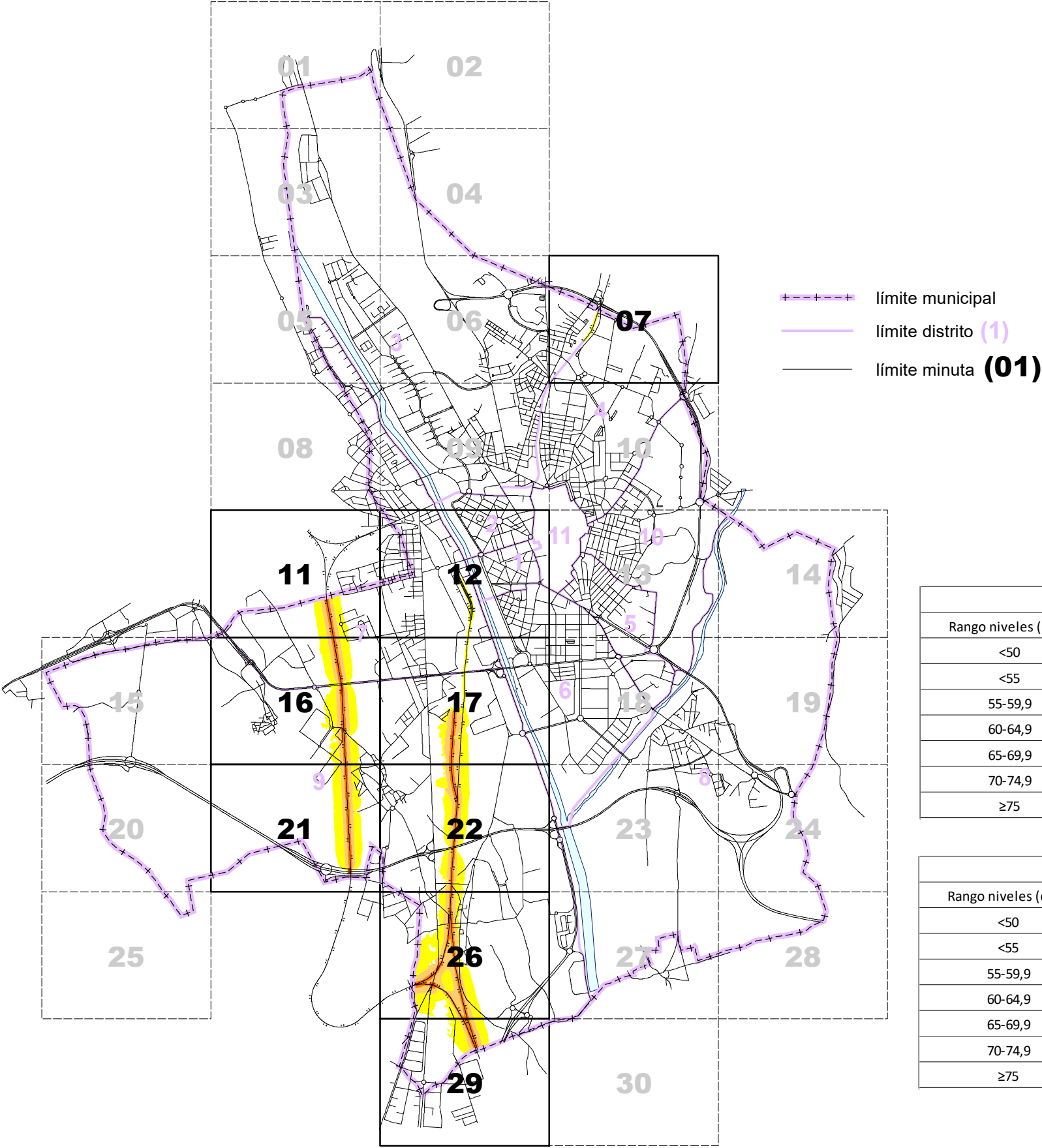


Mapa Estratégico de Ruido de León

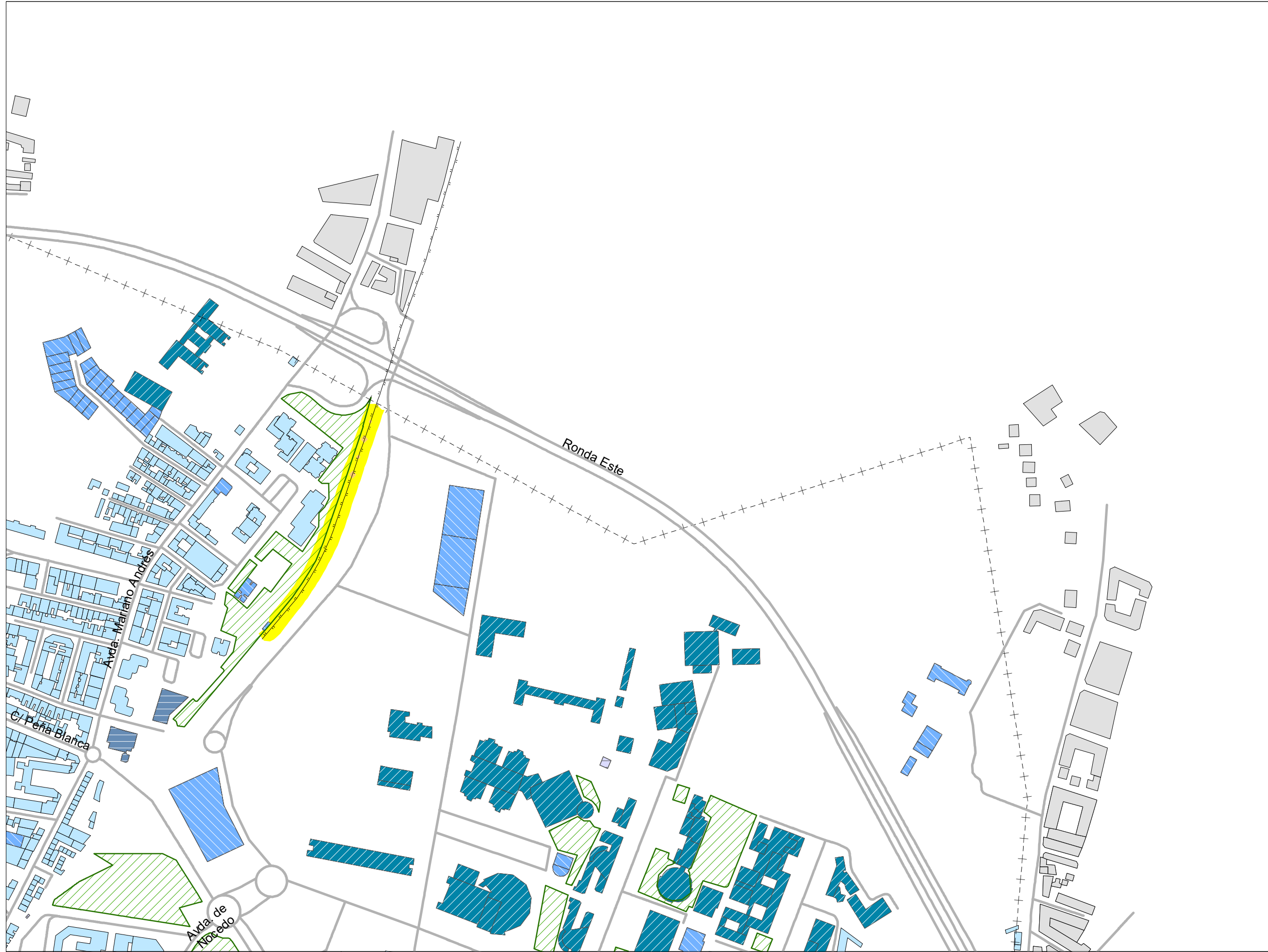


Superficie (km ²) expuesta						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
<50	-----	-----	<50	37,554	<50	-----
<55	38,421	38,316	50-54,9	0,879	<55	37,112
55-59,9	0,421	0,480	55-59,9	0,406	55-59,9	1,071
60-64,9	0,183	0,224	60-64,9	0,193	60-64,9	0,553
65-69,9	0,010	0,015	65-69,9	0,003	65-69,9	0,256
70-74,9	0,000	0,000	≥70	0,000	70-74,9	0,043
≥75	0,000	0,000	≥75	-----	≥75	0,000

Superficie total de León = 39,035 km²

Número estimado de personas expuestas						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
<50	-----	-----	<50	125.063	<50	-----
<55	125.151	125.124	50-54,9	75	<55	124.899
55-59,9	12	39	55-59,9	25	55-59,9	226
60-64,9	0	0	60-64,9	0	60-64,9	35
65-69,9	0	0	65-69,9	0	65-69,9	3
70-74,9	0	0	≥70	0	70-74,9	0
≥75	0	0	≥75	-----	≥75	0

Población total de León = 125.163 habitantes



Mapa Estratégico
de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario
Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55	< 55
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
70 - 74,9	70 - 74,9
≥ 75	≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km ²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

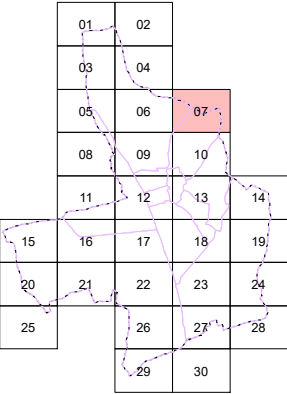
Usos de edificios

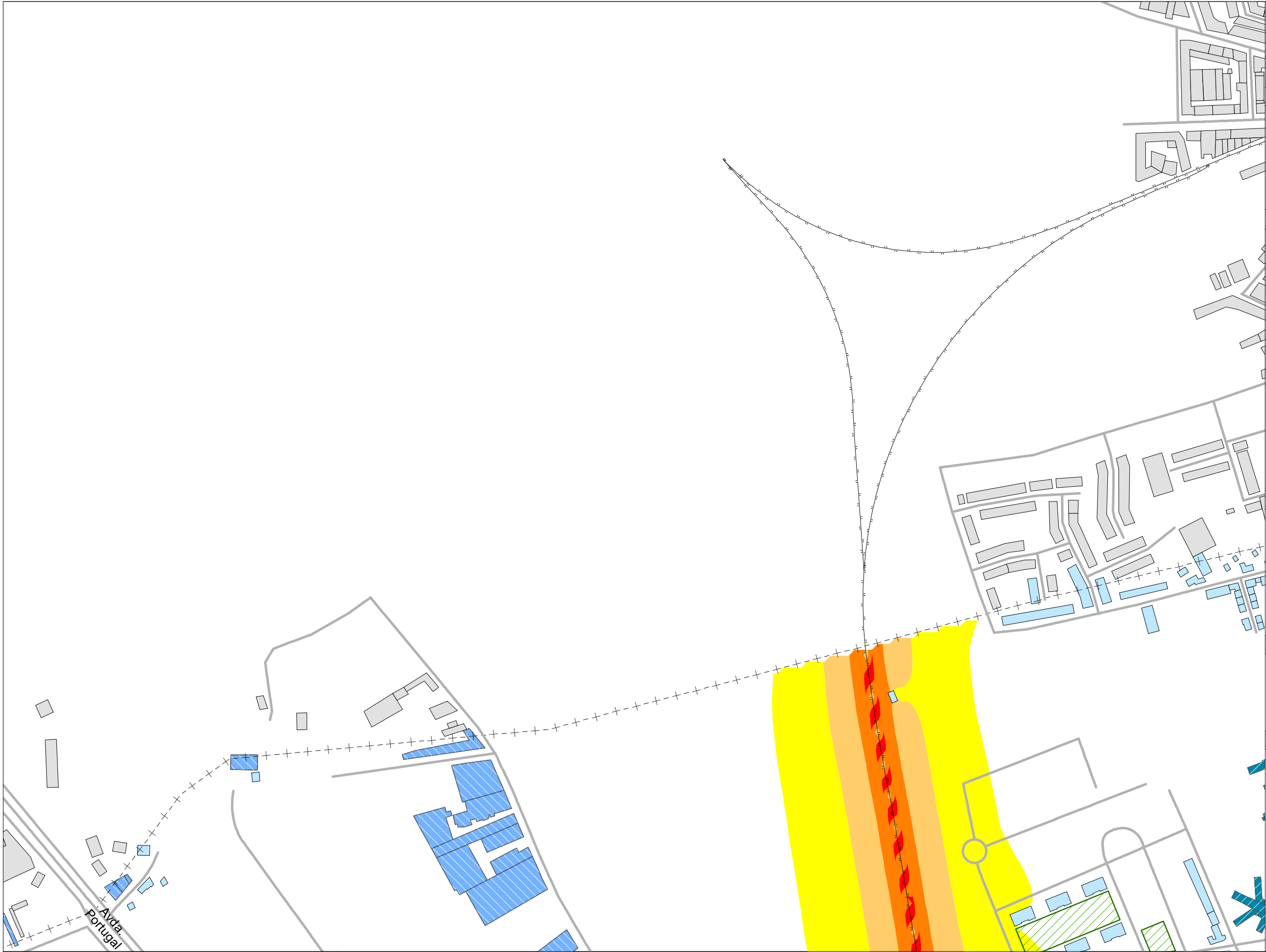
Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Cultural	Cultural
Industrial y terciario	Industrial y terciario
Otros	Otros
Fuera del municipio	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

- + - + -	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▨	Hidrografía

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55	< 55
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
70 - 74,9	70 - 74,9
≥ 75	≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km ²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Cultural	Cultural
Industrial y terciario	Industrial y terciario
Otros	Otros
Fuera del municipio	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

--++--	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▨	Hidrografía

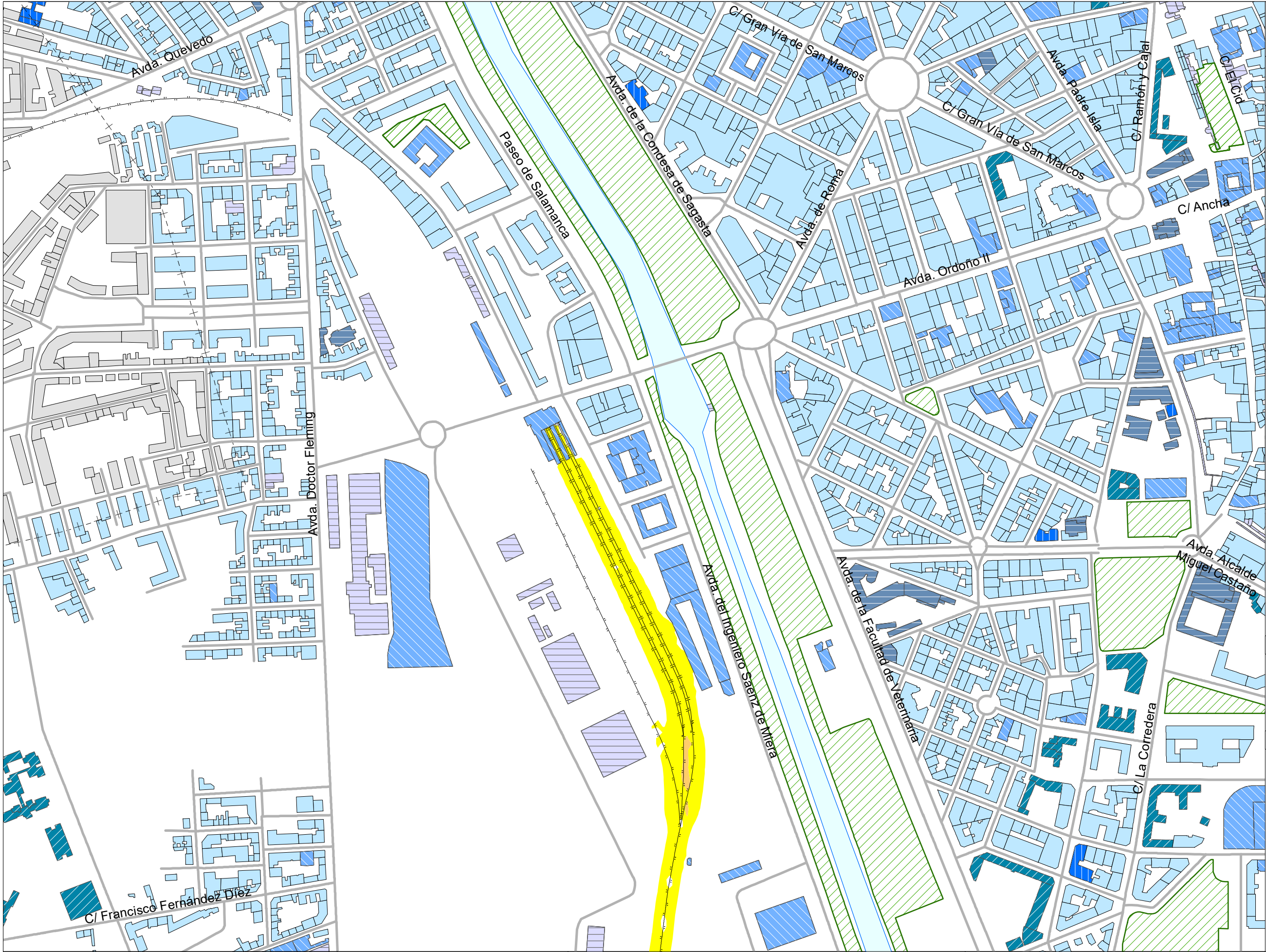
Localización

01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
11

Hoja 2 de 9



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

---+---	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▬	Hidrografía

Localización

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

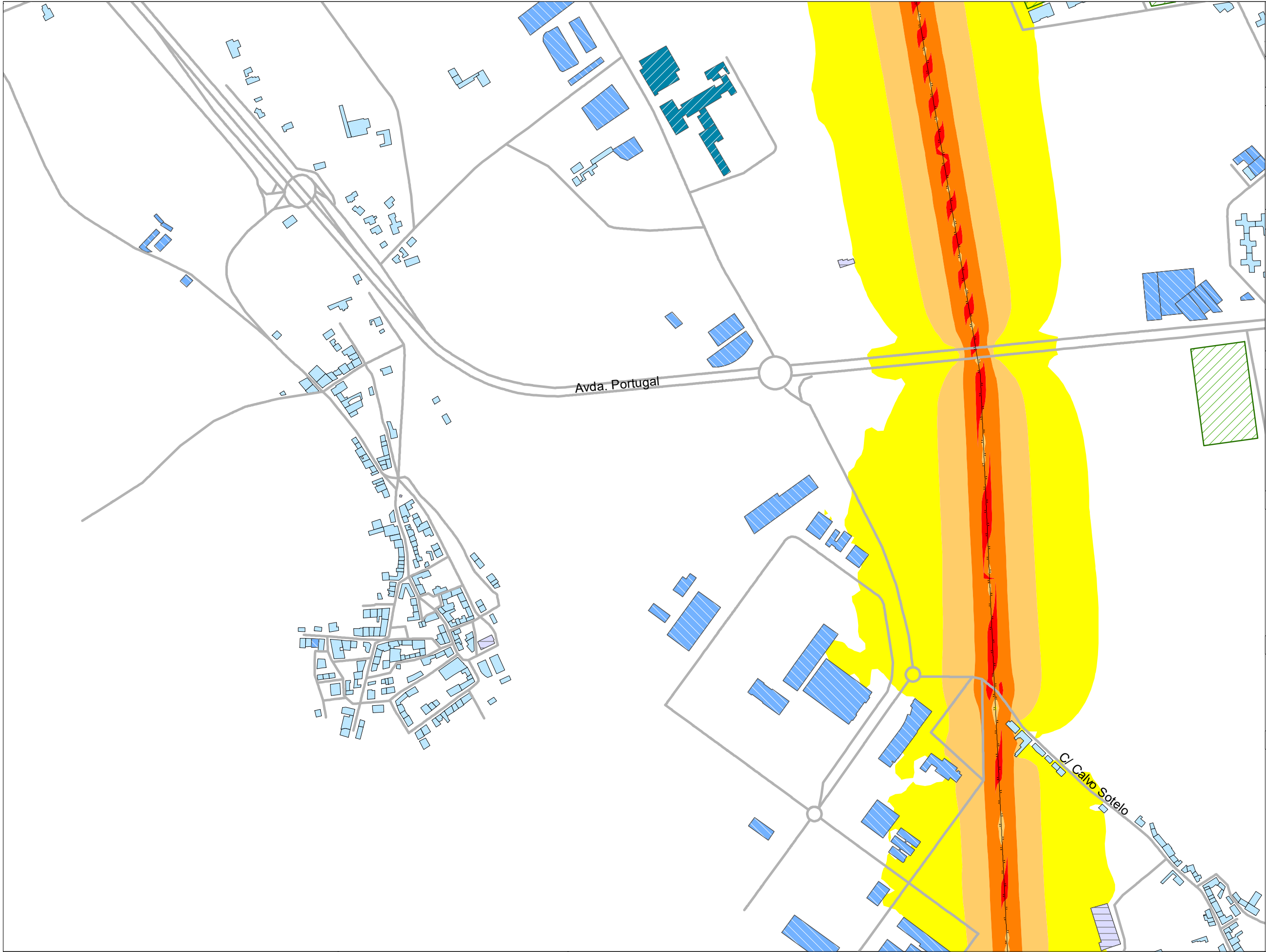
Escala 1:5.000

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido ferroviario - Lden**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
12

Hoja 3 de 9



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km ²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

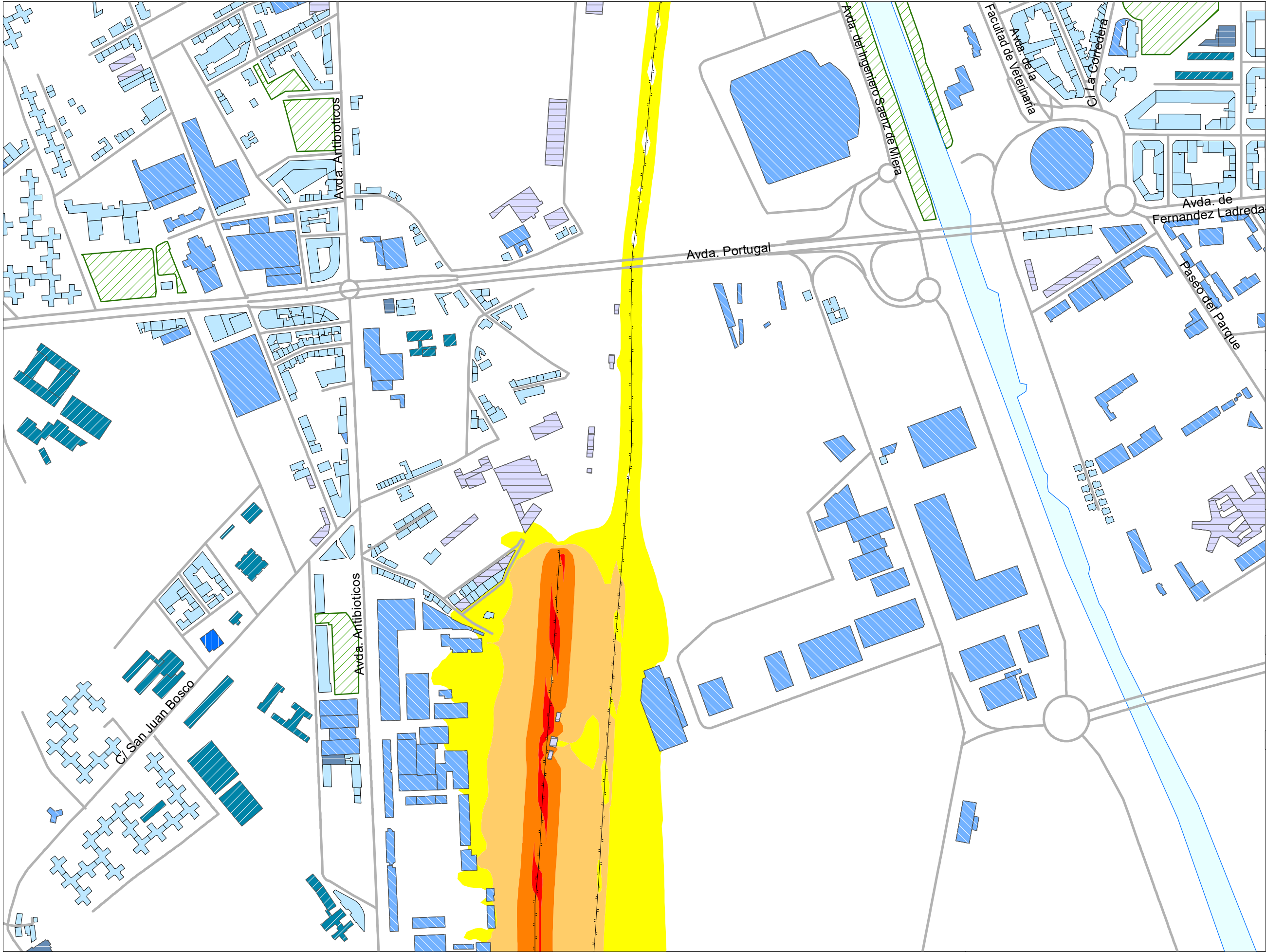
Localización

01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
16

Hoja 4 de 9



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

- - - - -	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▬	Hidrografía

Localización

01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido ferroviario - Lden**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
17

Hoja 5 de 9



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

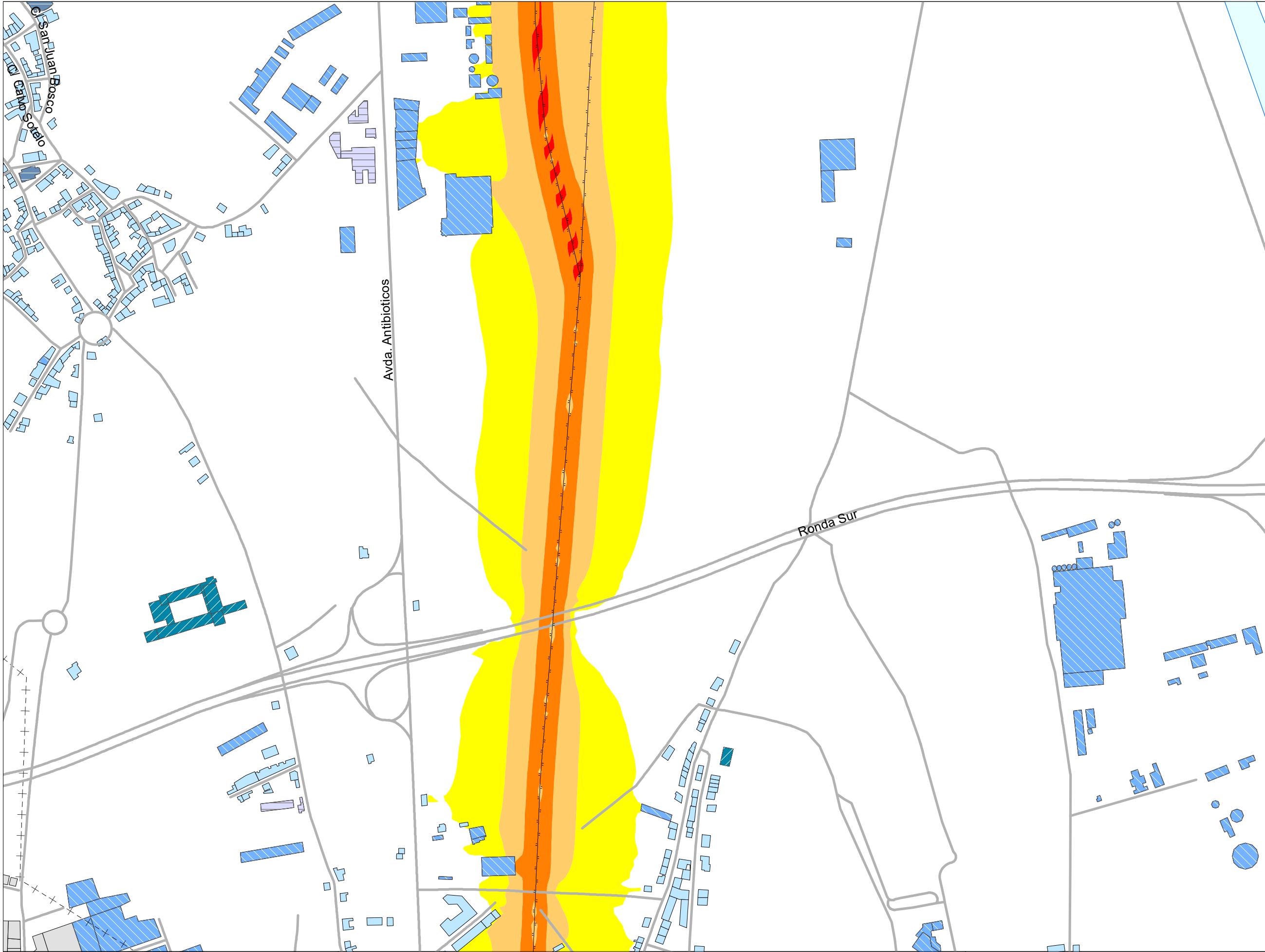
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización

01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

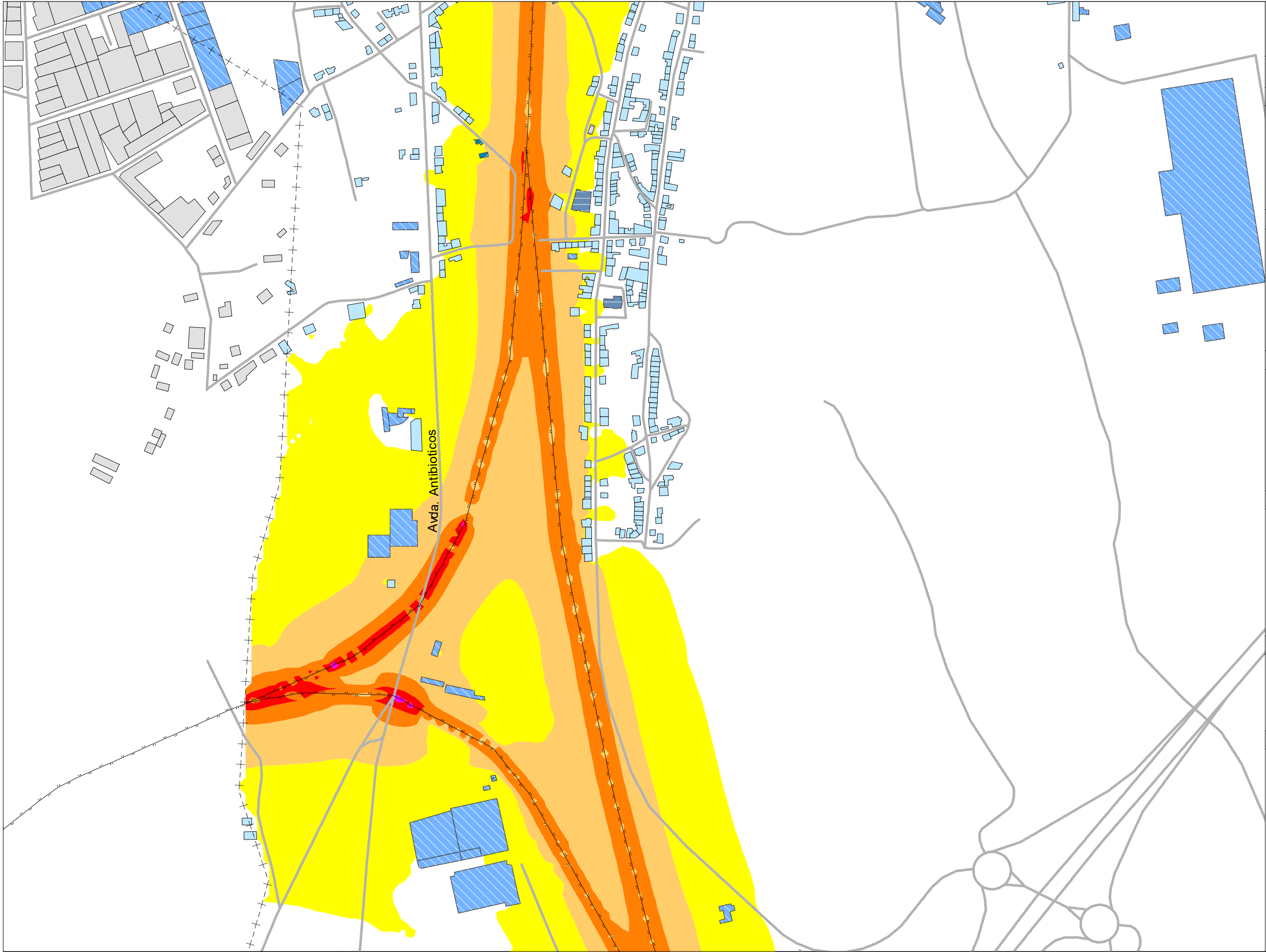
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55	< 55
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
70 - 74,9	70 - 74,9
≥ 75	≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Cultural	Cultural
Industrial y terciario	Industrial y terciario
Otros	Otros
Fuera del municipio	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

- + - + -	Límite municipal
—	Eje viario
— + — + —	Ferrocarril
▨	Zona verde
▨	Hidrografía

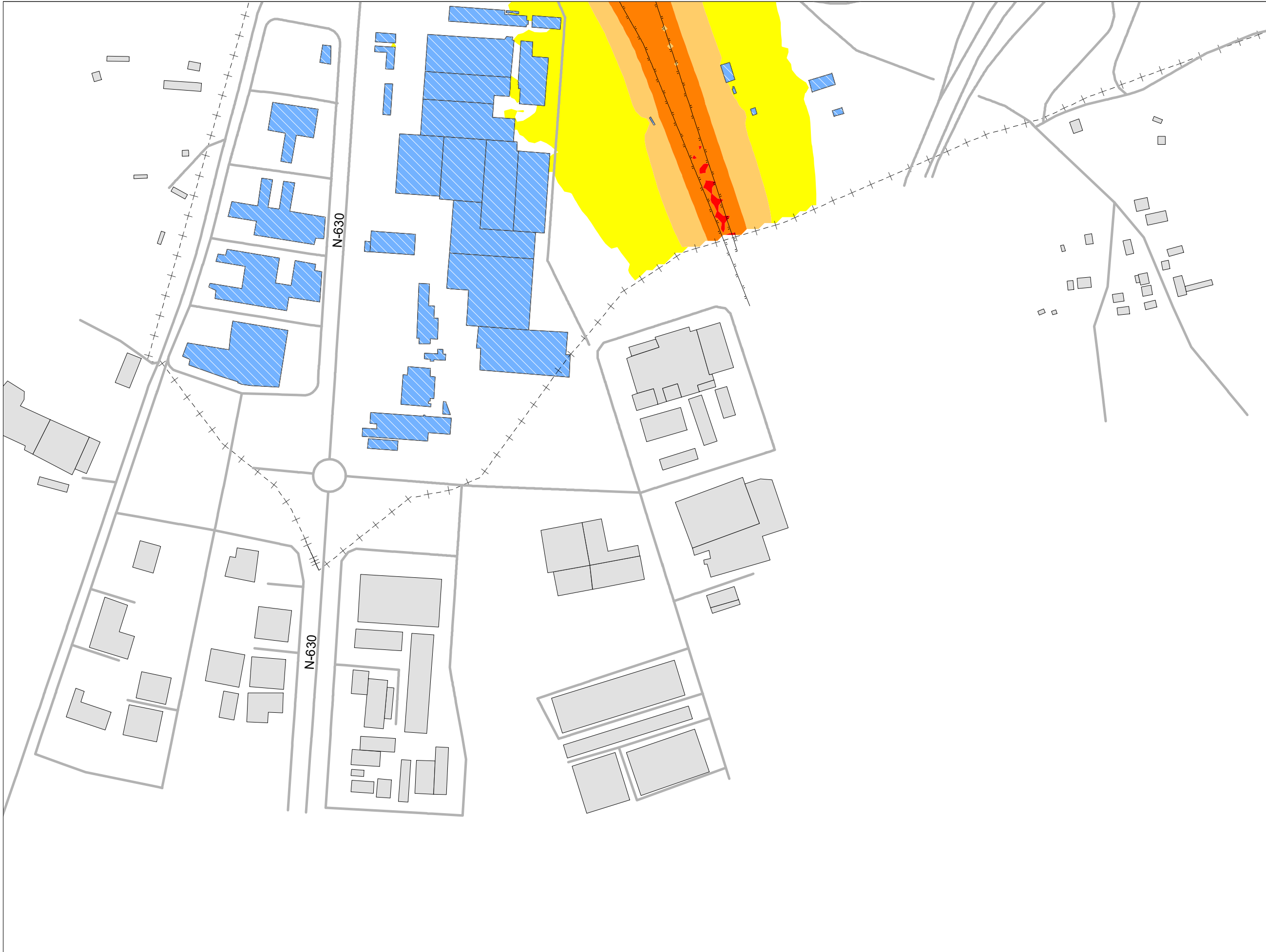
Localización

01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Fecha: junio 2022

Nº minuta: 26

Hoja 8 de 9



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

< 55
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
70 - 74,9
≥ 75

Número de personas expuestas

Rango niveles (dB)	Nº personas
<55	124.899
55-59,9	226
60-64,9	35
65-69,9	3
70-74,9	0
≥75	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dB)	km²
<55	37,112
55-59,9	1,071
60-64,9	0,553
65-69,9	0,256
70-74,9	0,043
≥75	0,000

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

- + - + -	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▬	Hidrografía

Localización

Fecha: junio 2022

Nº minuta: 29

Hoja 9 de 9