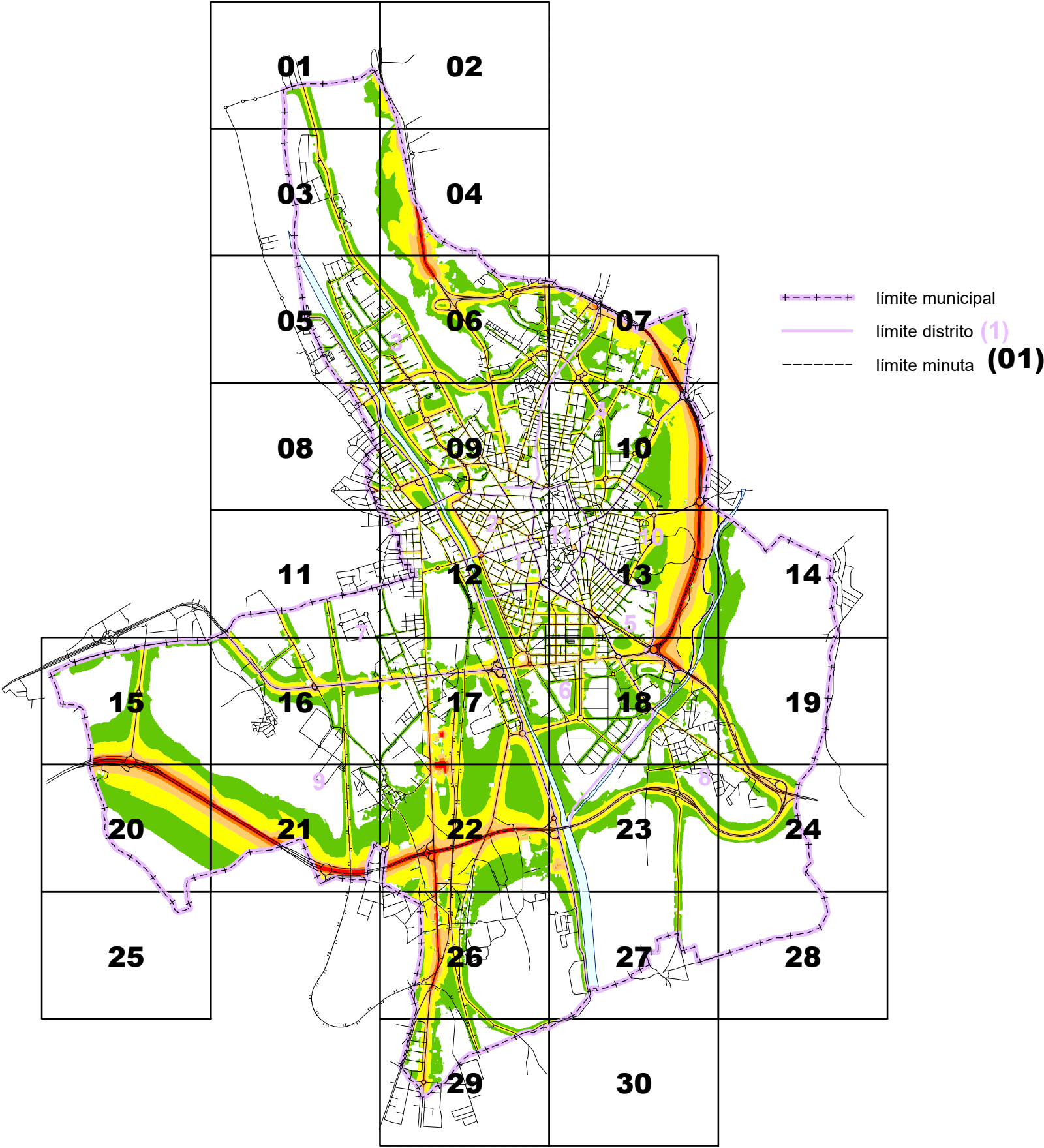


Mapa Estratégico de Ruido de León



Superficie (km ²) expuesta *						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
< 50	-----	-----	< 50	21,045	< 50	-----
< 55	21,506	21,974	50 - 54,9	8,284	< 55	15,270
55 - 59,9	7,804	8,045	55 - 59,9	5,523	55 - 59,9	8,787
60 - 64,9	5,256	5,129	60 - 64,9	2,983	60 - 64,9	7,666
65 - 69,9	2,617	2,553	65 - 69,9	0,739	65 - 69,9	4,304
70 - 74,9	1,481	1,043	≥ 70	0,429	70 - 74,9	2,258
≥ 75	0,339	0,259	≥ 75	-----	≥ 75	0,717

Superficie total de León = 39,003 km²

Número estimado de personas expuestas (centenas) *						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
< 50	-----	-----	< 50	539	< 50	-----
< 55	484	492	50 - 54,9	335	< 55	384
55 - 59,9	197	196	55 - 59,9	315	55 - 59,9	195
60 - 64,9	351	385	60 - 64,9	103	60 - 64,9	350
65 - 69,9	239	213	65 - 69,9	7	65 - 69,9	295
70 - 74,9	28	12	≥ 70	0	70 - 74,9	74
≥ 75	0	0	≥ 75	-----	≥ 75	1

Población total de León = 129.884 habitantes

*estimaciones para la totalidad de León

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

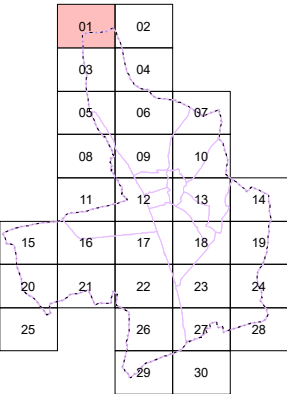
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

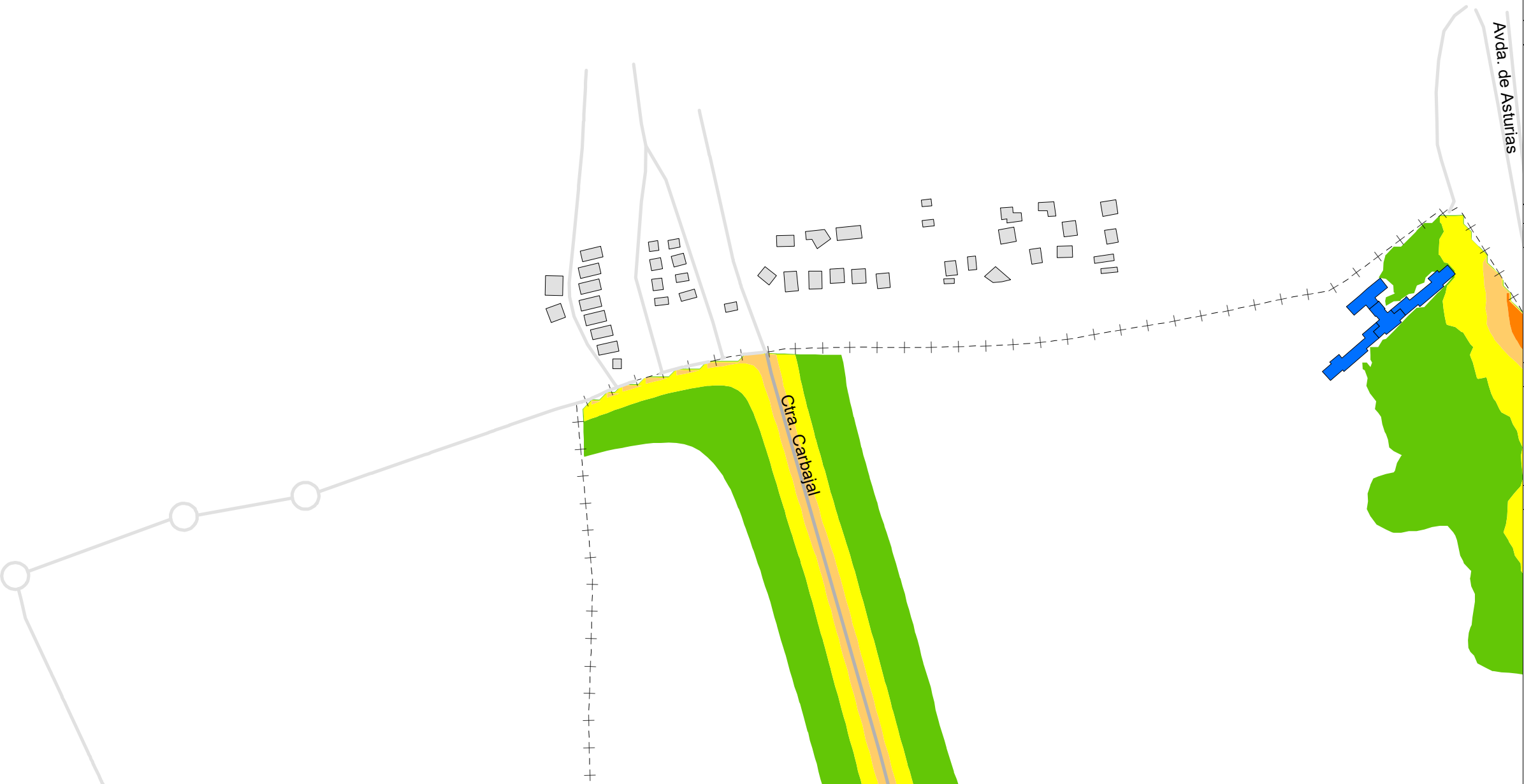
Localización



Fecha:
junio 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Industrial	Industrial
Otros	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

050100150200250300

m

Escala 1:5.000

N

Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln

Fecha:
junio 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Industrial	Industrial
Otros	Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

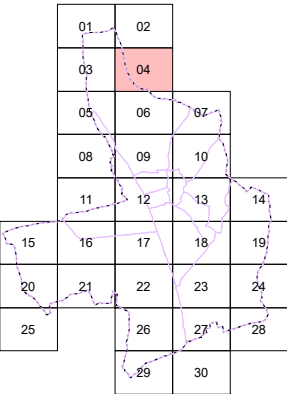
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

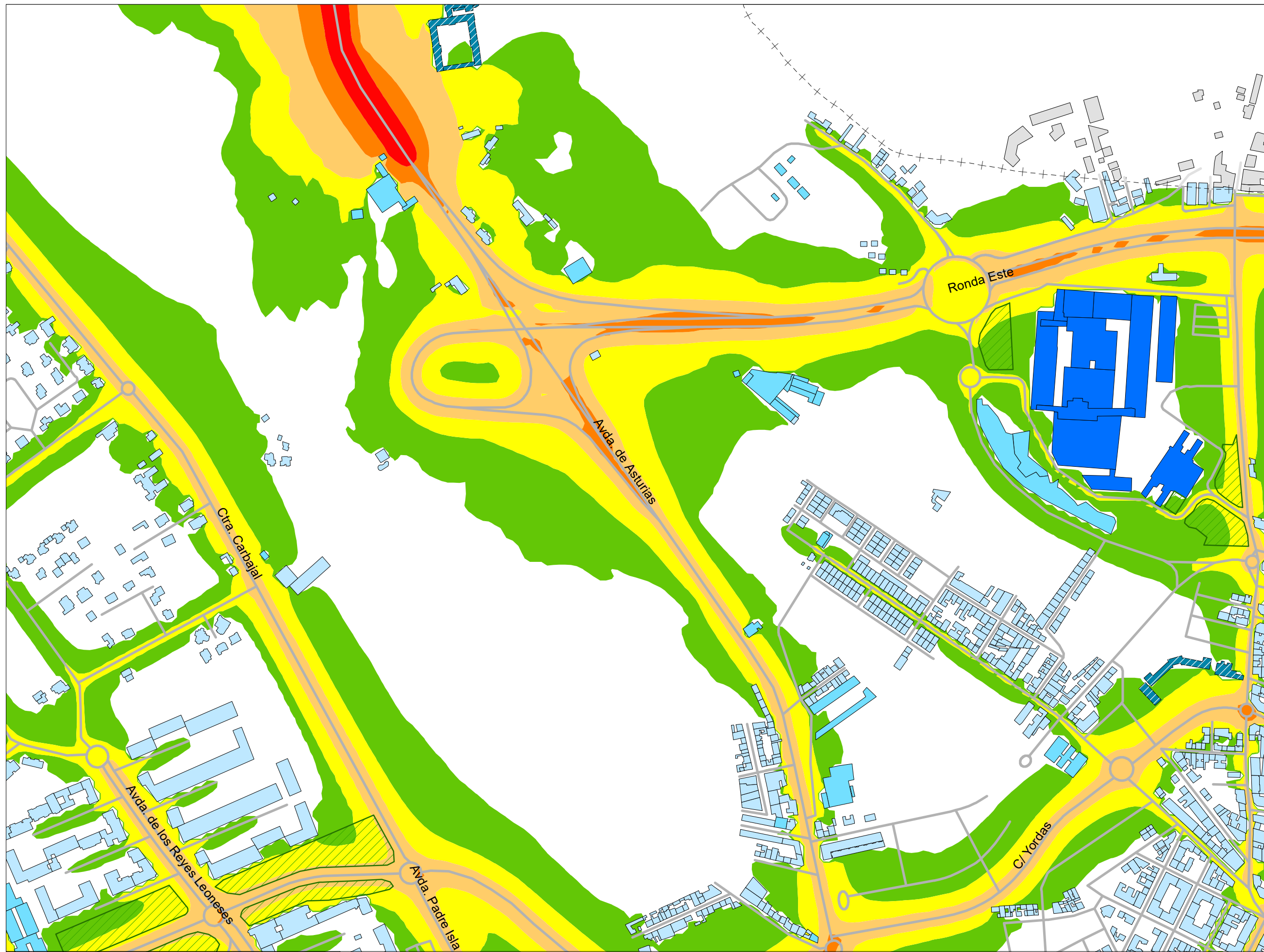
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

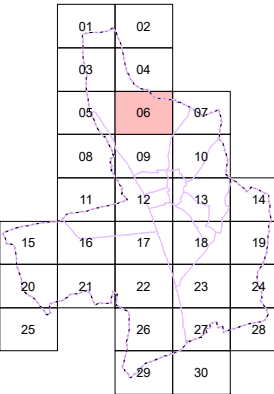
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

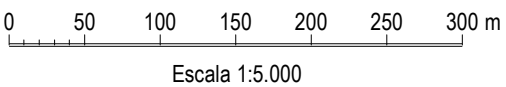
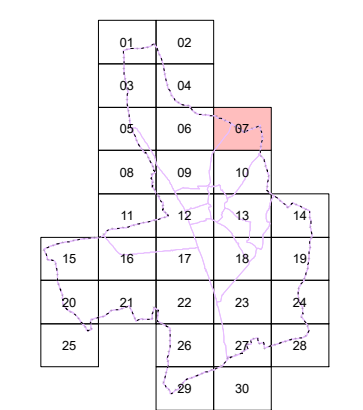
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

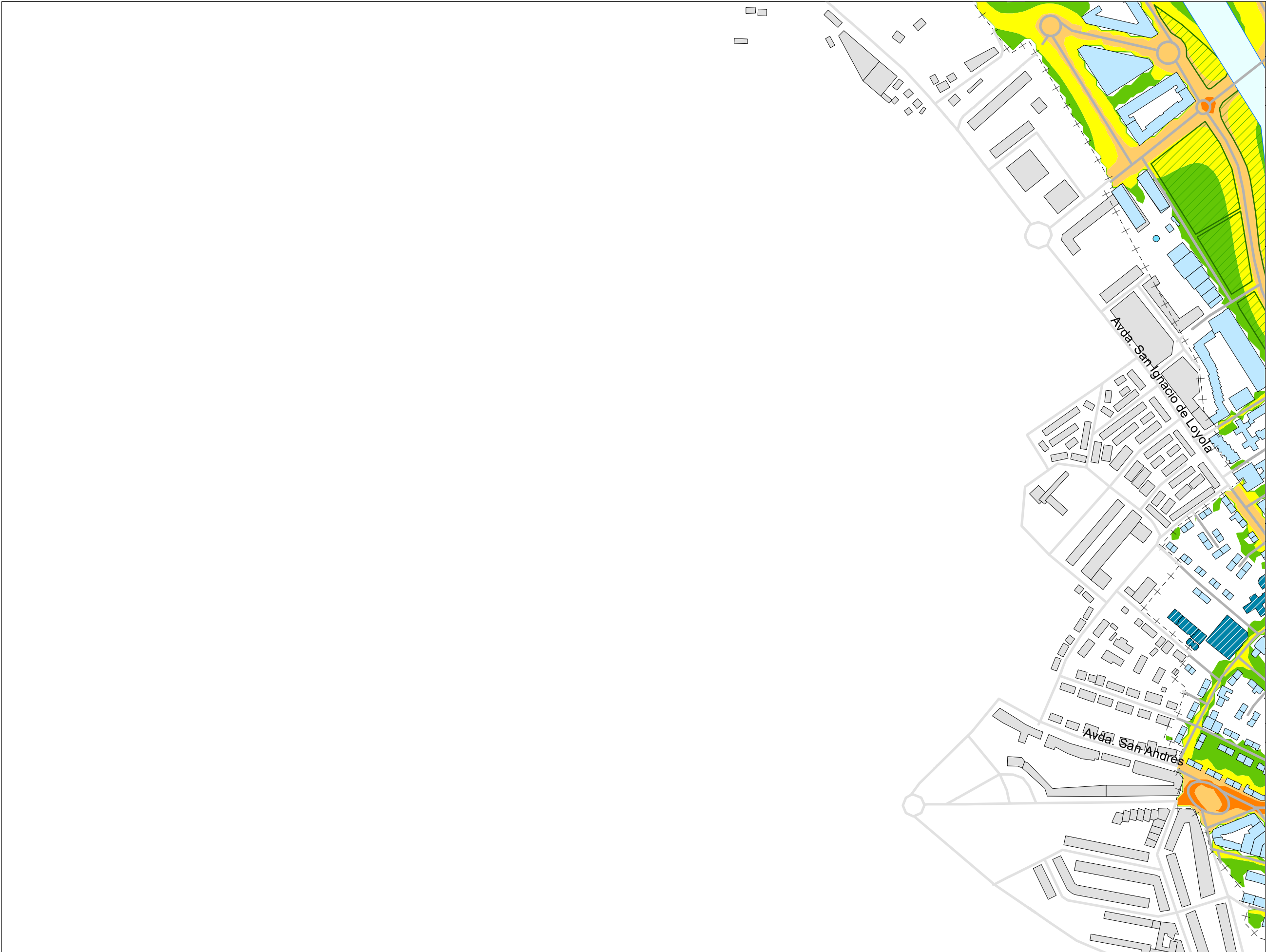
Elementos cartográficos

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

Localización



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



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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas
expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

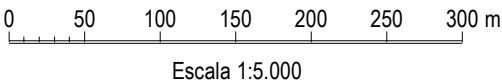
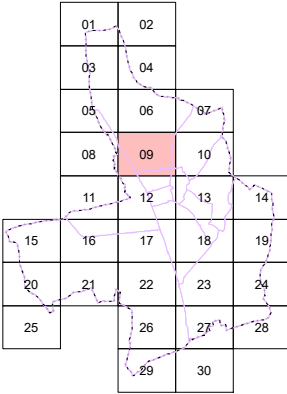
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

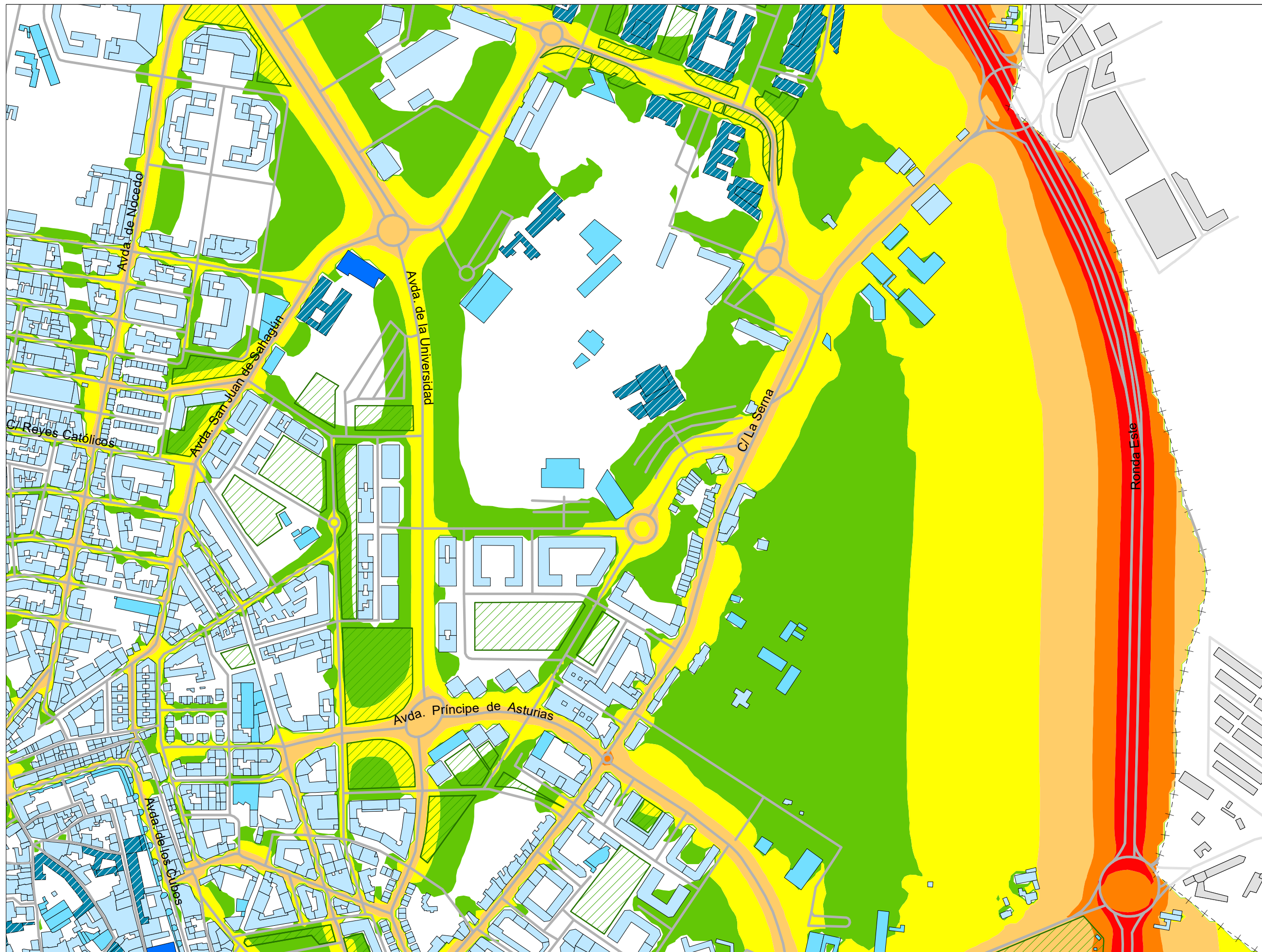
Elementos cartográficos

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

Localización



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



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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

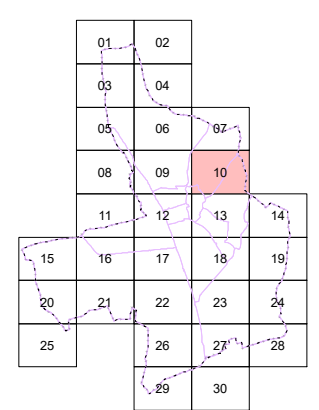
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

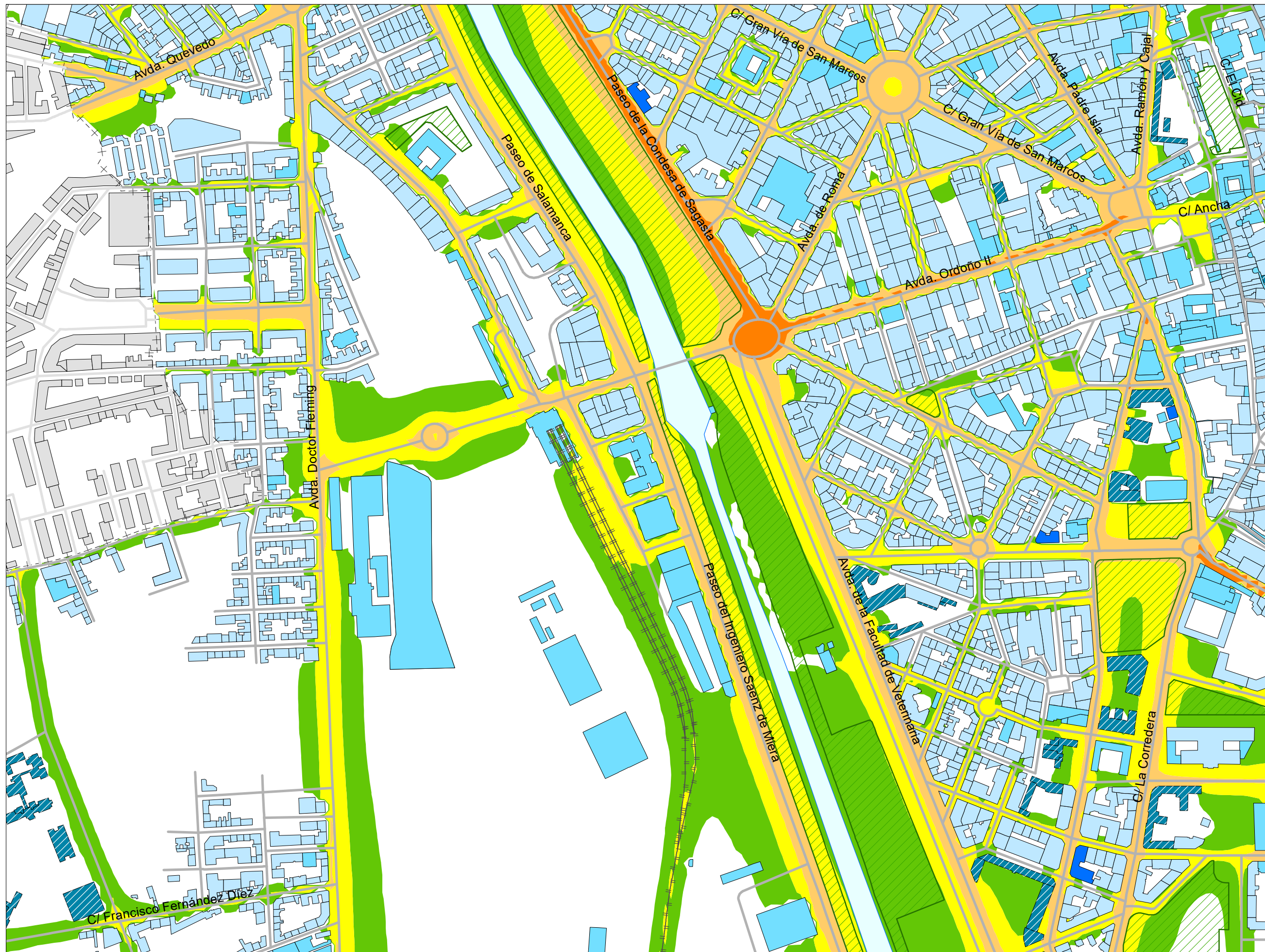
Localización

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 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

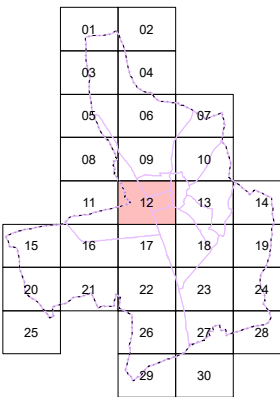
Usos de edificios

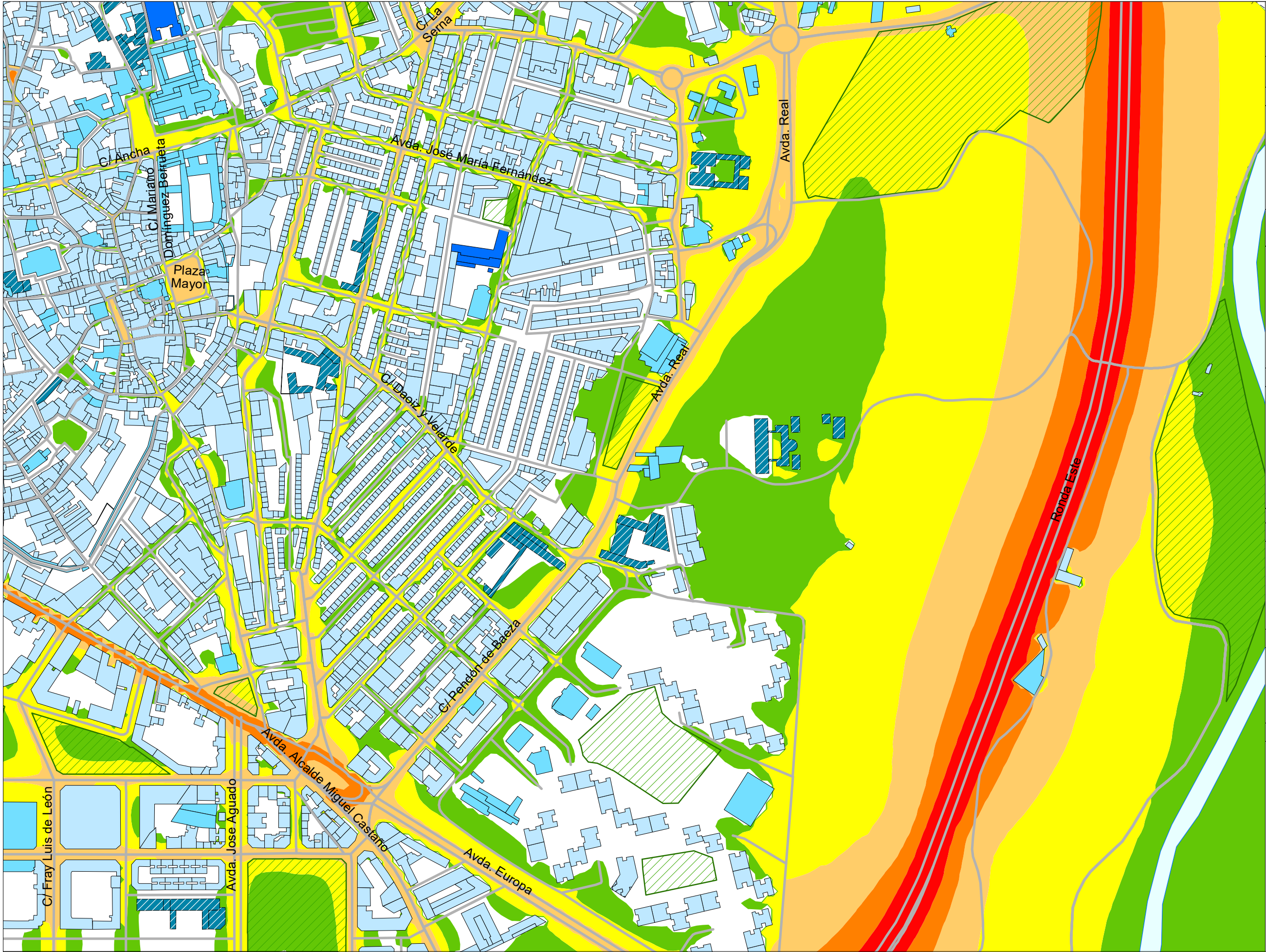
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

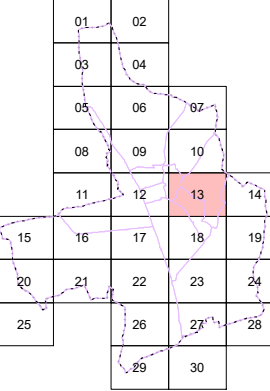
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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
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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Industrial	Industrial
Otros	Otros

Elementos cartográficos

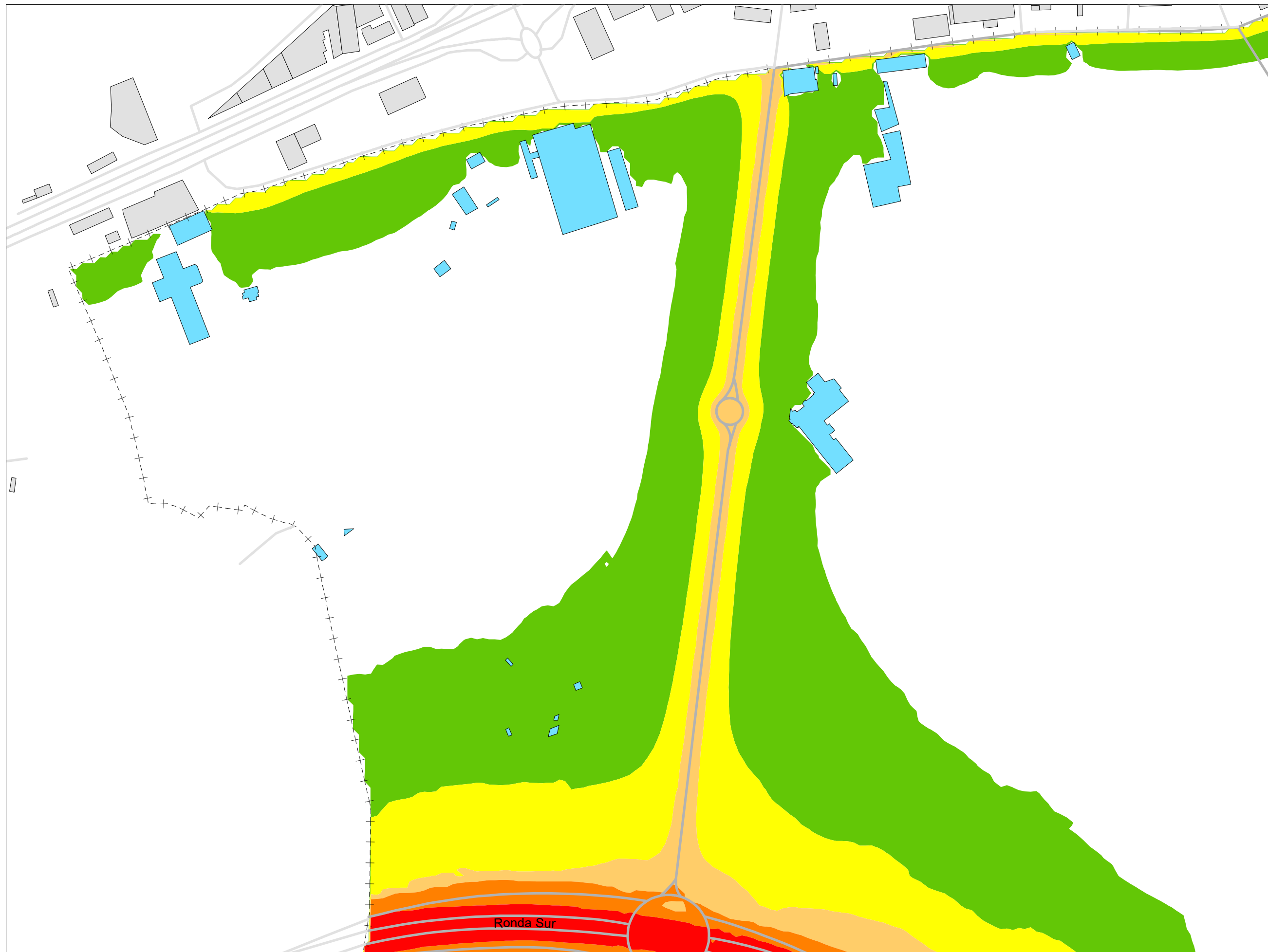
--+--+--	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
▨	Zona verde
▭	Hidrografía

Localización

Fecha: junio 2017

Nº minuta: 14

Hoja 14 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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

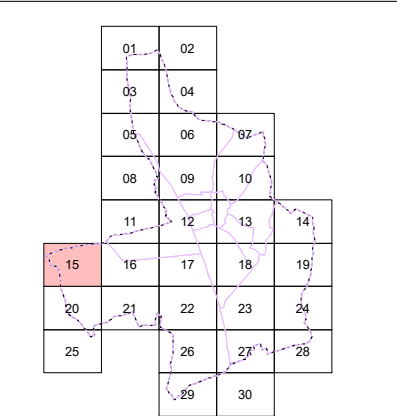
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas
expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

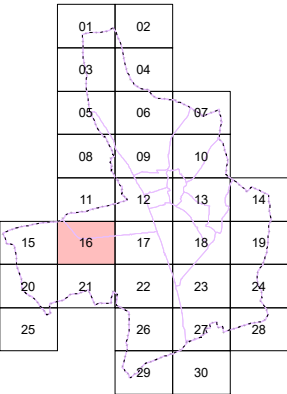
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

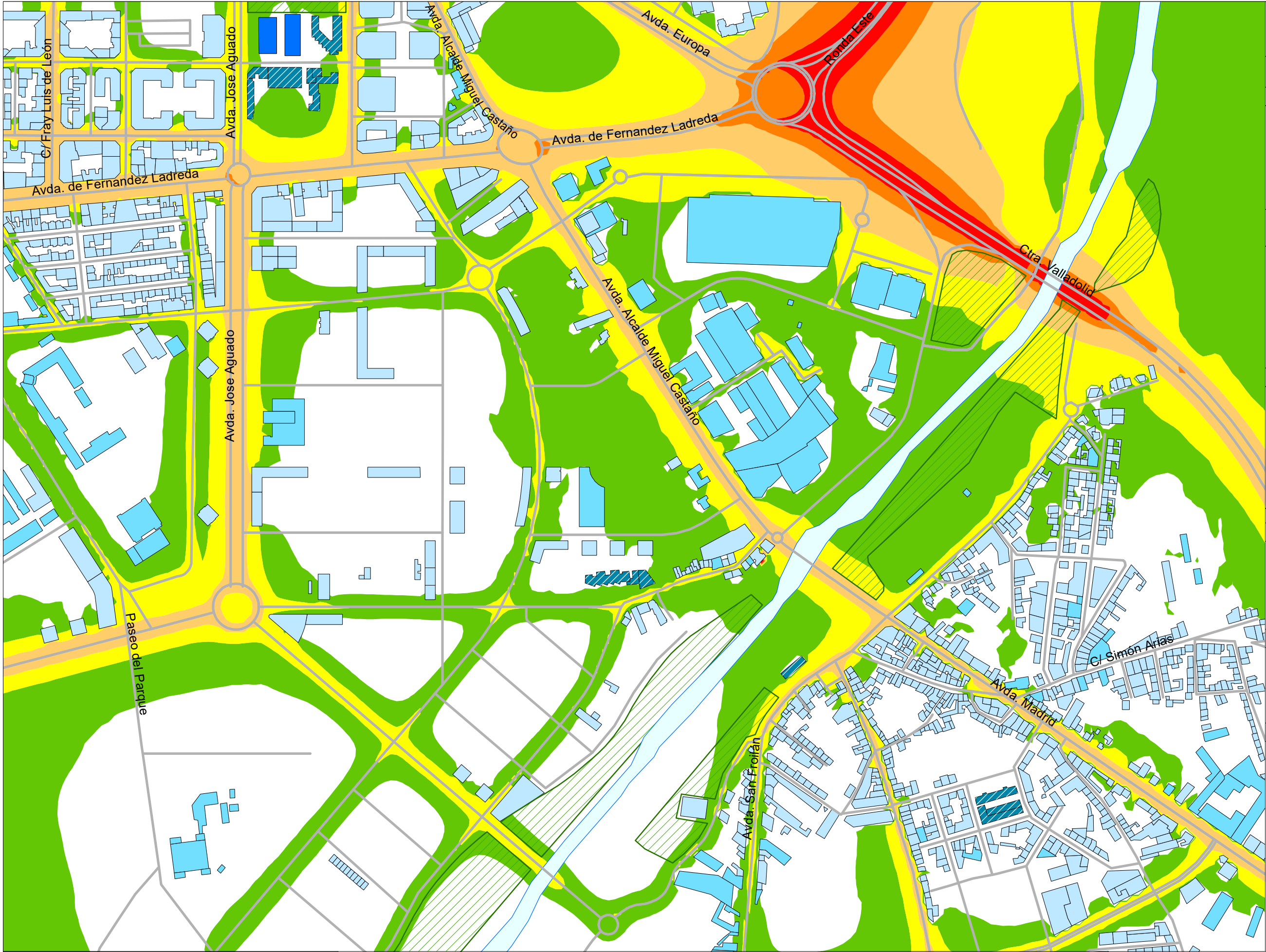
Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios	
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas
expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización

01	02
03	04
05	06
08	09
11	12
15	16
20	21
25	26
29	30

Fecha:
junio 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Industrial	Industrial
Otros	Otros

Elementos cartográficos

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

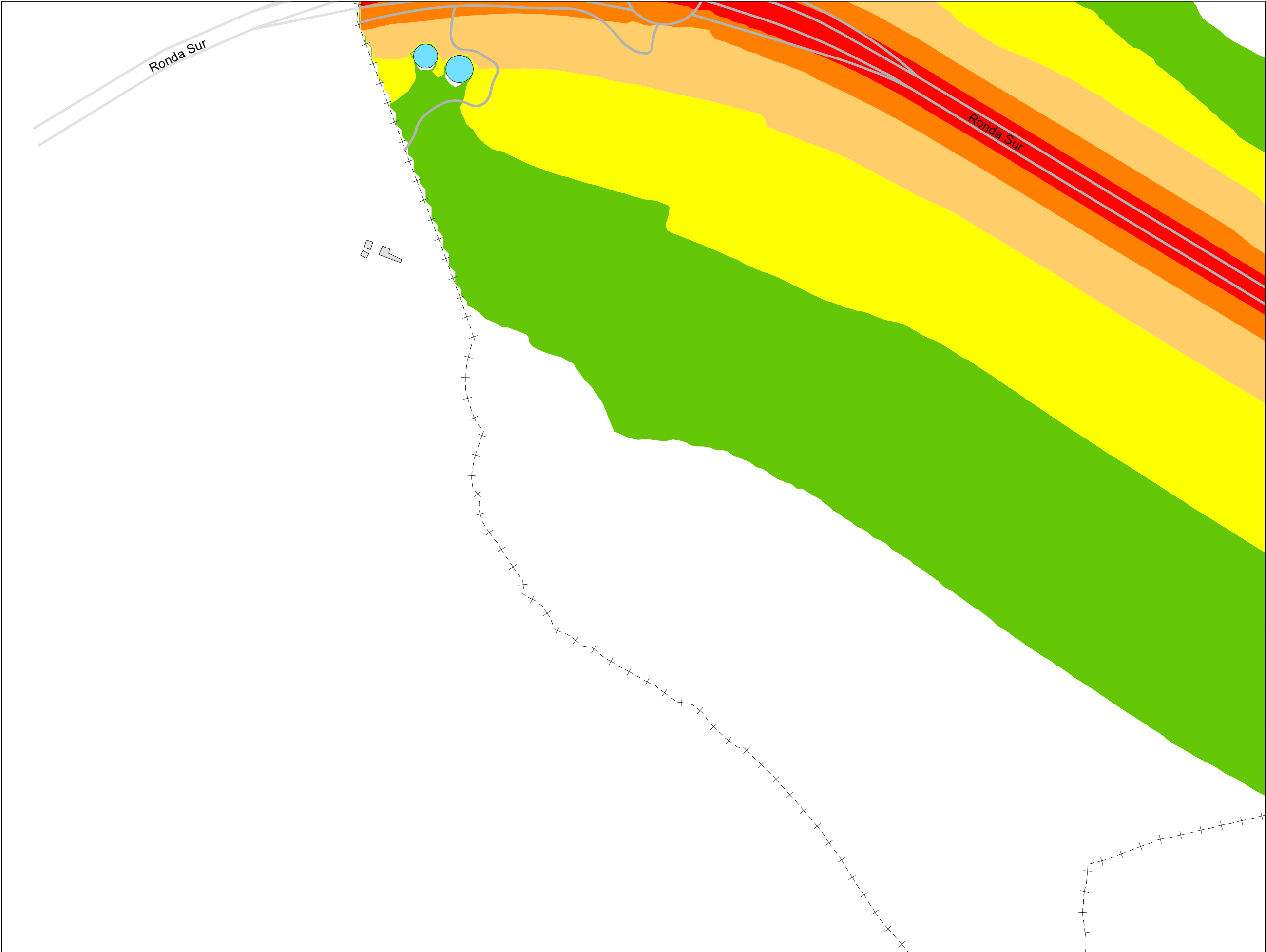
Localización

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 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Superficie (km²) expuesta *

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

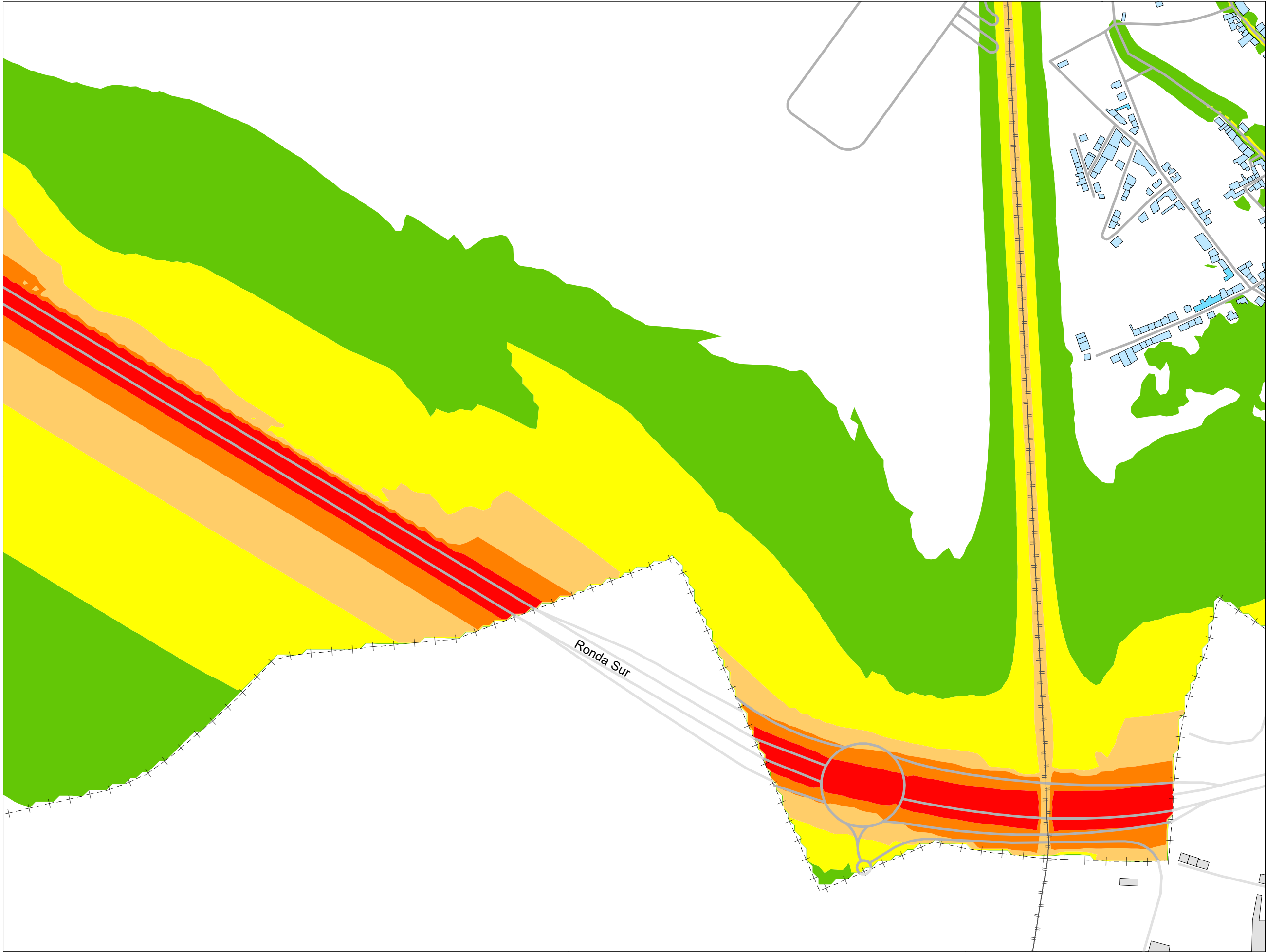
---+---	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
///	Zona verde
□	Hidrografía

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		

Nº minuta: 20

Hoja 20 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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

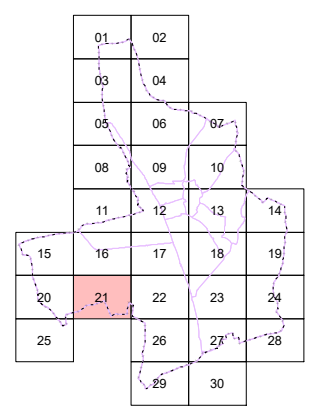
Usos de edificios

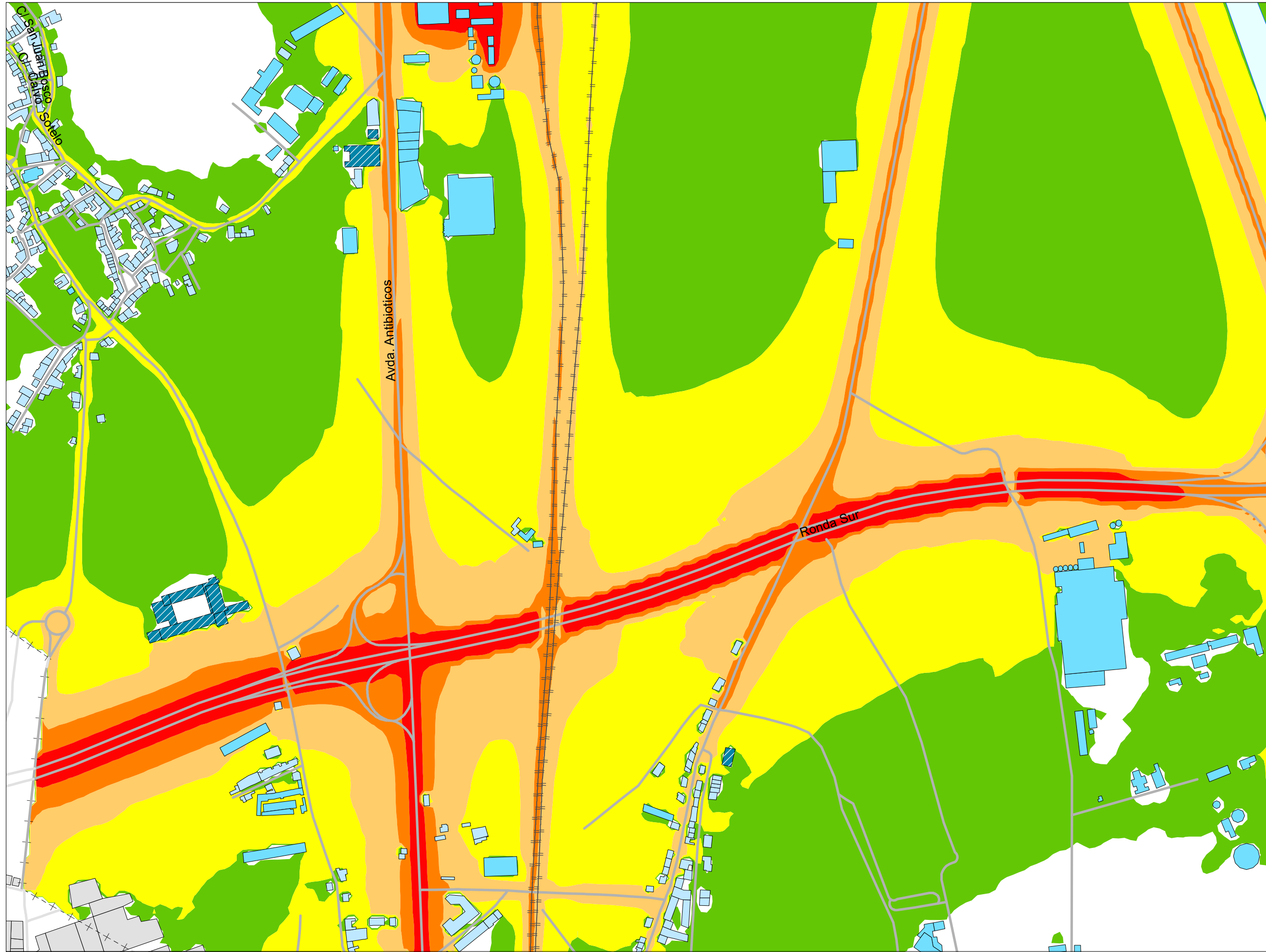
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas
expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

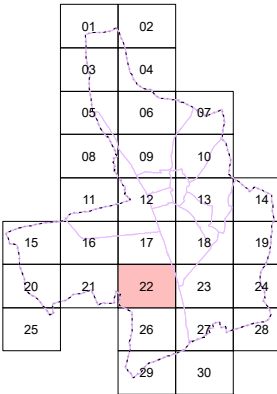
Usos de edificios

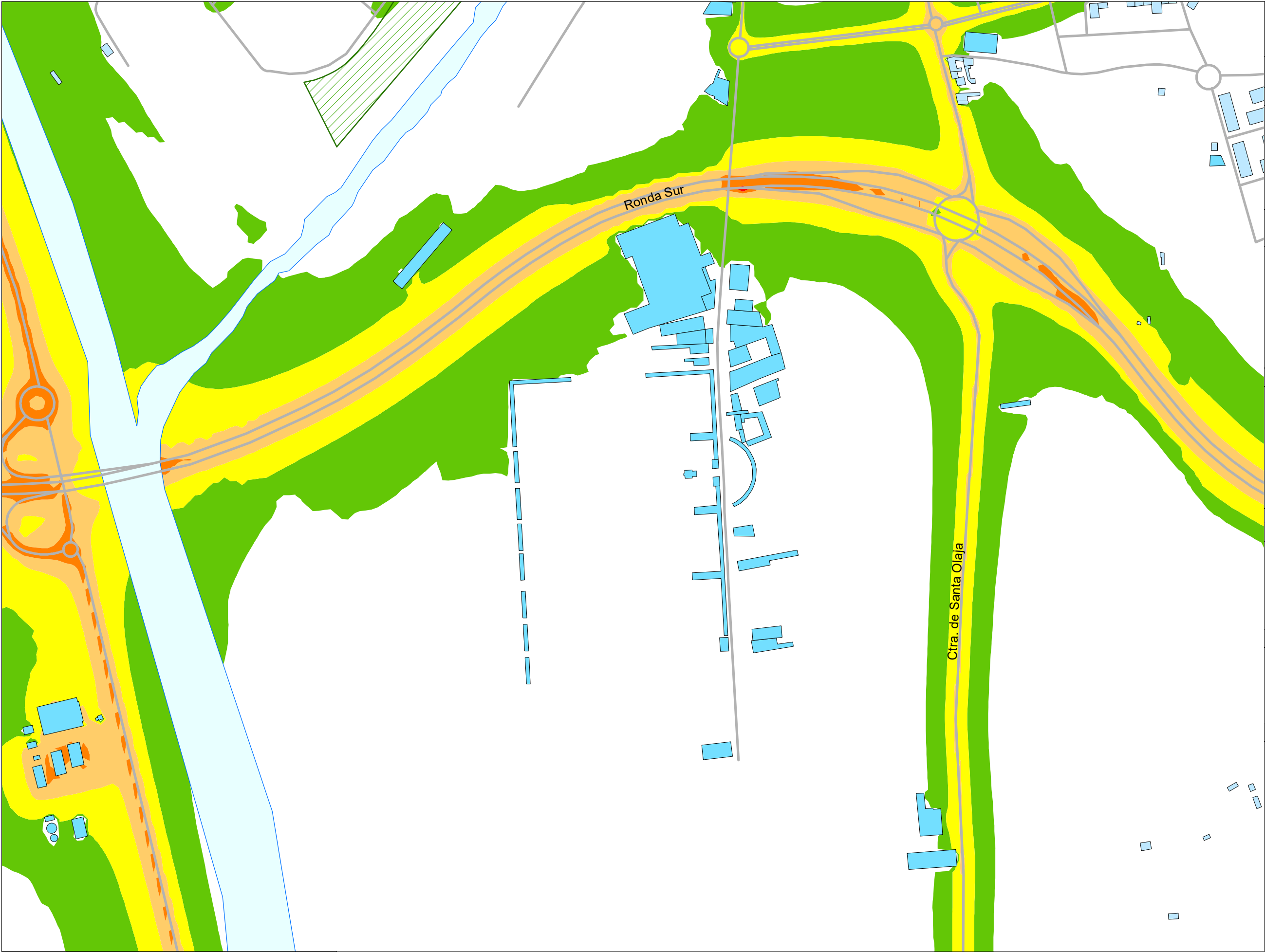
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

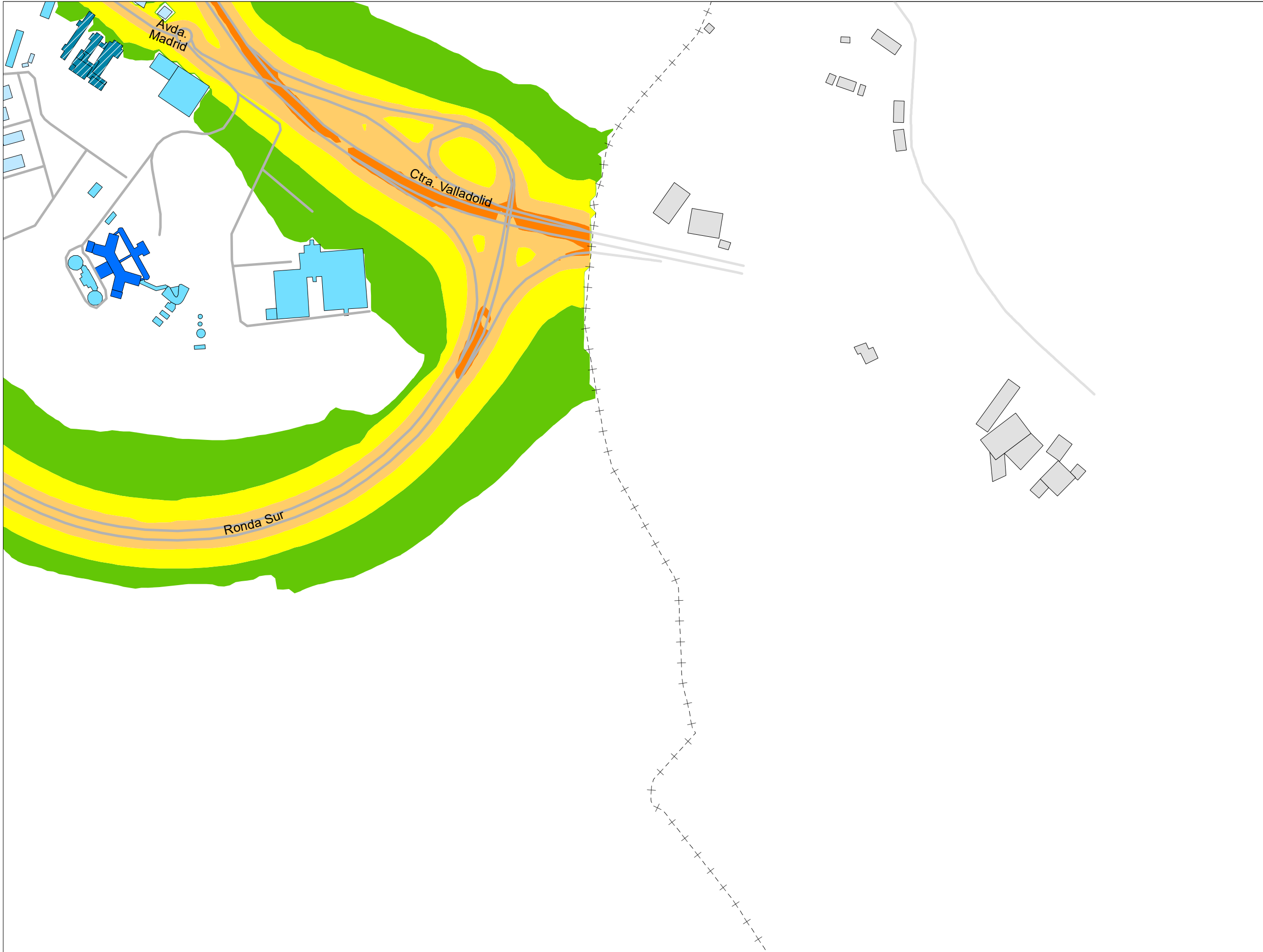
Localización

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 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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 2017

Nº minuta:
24

Hoja 24 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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

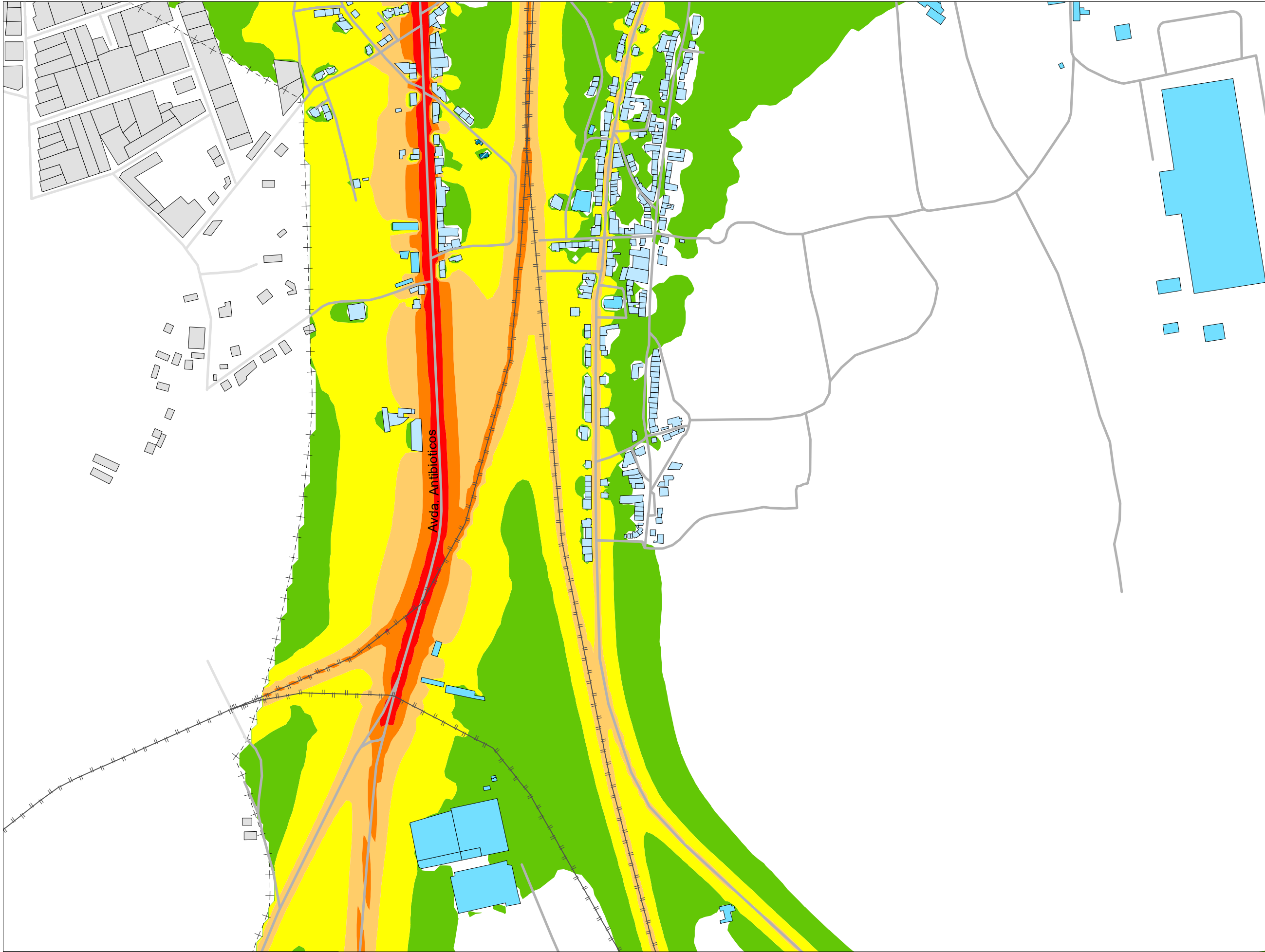
--+--+--	Límite municipal
—	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización

Fecha: junio 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

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
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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial	Residencial
Docente	Docente
Sanitario	Sanitario
Industrial	Industrial
Otros	Otros

Elementos cartográficos

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

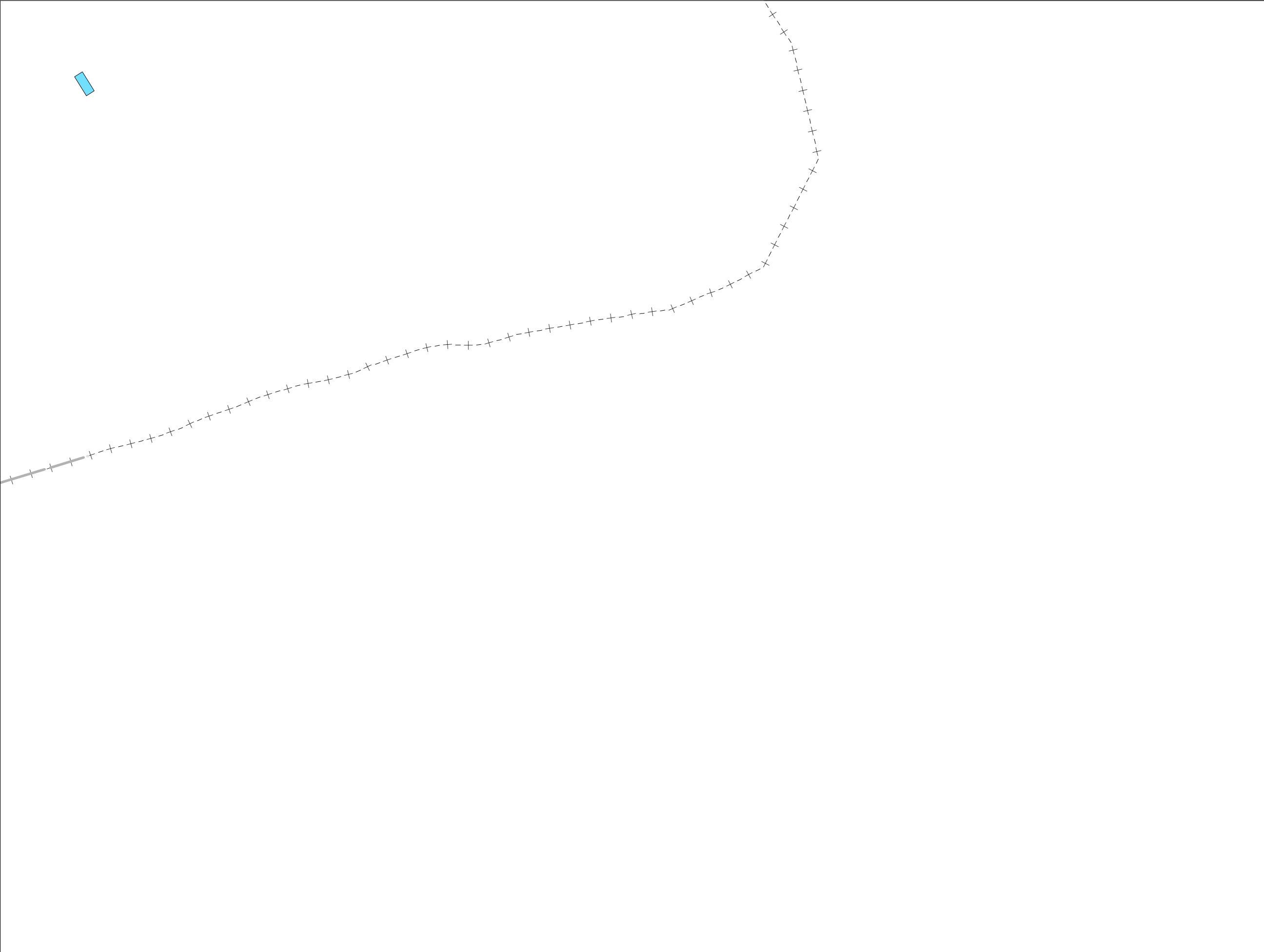
Localización

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 2017

Nº minuta:
27

Hoja 27 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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Servicio de Medio Ambiente

LA

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

050100150200250300

m

Escala 1:5.000

N

Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido total - Ln

Fecha:
junio 2017

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

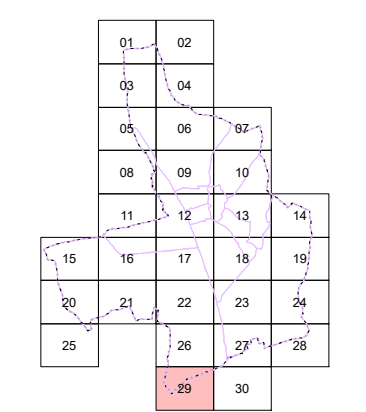
Usos de edificios

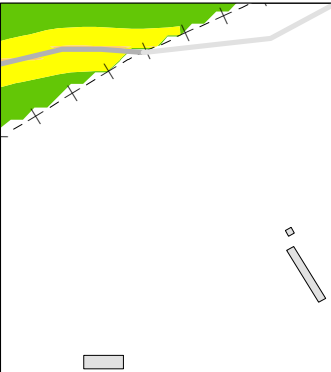
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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 estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dBA)	nº personas
< 50	539
50 - 54,9	335
55 - 59,9	315
60 - 64,9	103
65 - 69,9	7
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	21,045
50 - 54,9	8,284
55 - 59,9	5,523
60 - 64,9	2,983
65 - 69,9	0,739
≥ 70	0,429

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización

