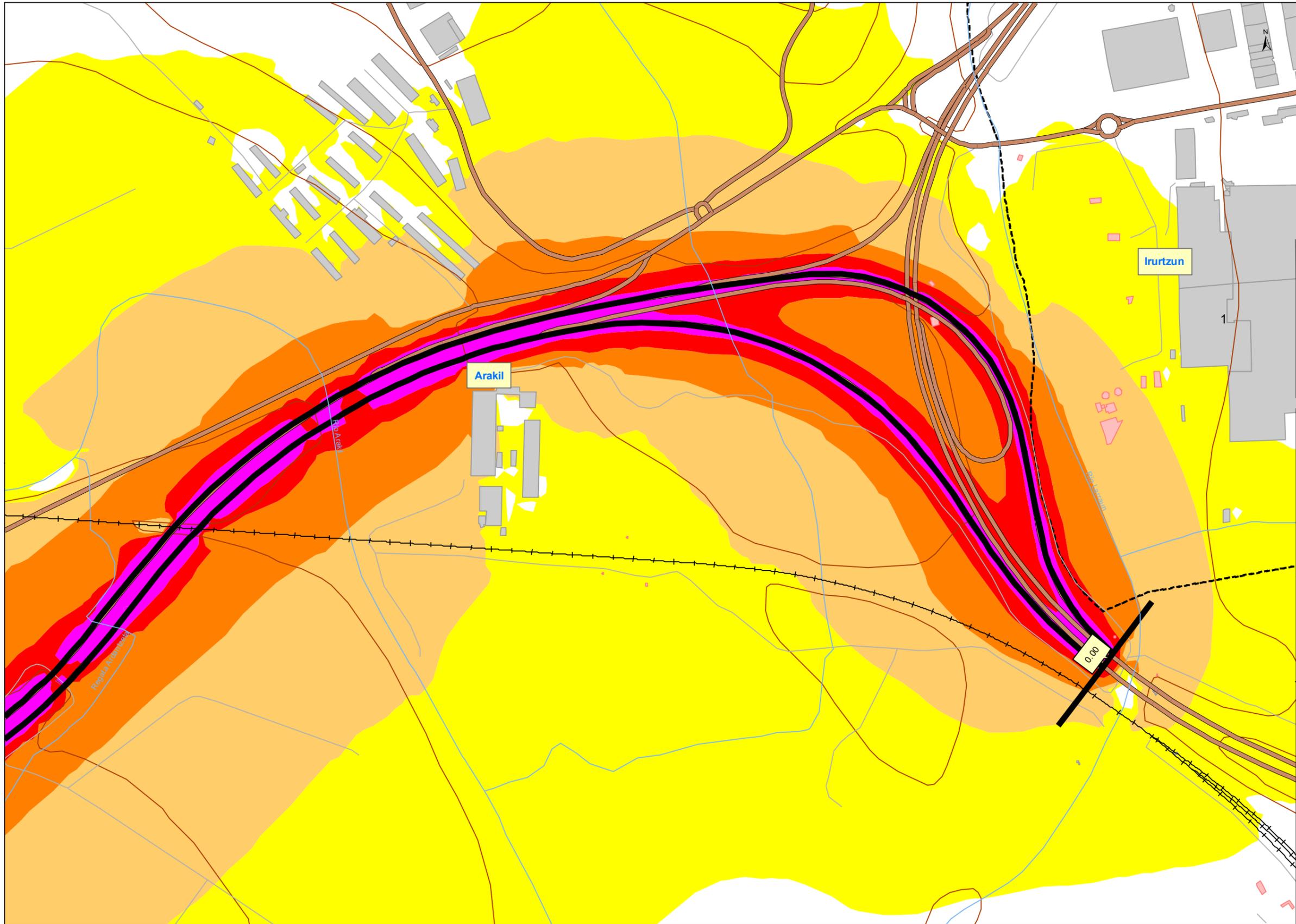
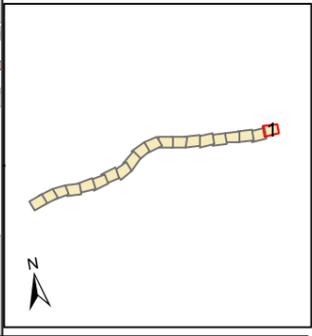


	MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA CUARTA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO D. Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR 	AUTOR DEL ESTUDIO D. Daniel Vera García	ESCALAS 1:5.000 UNE A3 ORIGINAL ES 	TÍTULO COMPLEMENTARIO CARRETERA A-10 UME A-10	CLAVE C_NAV_A-10_MG	FECHA 2023	DESIGNACIÓN Mapa Guía Zona de Estudio
								N° DE PÁGINAS 1	



UNIDAD DE MAPA
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

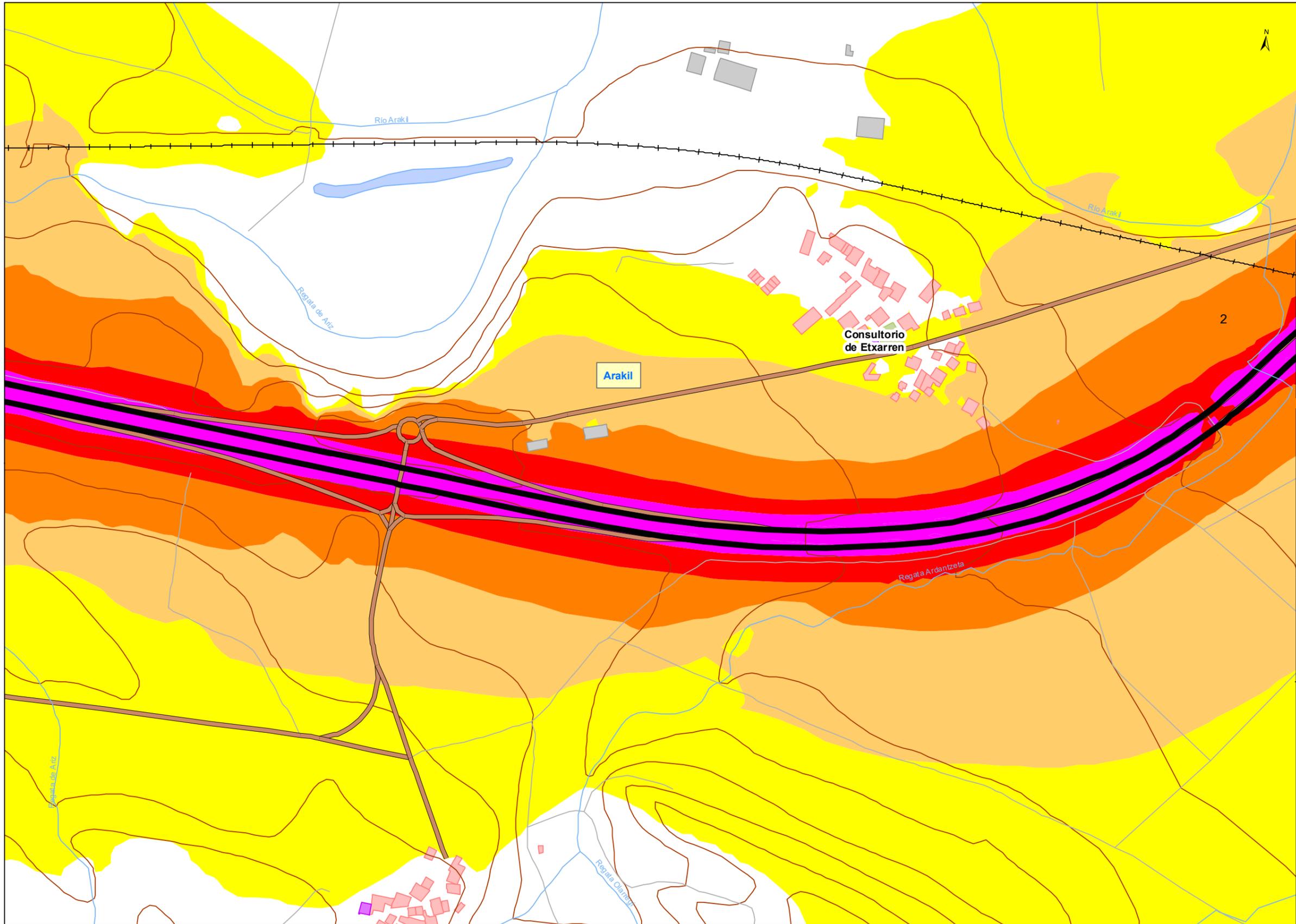
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

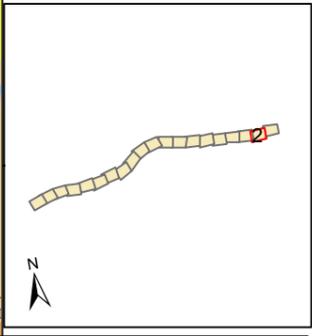
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBa)

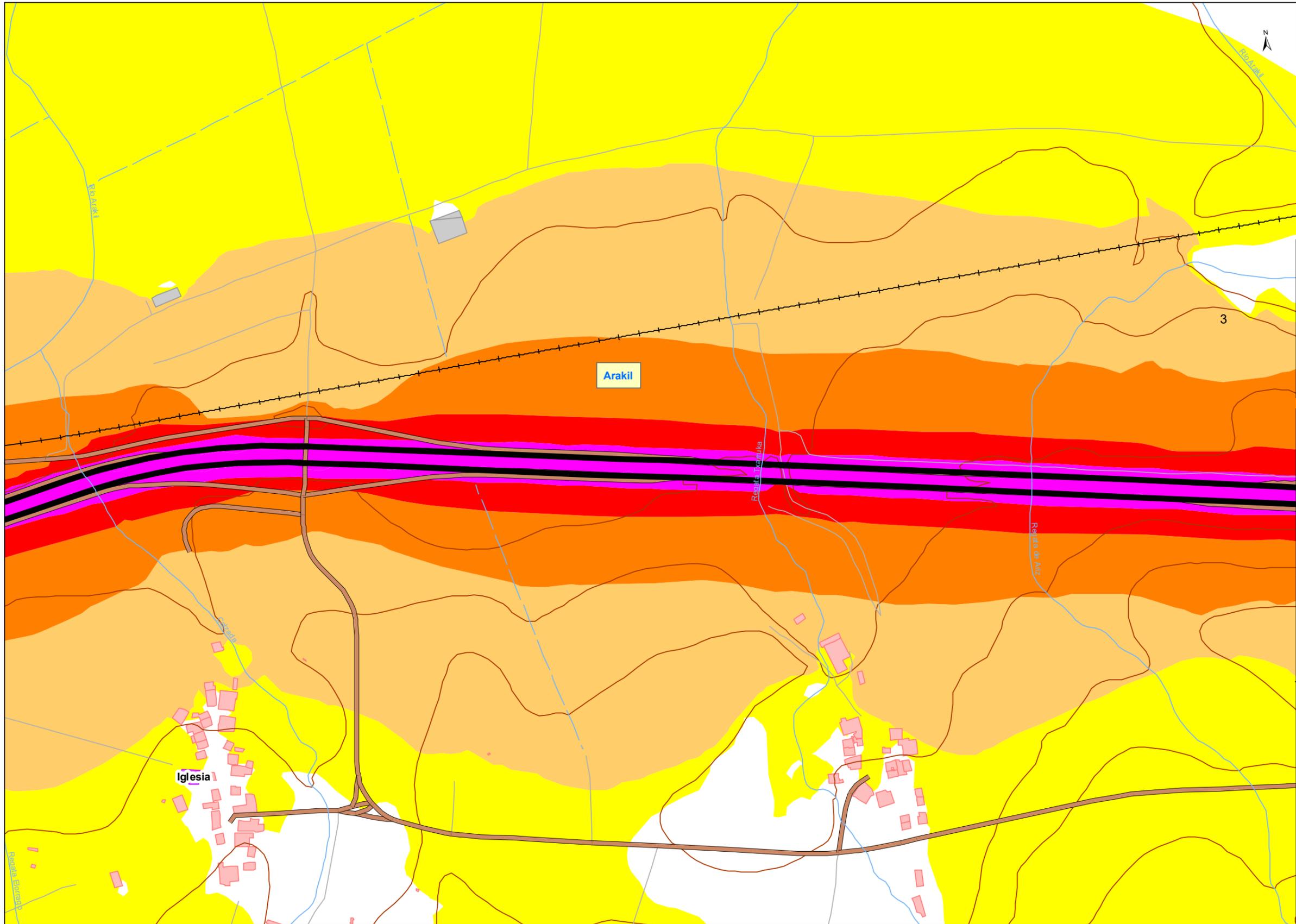
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

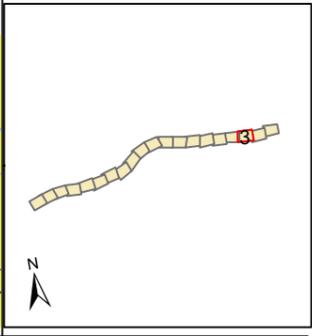
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

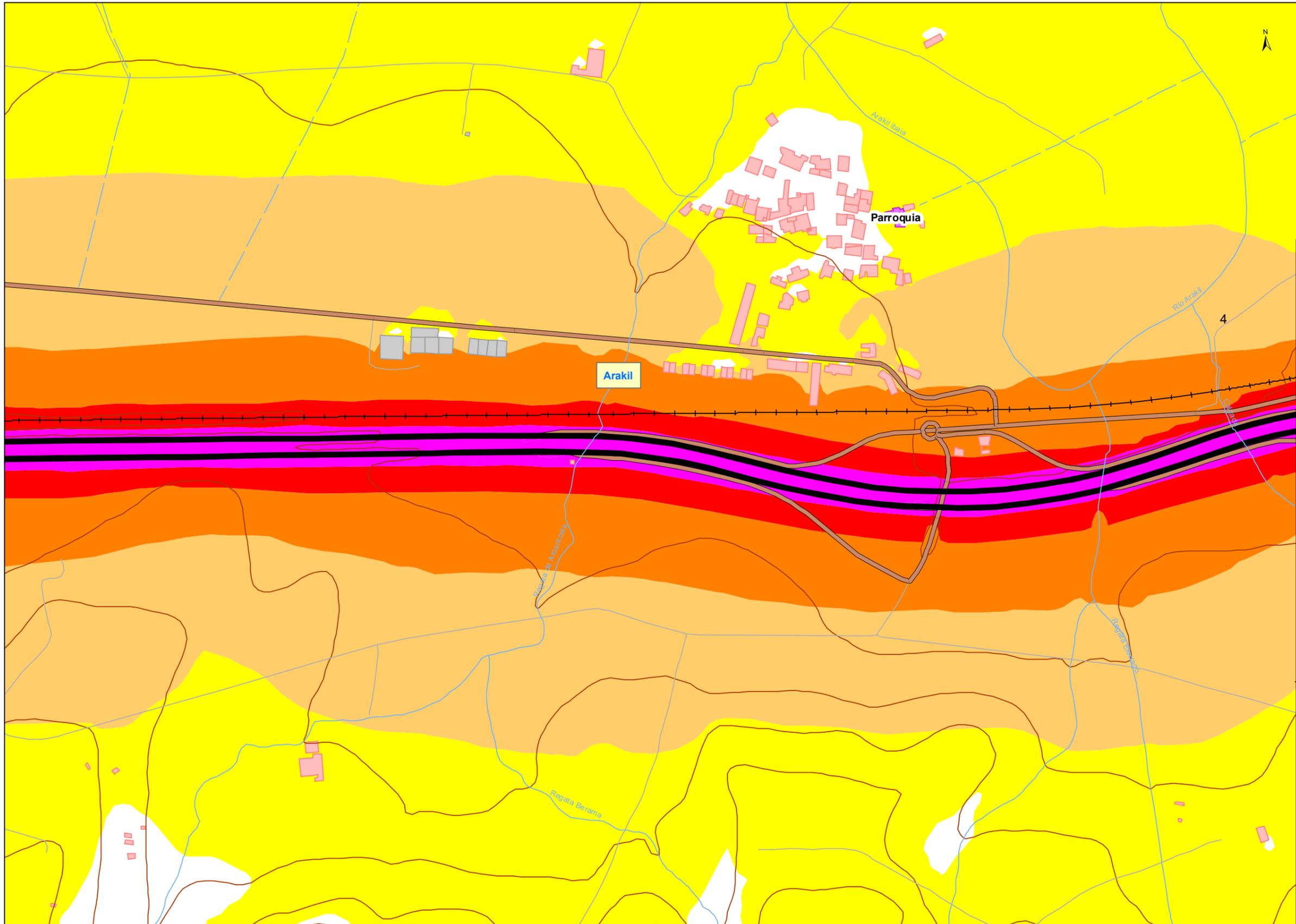
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

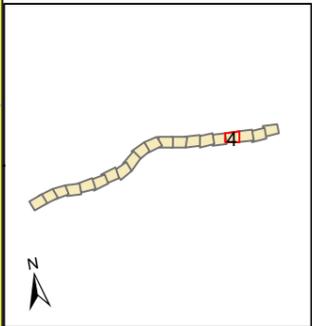
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

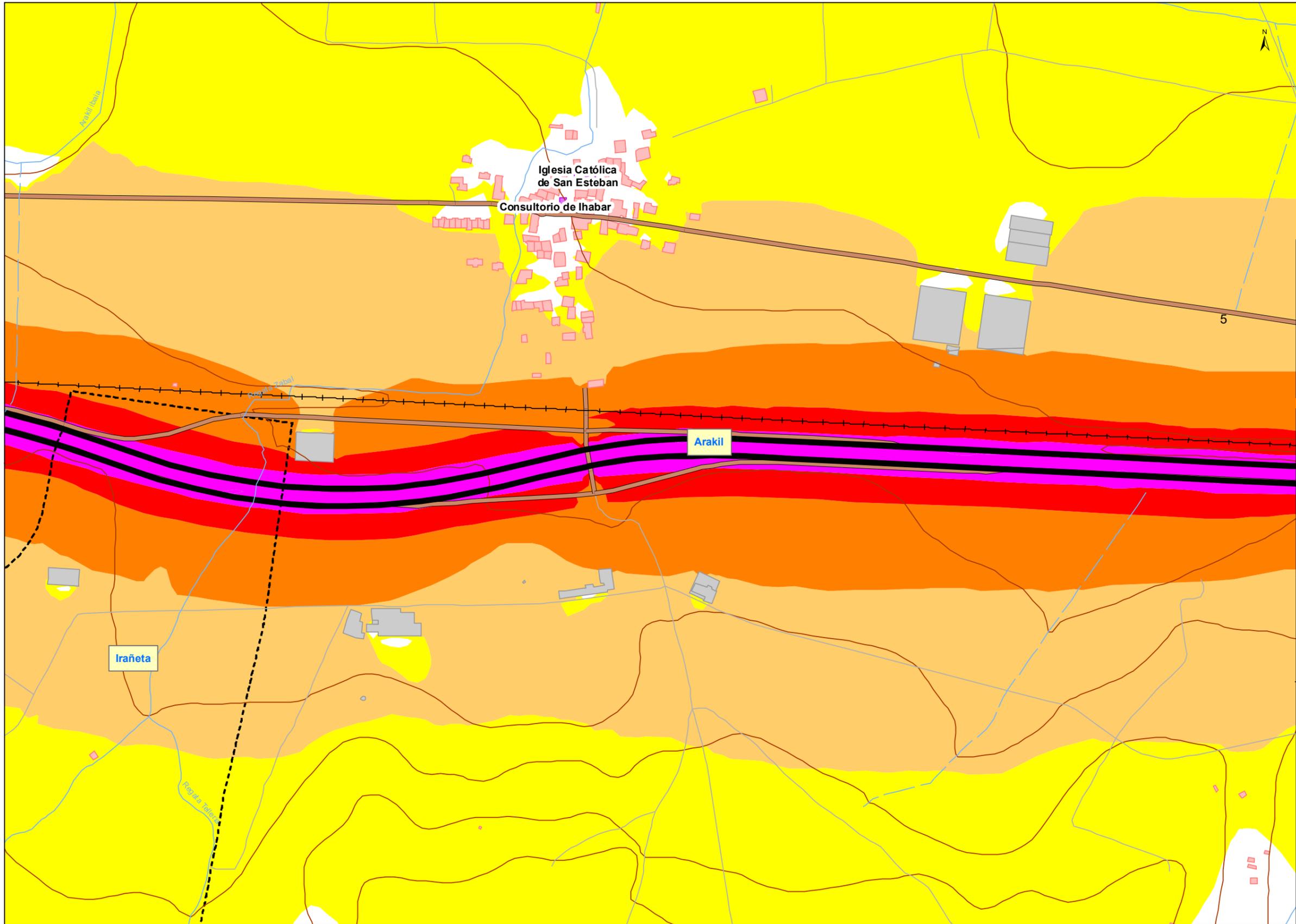
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

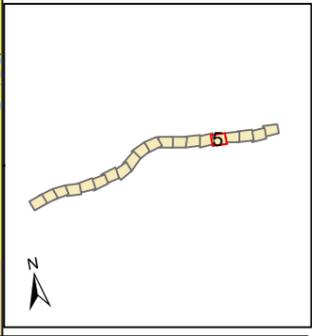
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dB)

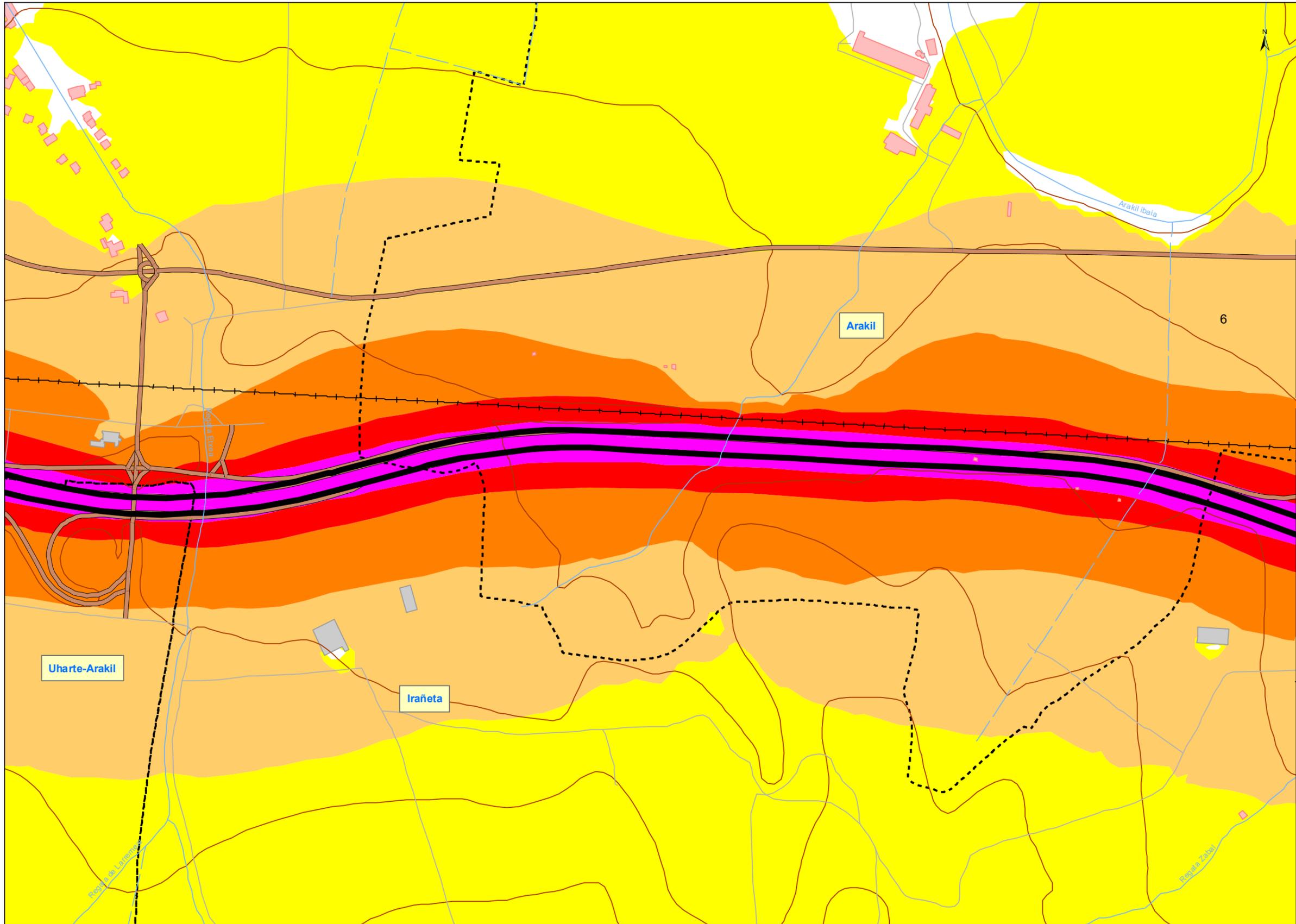
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

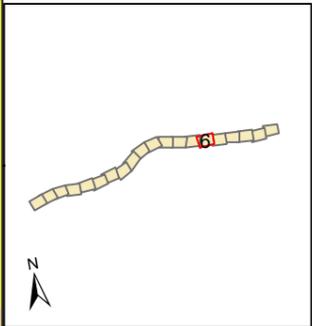
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

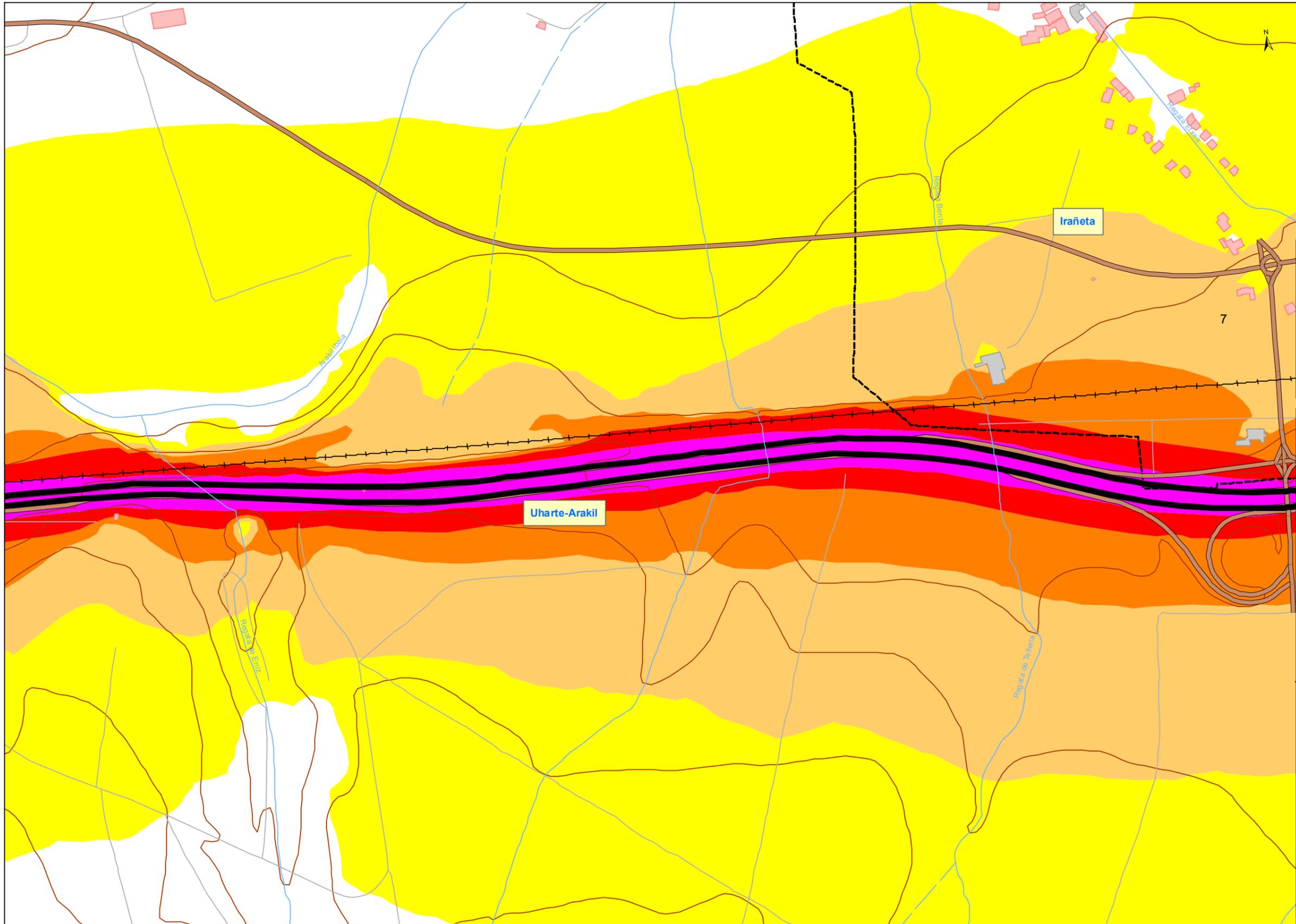
Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

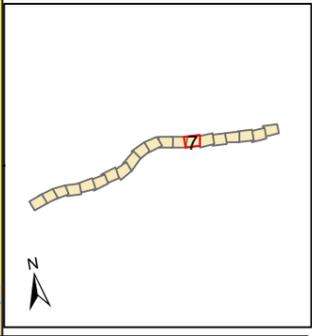
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

- 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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

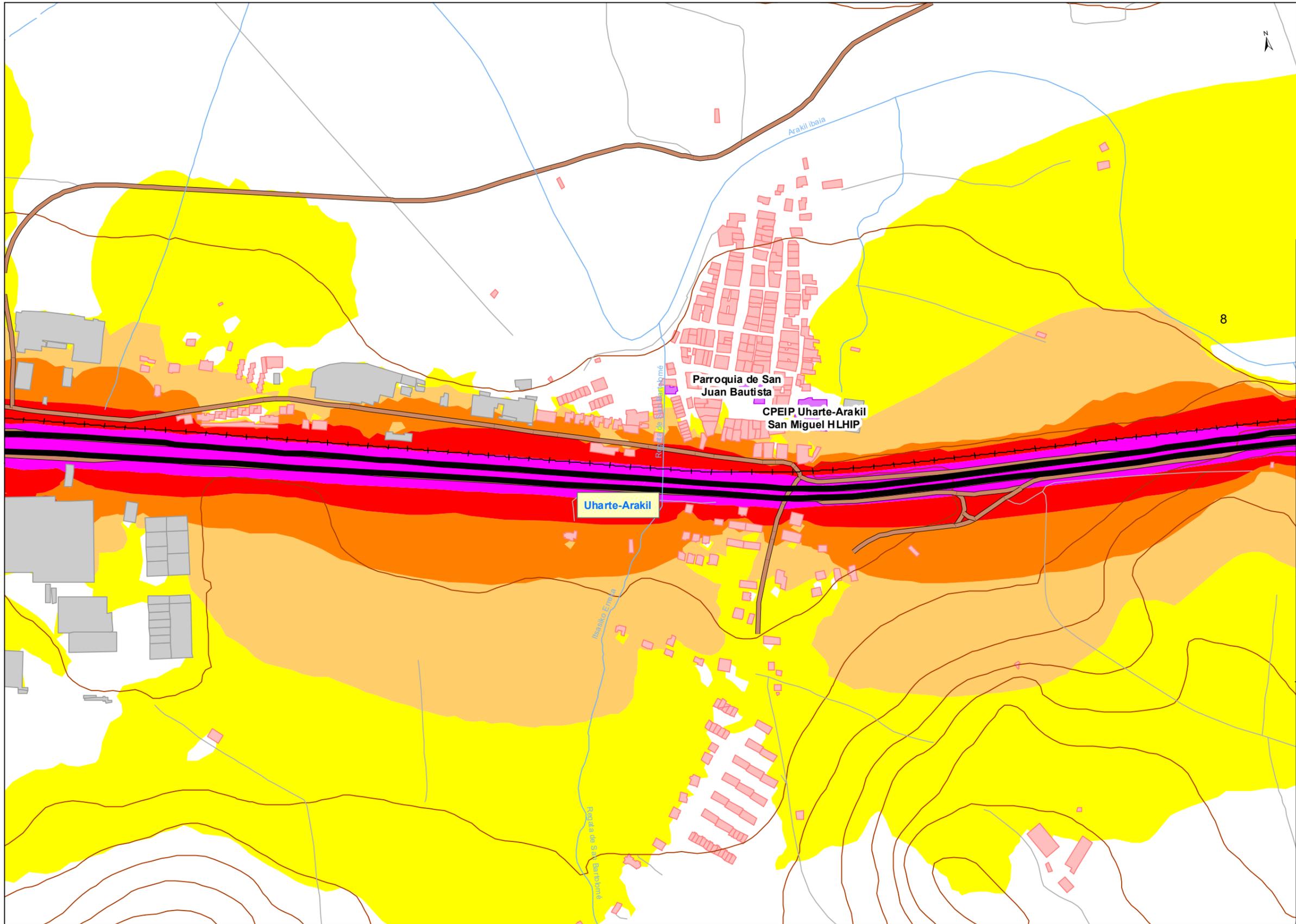
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

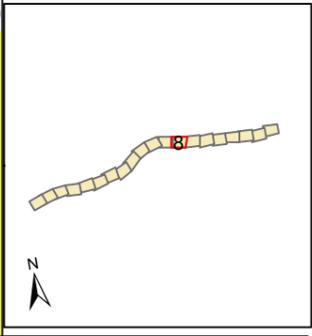
Usos residenciales
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos Cartográficos

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



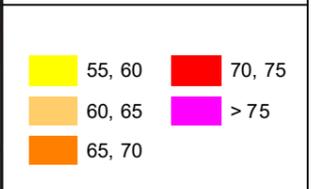
UNIDAD DE MAPA
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



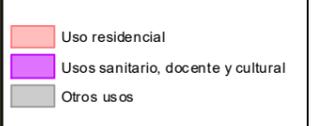
Objetivos de Calidad Acústica

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

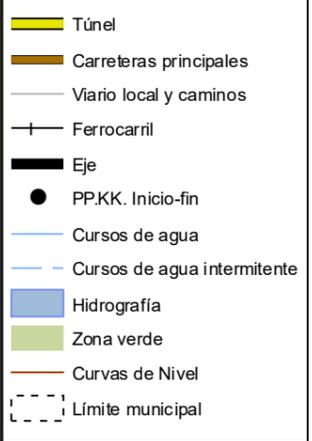
LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

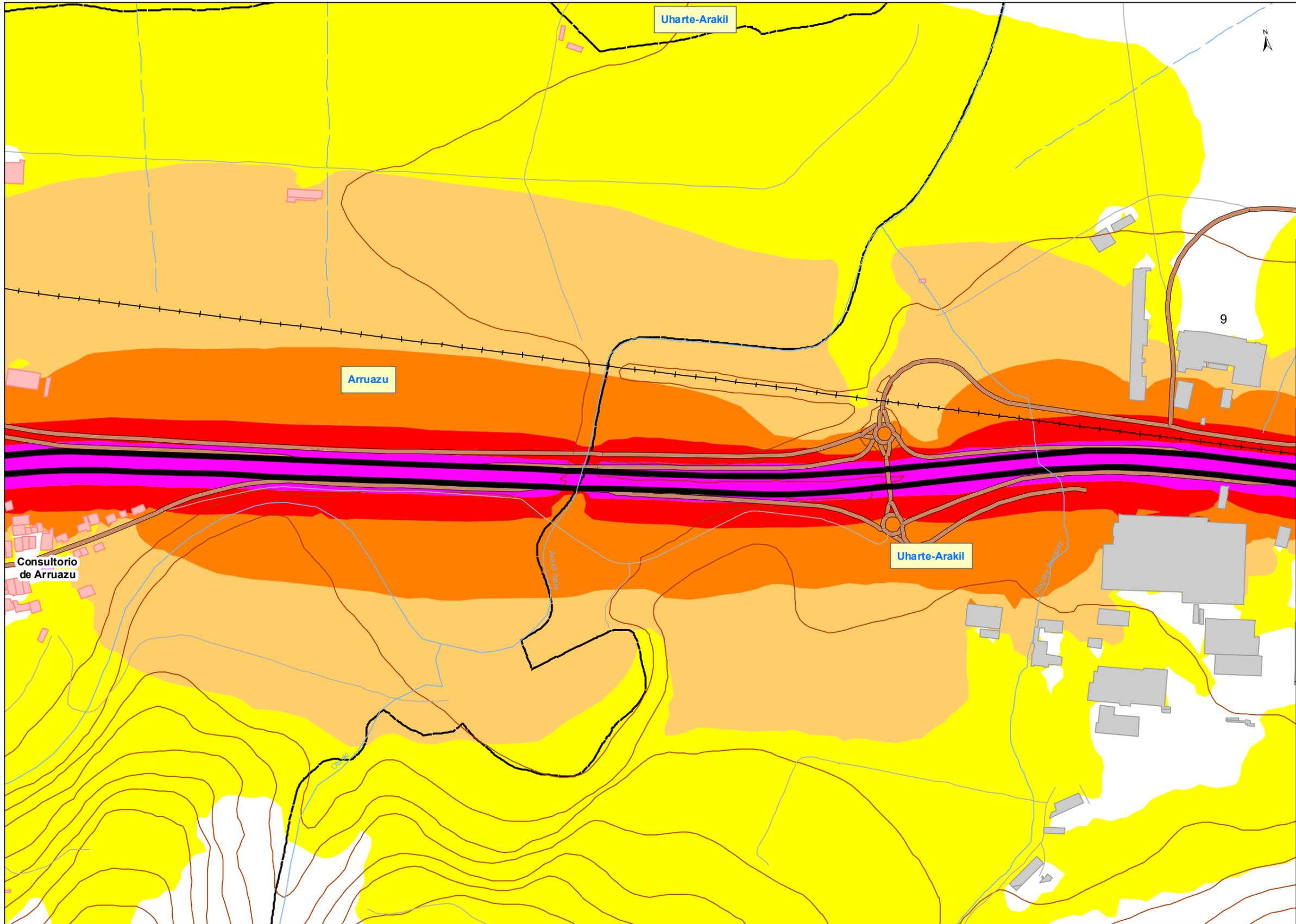


Tipos de edificios

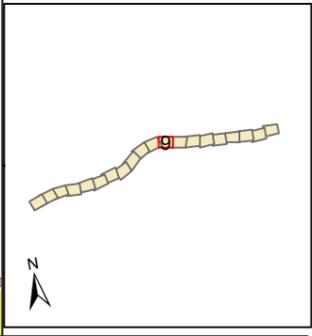


Elementos Cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

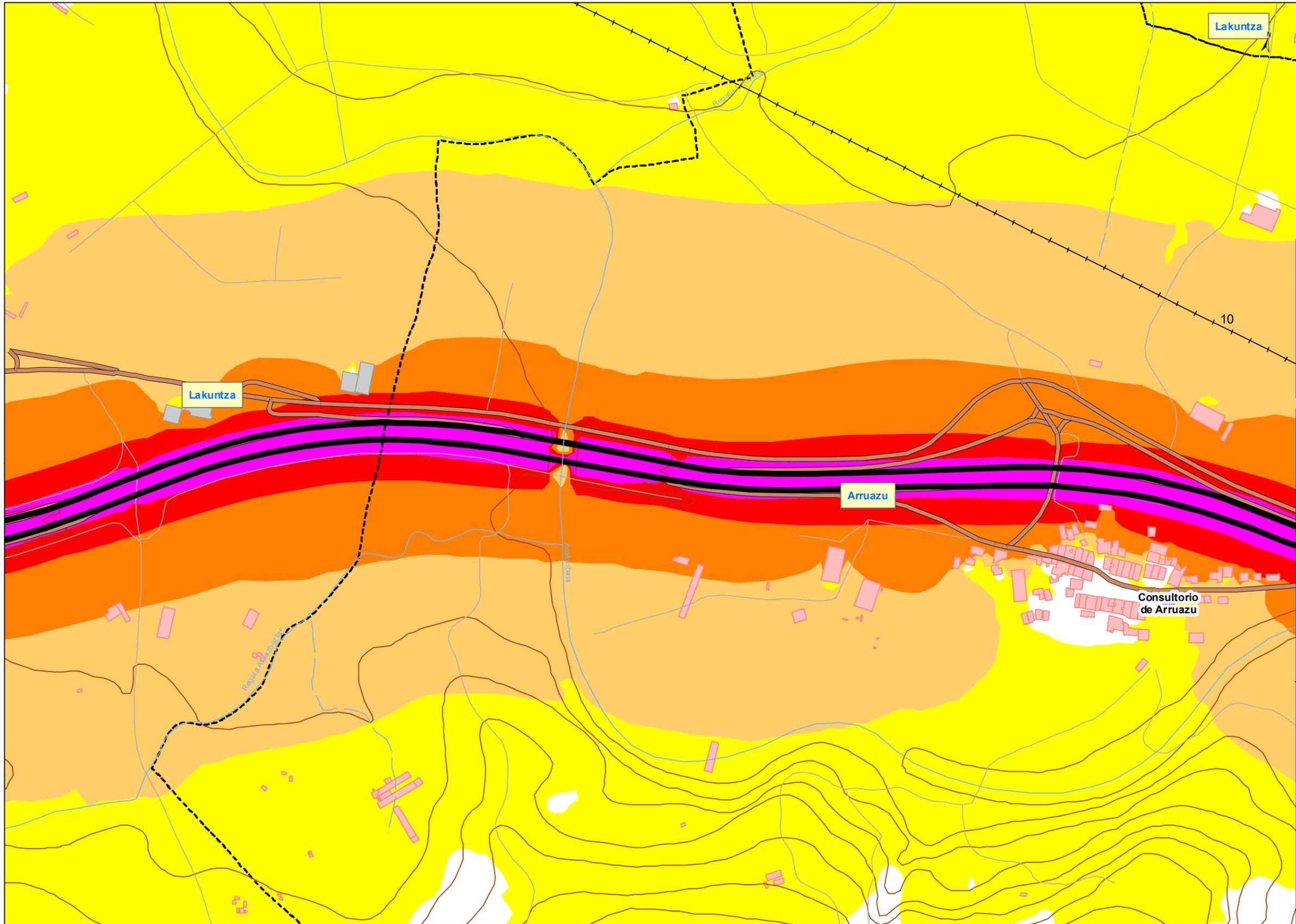
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

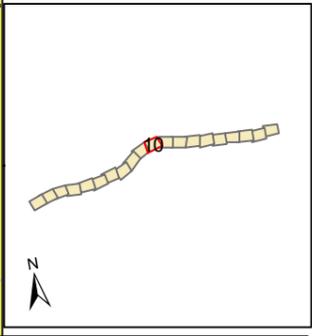
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

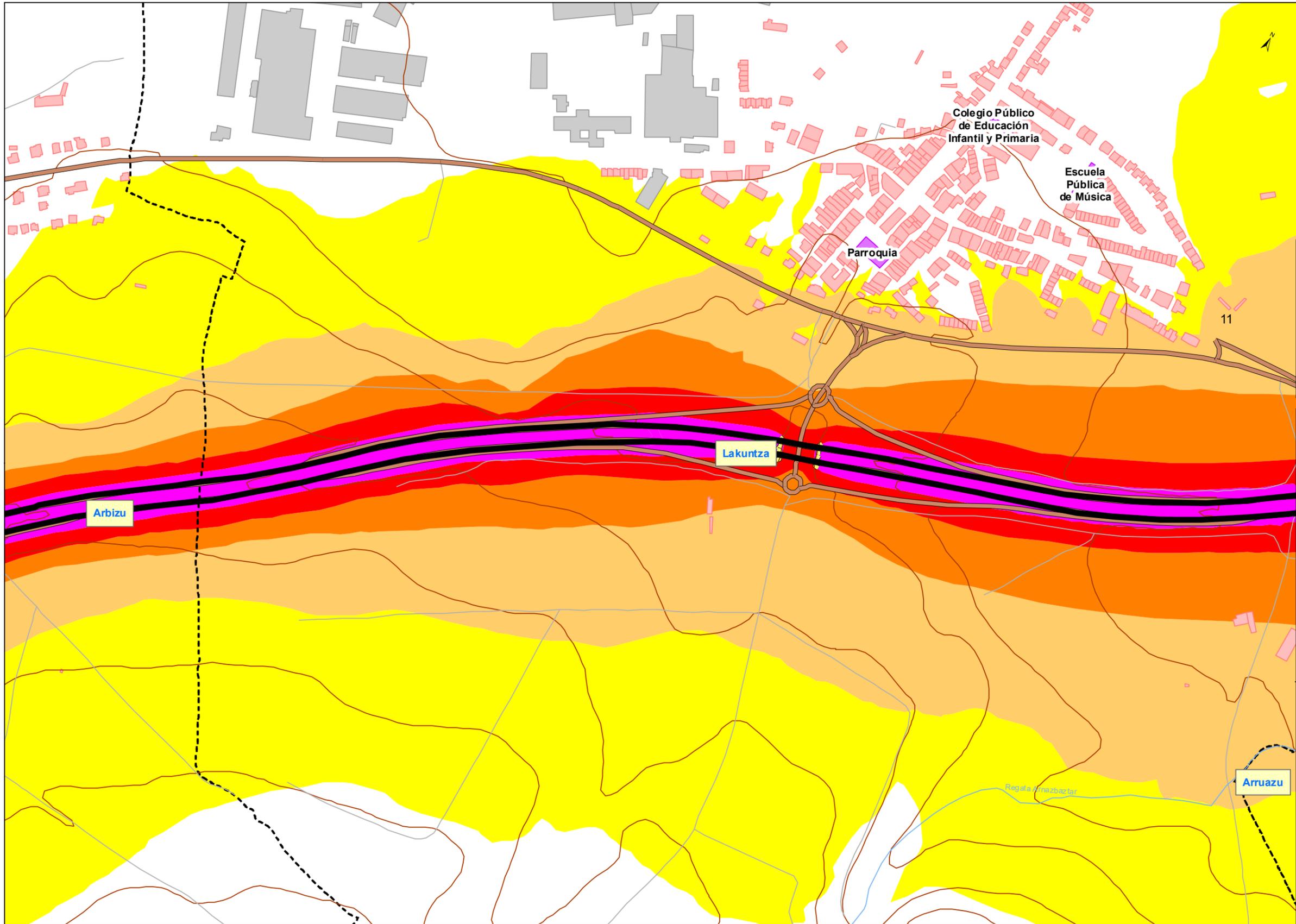
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

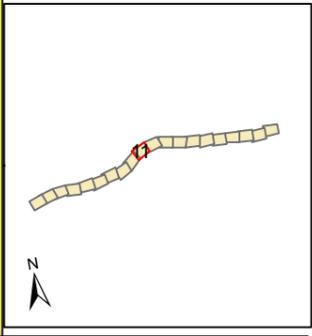
 Uso residencial
 Usos sanitario, docente y cultural
 Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dB)

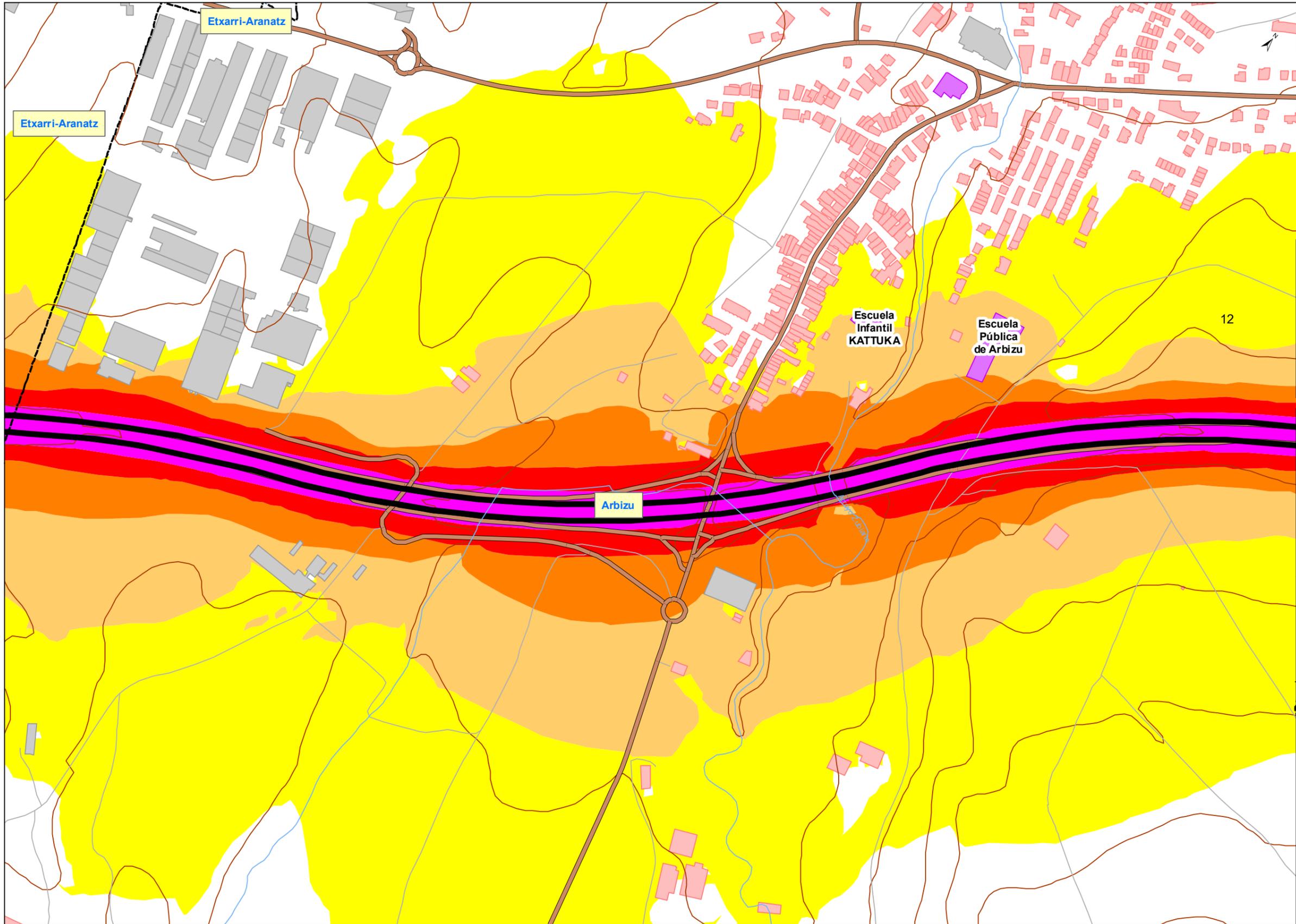
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

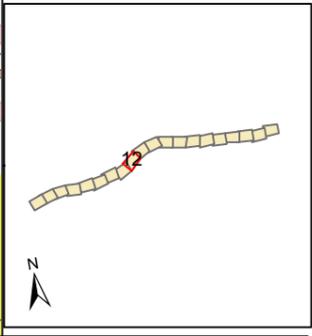
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

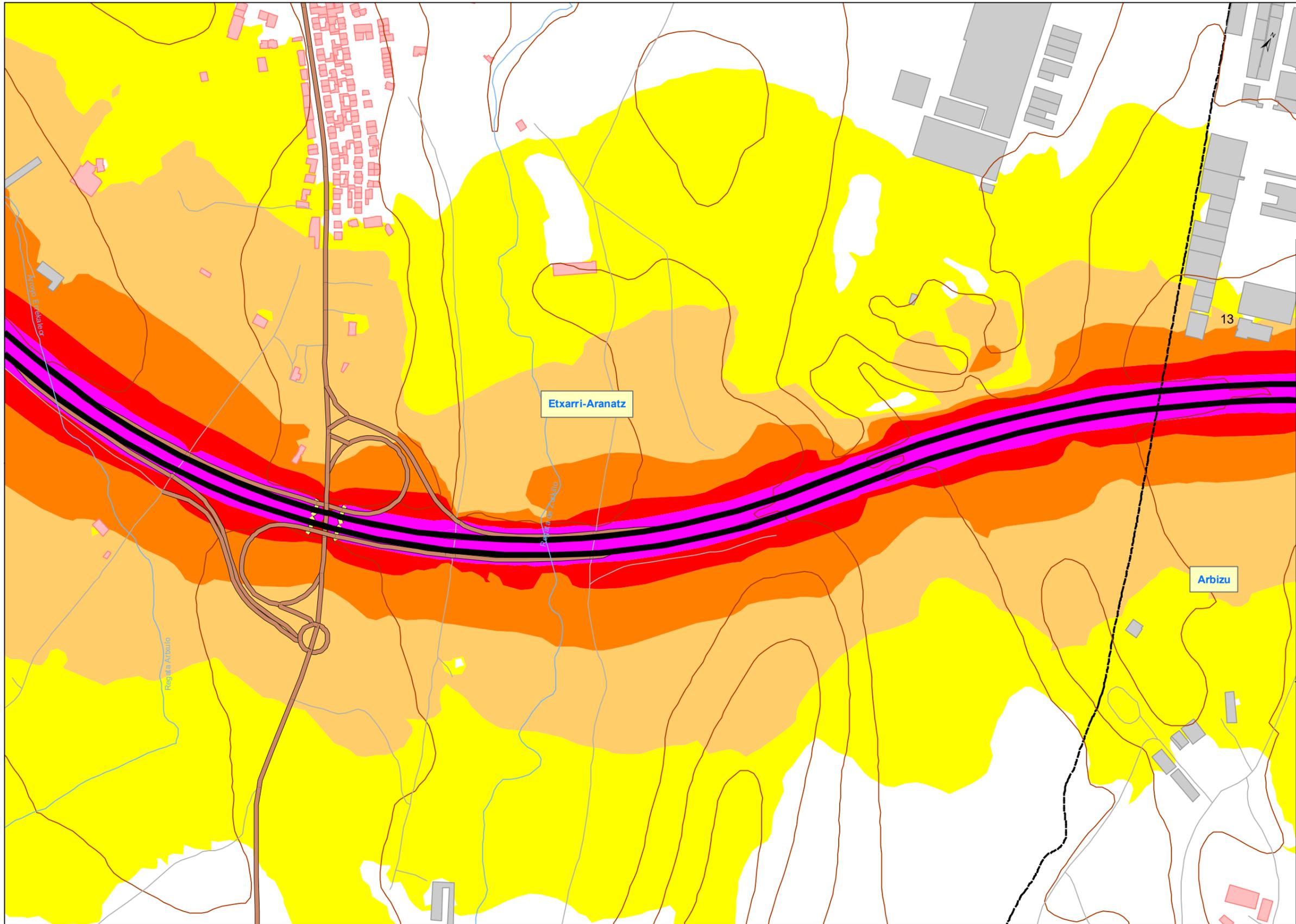
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

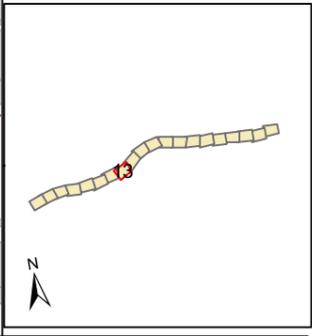
Uso residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

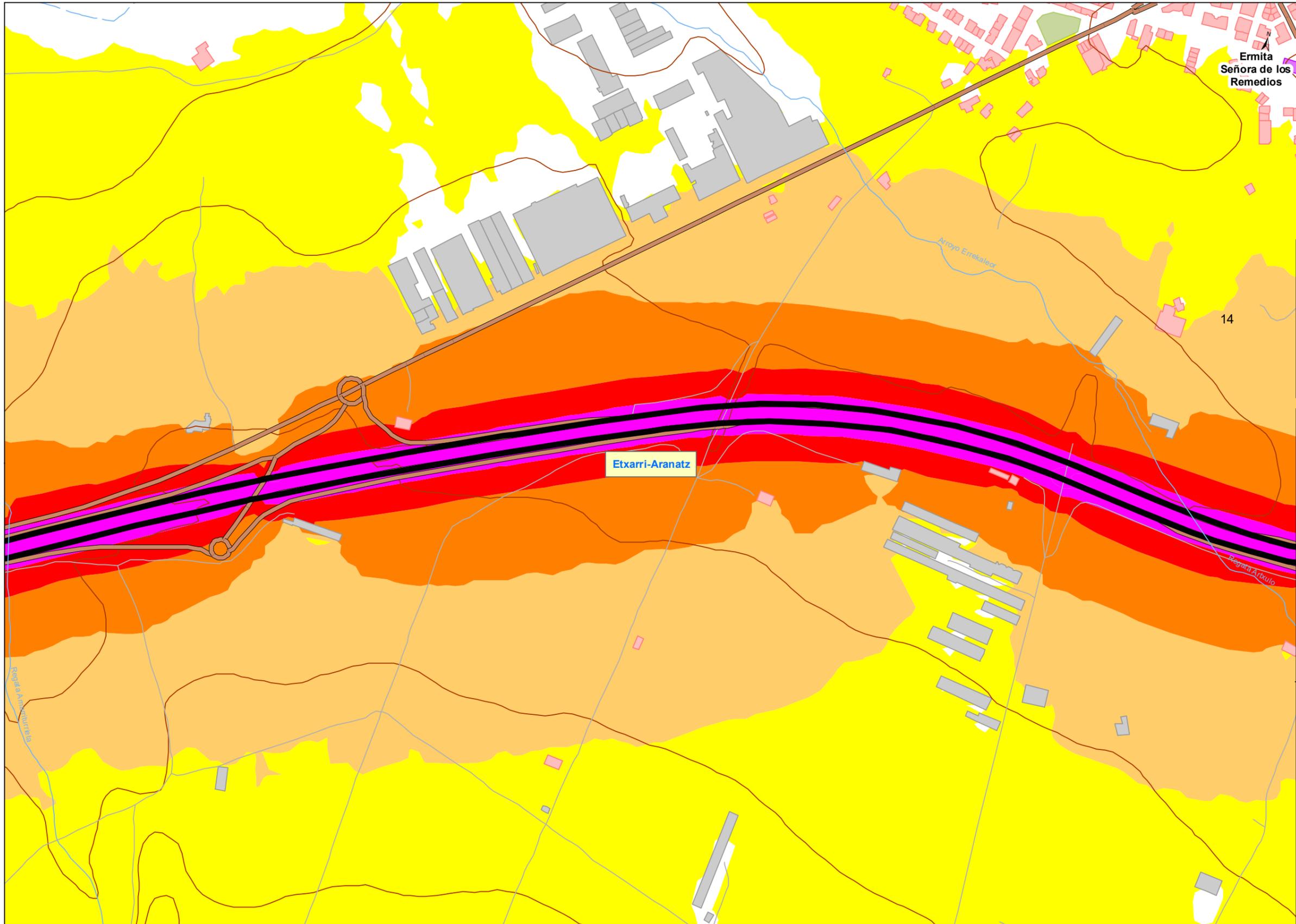
Tipo de área acústica	Índices de ruido		
	L _d	L _e	L _n
e Docente/Sanitario/Cultural	60	60	50
a Residencial	65	65	55
d Terciario/Turístico	70	70	65
c Recreativo	73	73	63
b Industrial	75	75	65
f Infraestructura	--	--	--

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

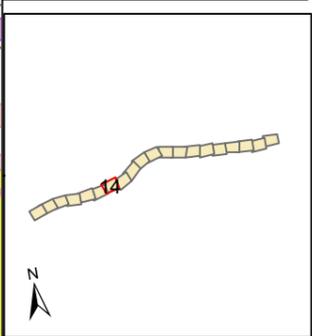
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

- 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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

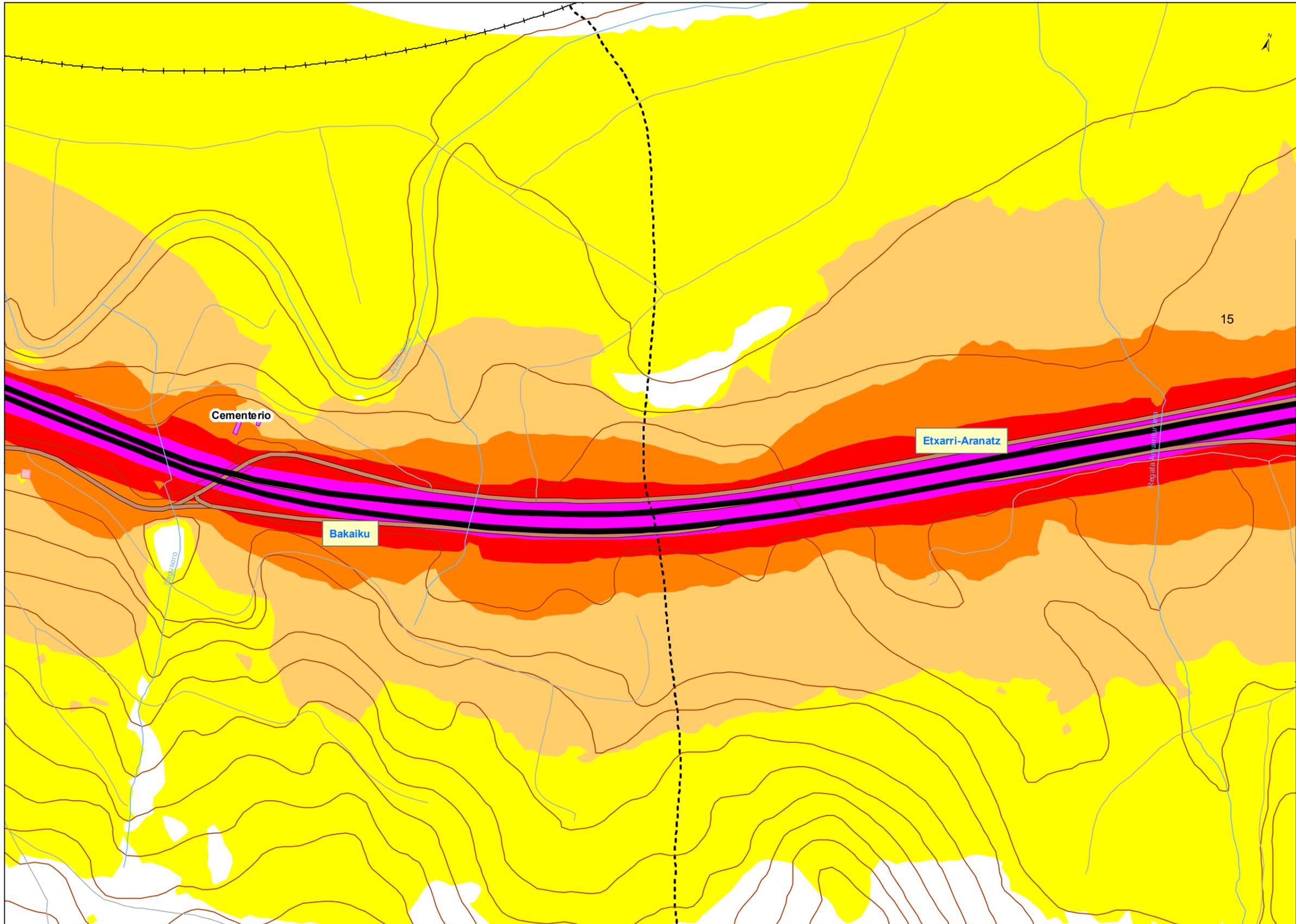
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

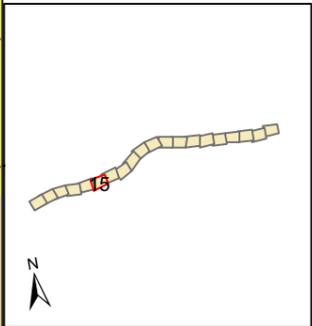
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

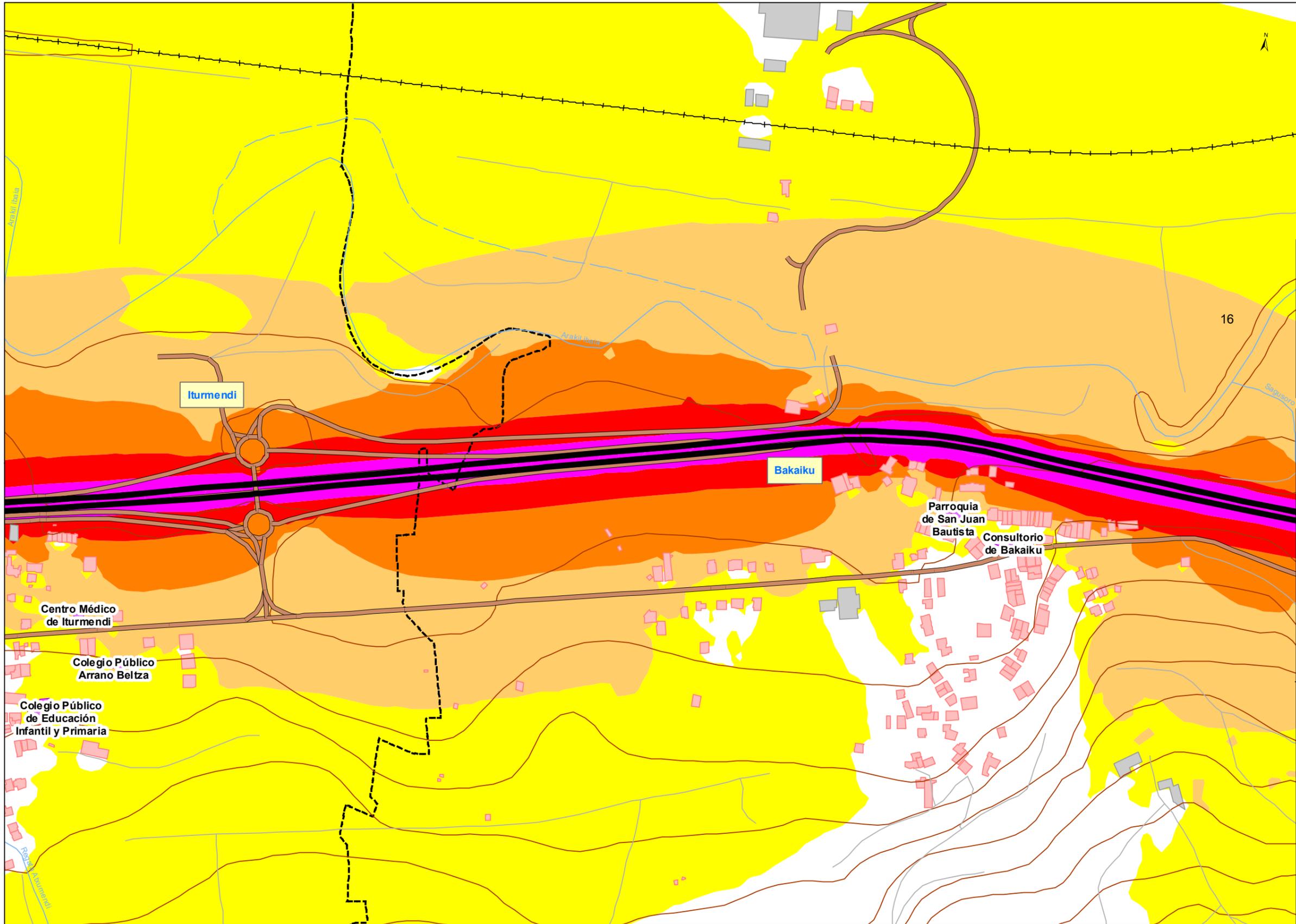
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

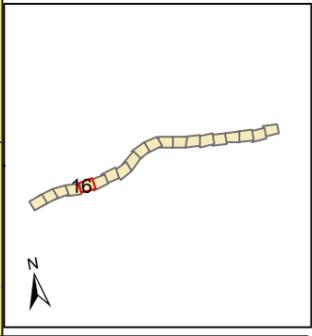
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

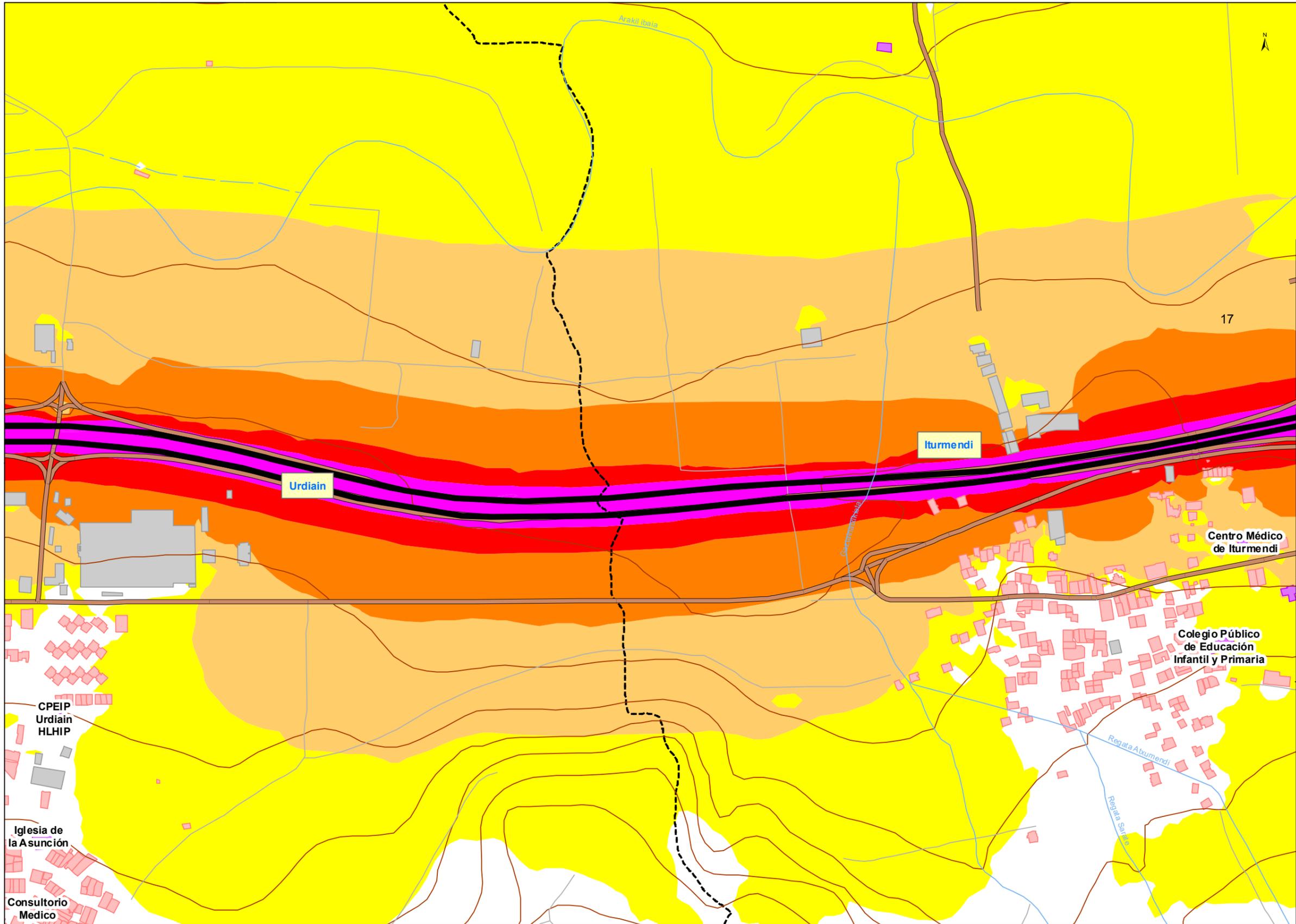
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

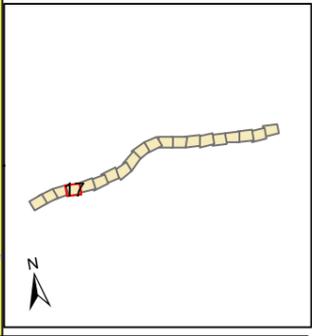
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

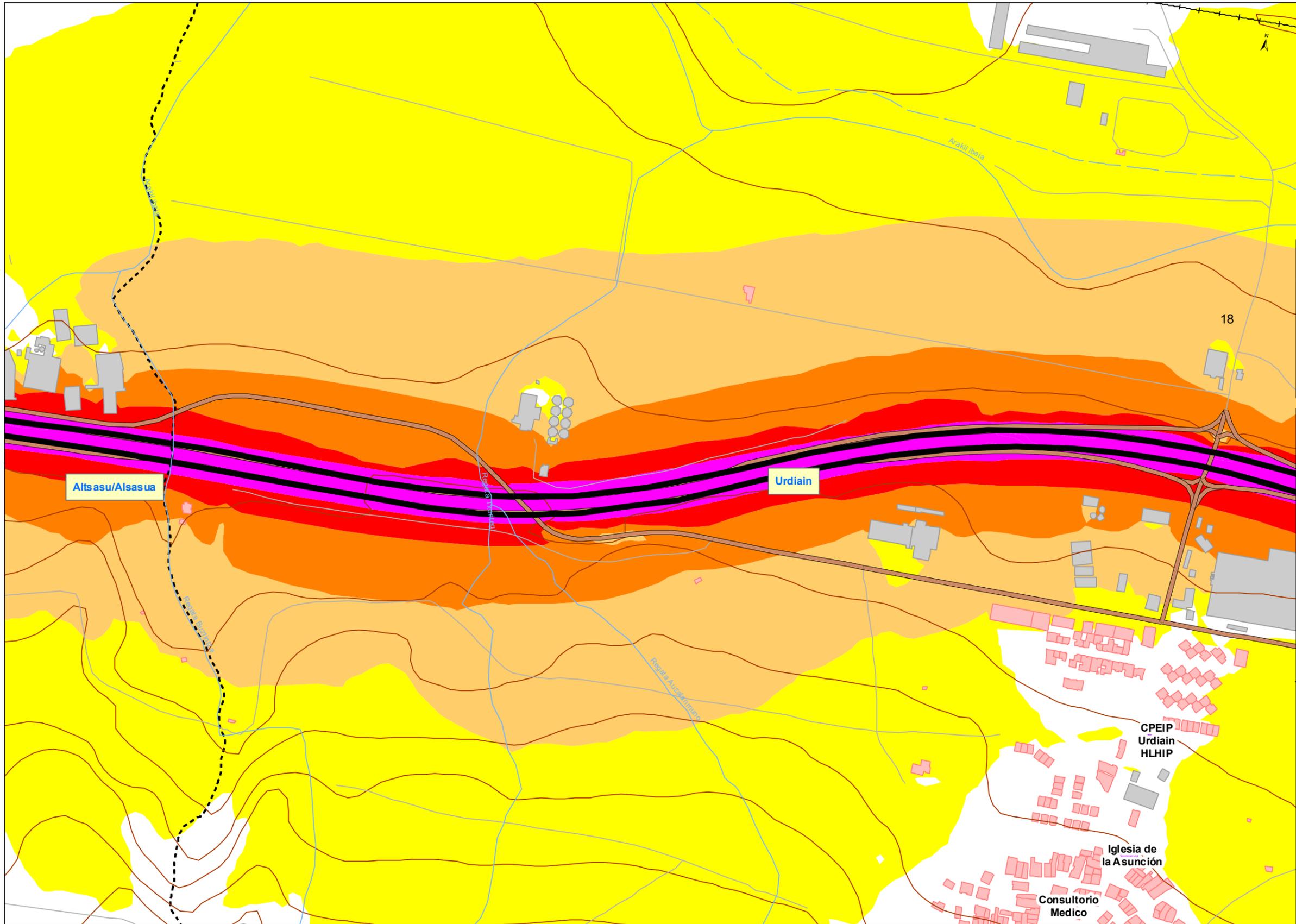
 55, 60	 70, 75
 60, 65	 > 75
 65, 70	

Tipos de edificios

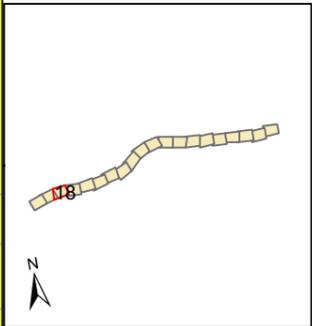
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

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
A-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

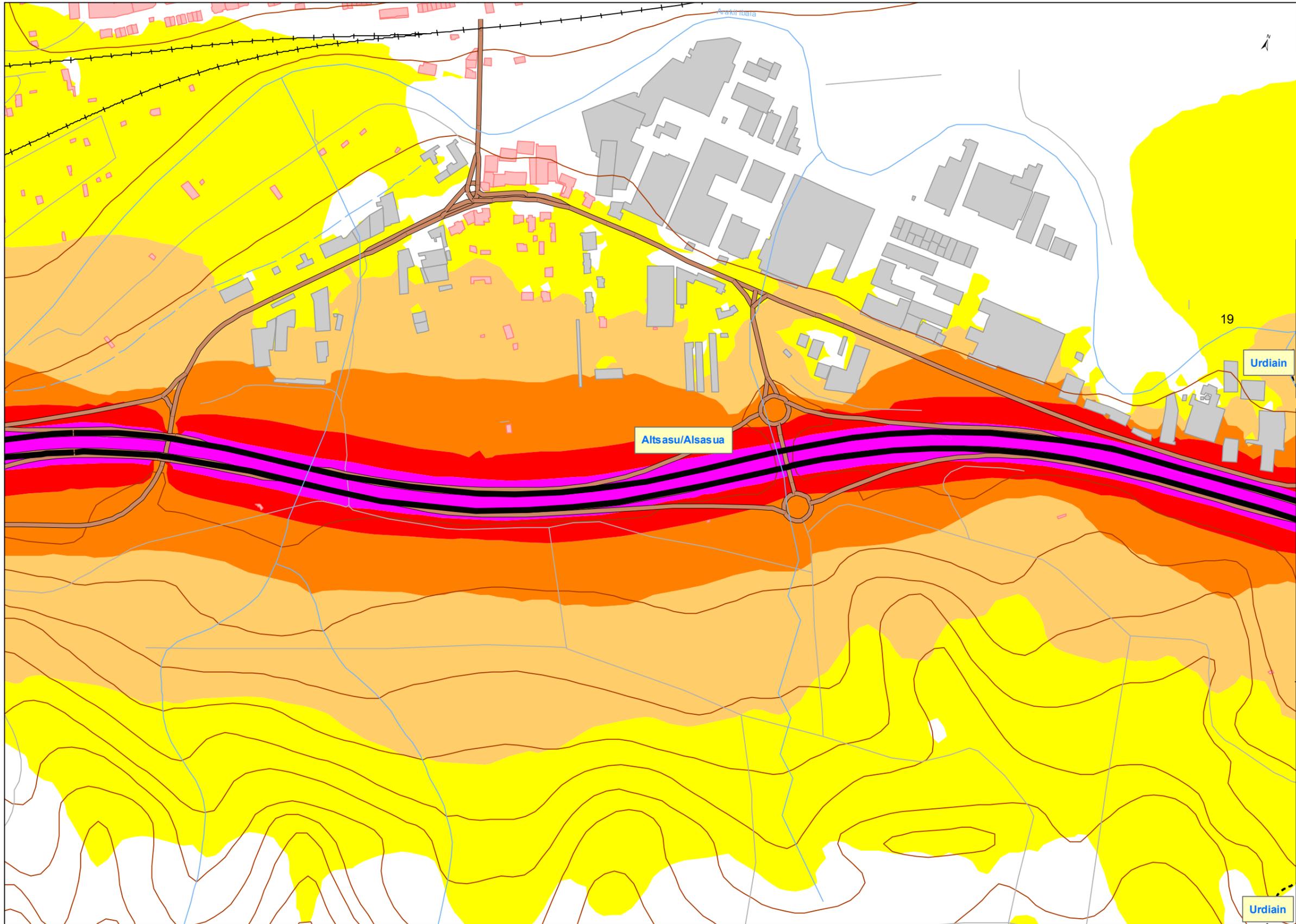
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

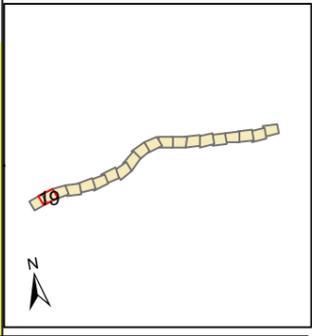
Usos residenciales
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos Cartográficos

Túnel
Carreteras principales
Viaro 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-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

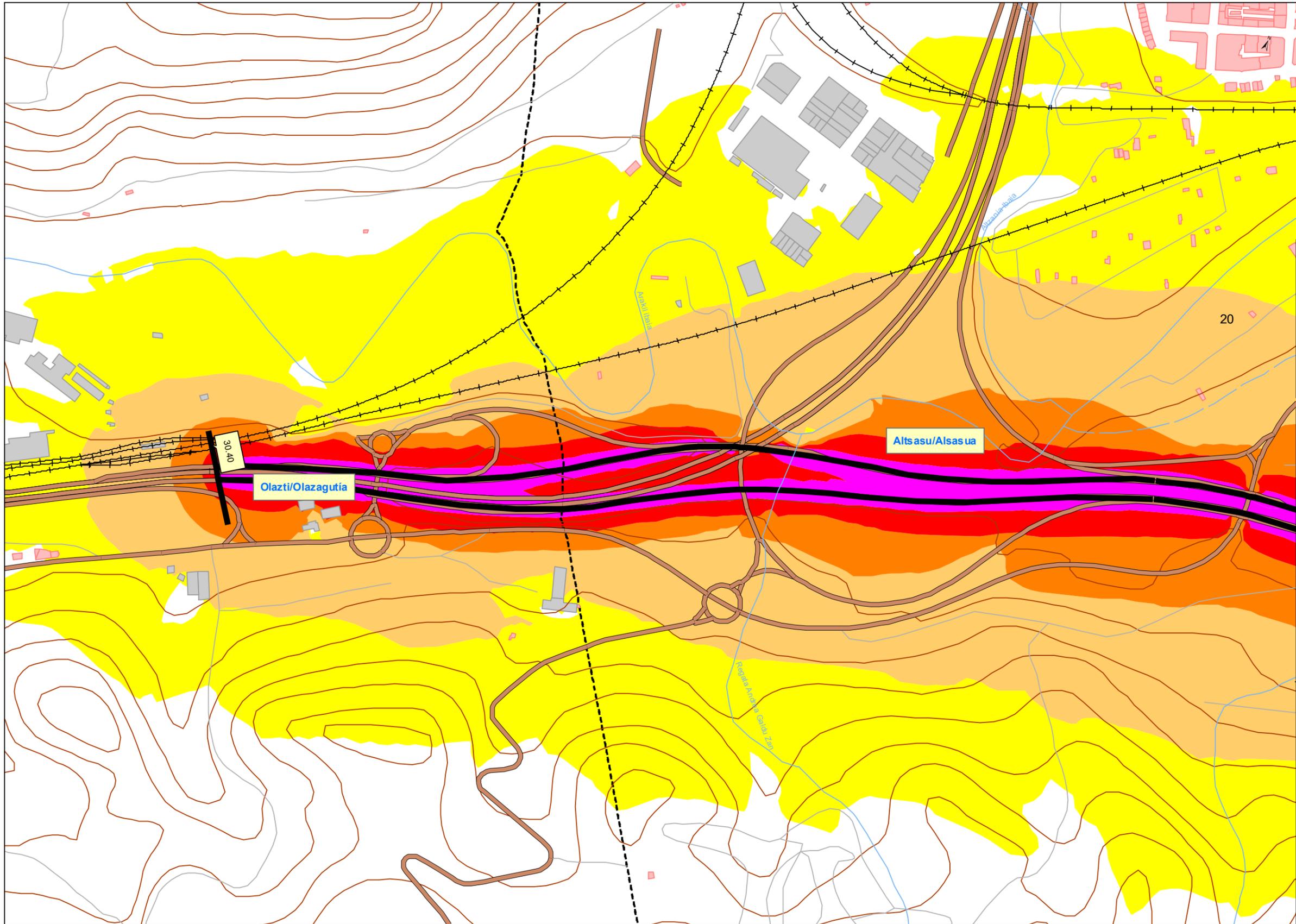
55, 60	70, 75
60, 65	> 75
65, 70	

Tipos de edificios

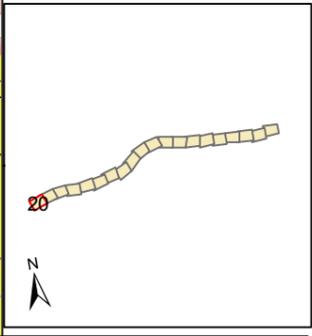
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreteras principales
- Viaro 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-10
(P.K. 0+00 A 30+40)



Objetivos de Calidad Acústica

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

LEYENDA TEMÁTICA
Niveles sonoros (dBA)

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

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