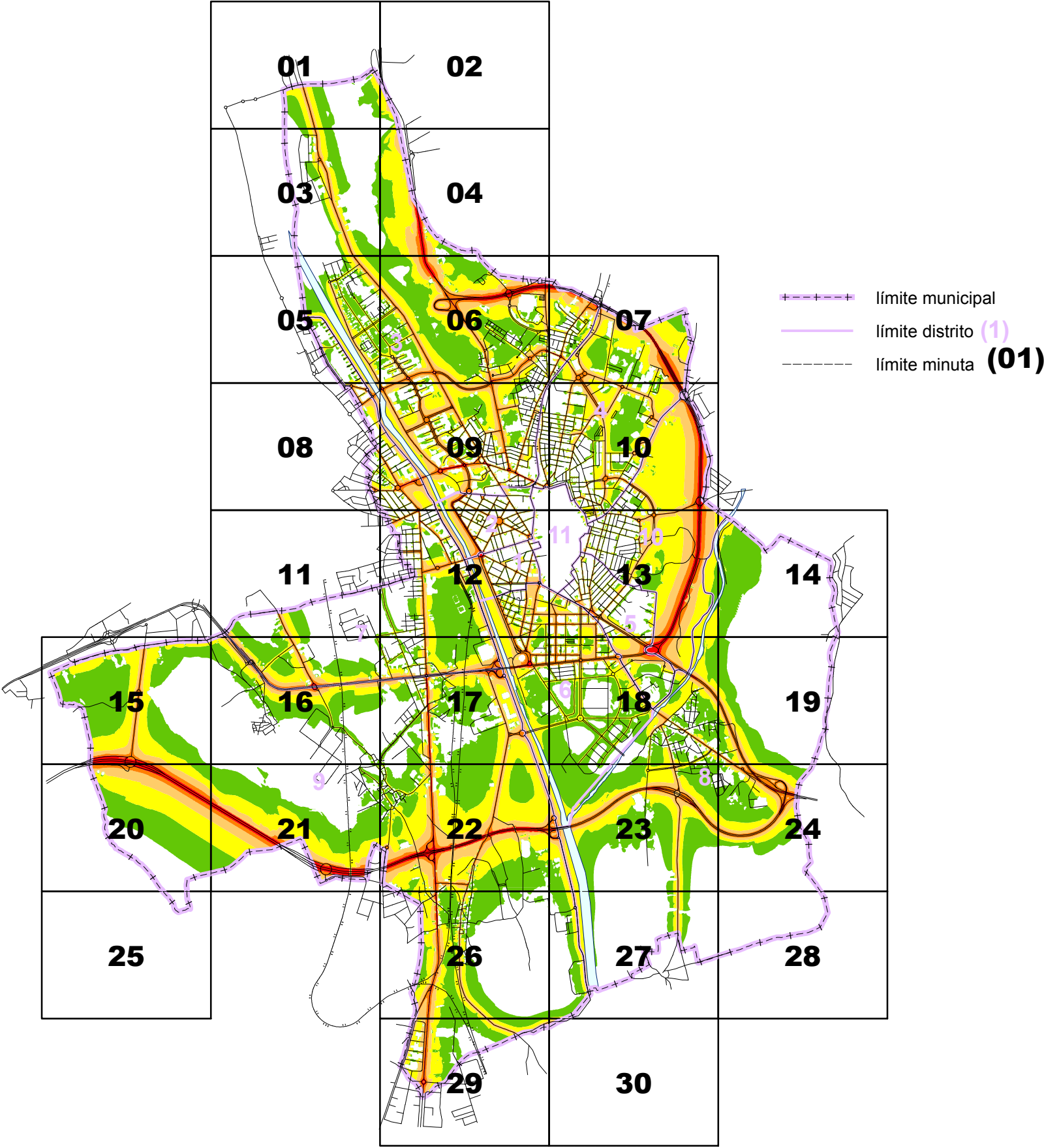


Mapa Estratégico de Ruido de León



Superficie (km ²) expuesta *						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
< 50	-----	-----	< 50	14,476	< 50	-----
< 55	16,753	17,492	50 - 54,9	9,877	< 55	9,838
55 - 59,9	9,133	9,326	55 - 59,9	7,576	55 - 59,9	9,198
60 - 64,9	6,265	6,260	60 - 64,9	3,870	60 - 64,9	8,960
65 - 69,9	3,612	3,218	65 - 69,9	2,423	65 - 69,9	5,886
70 - 74,9	2,302	2,178	≥ 70	0,780	70 - 74,9	2,930
≥ 75	0,937	0,529	≥ 75	-----	≥ 75	2,191

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	465	< 50	-----
< 55	457	488	50 - 54,9	232	< 55	355
55 - 59,9	164	169	55 - 59,9	276	55 - 59,9	178
60 - 64,9	331	327	60 - 64,9	274	60 - 64,9	290
65 - 69,9	277	293	65 - 69,9	80	65 - 69,9	197
70 - 74,9	93	50	≥ 70	0	70 - 74,9	288
≥ 75	5	0	≥ 75	-----	≥ 75	19

Población total de León = 132.744 habitantes

*estimaciones para la totalidad de León

Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

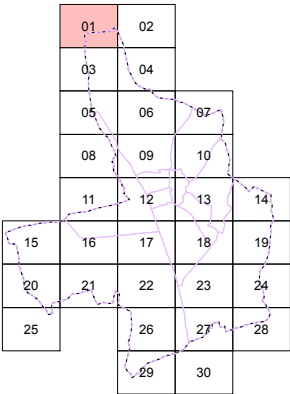
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización



Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
01

Hoja 1 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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: tráfico viario
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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

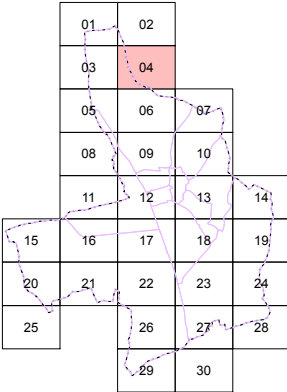
Usos de edificios

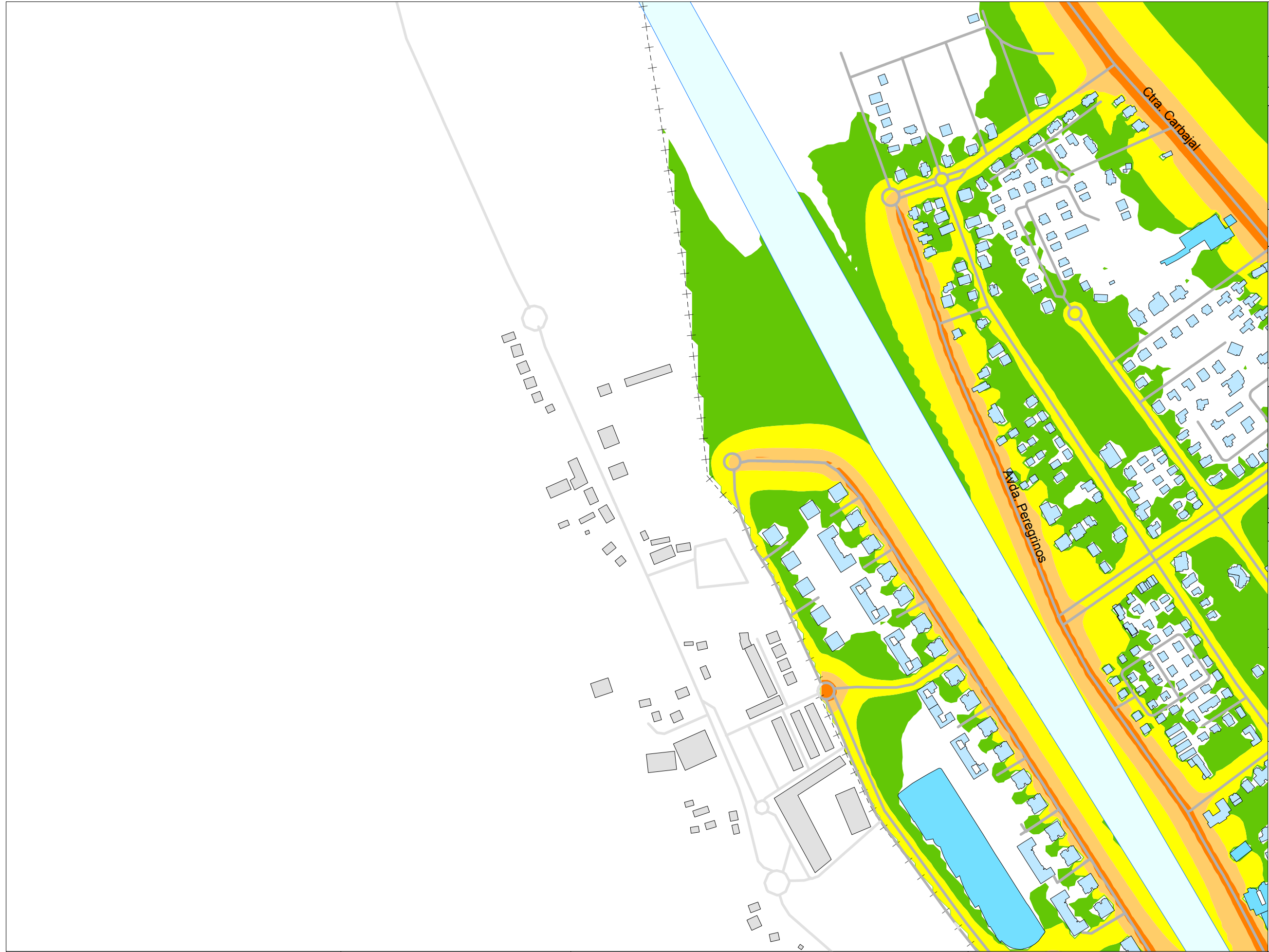
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

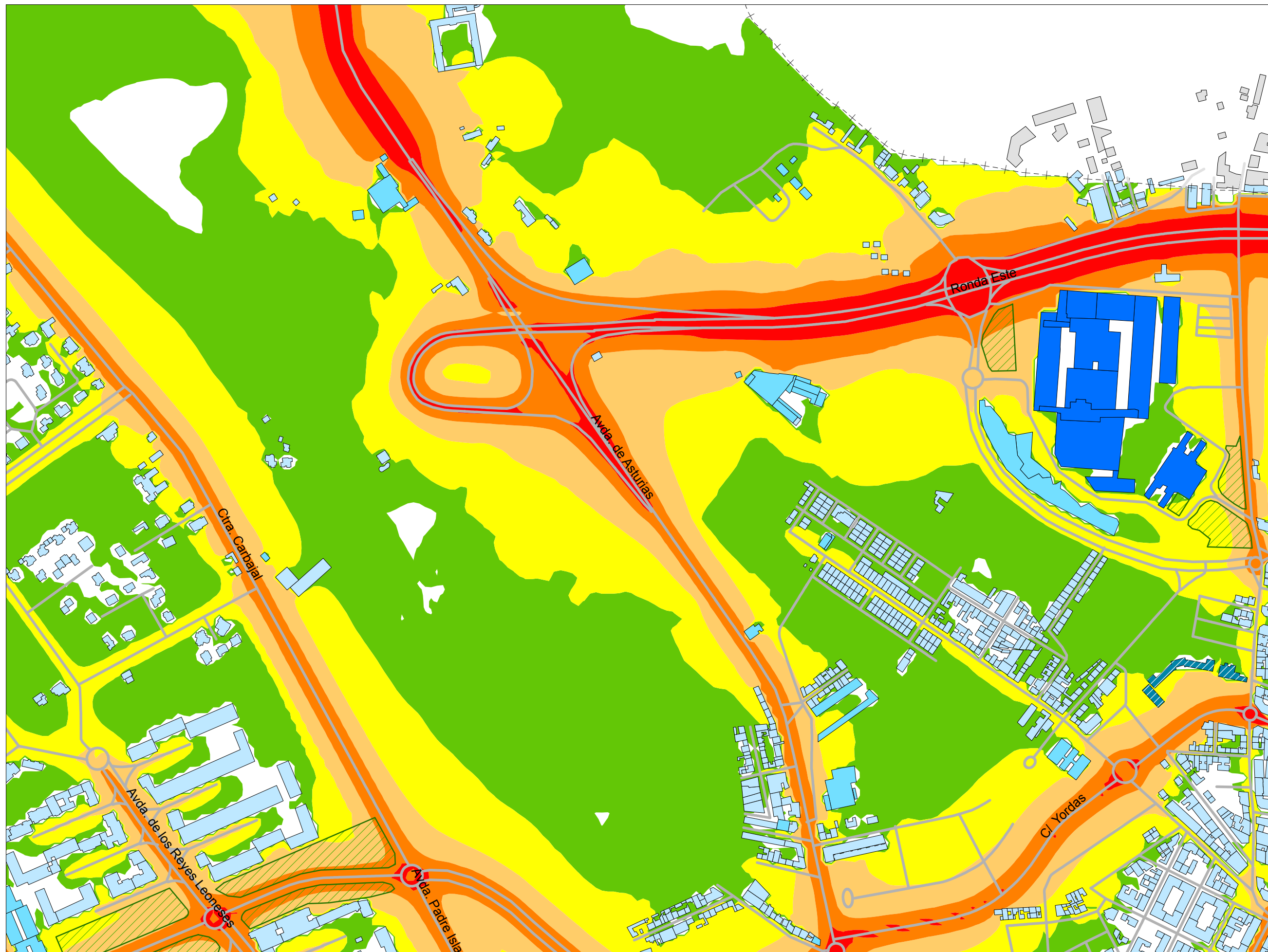
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

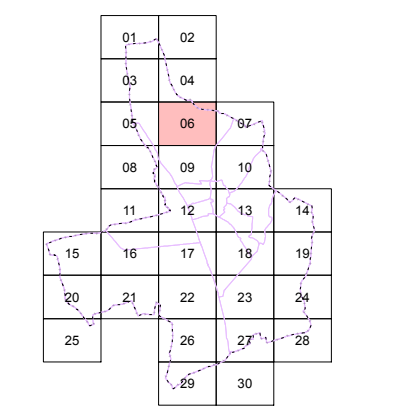
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

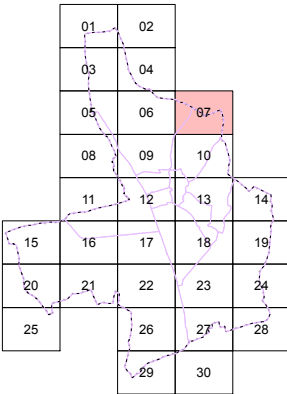
Usos de edificios

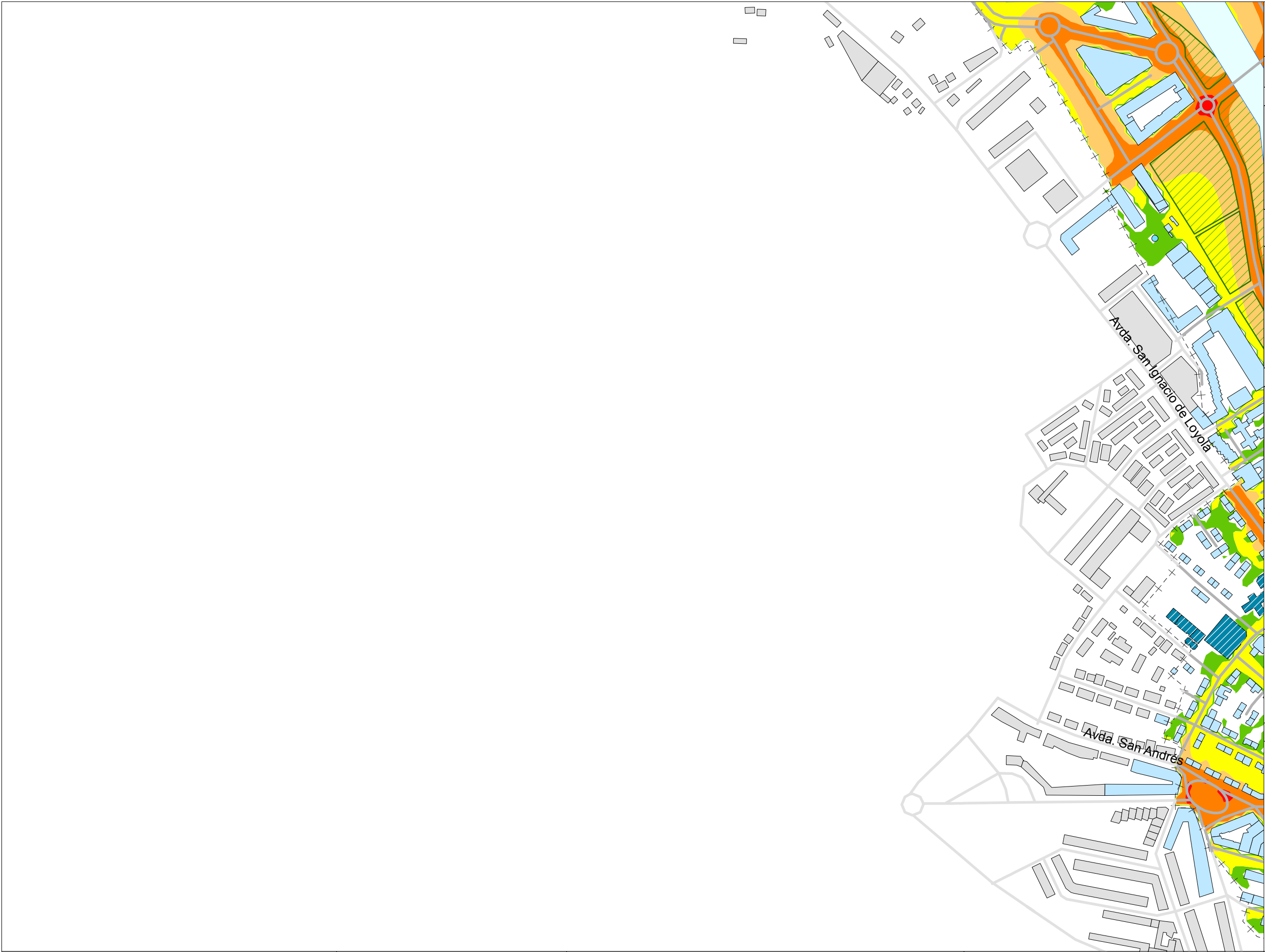
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

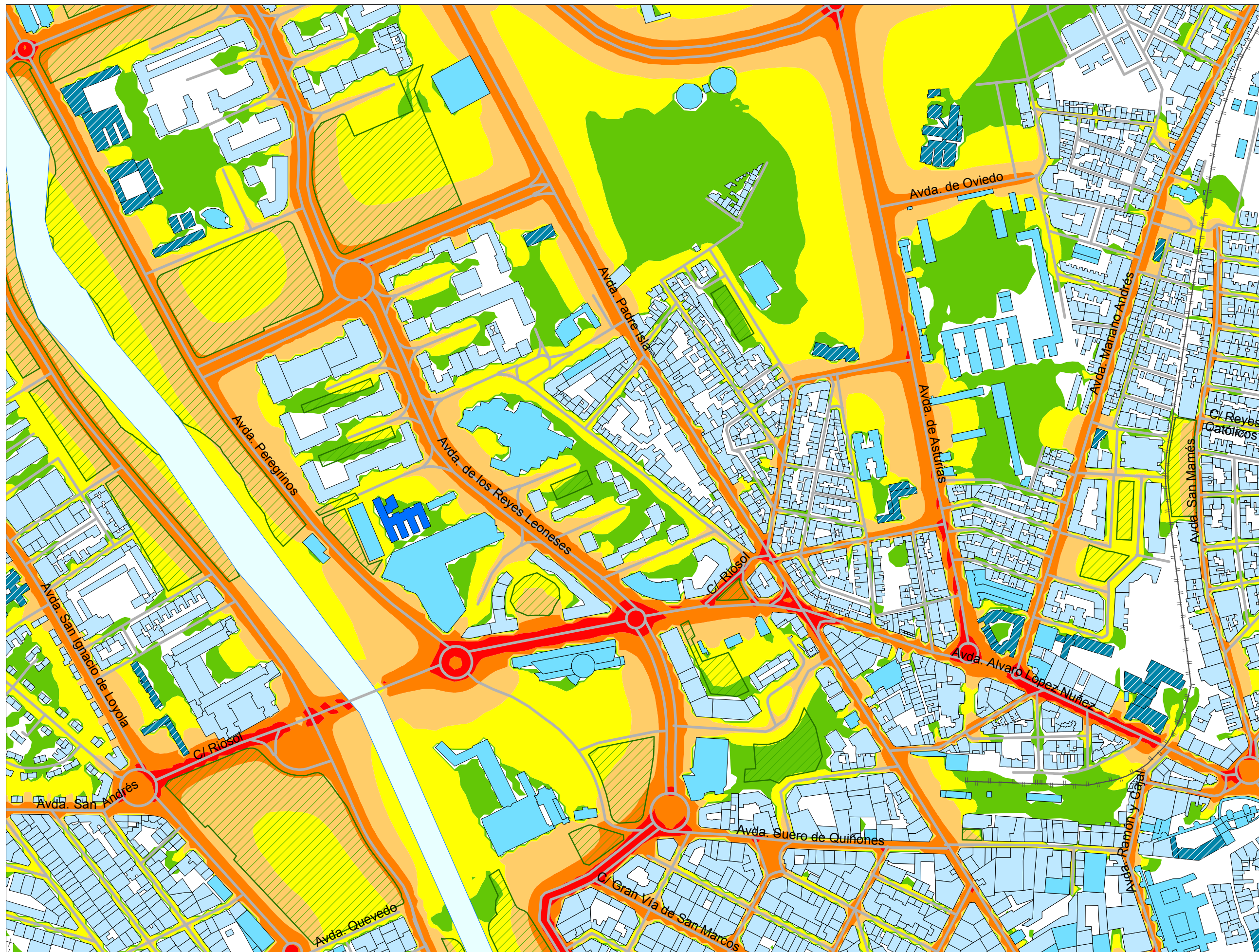
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

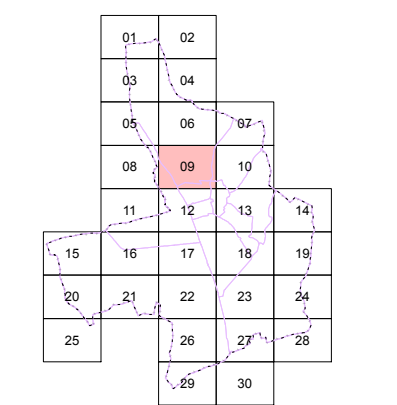
Usos de edificios

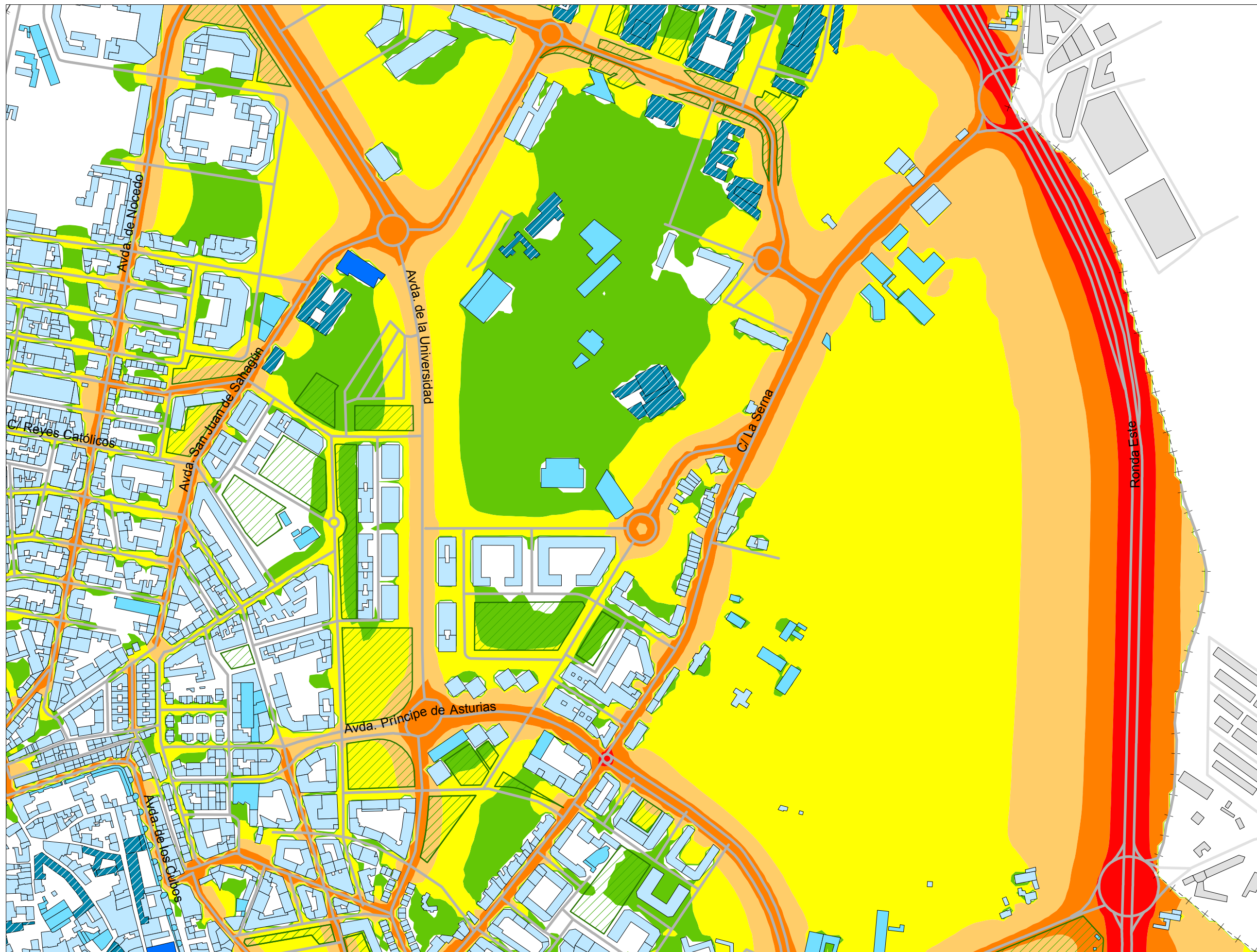
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario
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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

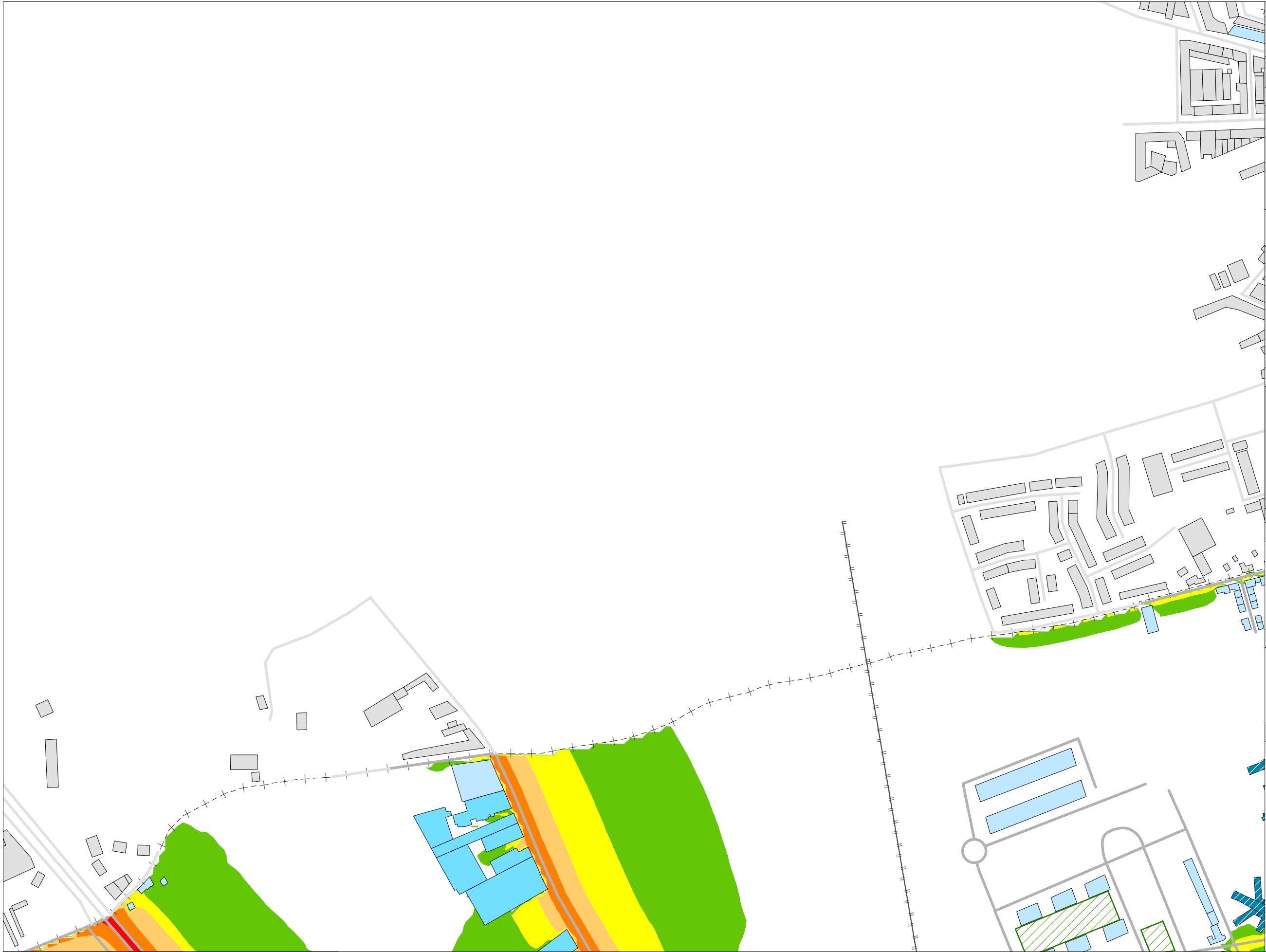
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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	



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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

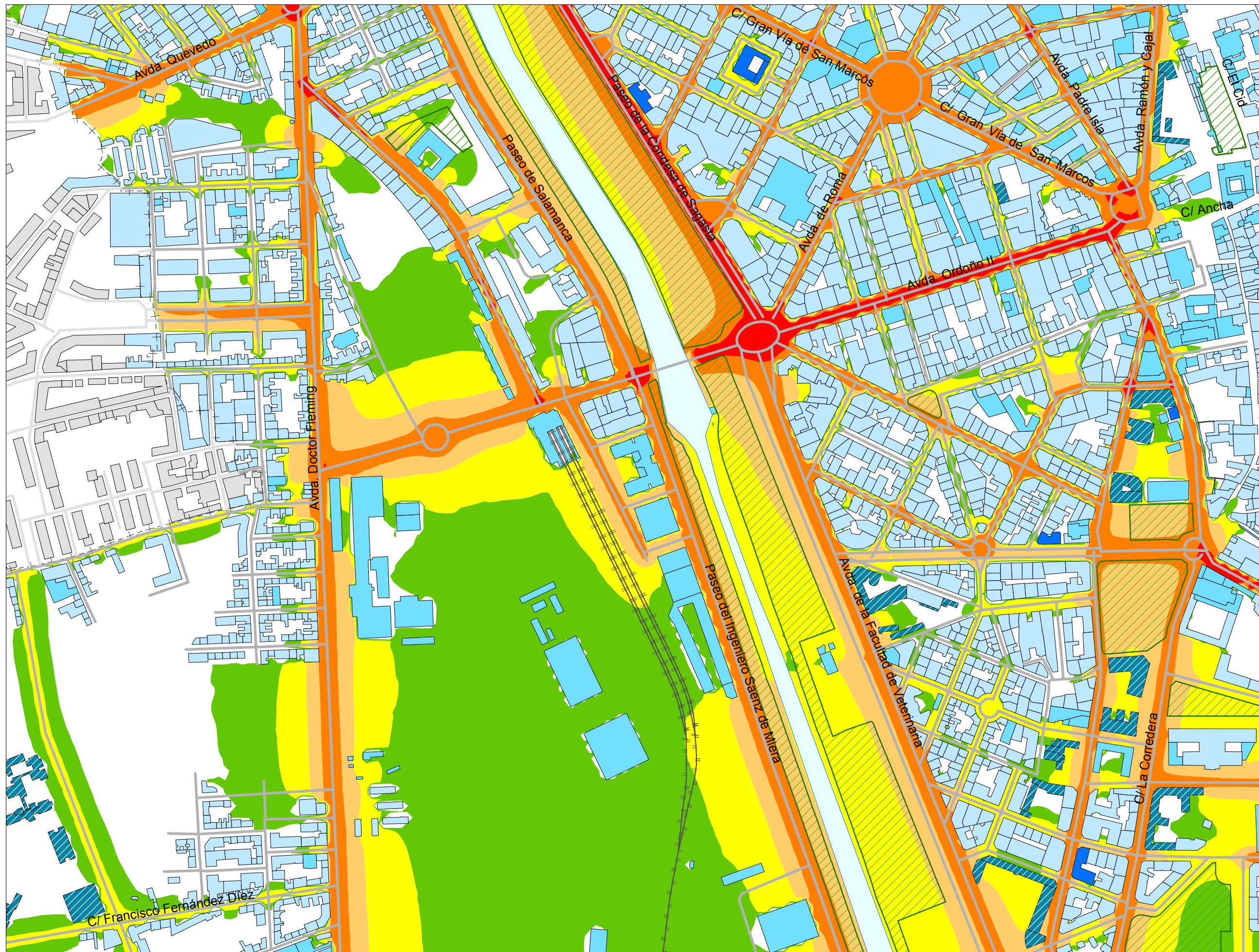
01	02			
03	04			
05	06	07		
08	09	10		
11	12	13	14	
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	
	29	30		

Título:
Mapa de niveles sonoros. Ruido viario - Ln

Fecha: mayo 2012

Nº minuta: 11

Hoja 11 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

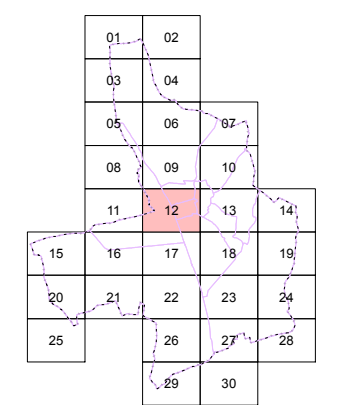
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





**Mapa Estratégico
de Ruido de León**

**Foco ruidoso: tráfico viario
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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

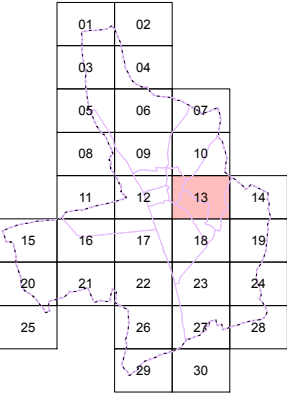
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

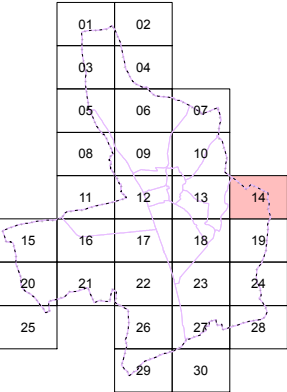
Usos de edificios

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: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

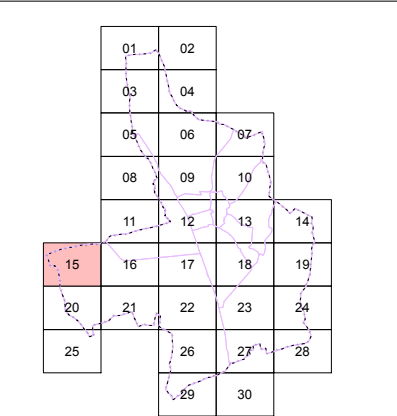
Usos de edificios

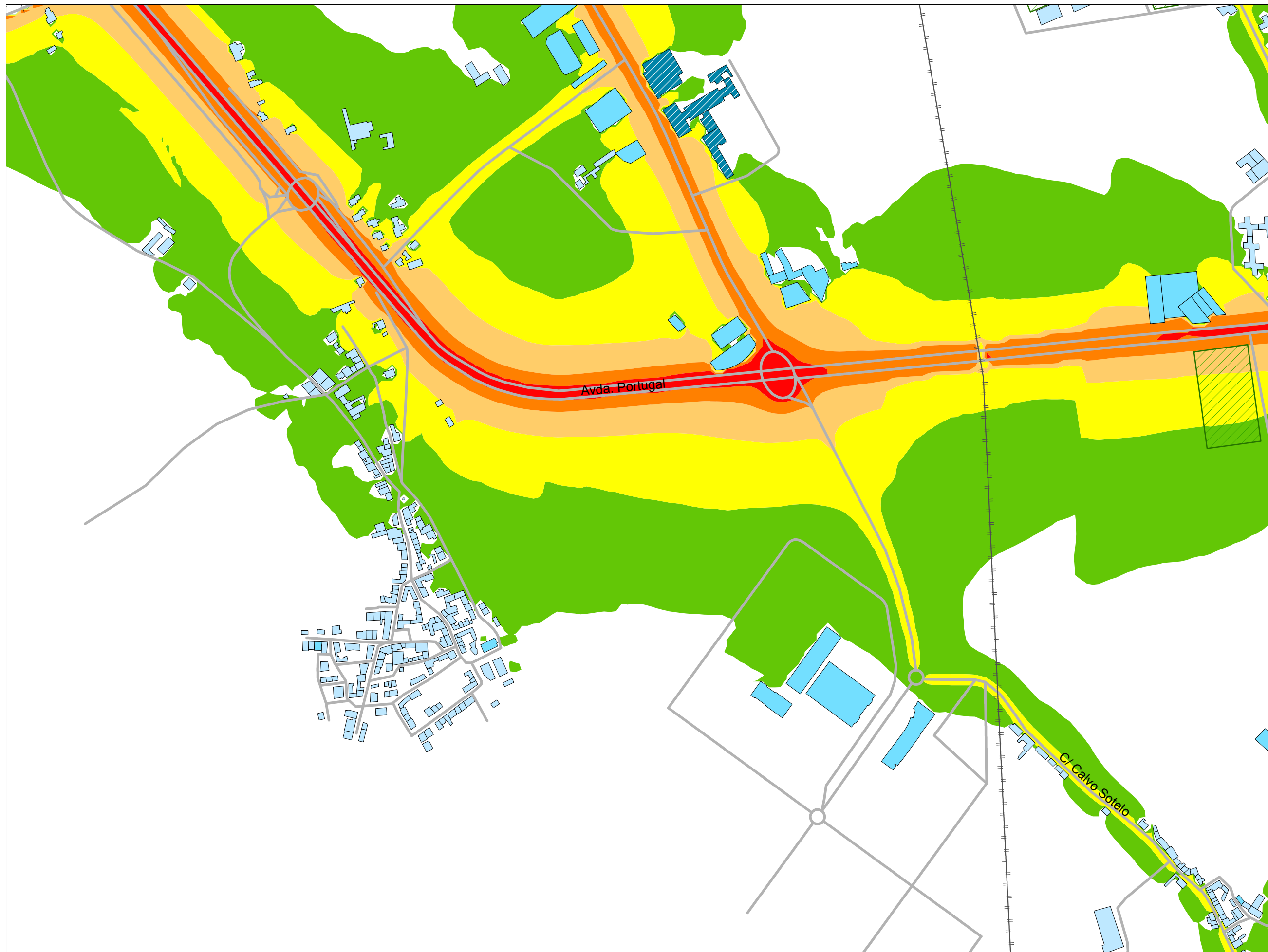
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

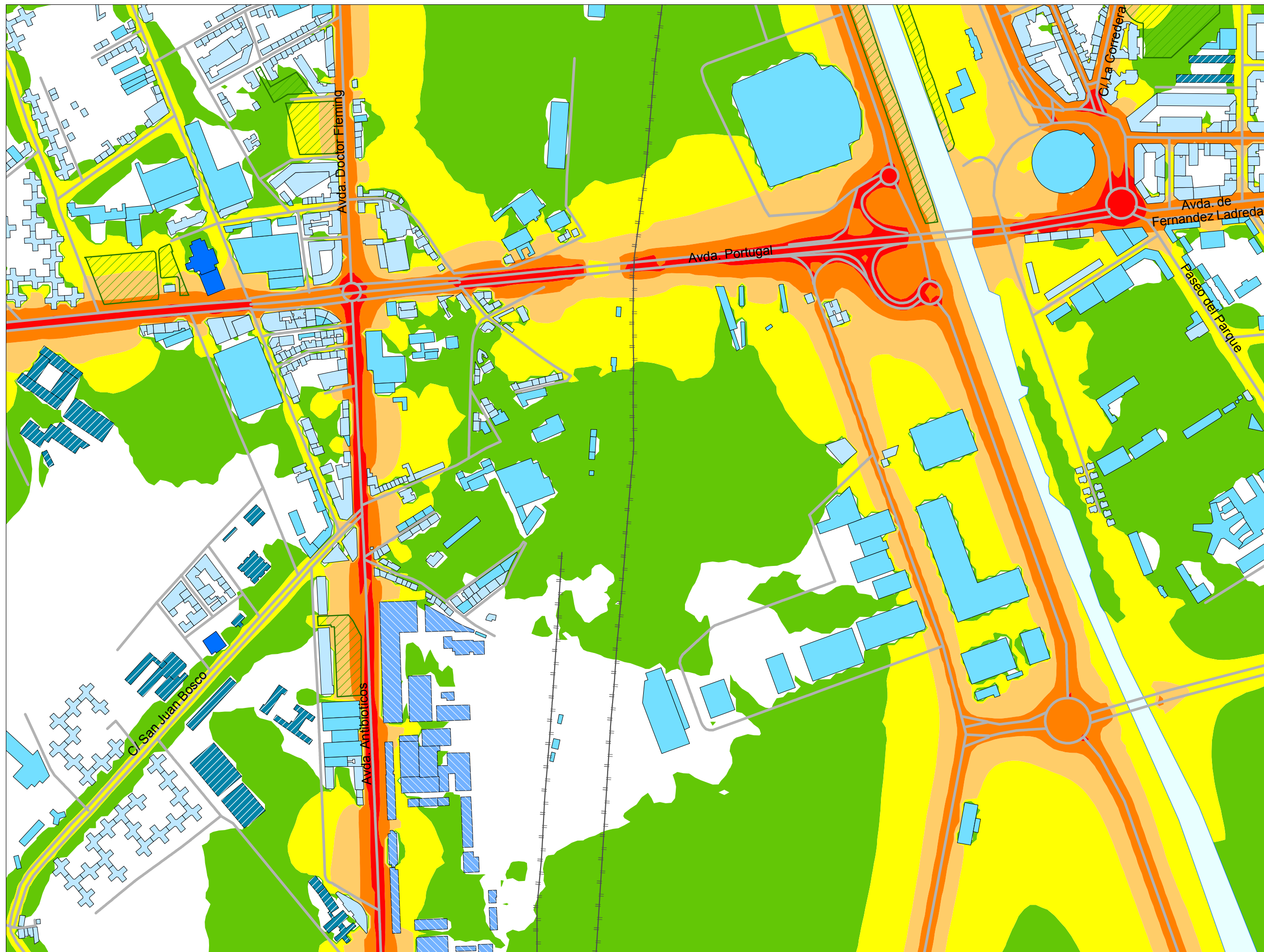
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización

	01	02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

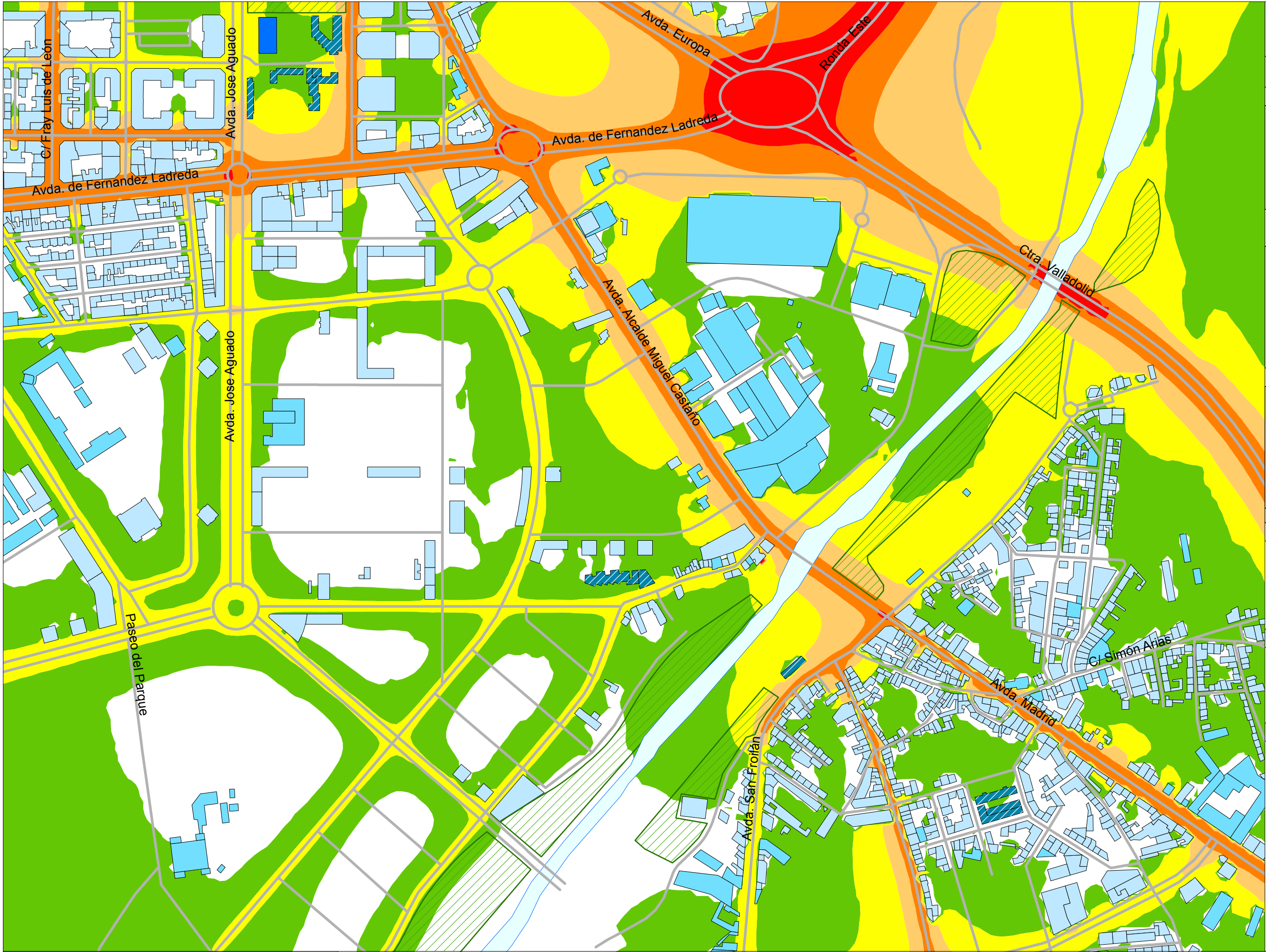
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

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		



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

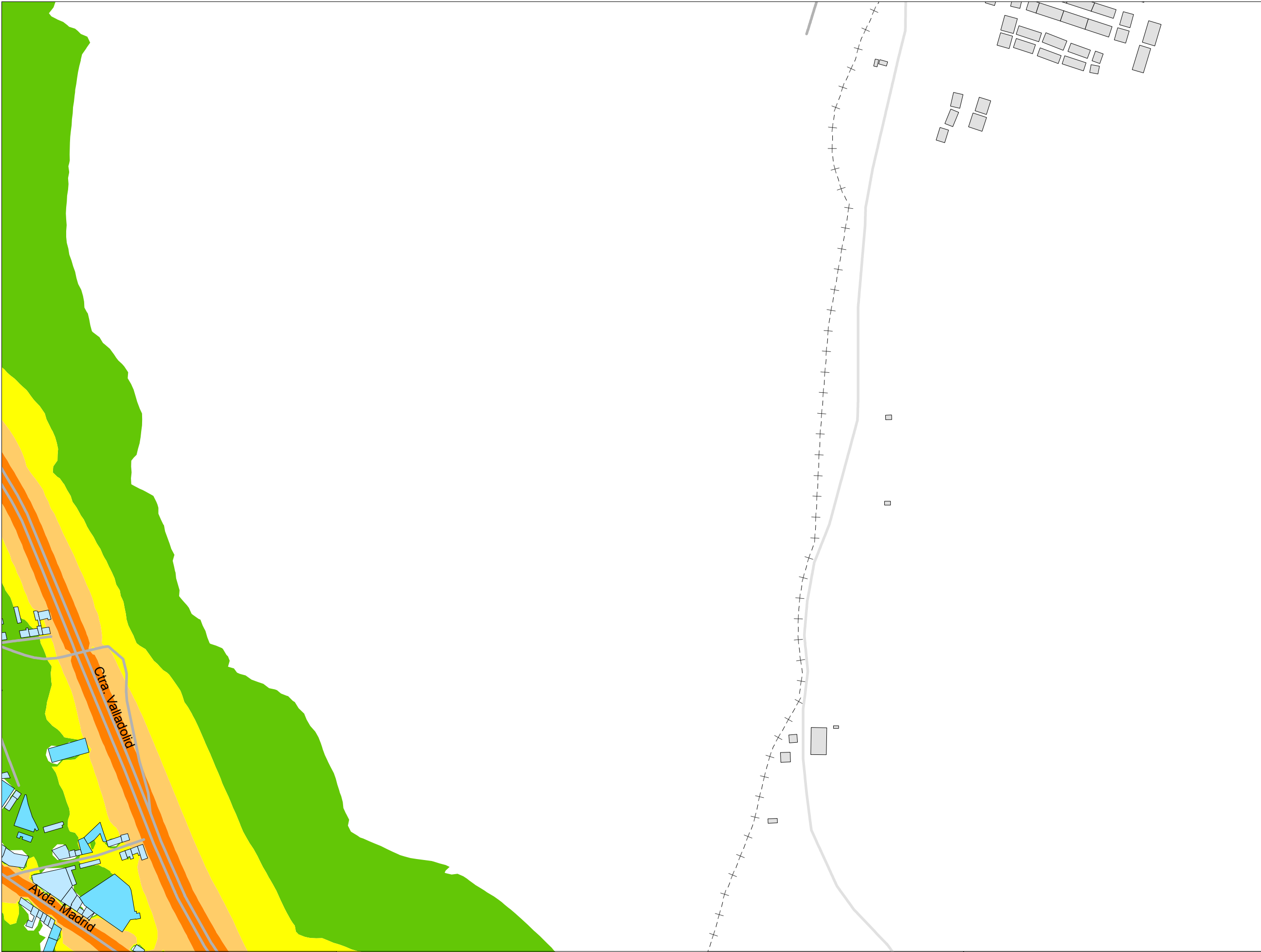
Localización

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: mayo 2012

Nº minuta: 18

Hoja 18 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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		

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

050100150200250300

m

Escala 1:5.000

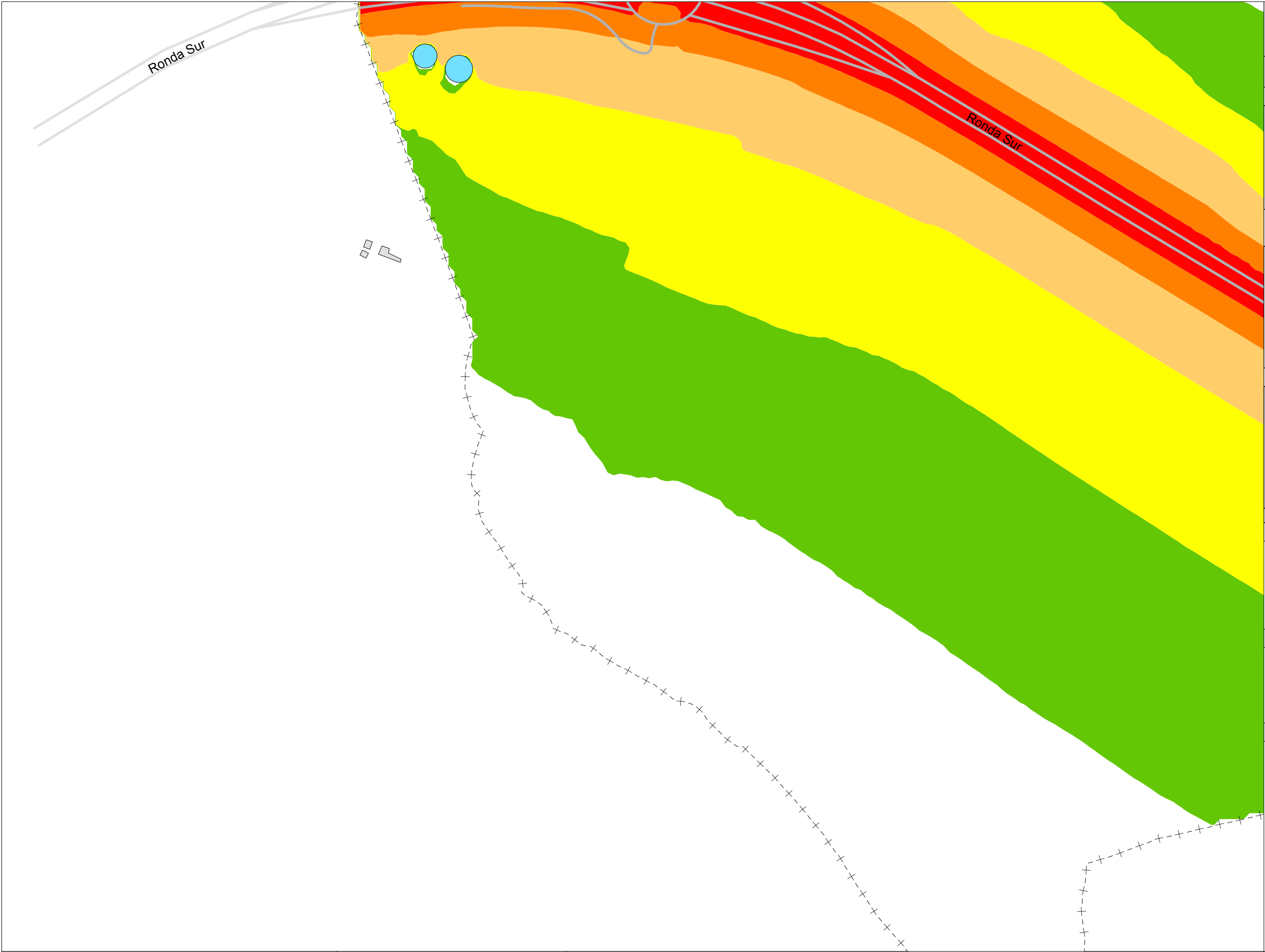
Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido viario - Ln

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
19

Hoja 19 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBa)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

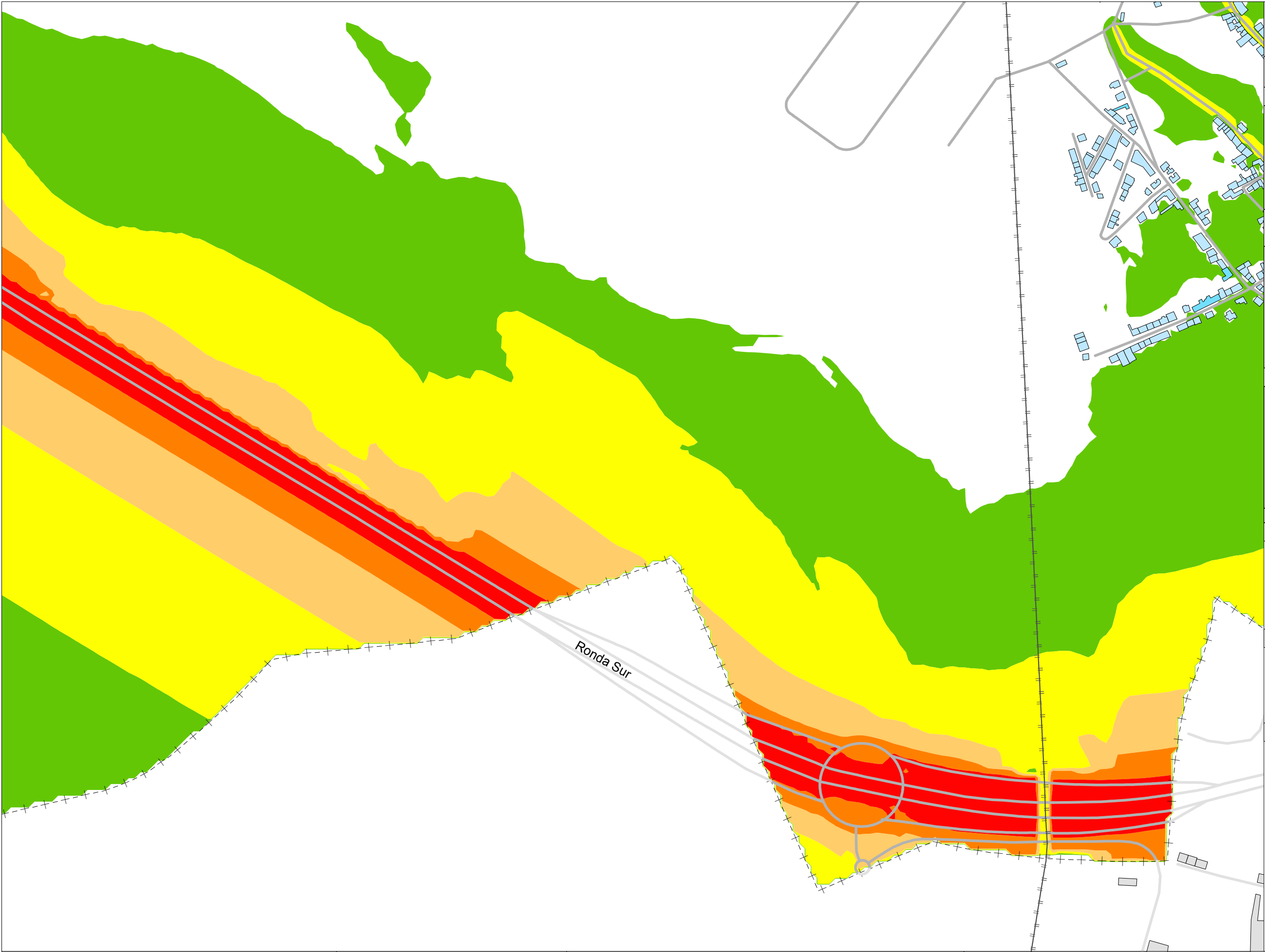
Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización



**Mapa Estratégico
de Ruido de León**

**Foco ruidoso: tráfico viario
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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

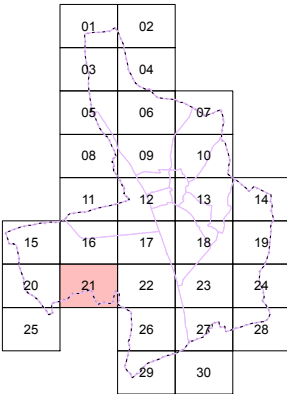
Usos de edificios

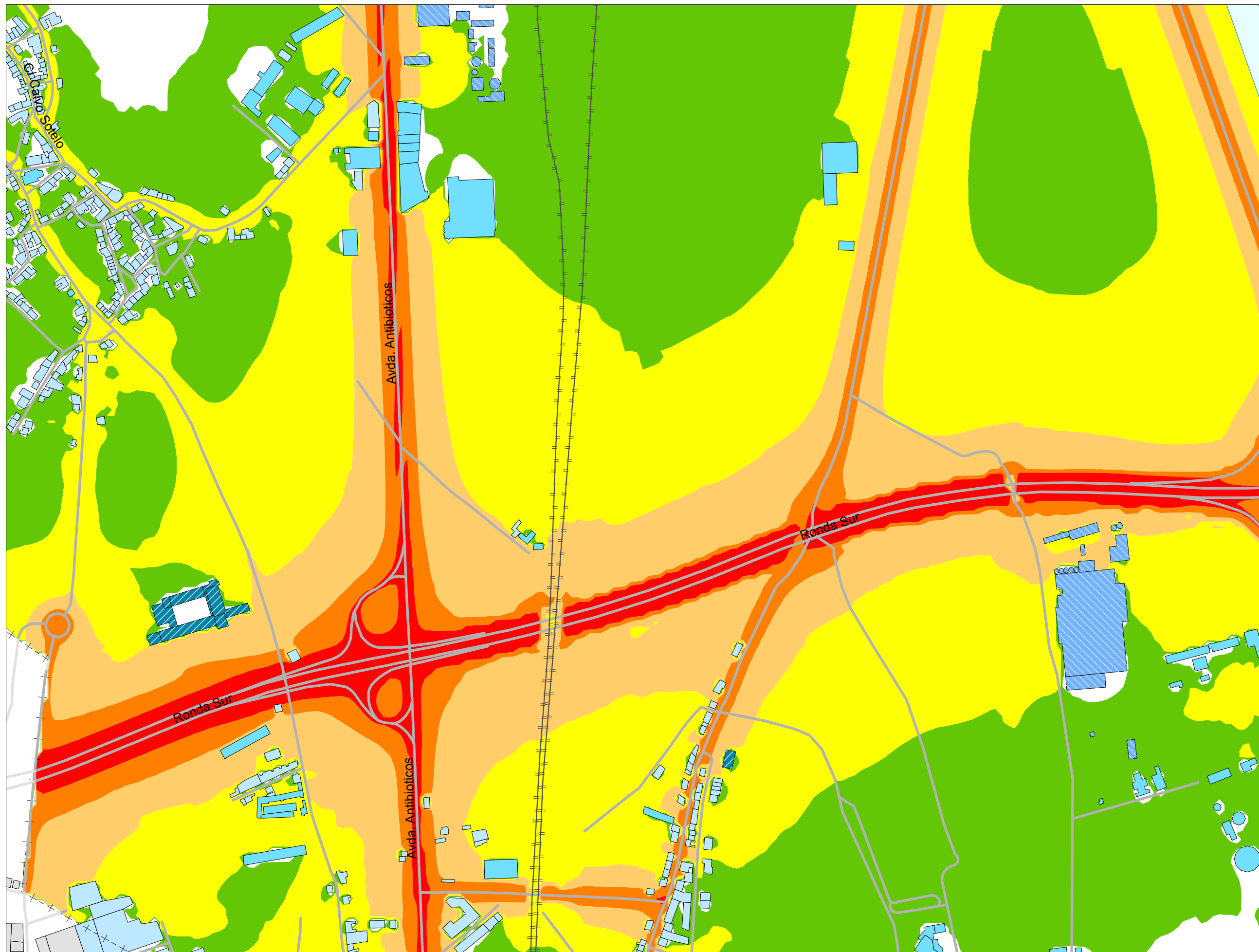
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario
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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

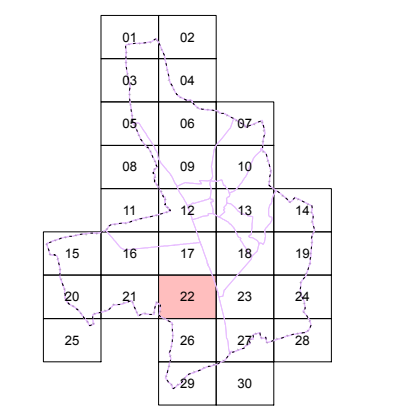
Usos de edificios

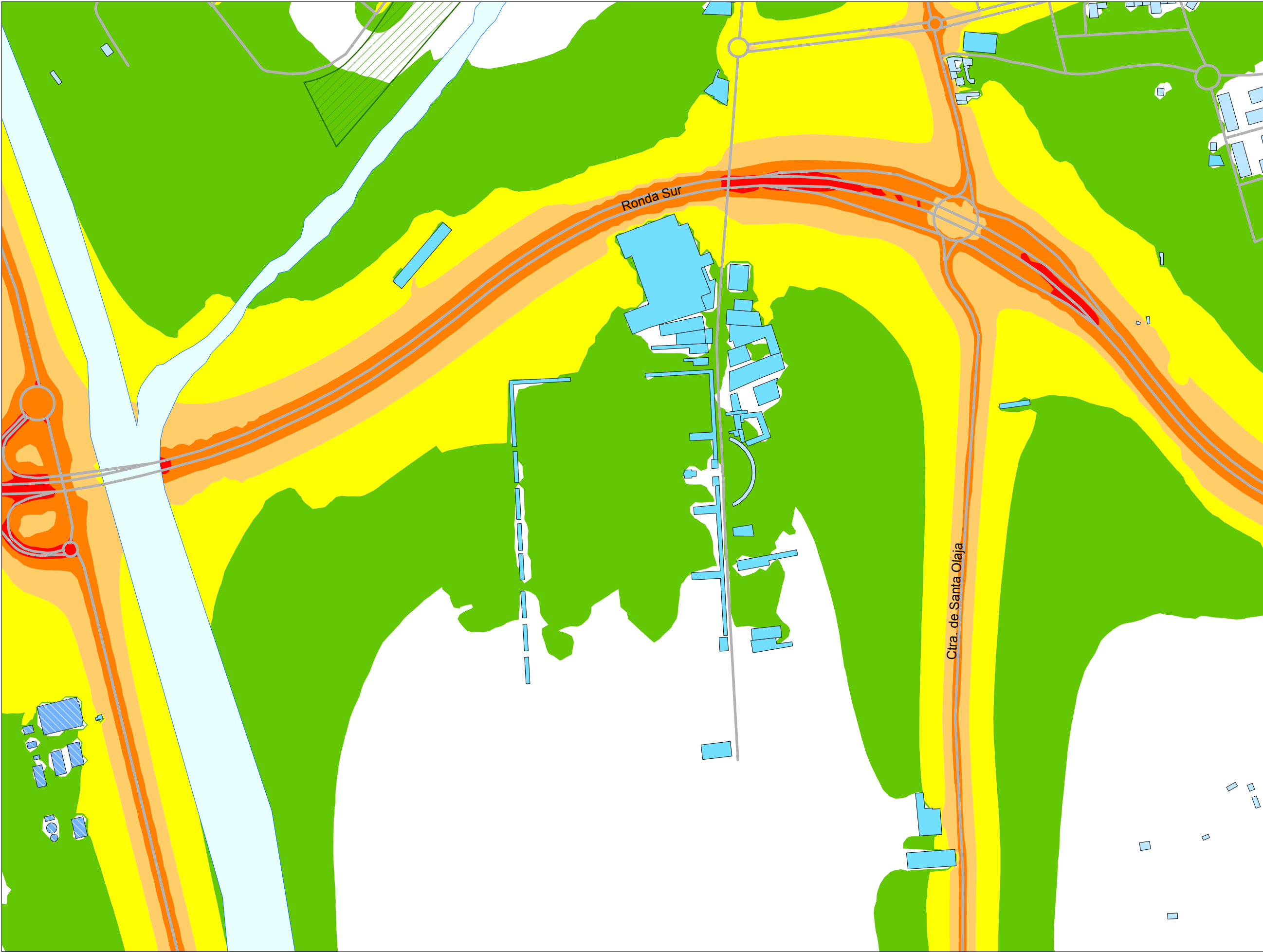
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Eje viario
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

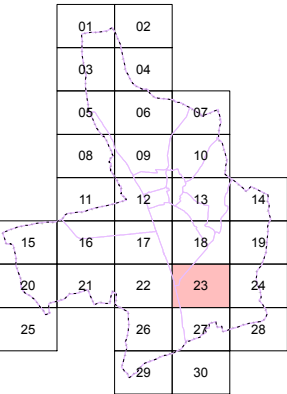
Usos de edificios

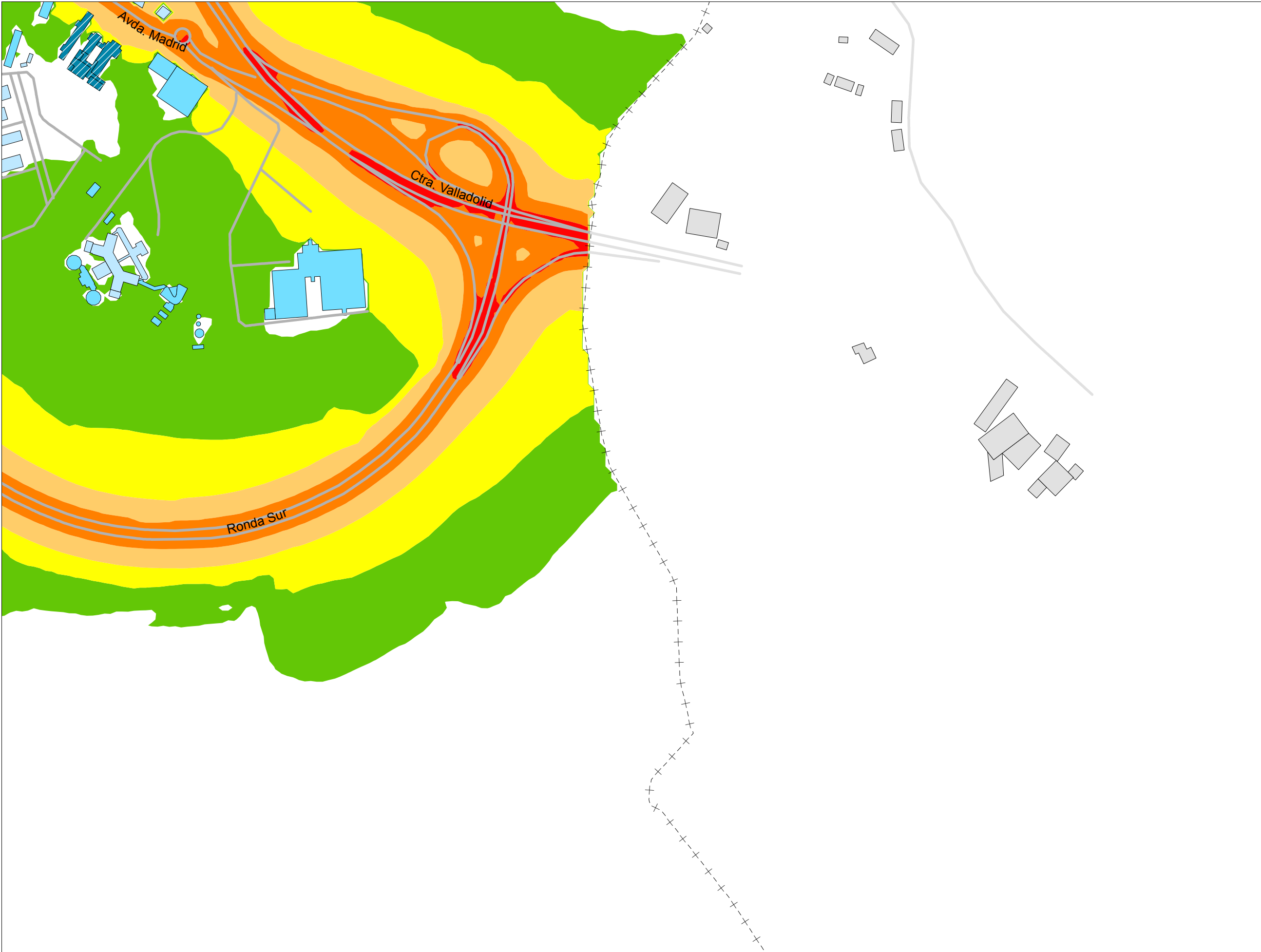
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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: mayo 2012

Nº minuta: 24

Hoja 24 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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

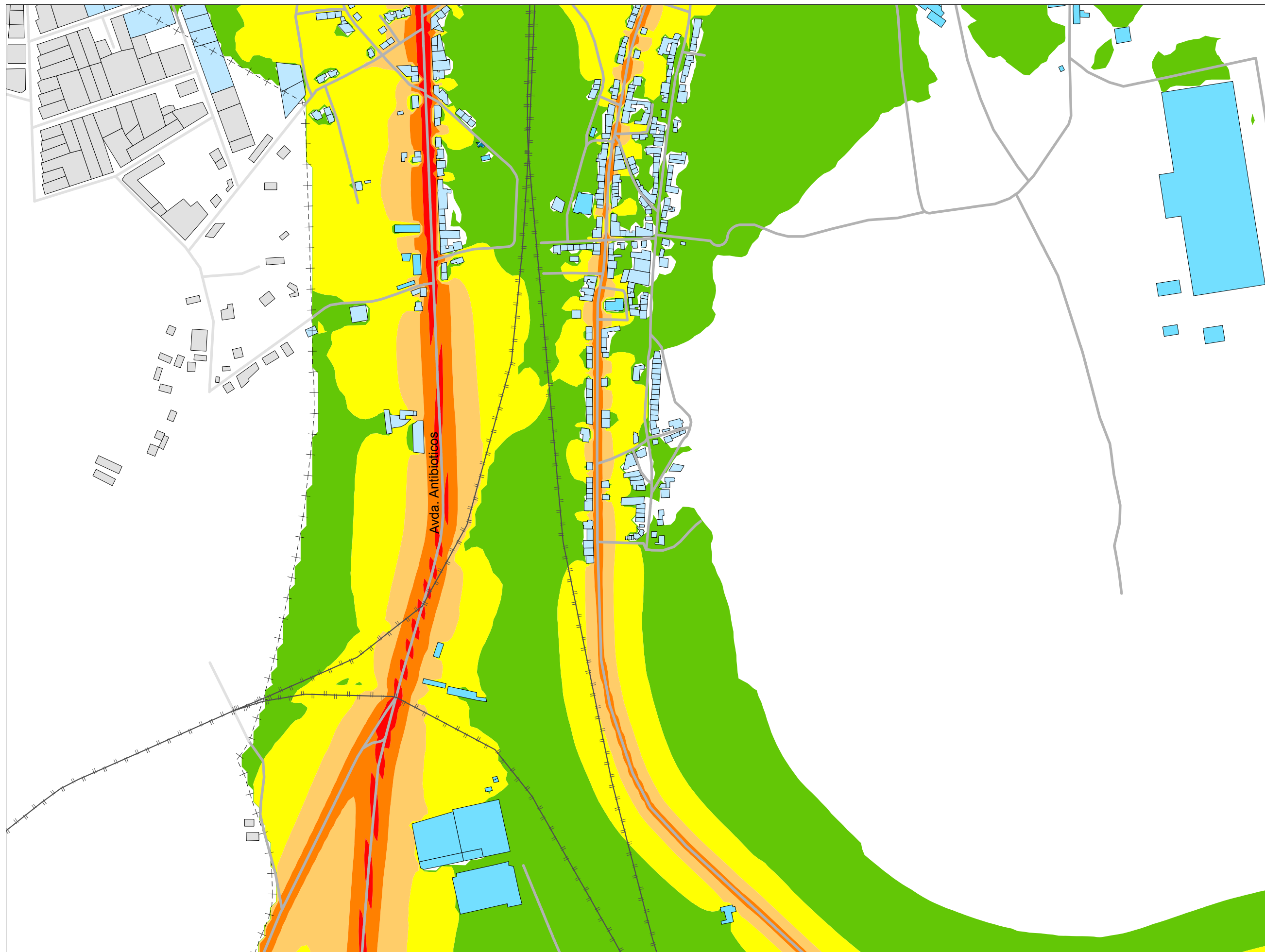
N

Título:
Mapa de niveles sonoros.
Ruido viario - Ln

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
25

Hoja 25 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

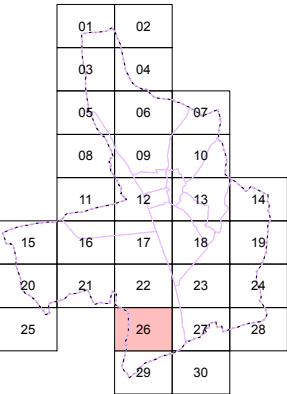
Usos de edificios

	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

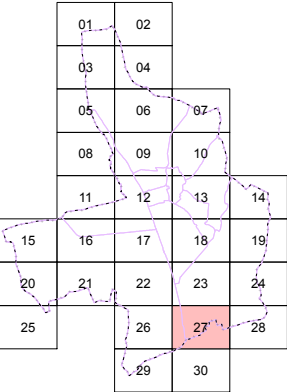
Usos de edificios

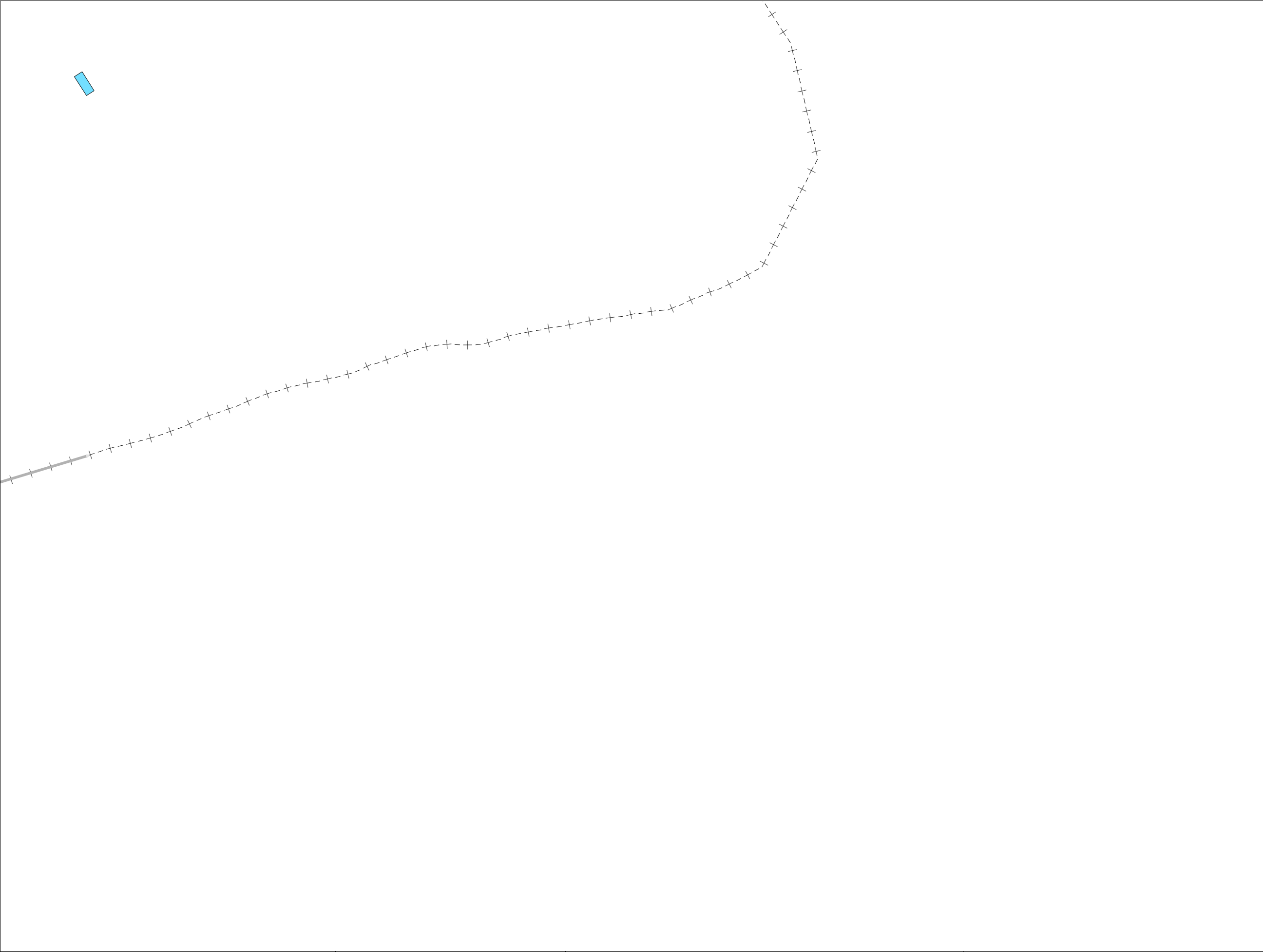
Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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 viario - Ln

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
28

Hoja 28 de 30



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 - 59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 - 59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*estimaciones para la totalidad de León

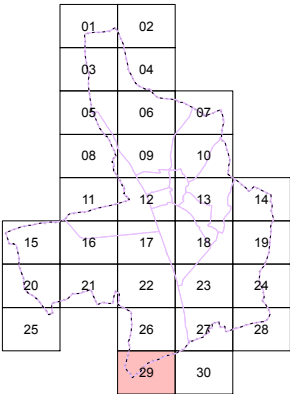
Usos de edificios

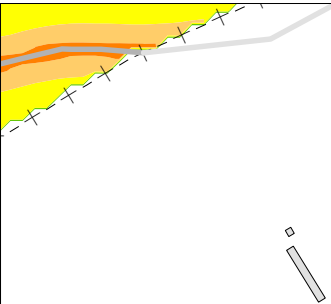
	Residencial
	Docente
	Sanitario
	Industrial
	Otros

Elementos cartográficos

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

Localización





Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico viario 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	465
50 - 54,9	232
55 -59,9	276
60 - 64,9	274
65 - 69,9	80
≥ 70	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dBA)	km ²
< 50	14,476
50 - 54,9	9,877
55 -59,9	7,576
60 - 64,9	3,870
65 - 69,9	2,423
≥ 70	0,780

*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

