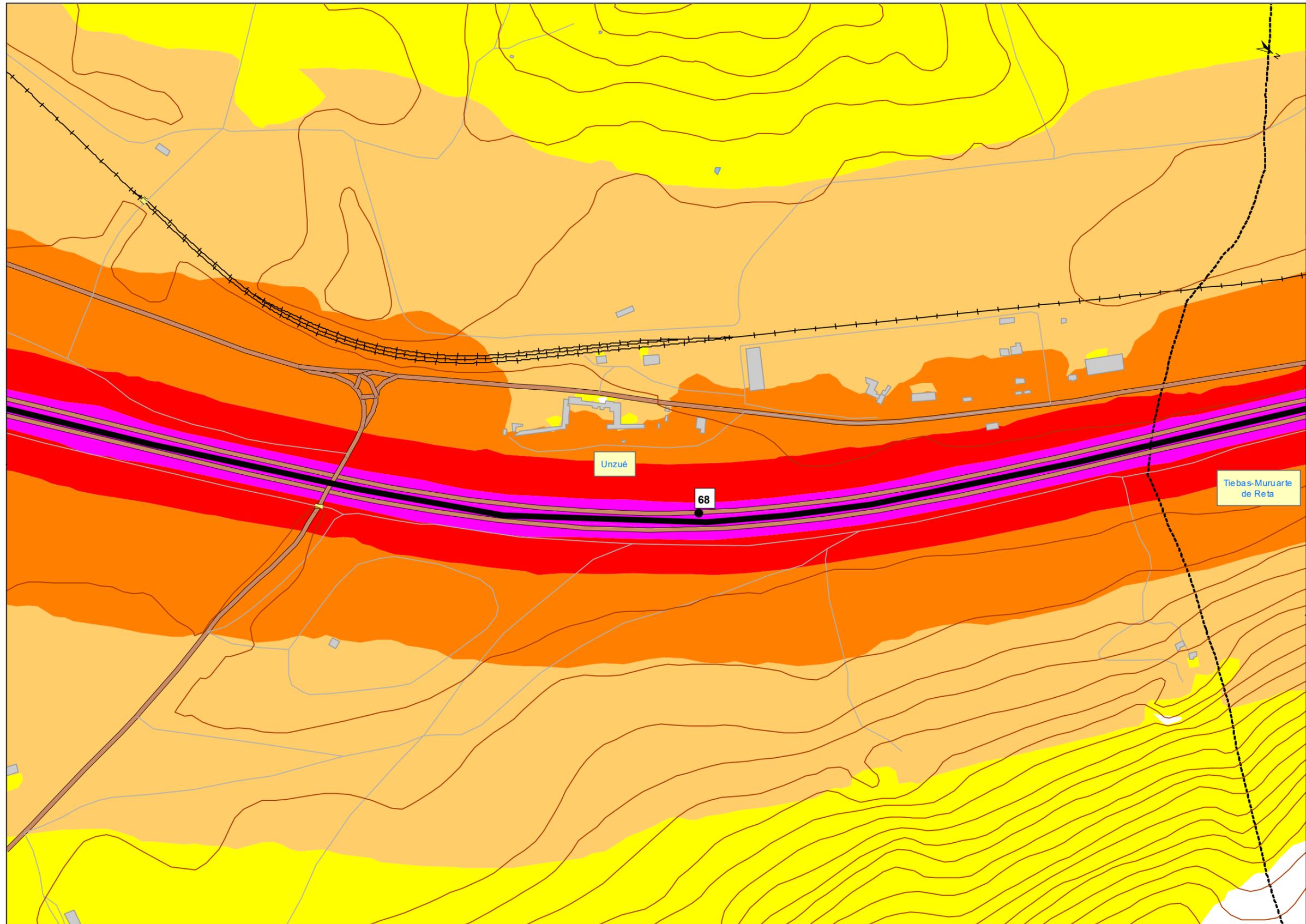
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

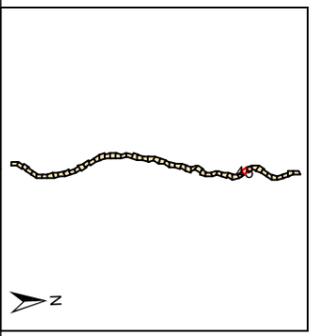
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

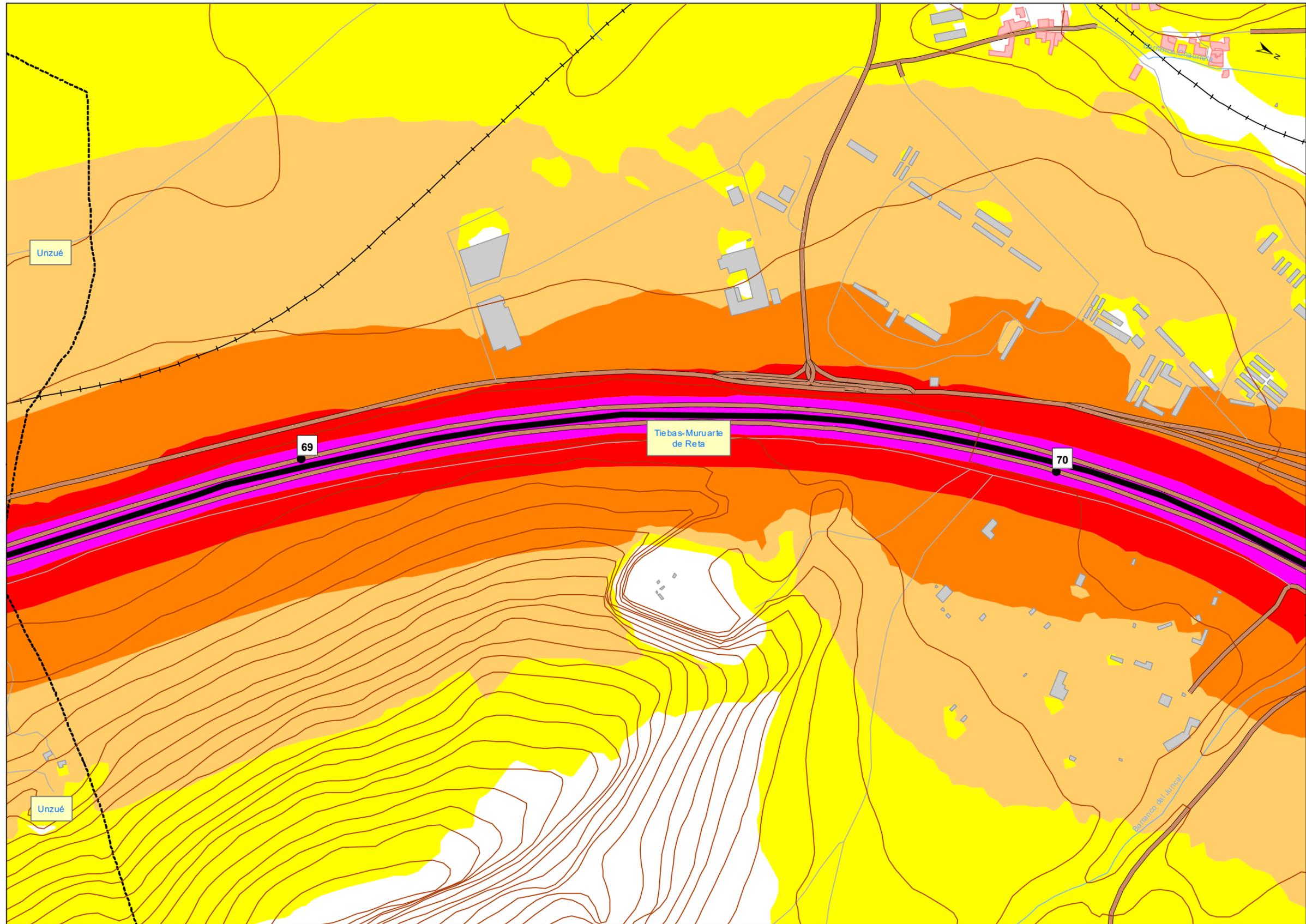
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

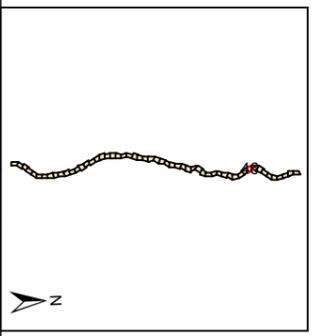
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

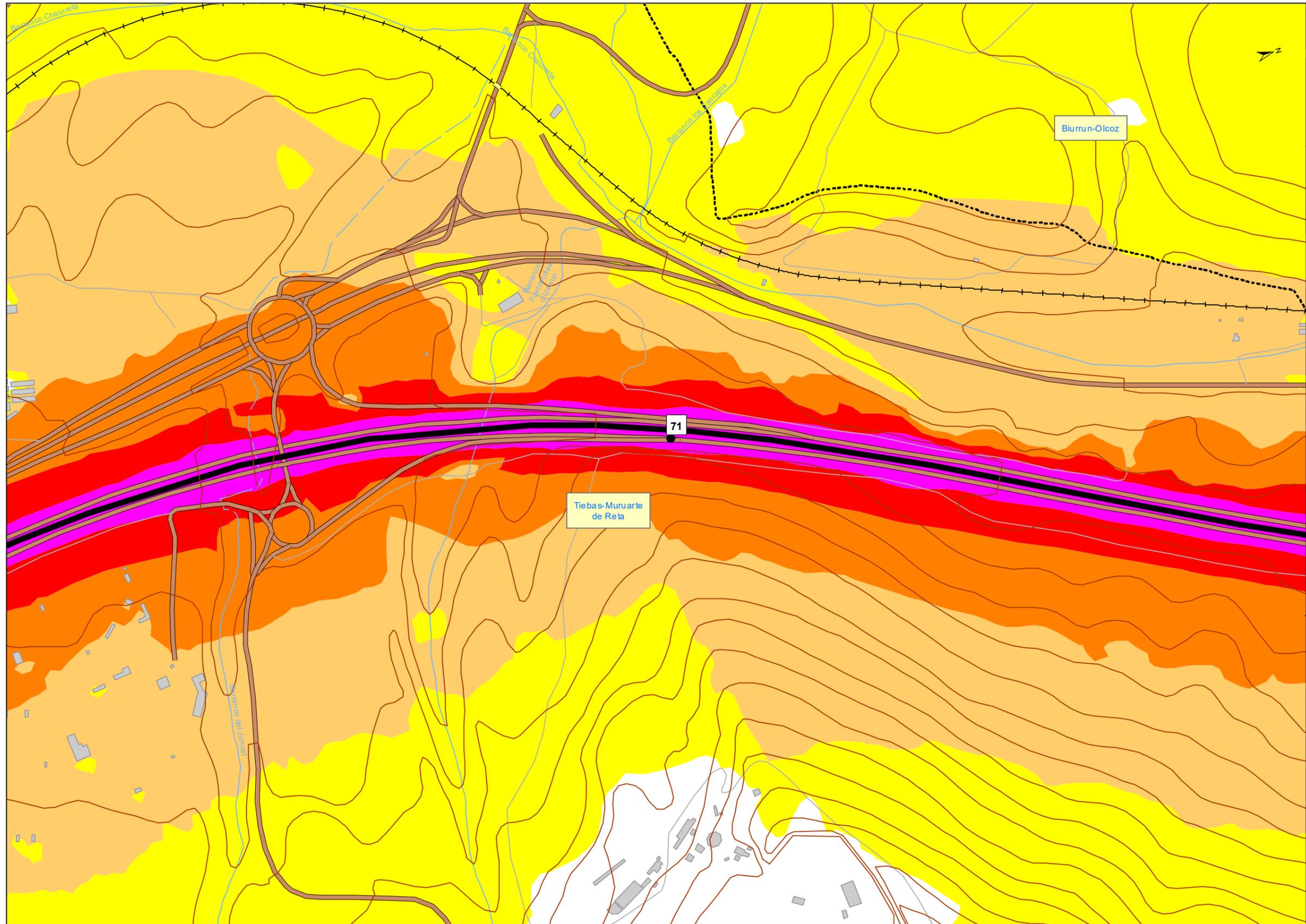
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

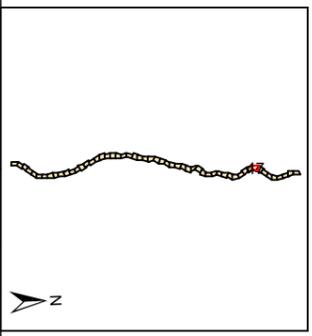
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

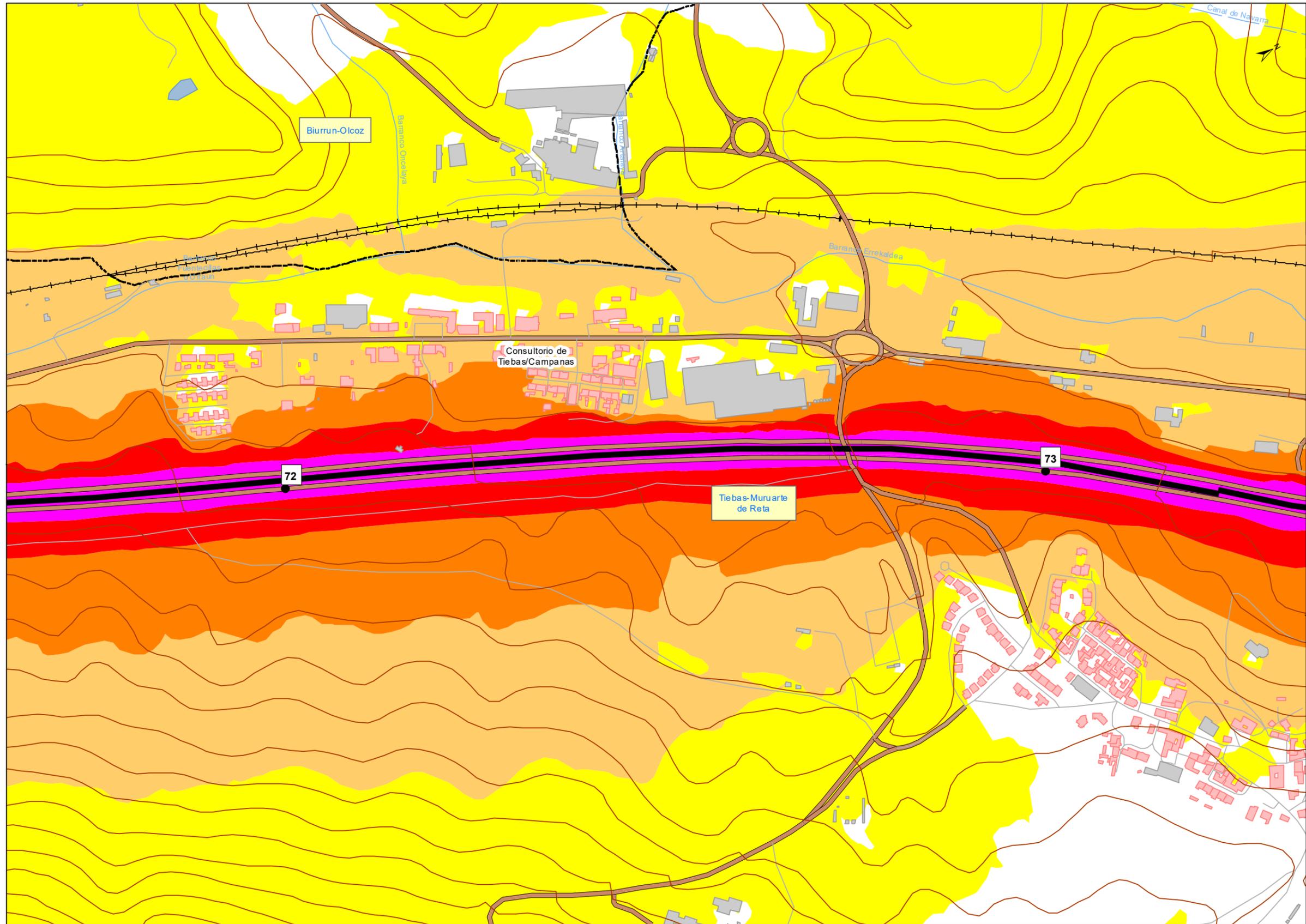
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

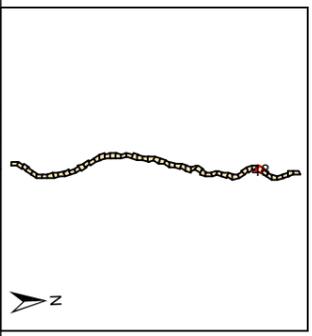
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

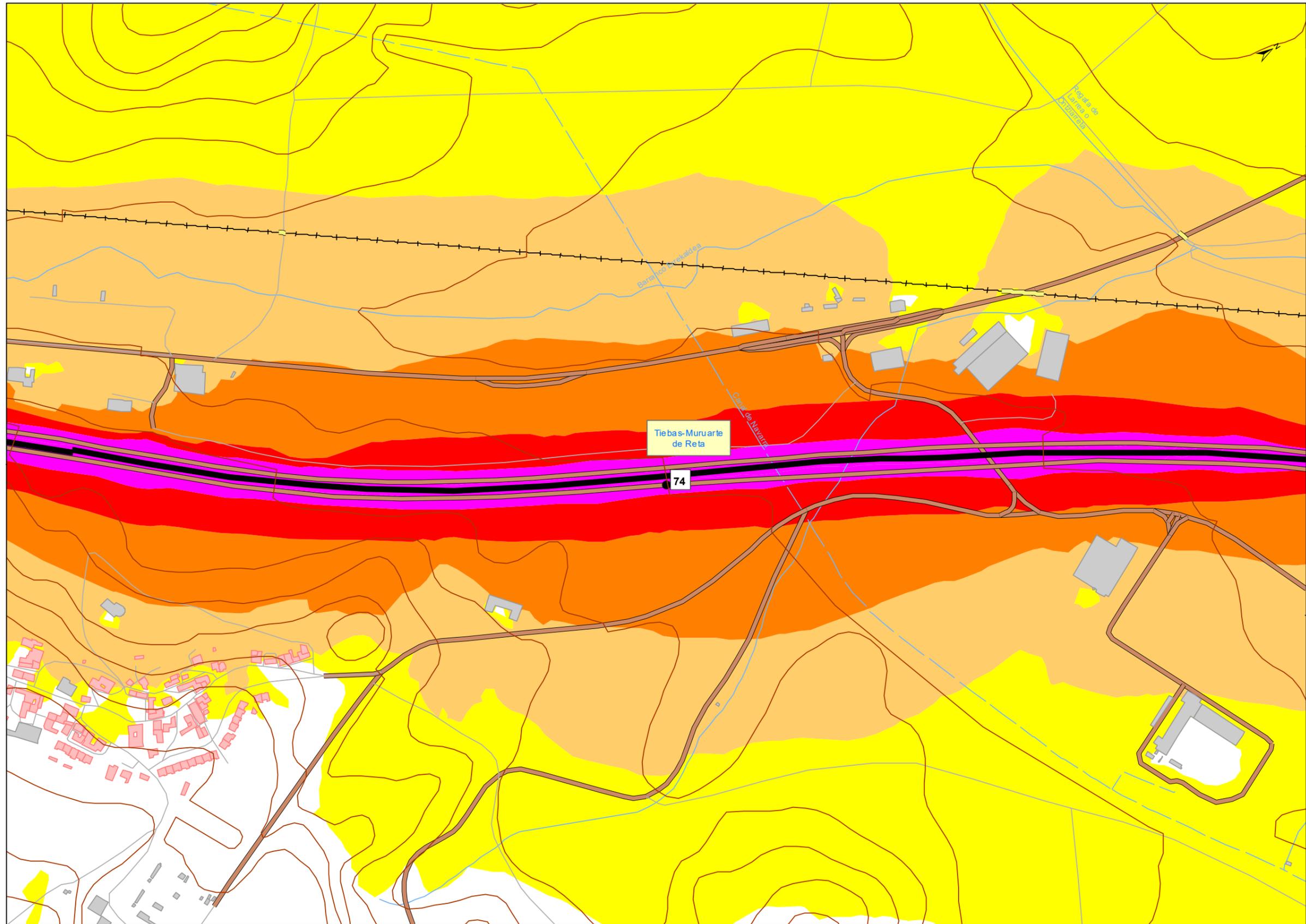
Muros y Pantallas acústicas existente

**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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

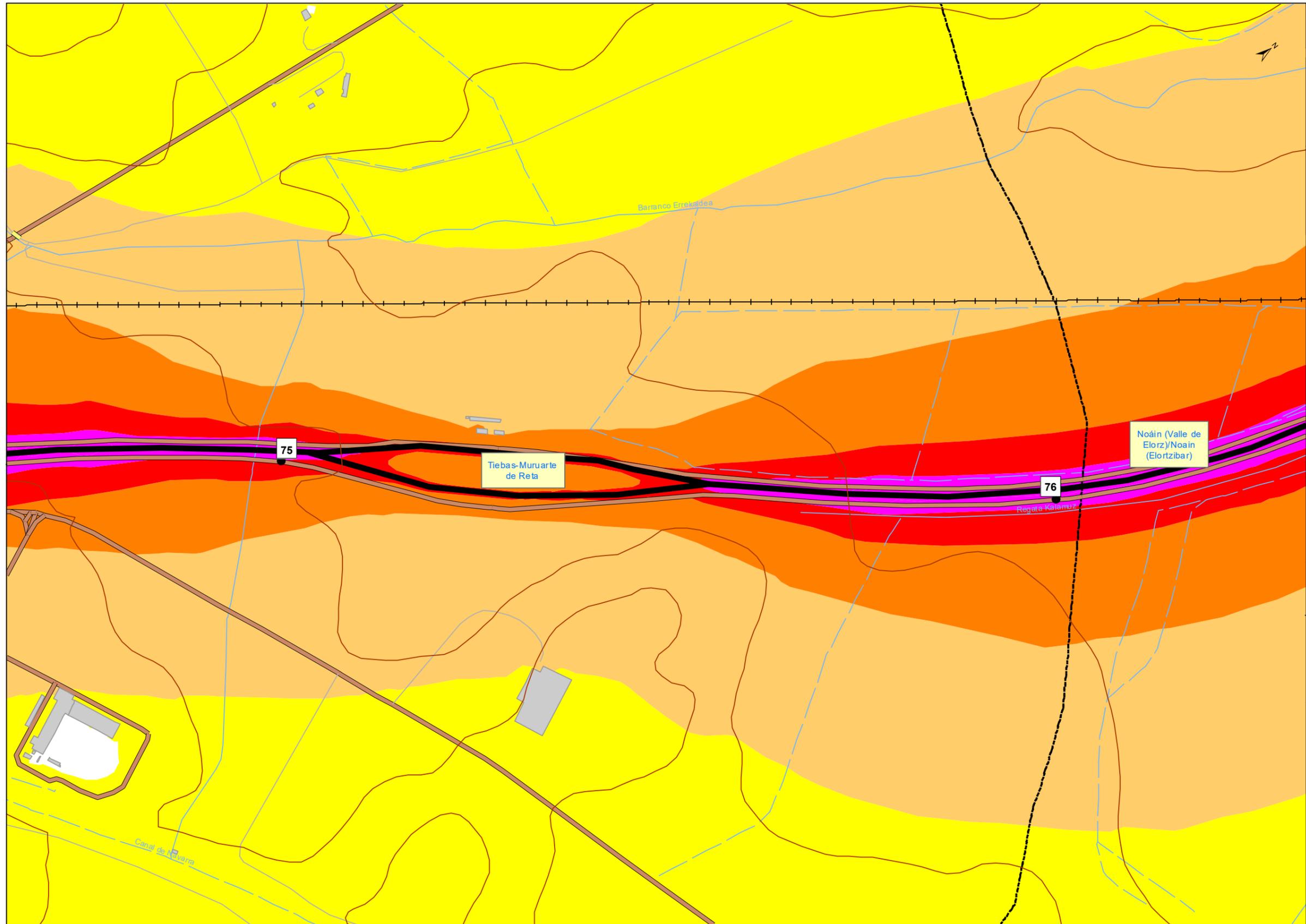
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

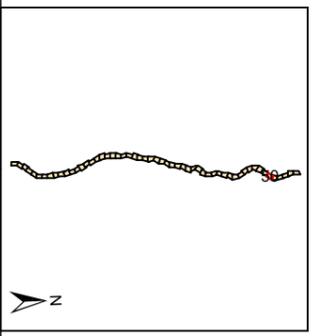
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

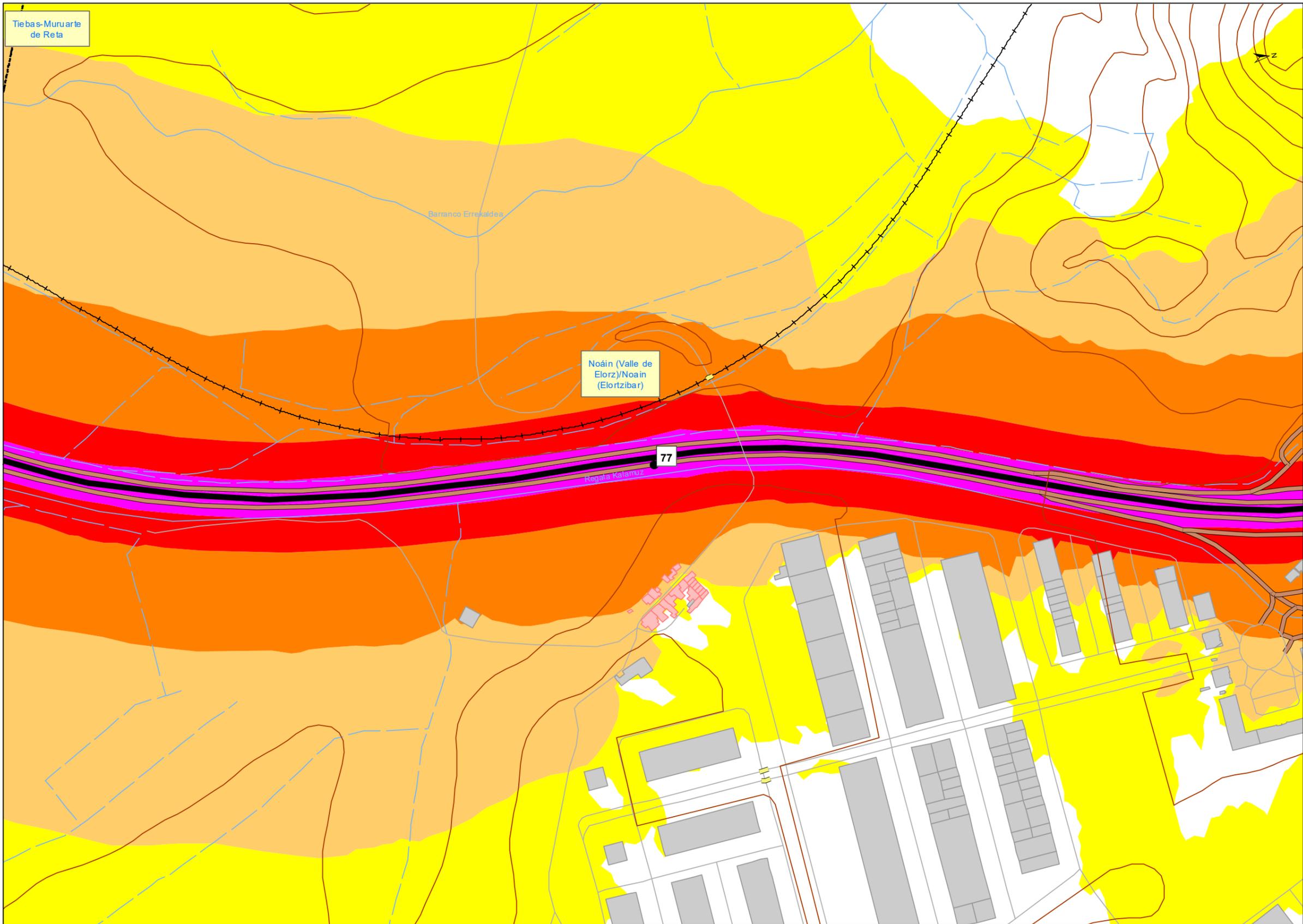
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

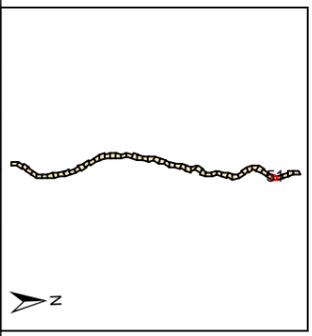
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

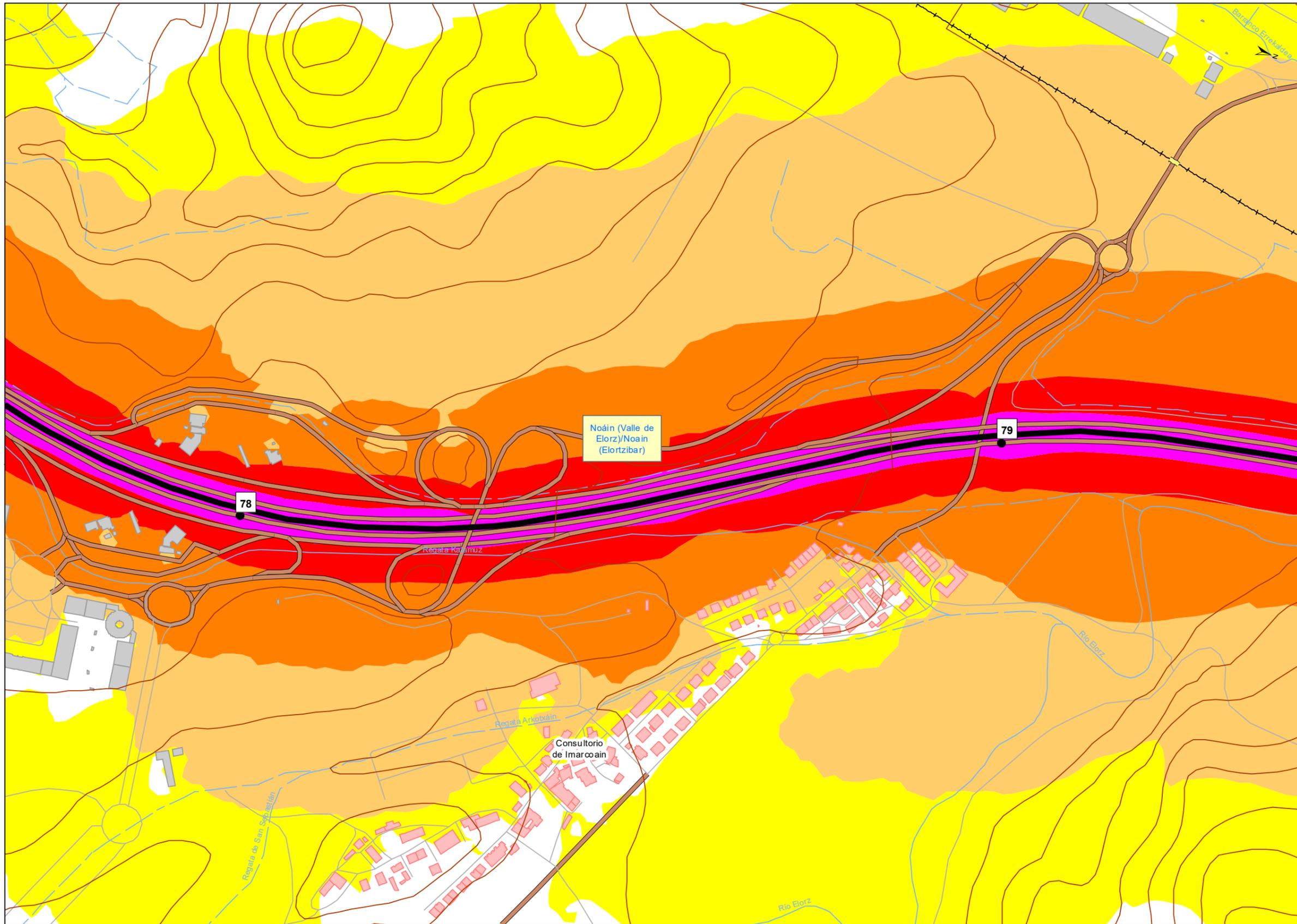
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

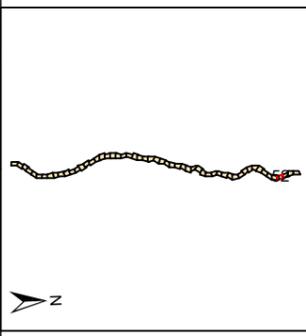
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

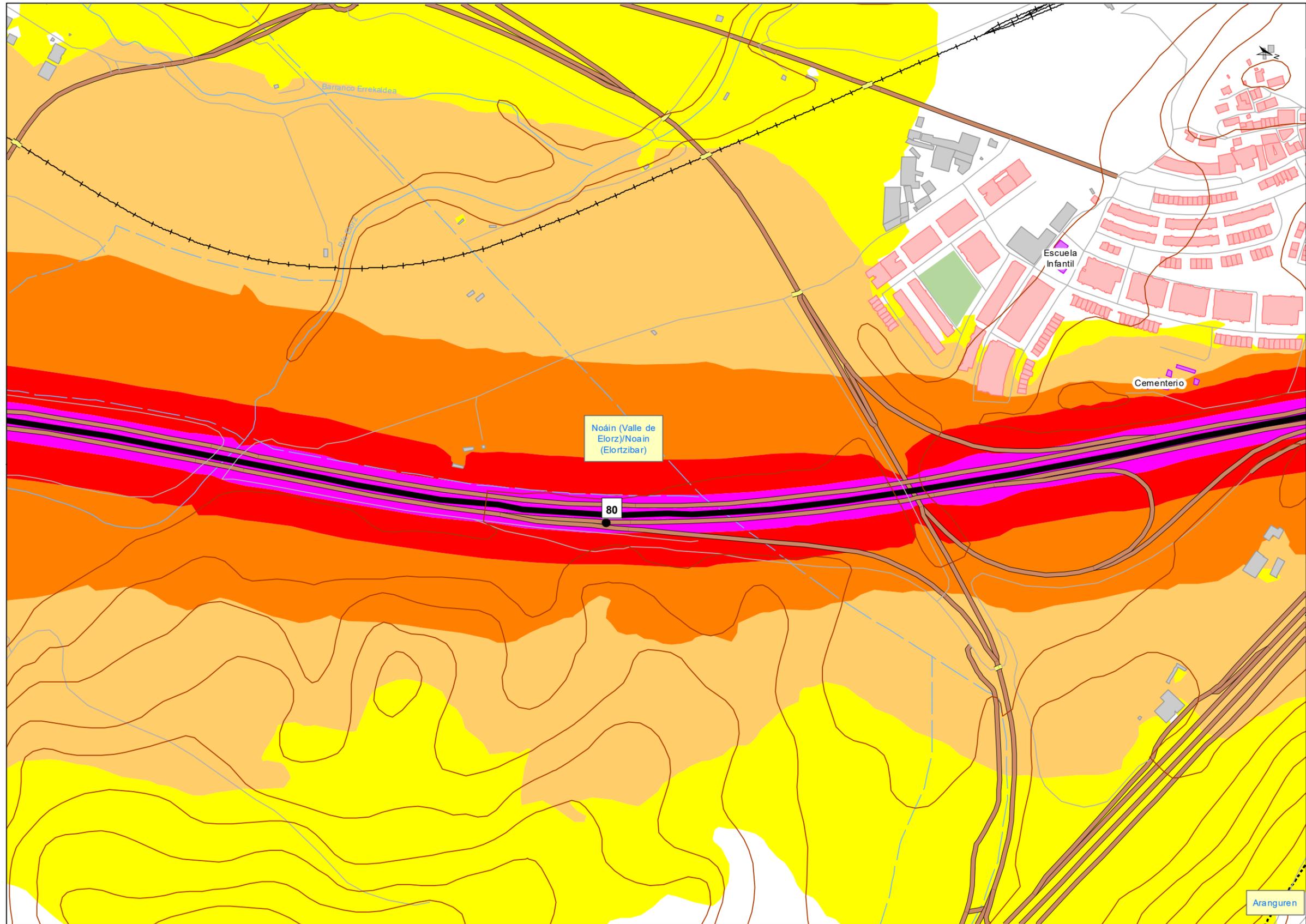
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

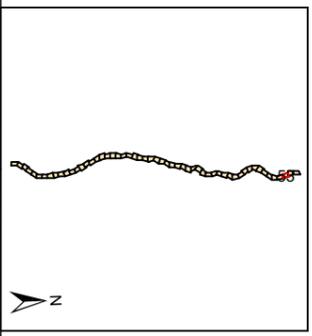
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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**

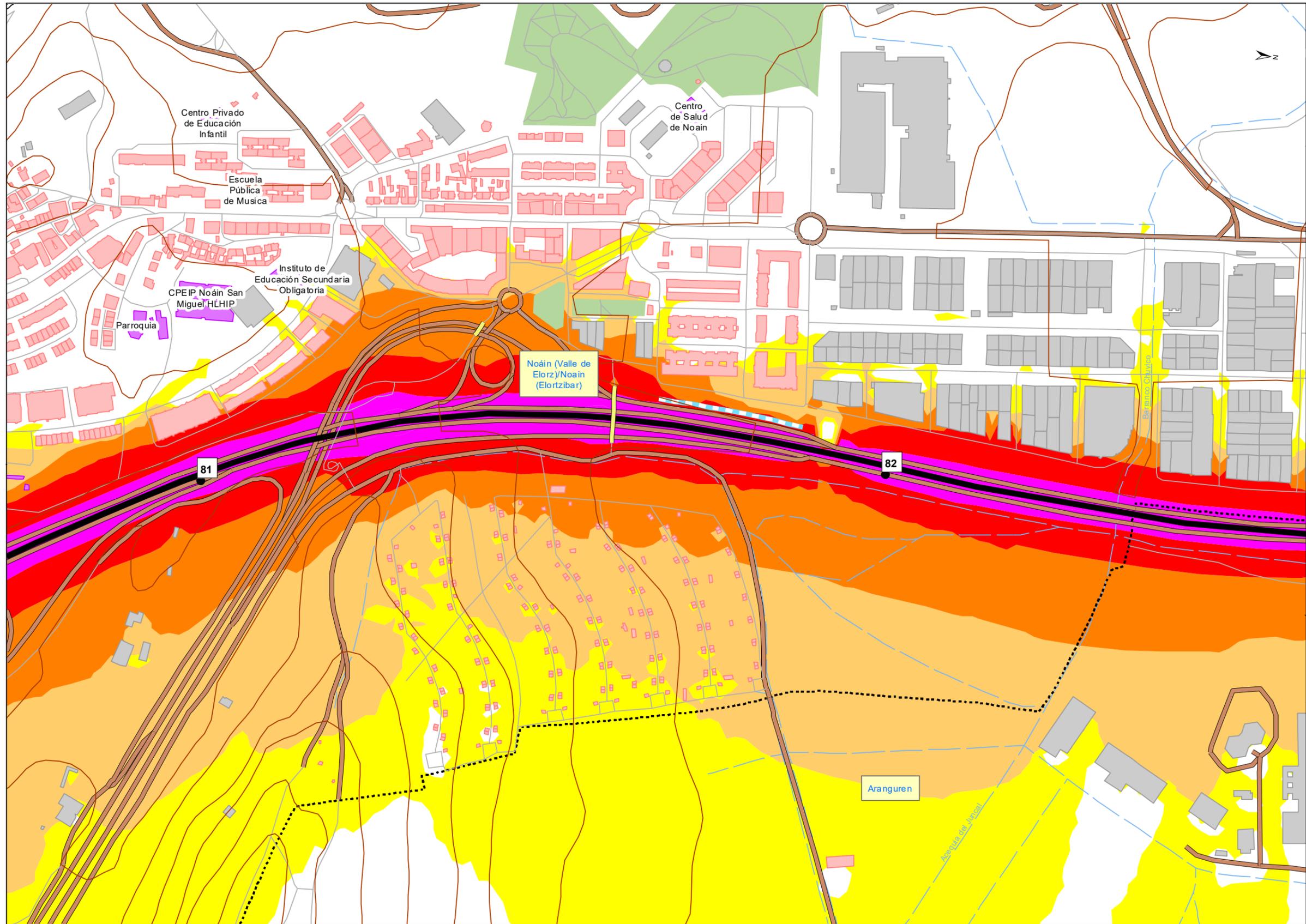
Muros y Pantallas acústicas e existente

**Tipos de edificios**

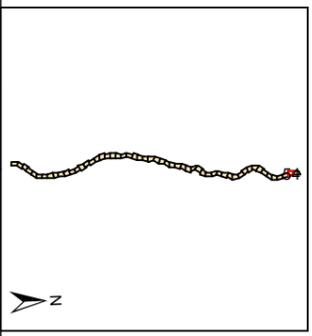
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**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)

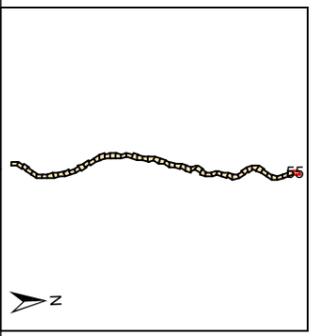
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas e existente
- Tipos de edificios**
- Usos residencial
  - Usos sanitario, docente y cultural
  - Otros usos

- Elementos Cartográficos**
- Túnel
  - Carreteras principales
  - Viarío 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-P-15-001  
(P.K. 00+20 A 82+60)



**Objetivos de Calidad Acústica**

Tipo de área acústica	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 e existente

**Tipos de edificios**

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

**Elementos Cartográficos**

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