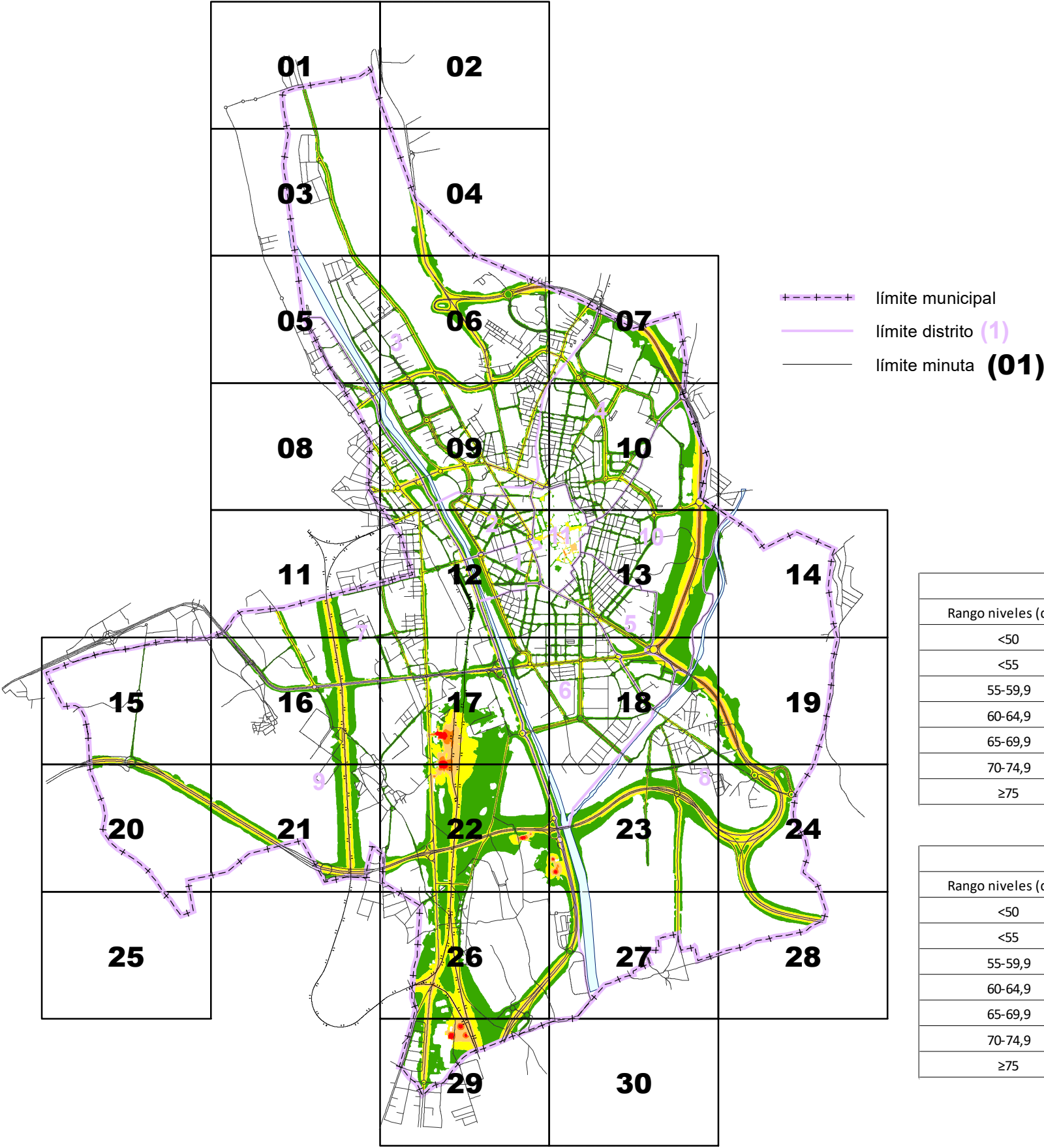


Mapa Estratégico de Ruido de León



Superficie (km ²) expuesta						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
<50	-----	-----	<50	28,117	<50	-----
<55	25,496	27,254	50-54,9	6,609	<55	20,540
55-59,9	7,003	6,701	55-59,9	2,942	55-59,9	9,482
60-64,9	3,839	3,301	60-64,9	1,166	60-64,9	5,327
65-69,9	1,942	1,424	65-69,9	0,177	65-69,9	2,588
70-74,9	0,643	0,306	≥70	0,024	70-74,9	0,938
≥75	0,112	0,049	≥75	-----	≥75	0,160

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	91.013	<50	-----
<55	64.432	70.040	50-54,9	24.101	<55	50.962
55-59,9	35.717	39.003	55-59,9	9.790	55-59,9	42.084
60-64,9	19.795	14.906	60-64,9	259	60-64,9	22.706
65-69,9	5.214	1.214	65-69,9	0	65-69,9	9.347
70-74,9	5	0	≥70	0	70-74,9	64
≥75	0	0	≥75	-----	≥75	0

Población total de León = 125.163 habitantes

Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

	< 50
	50 - 54,9
	55 - 59,9
	60 - 64,9
	65 - 69,9
	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

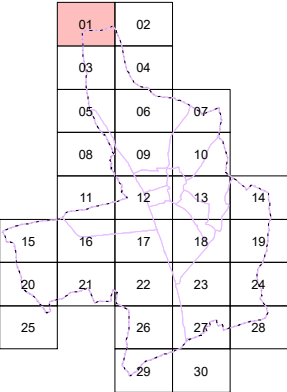
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

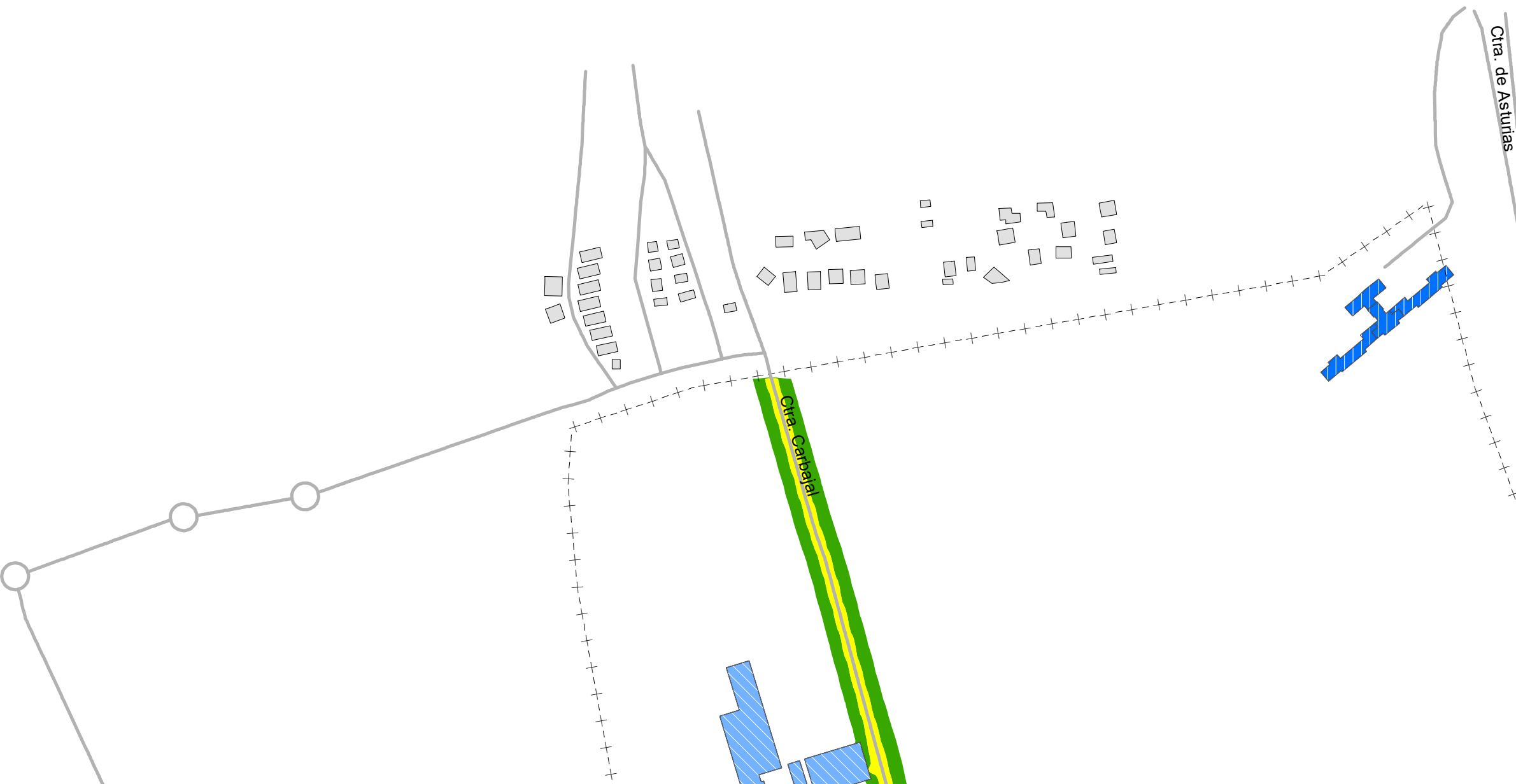
Localización

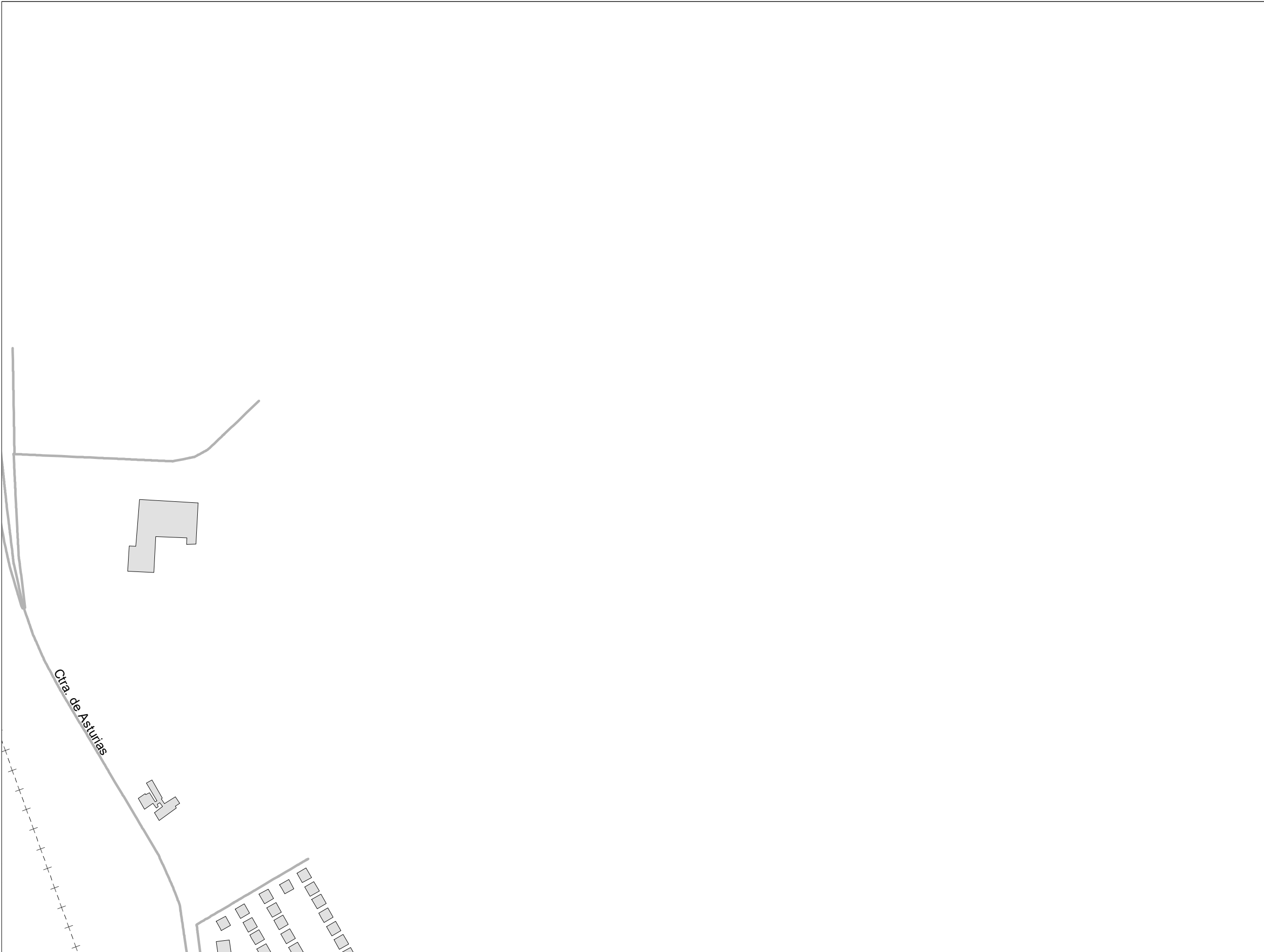


Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
01

Hoja 1 de 30





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

[Light Blue Box]	Residencial
[Dark Blue Box]	Docente
[Blue Box]	Sanitario
[Dark Blue Box]	Cultural
[Blue Box]	Industrial y terciario
[Light Blue Box]	Otros
[Grey Box]	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

- + - + -	Límite municipal
[Grey Line]	Eje viario
[Double Line]	Ferrocarril
[Green Box]	Zona verde
[Blue Box]	Hidrografía

Localización

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

050250300

m

Escala 1:5.000

N

Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
02

Hoja 2 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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		

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
03

Hoja 3 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

	< 50
	50 - 54,9
	55 - 59,9
	60 - 64,9
	65 - 69,9
	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

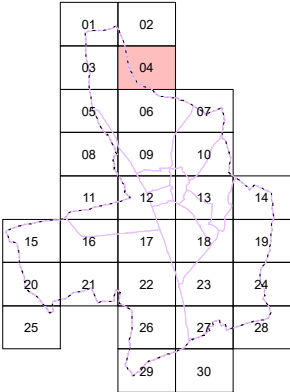
Usos de edificios

	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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

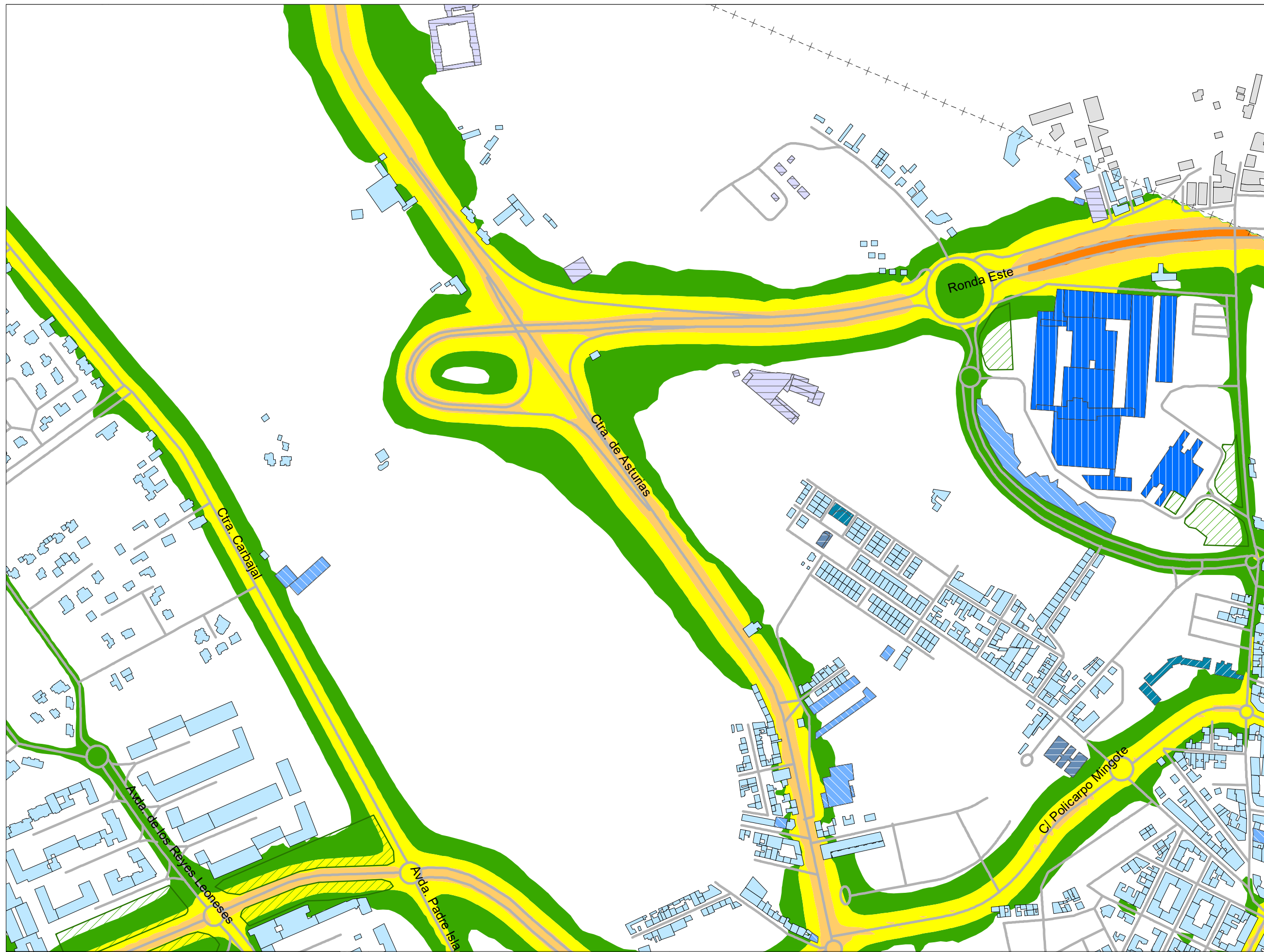
Usos de edificios

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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

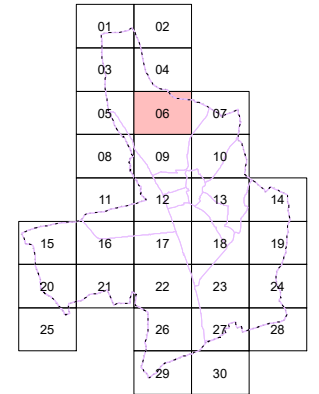
Usos de edificios

	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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

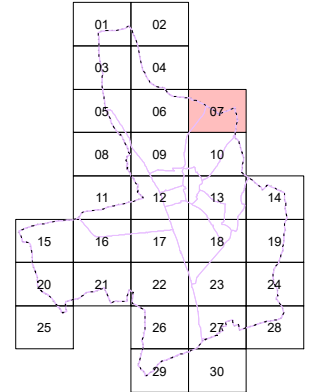
Usos de edificios

	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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

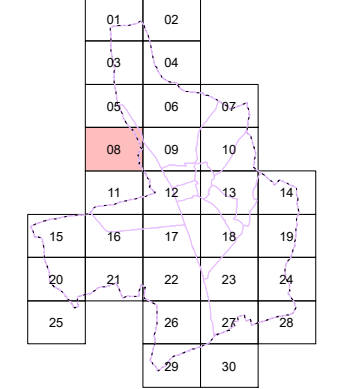
Usos de edificios

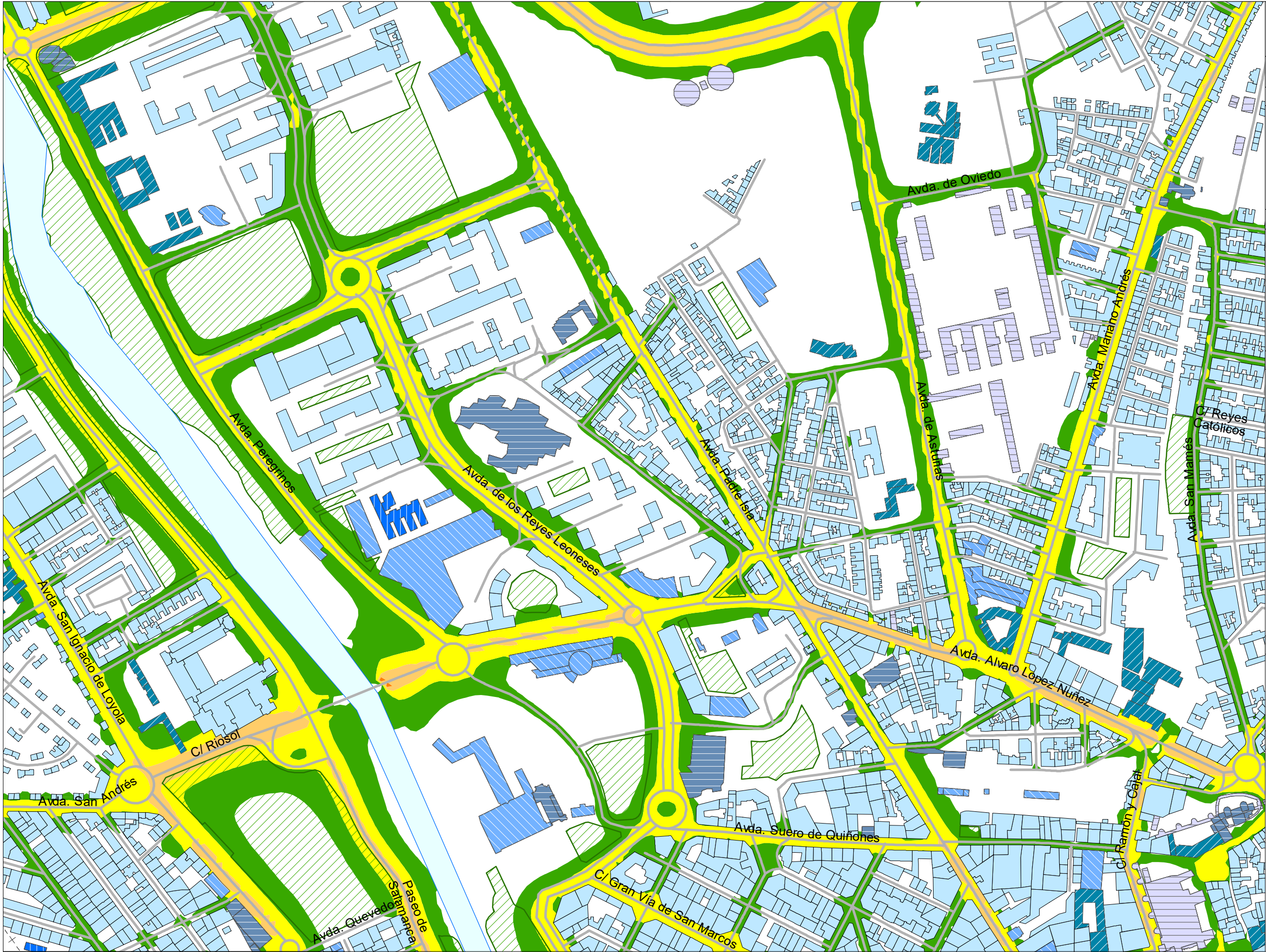
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

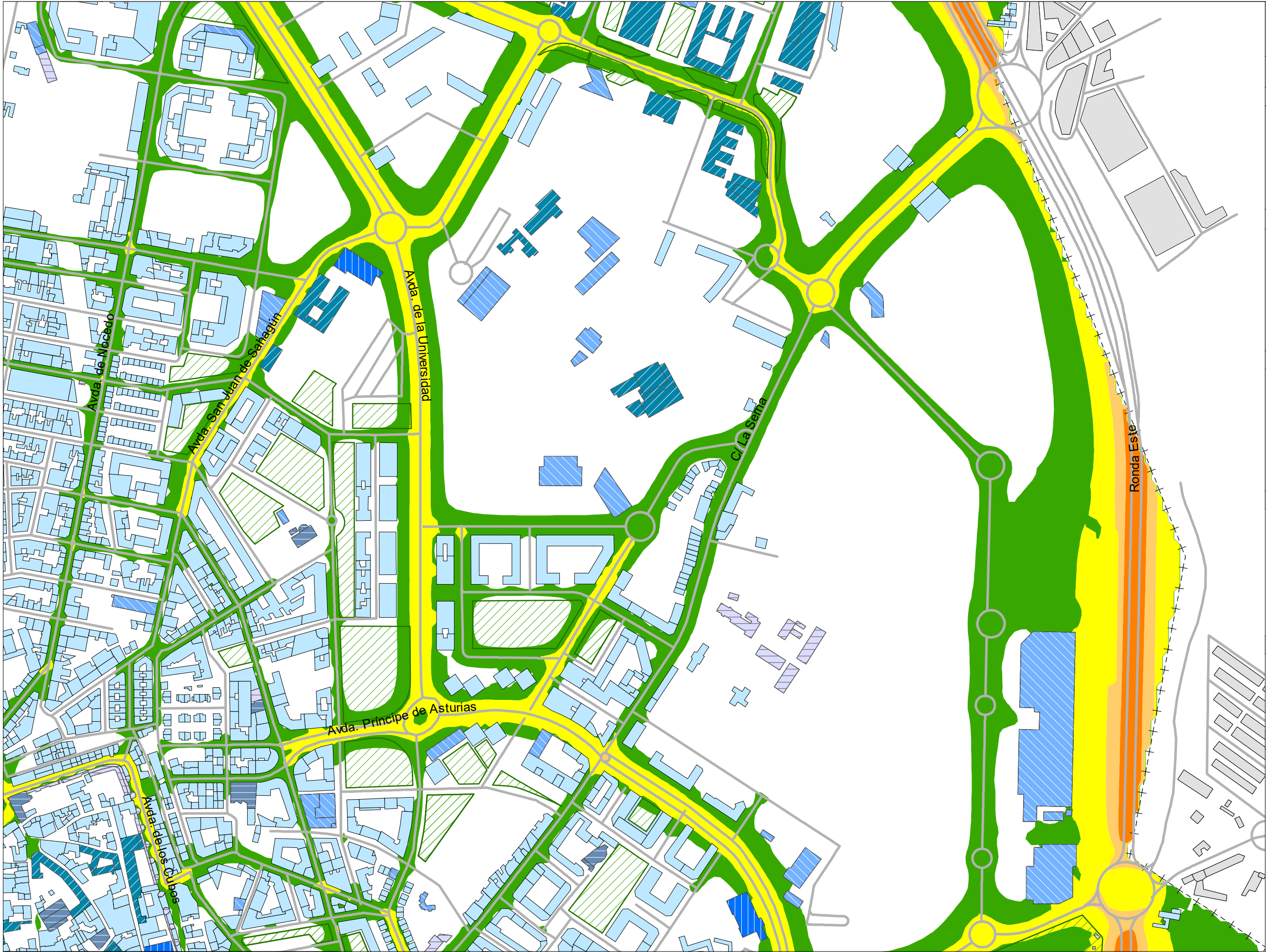
Localización

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:
09

Hoja 9 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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 total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
10

Hoja 10 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

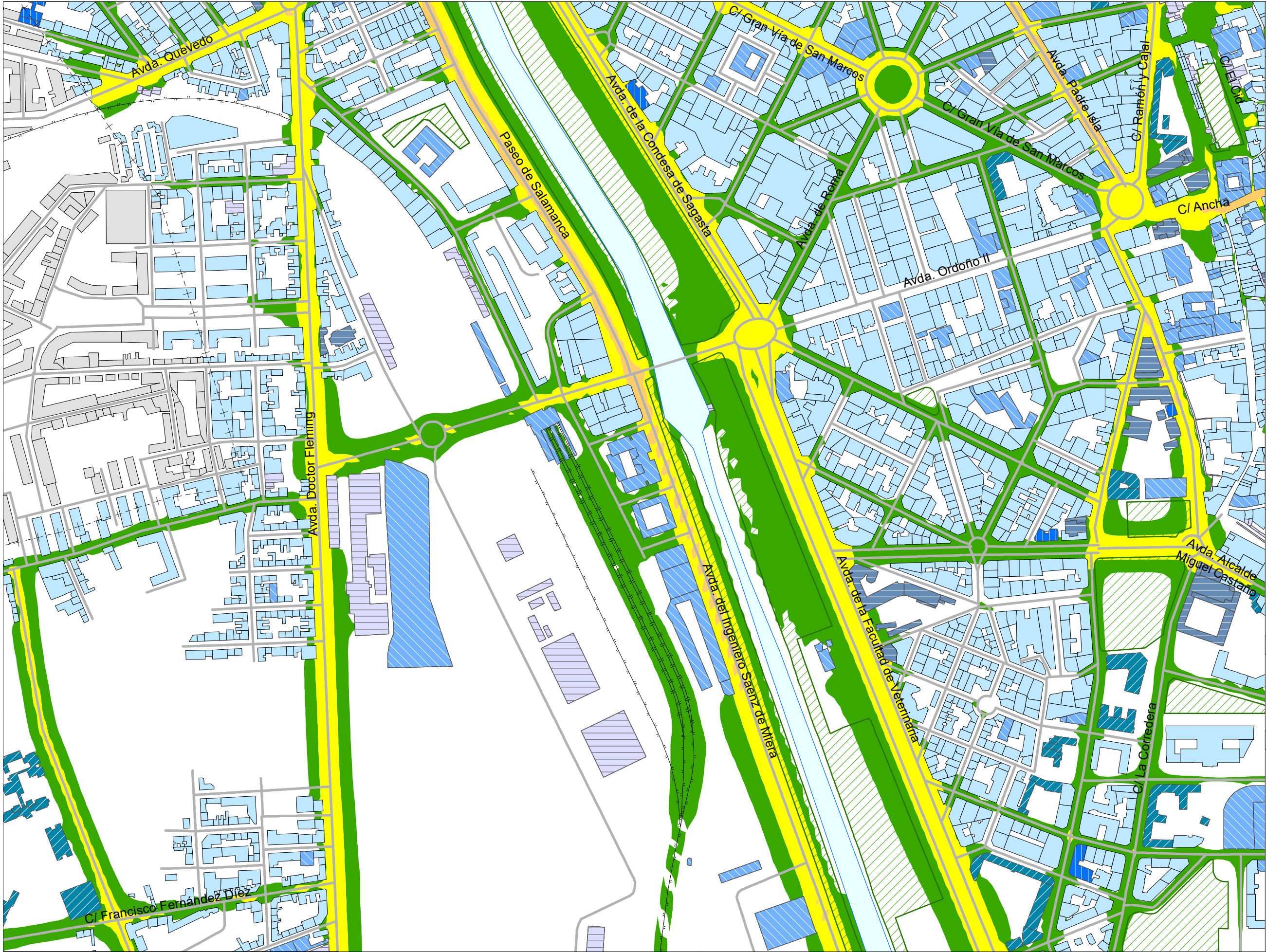
01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
11

Hoja 11 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

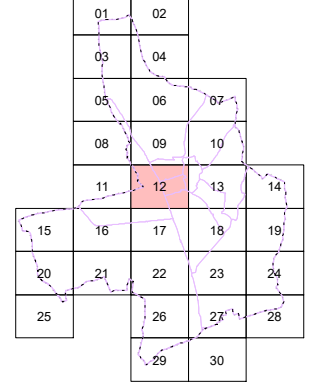
Usos de edificios

	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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

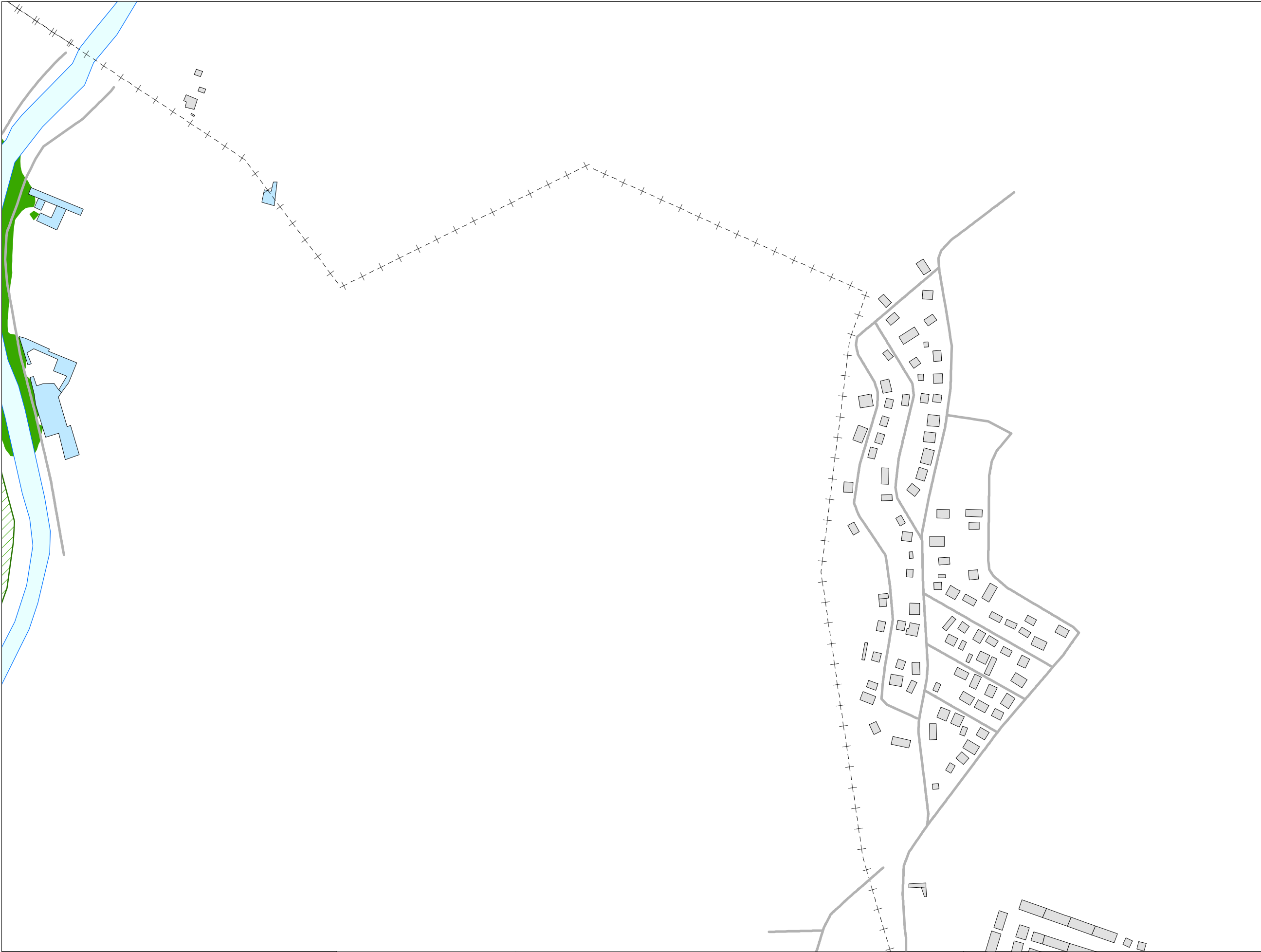
Localización

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:
13

Hoja 13 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

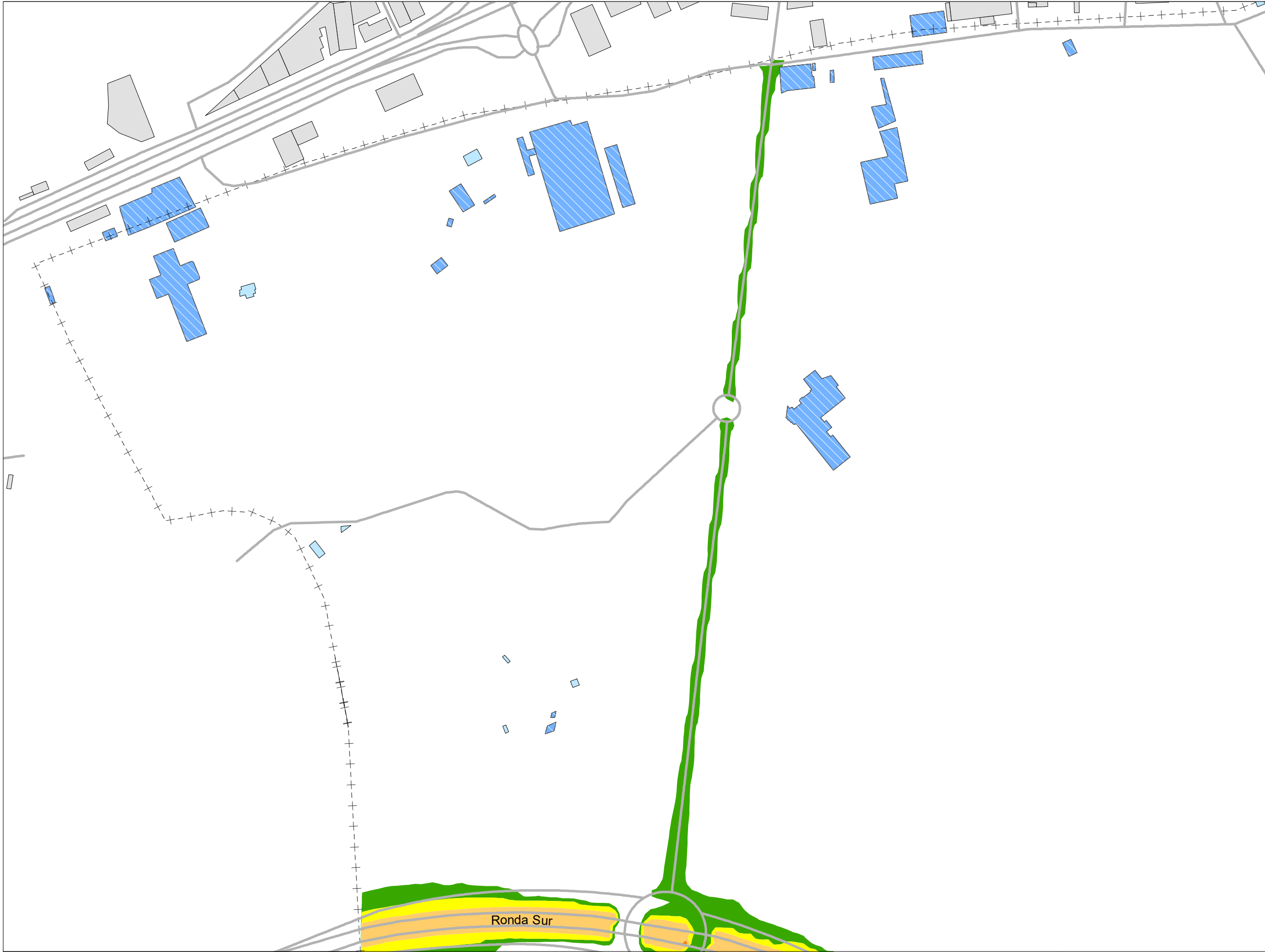
Localización

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: 14

Hoja 14 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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		

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

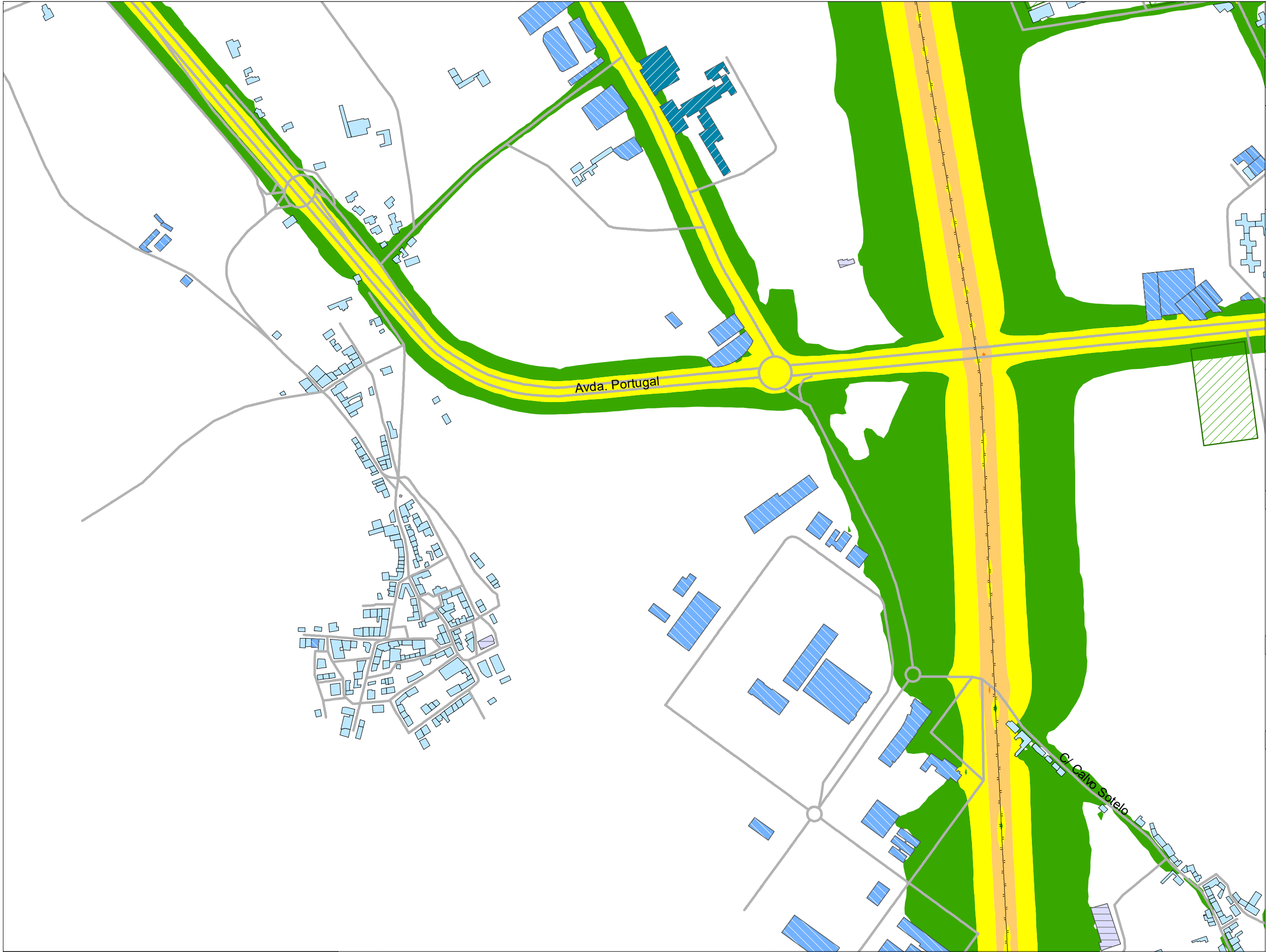
Escala 1:5.000

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
15

Hoja 15 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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 total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
16

Hoja 16 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

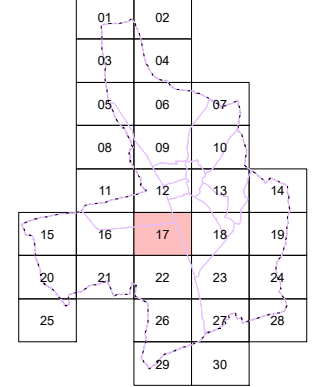
Usos de edificios

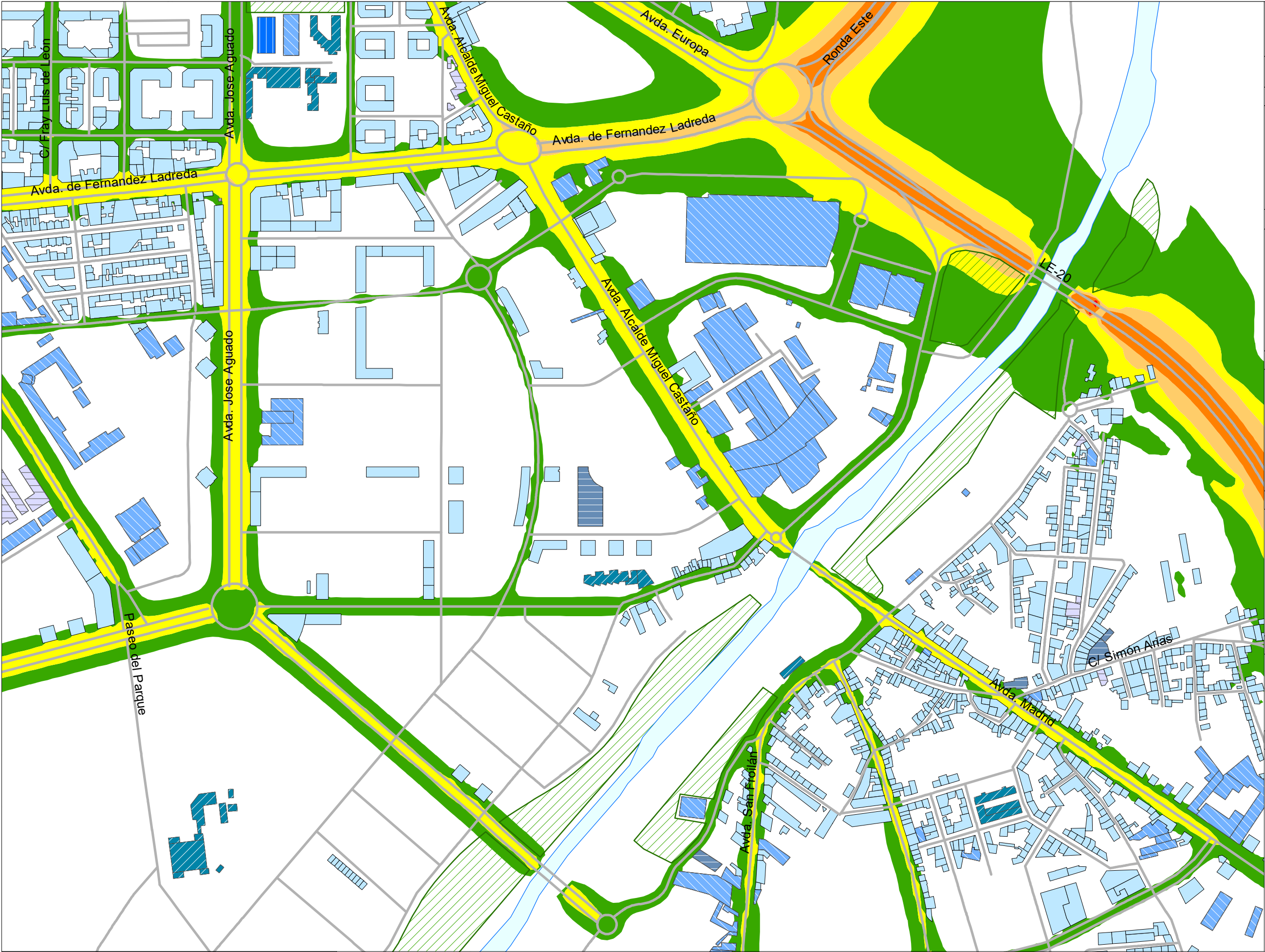
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Cultural
	Industrial y terciario
	Otros
	Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

---+---	Límite municipal
—	Eje viario
—+—+—	Ferrocarril
Green hatched	Zona verde
Blue	Hidrografía

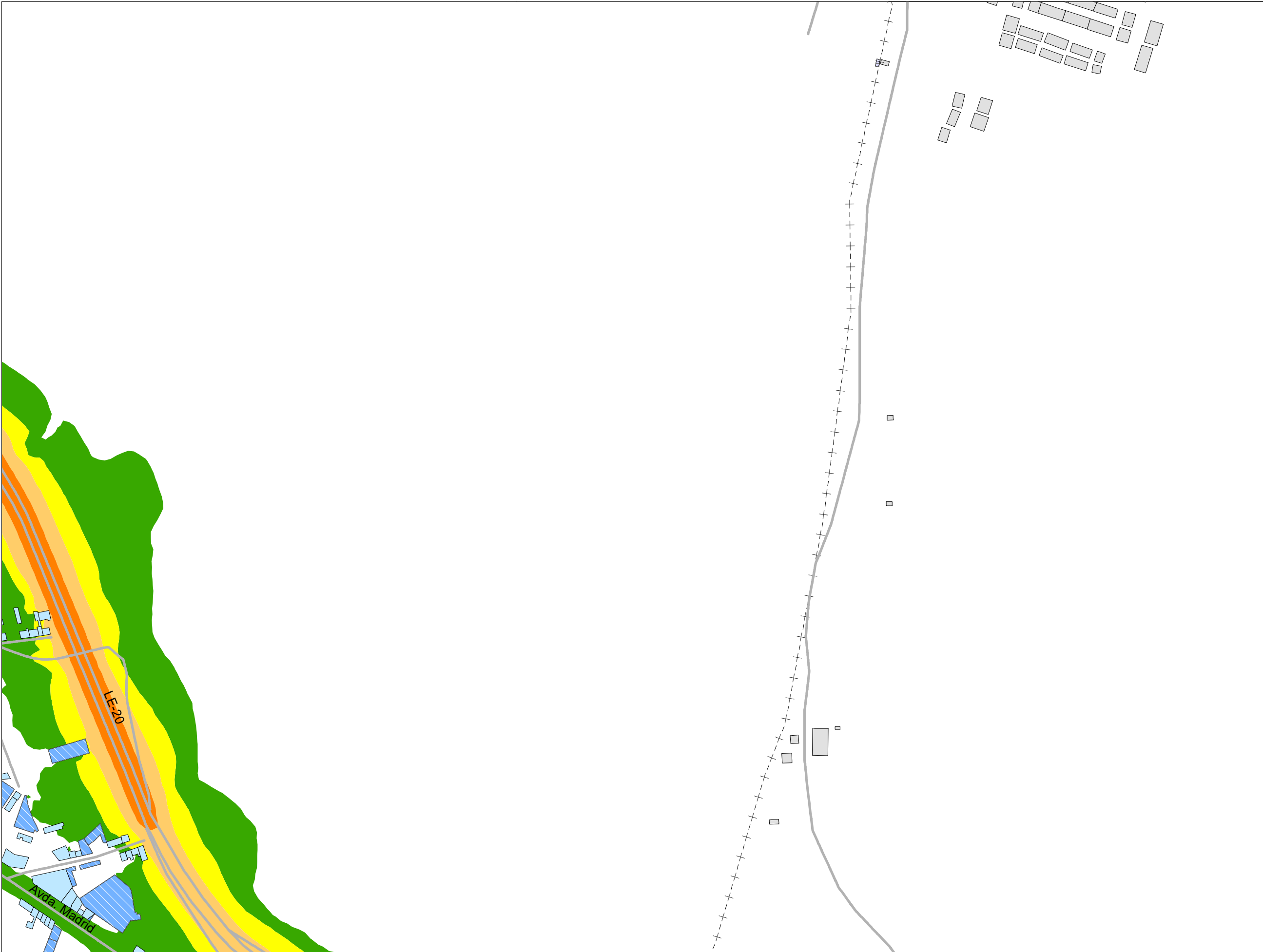
Localización

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: 18

Hoja 18 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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: 19

Hoja 19 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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:
20

Hoja 20 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

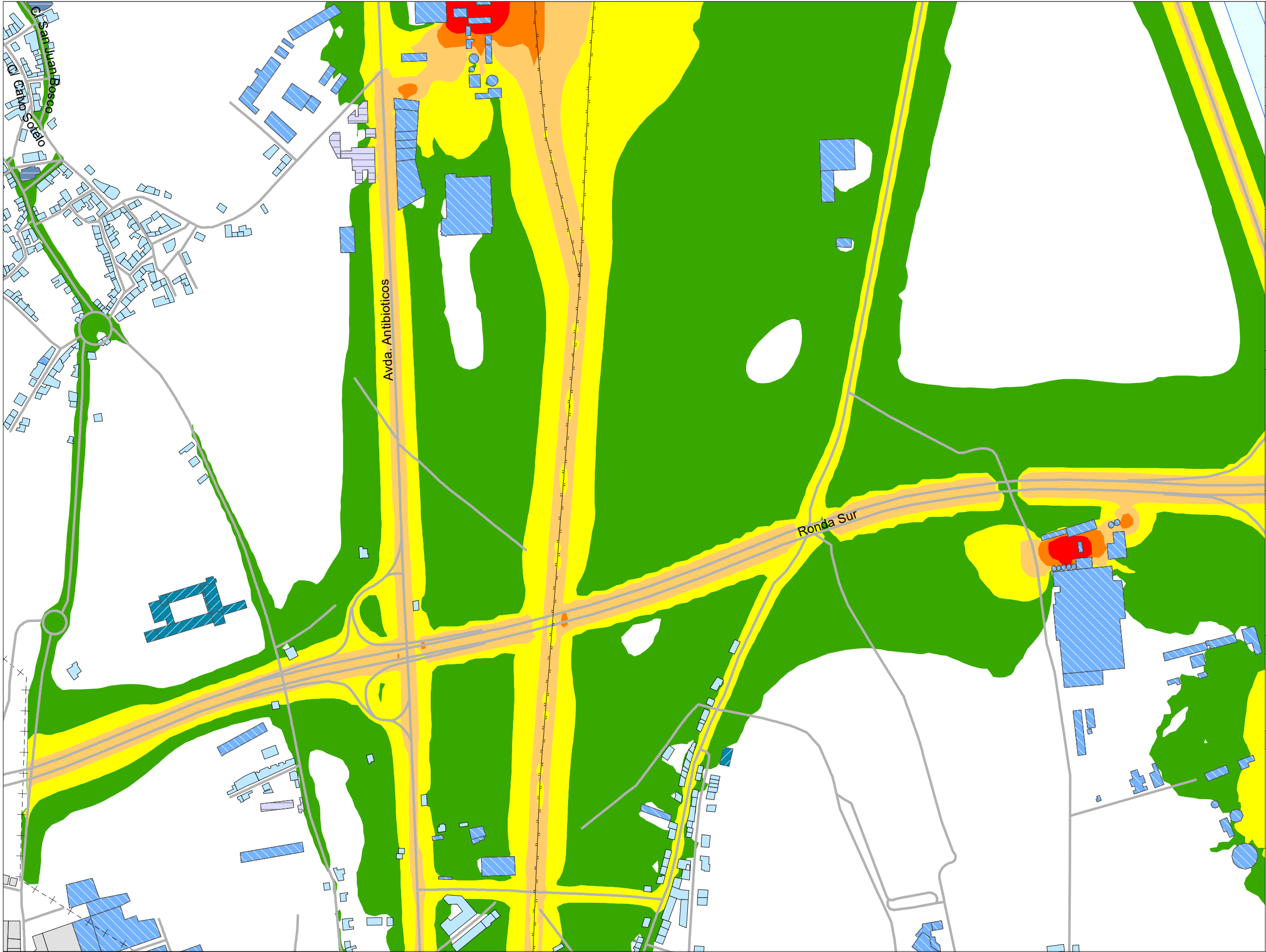
01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Título:
**Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln**

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
21

Hoja 21 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

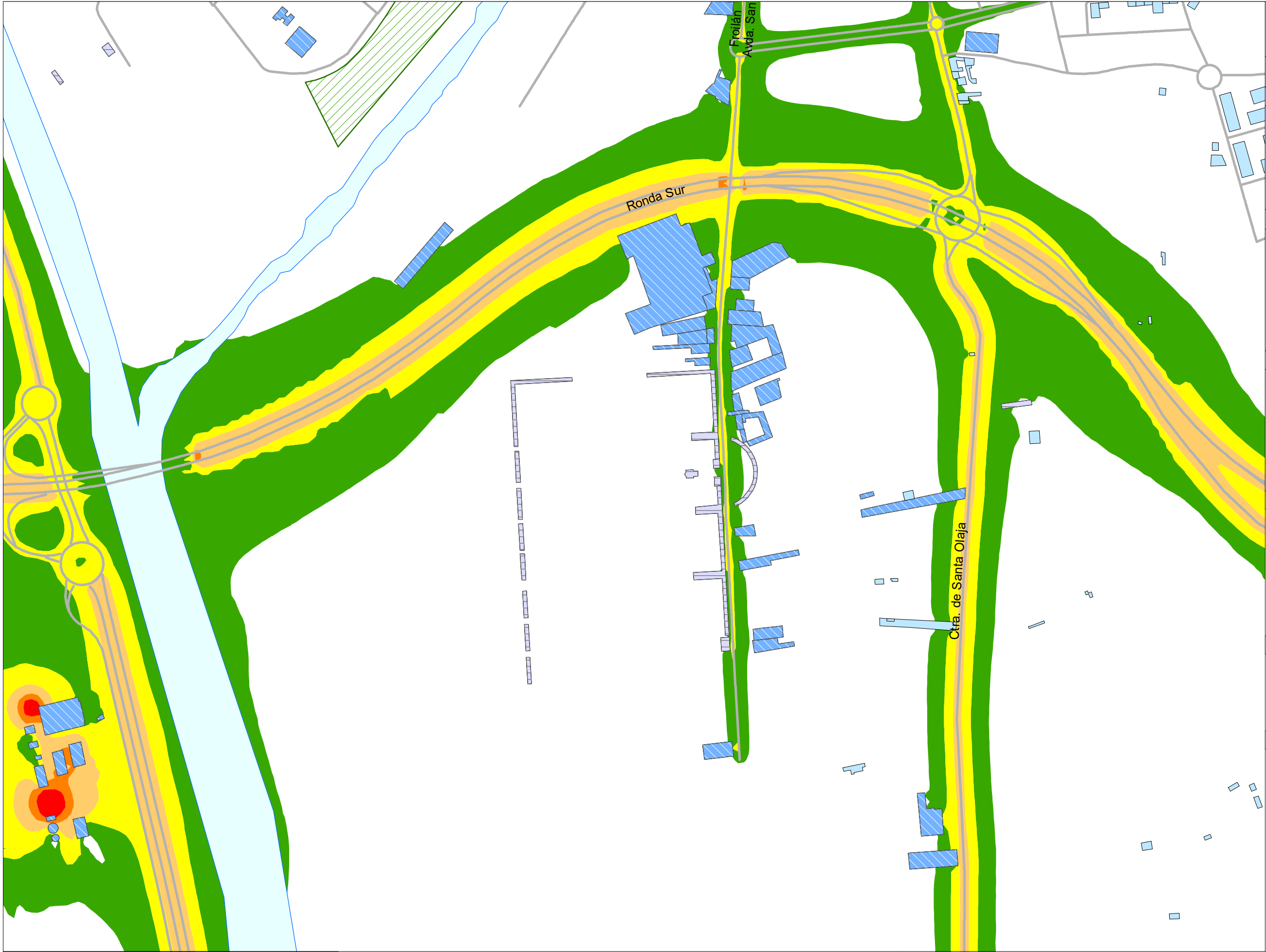
Localización

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:
22

Hoja 22 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

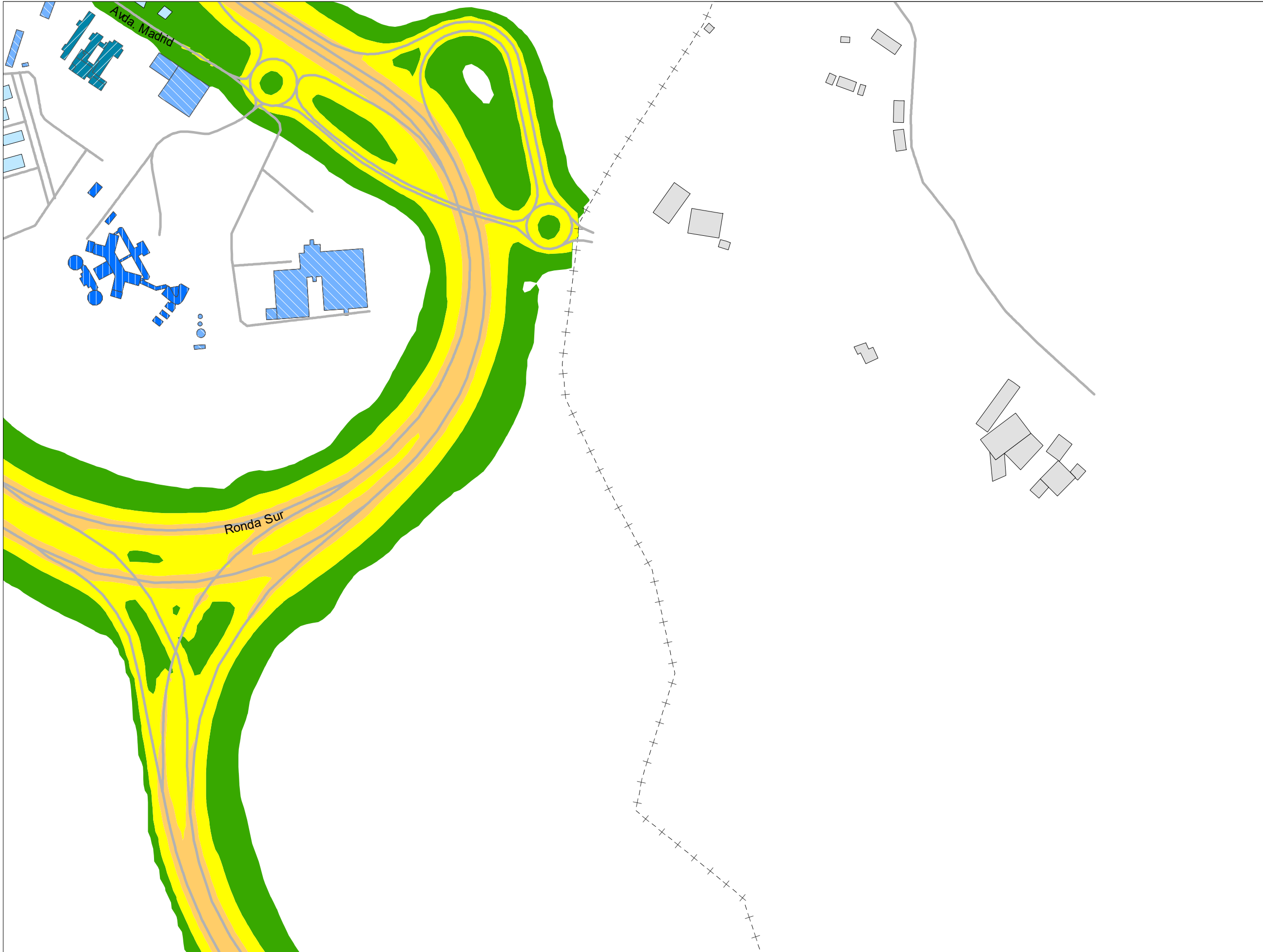
Localización

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: 23

Hoja 23 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50

50 - 54,9

55 - 59,9

60 - 64,9

65 - 69,9

≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

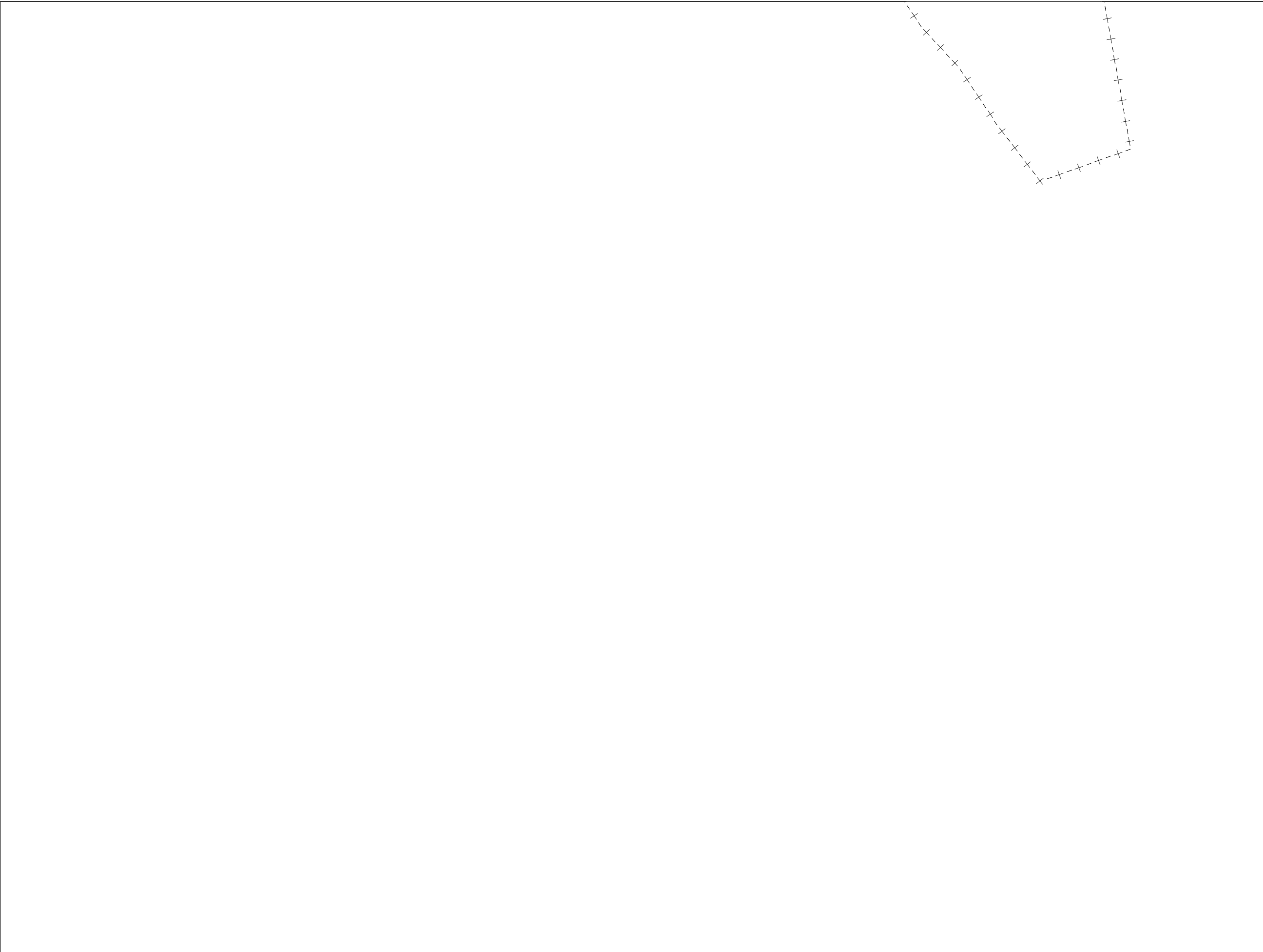
29

30

Fecha:
junio 2022

Nº minuta:
24

Hoja 24 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

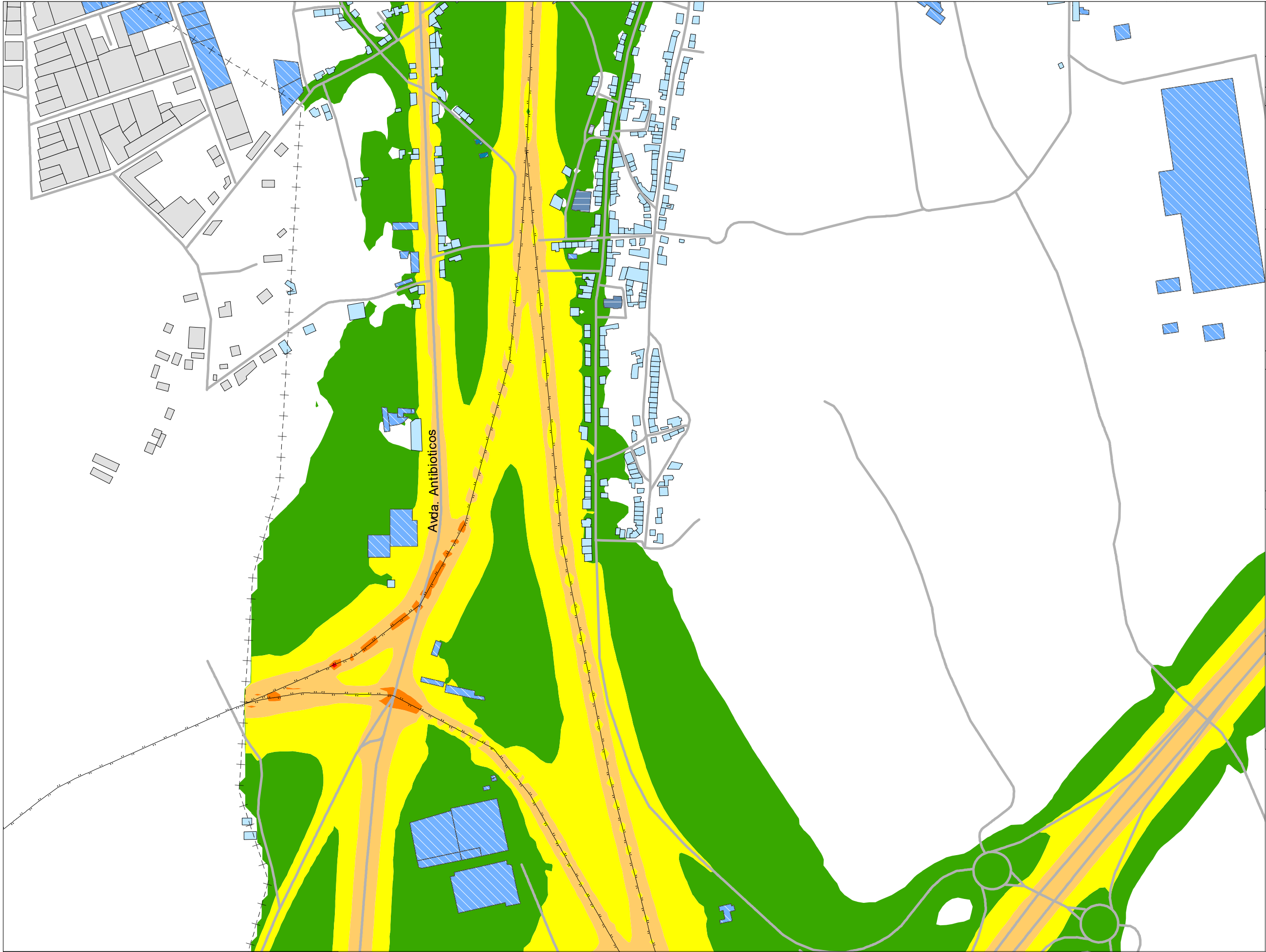
- + - + -	Límite municipal
—	Eje viario
— + — + —	Ferrocarril
▨	Zona verde
■	Hidrografía

Localización

Fecha: junio 2022

Nº minuta: 25

Hoja 25 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50
50 - 54,9
55 - 59,9
60 - 64,9
65 - 69,9
≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Cultural
Industrial y terciario
Otros
Fuera del municipio

Elementos cartográficos

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

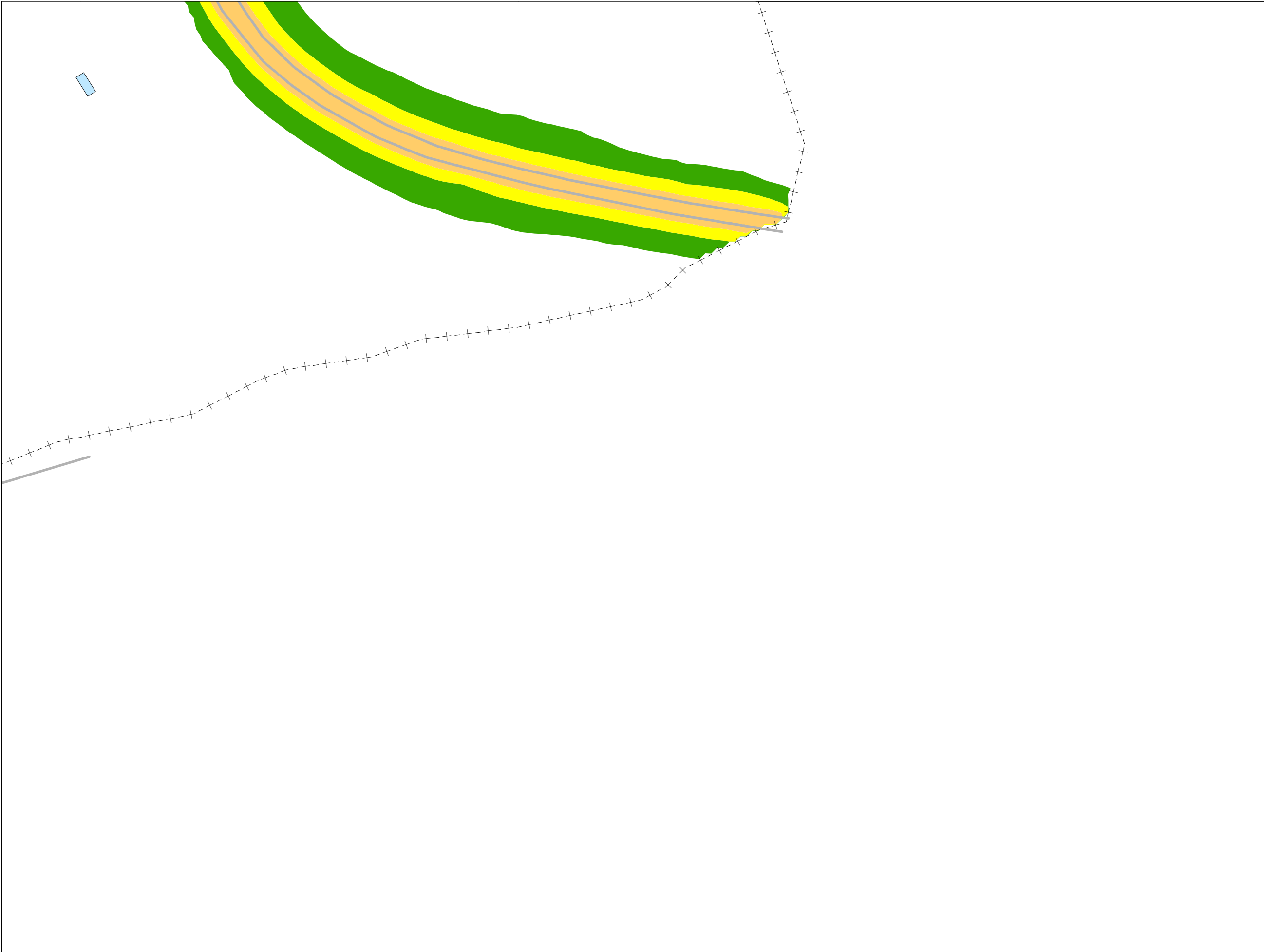
Localización

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:
27

Hoja 27 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

< 50	< 50
50 - 54,9	50 - 54,9
55 - 59,9	55 - 59,9
60 - 64,9	60 - 64,9
65 - 69,9	65 - 69,9
≥ 70	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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

Fecha: junio 2022

Nº minuta: 28

Hoja 28 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)	
< 50	
50 - 54,9	
55 - 59,9	
60 - 64,9	
65 - 69,9	
≥ 70	

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

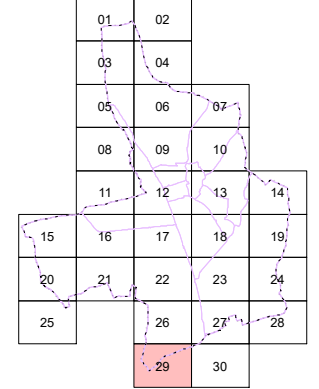
Usos de edificios

	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: ruido total Ln

Niveles sonoros (dBA)

	< 50
	50 - 54,9
	55 - 59,9
	60 - 64,9
	65 - 69,9
	≥ 70

Número de personas expuestas

Rango niveles (dBA)	Nº personas
<50	91.013
50-54,9	24.101
55-59,9	9.790
60-64,9	259
65-69,9	0
≥70	0

Superficie (km²) expuesta

Rango niveles (dBA)	km ²
<50	28,117
50-54,9	6,609
55-59,9	2,942
60-64,9	1,166
65-69,9	0,177
≥70	0,024

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:
30

Hoja 30 de 30