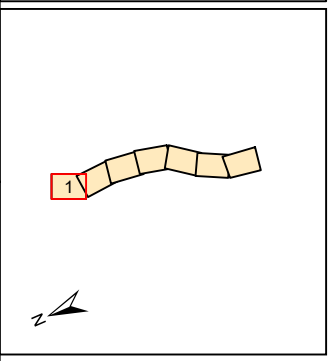


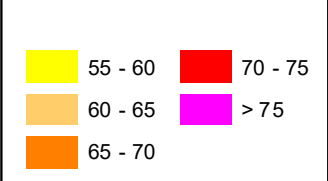
**UNIDAD DE MAPA**  
N-121  
(P.K. 6+90 A 16+60)



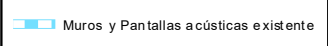
**Objetivos de Calidad Acústica**

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	--	--	--

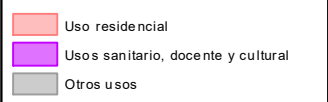
**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBA)



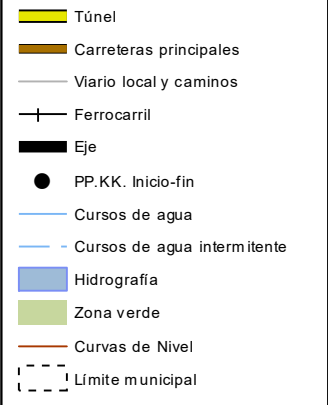
**Pantallas y muros**

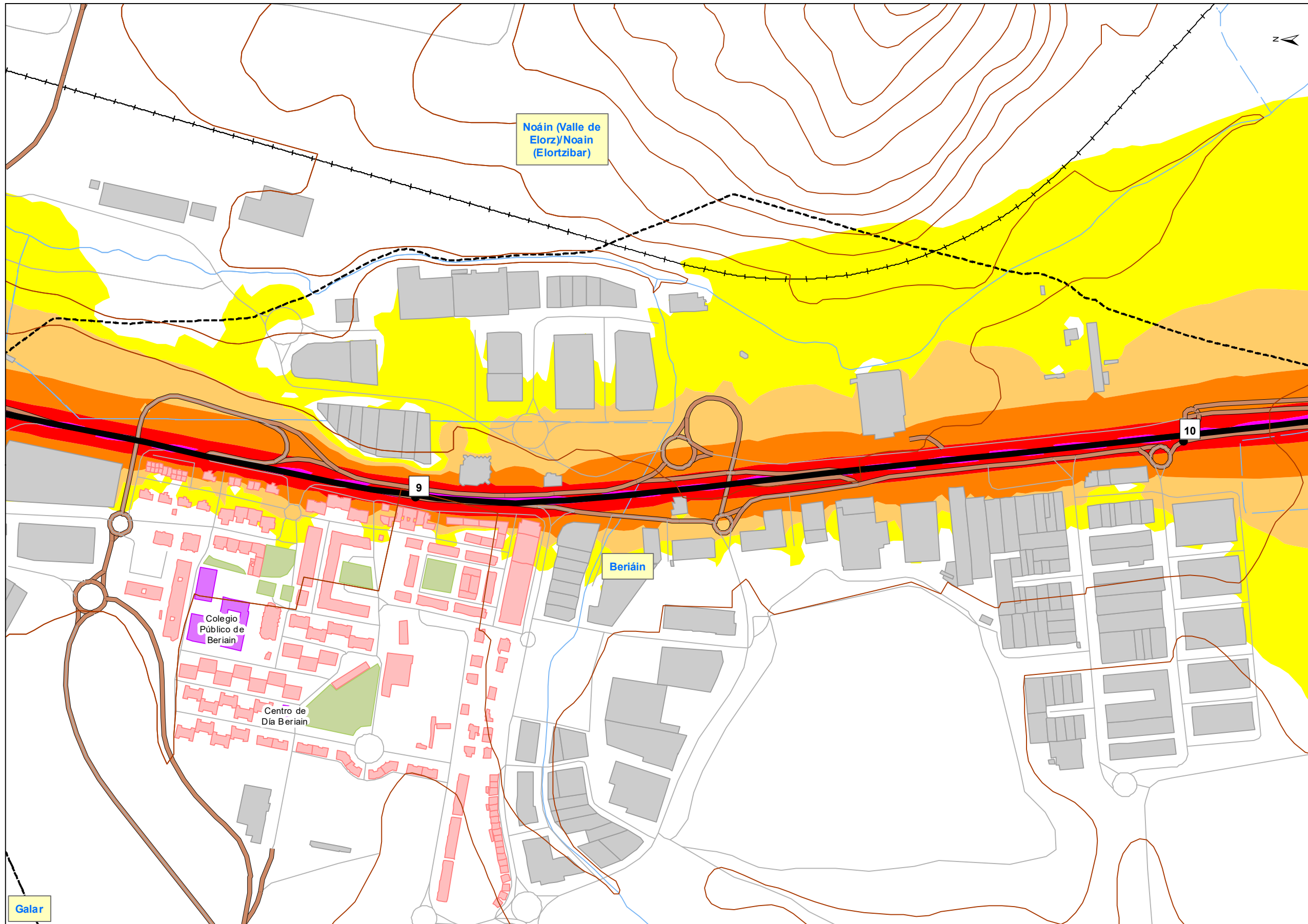


**Tipos de edificios**



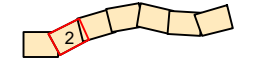
**Elementos Cartográficos**





**UNIDAD DE MAPA**

N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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:darkorange; border:1px solid black;"></span> 65 - 70	

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existente

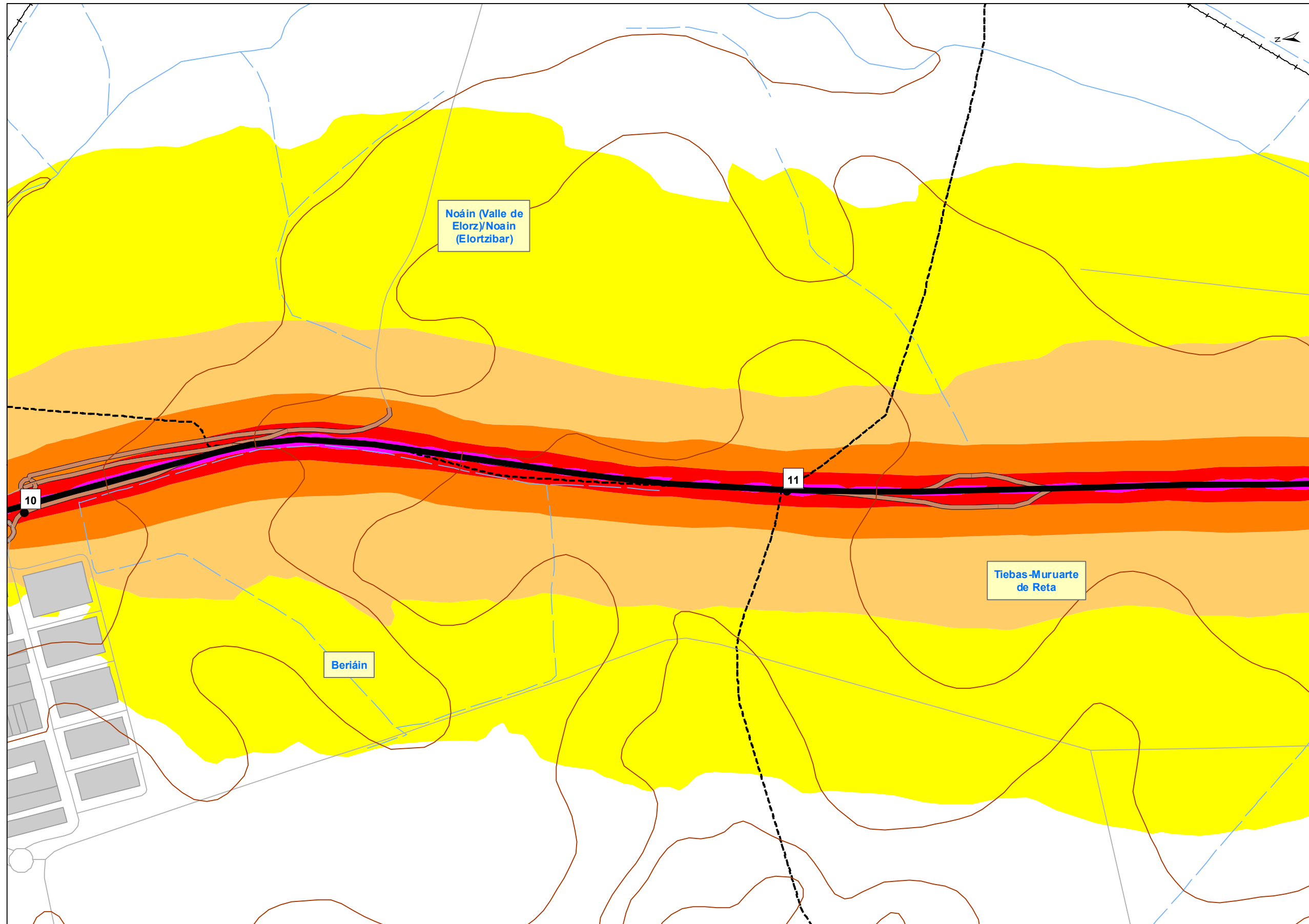
**Tipos de edificios**

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

**Elementos Cartográficos**

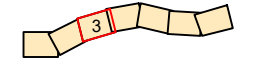
- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal

Galar



**UNIDAD DE MAPA**

N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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**

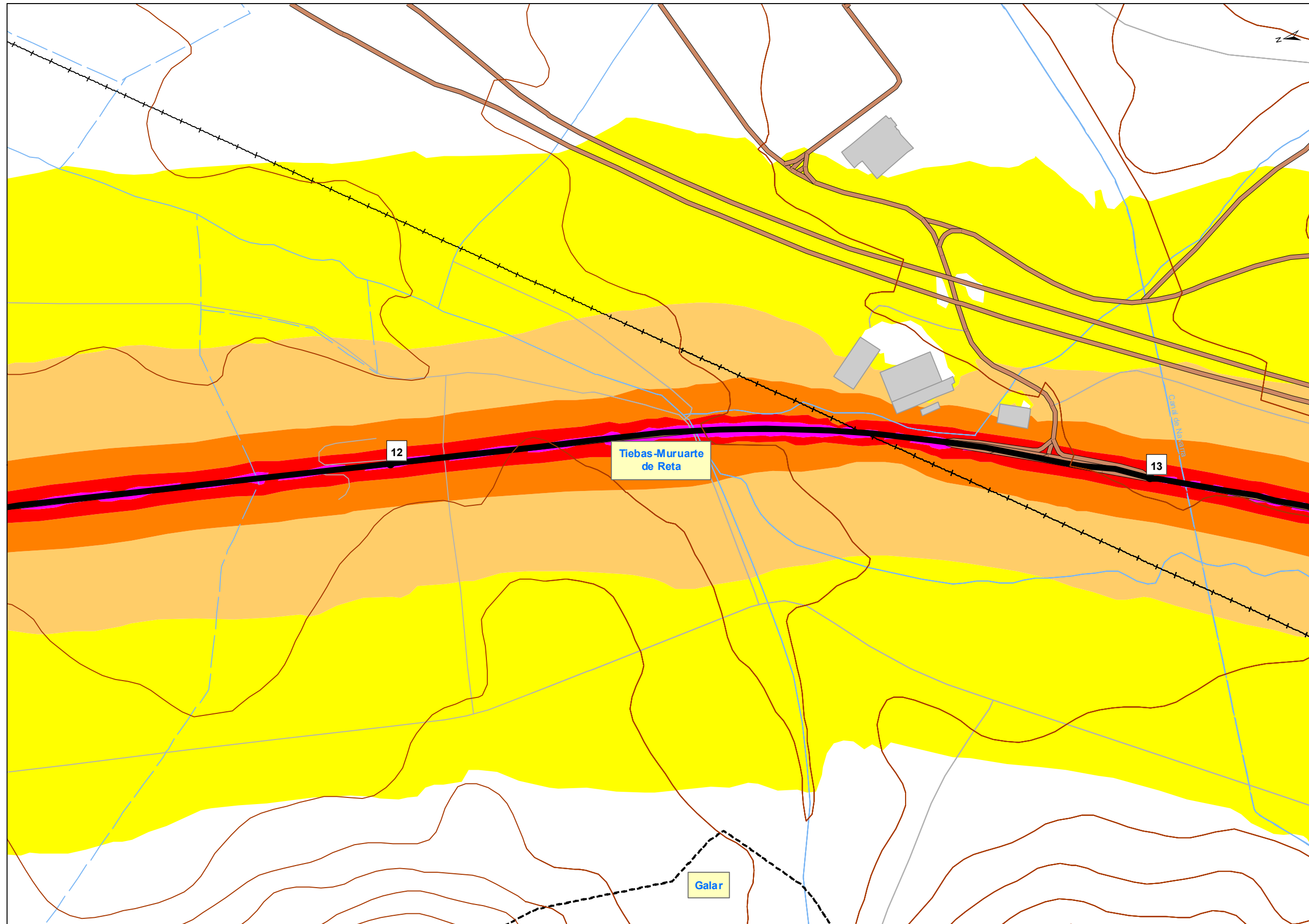
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

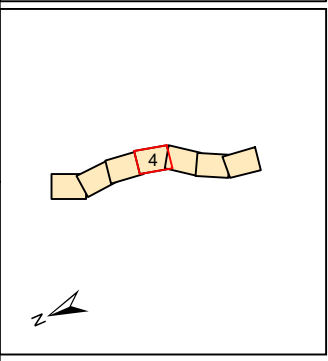
Uso residencial  
 Usos sanitario, docente y cultural  
 Otros usos

**Elementos Cartográficos**

Túnel  
 Carreteras principales  
 Vialio 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**  
N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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

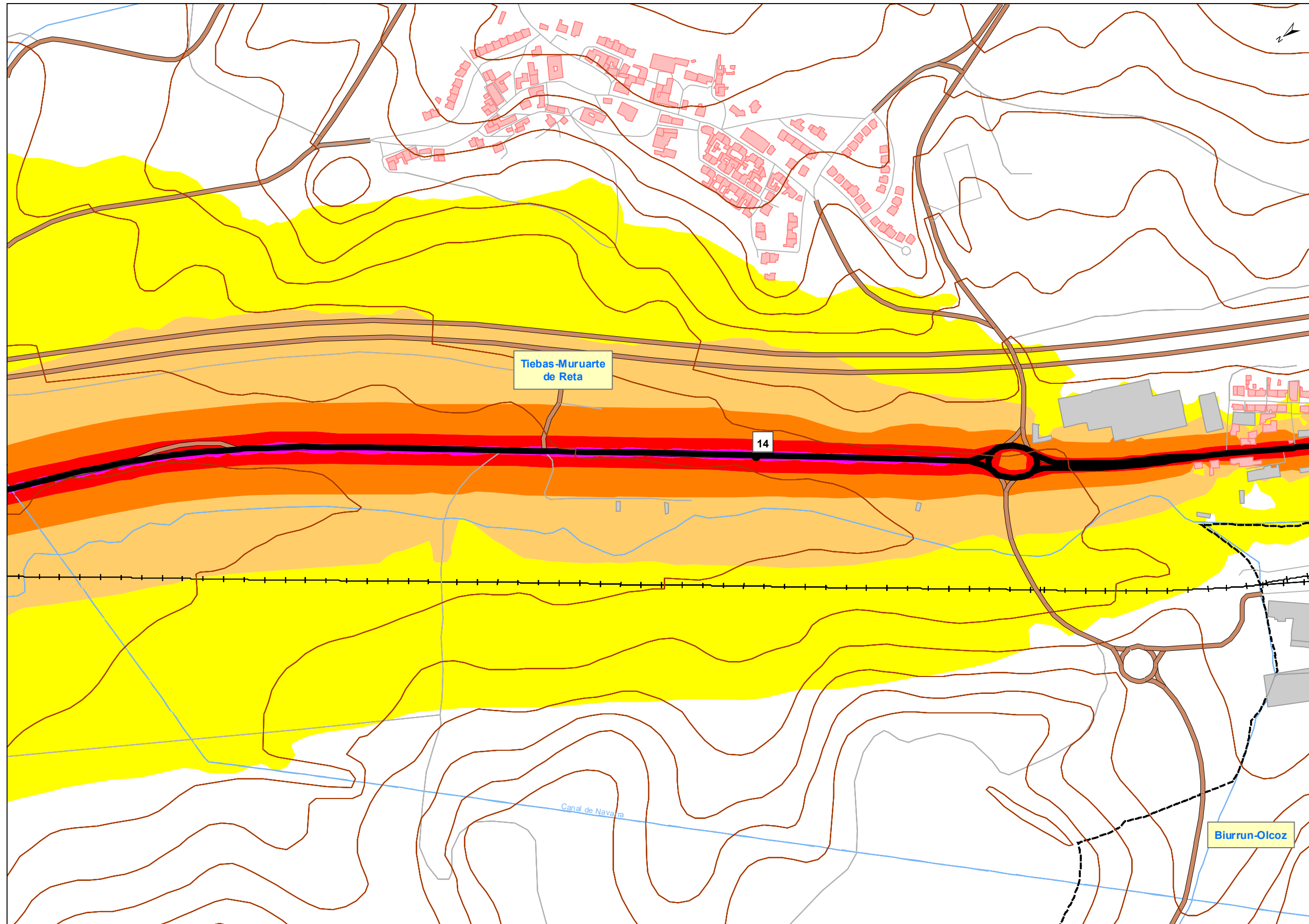
**Tipos de edificios**

Uso residencial  
 Usos sanitario, docente y cultural  
 Otros usos

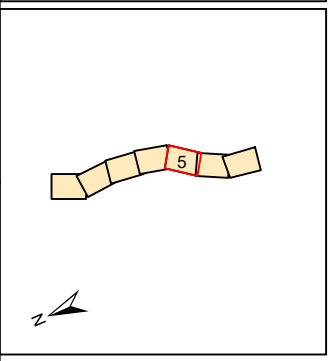
**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio 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**  
N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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	

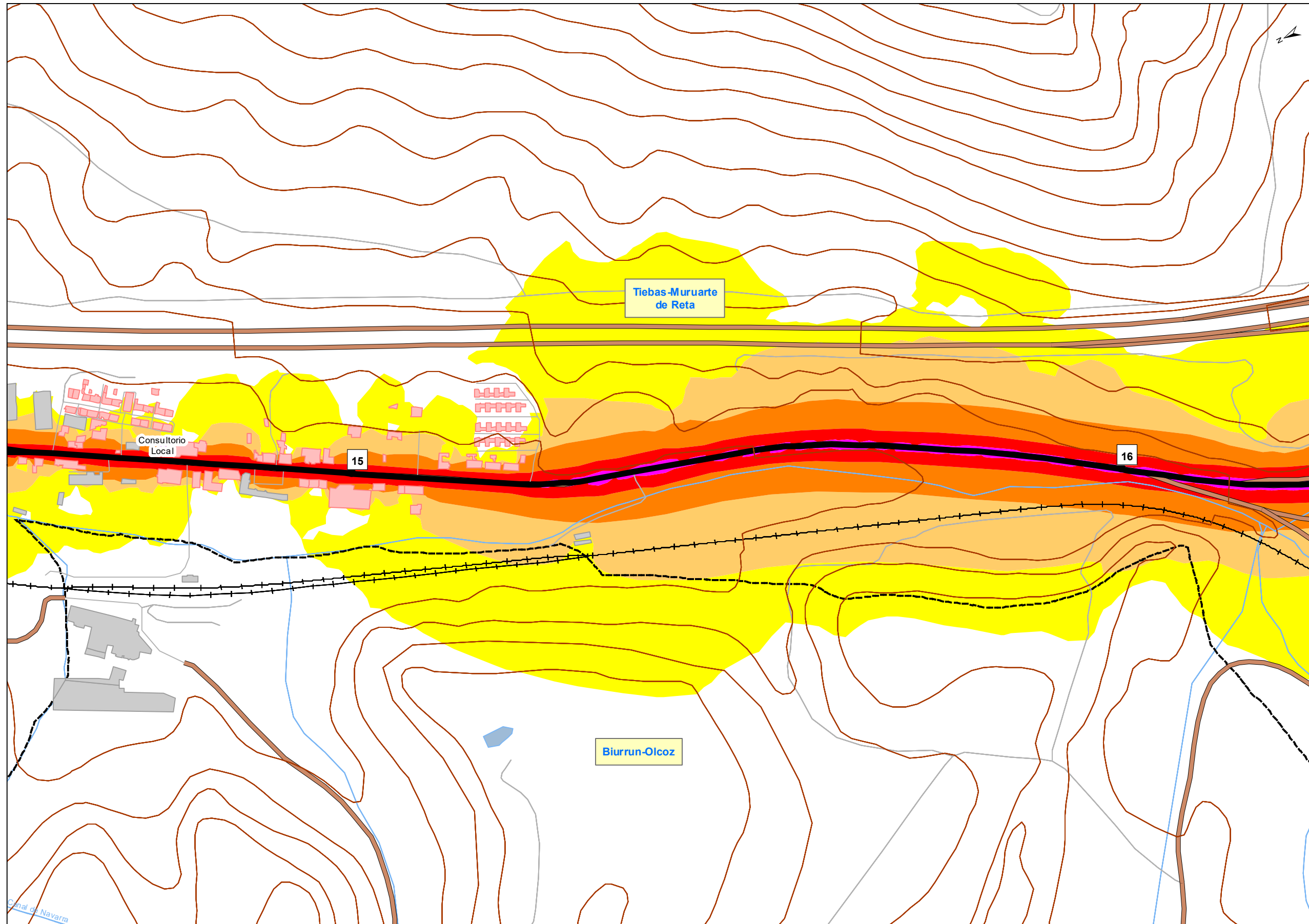
**Pantallas y muros**  
 Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

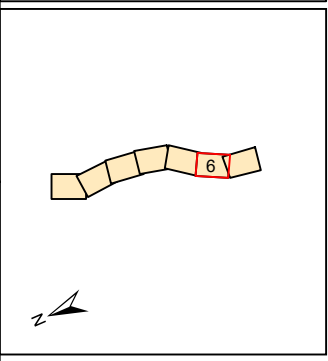
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio 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**  
N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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**

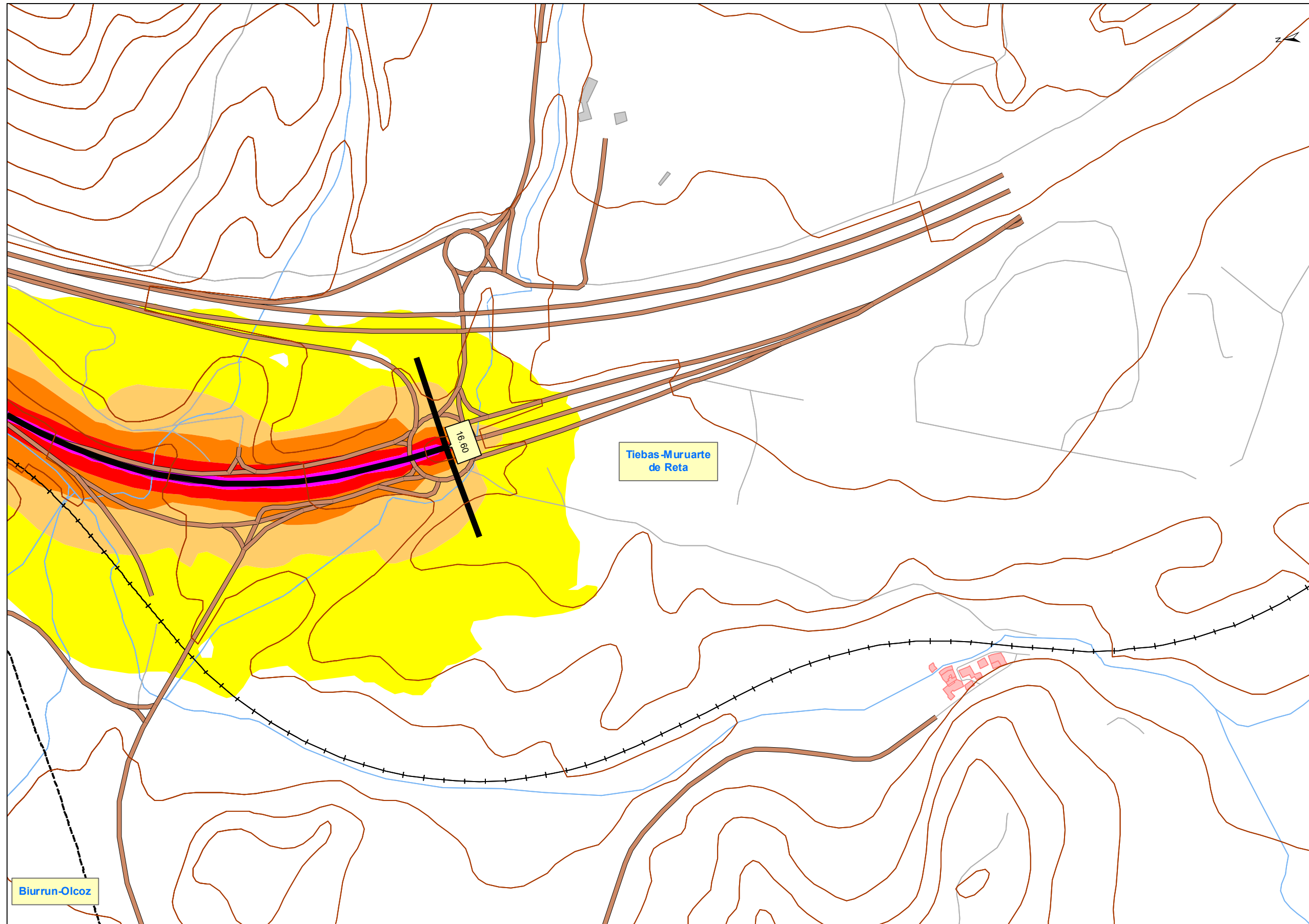
Muros y Pantallas acústicas existente

**Tipos de edificios**

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

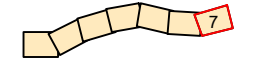
**Elementos Cartográficos**

- Túnel
- Carreteras principales
- Vialio 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**

N-121  
(P.K. 6+90 A 16+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 existente

**Tipos de edificios**

Uso residencial  
 Usos sanitario, docente y cultural  
 Otros usos

**Elementos Cartográficos**

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

Biurrun-Olcoz

Tiebas-Muruarte de Reta

16+60