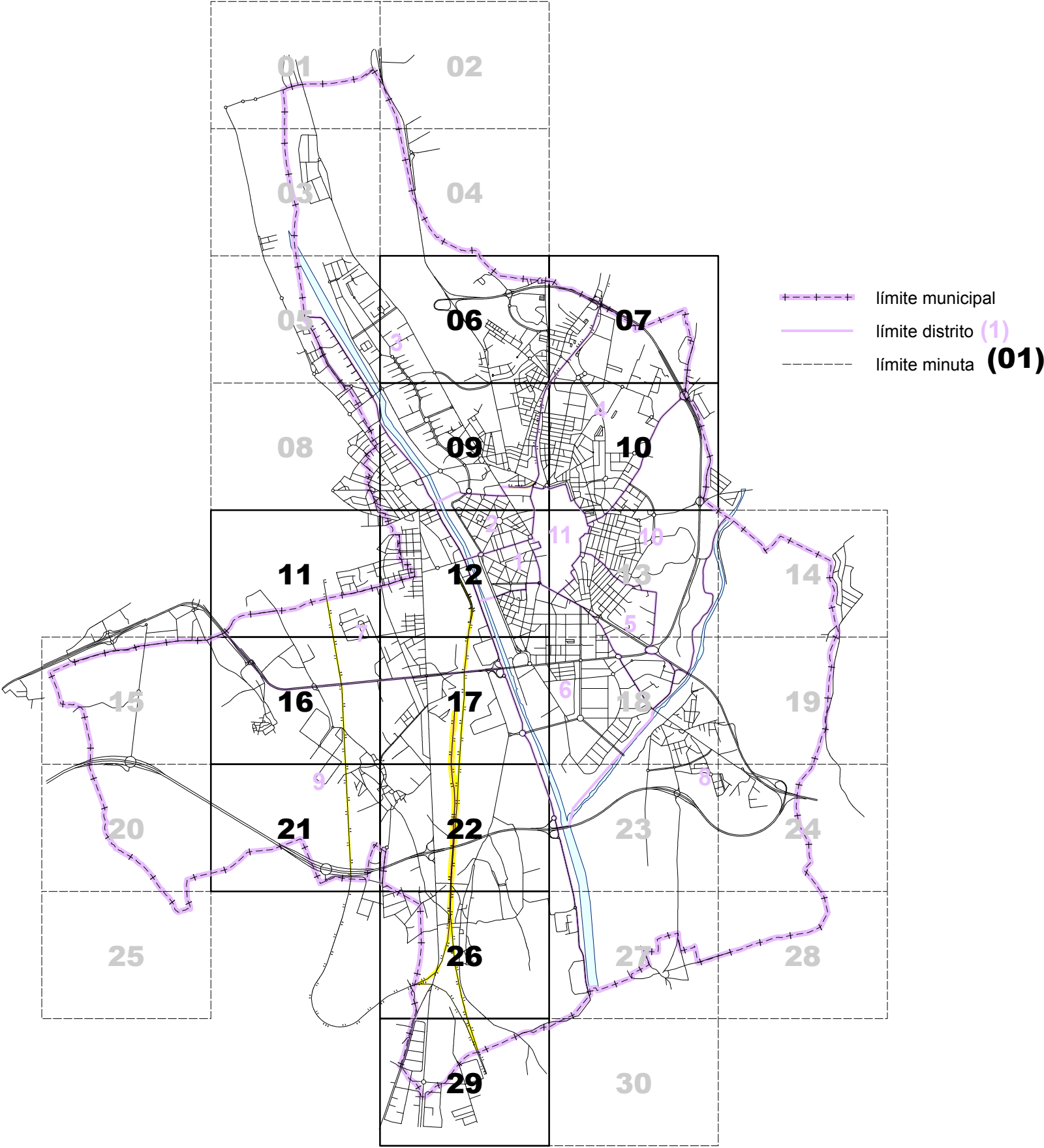


Mapa Estratégico de Ruido de León



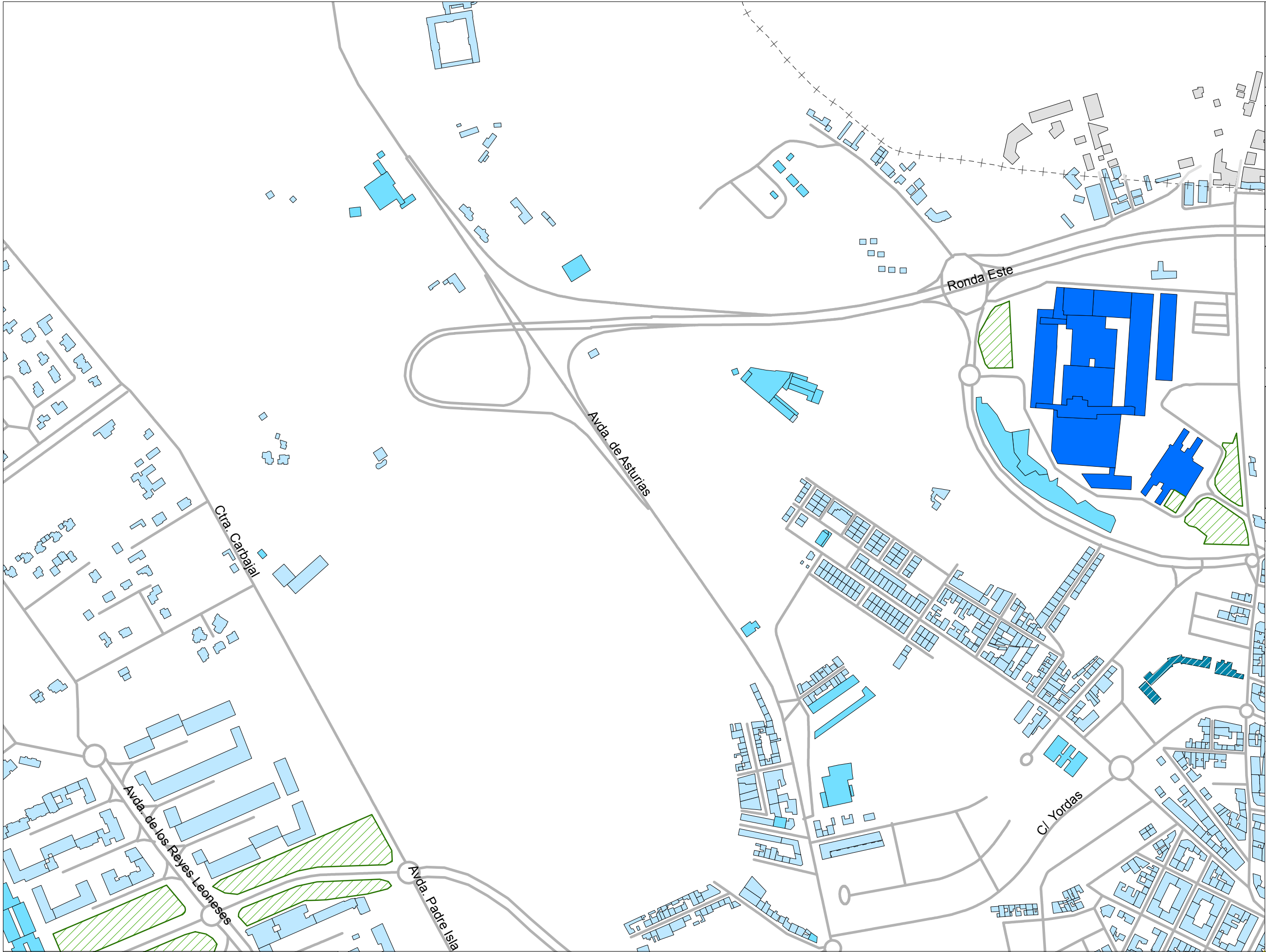
Superficie (km ²) expuesta *						
Rango niveles (dBA)	Ld	Le	Rango niveles (dBA)	Ln	Rango niveles (dB)	Lden
< 50	-----	-----	< 50	38,768	< 50	-----
< 55	38,931	38,962	50 - 54,9	0,175	< 55	38,648
55 - 59,9	0,069	0,038	55 - 59,9	0,053	55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,002	0,002	60 - 64,9	0,007	60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,000	0,000	65 - 69,9	0,000	65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000	0,000	≥ 70	0,000	70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000	0,000	≥ 75	-----	≥ 75	0,000

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	1.327	< 50	-----
< 55	1.327	1.327	50 - 54,9	0	< 55	1.327
55 - 59,9	0	0	55 - 59,9	0	55 - 59,9	0
60 - 64,9	0	0	60 - 64,9	0	60 - 64,9	0
65 - 69,9	0	0	65 - 69,9	0	65 - 69,9	0
70 - 74,9	0	0	≥ 70	0	70 - 74,9	0
≥ 75	0	0	≥ 75	-----	≥ 75	0

Población total de León = 132.744 habitantes

*estimaciones para la totalidad de León



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1,327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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		

AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

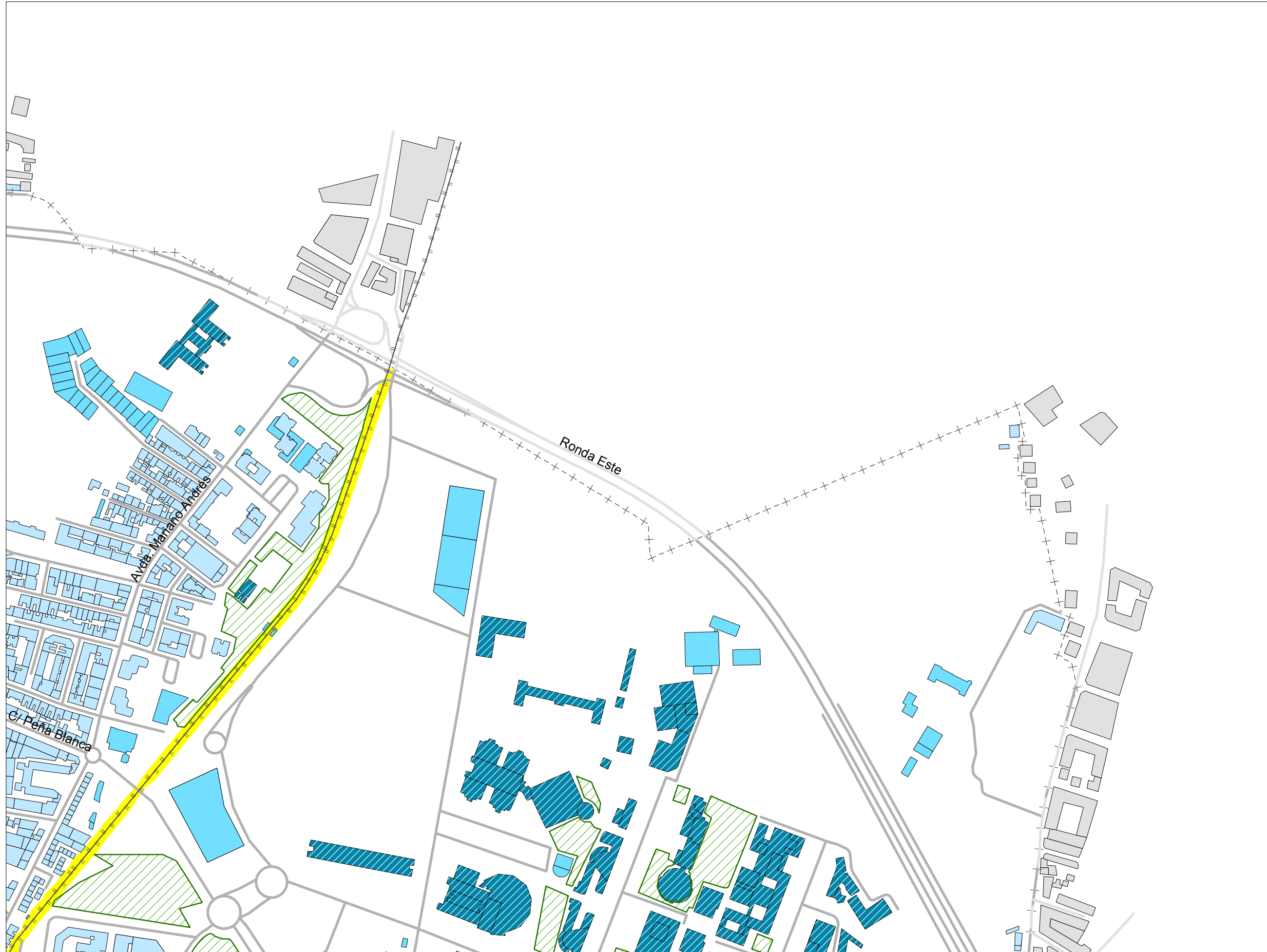
N

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

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
06

Hoja 1 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1,327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

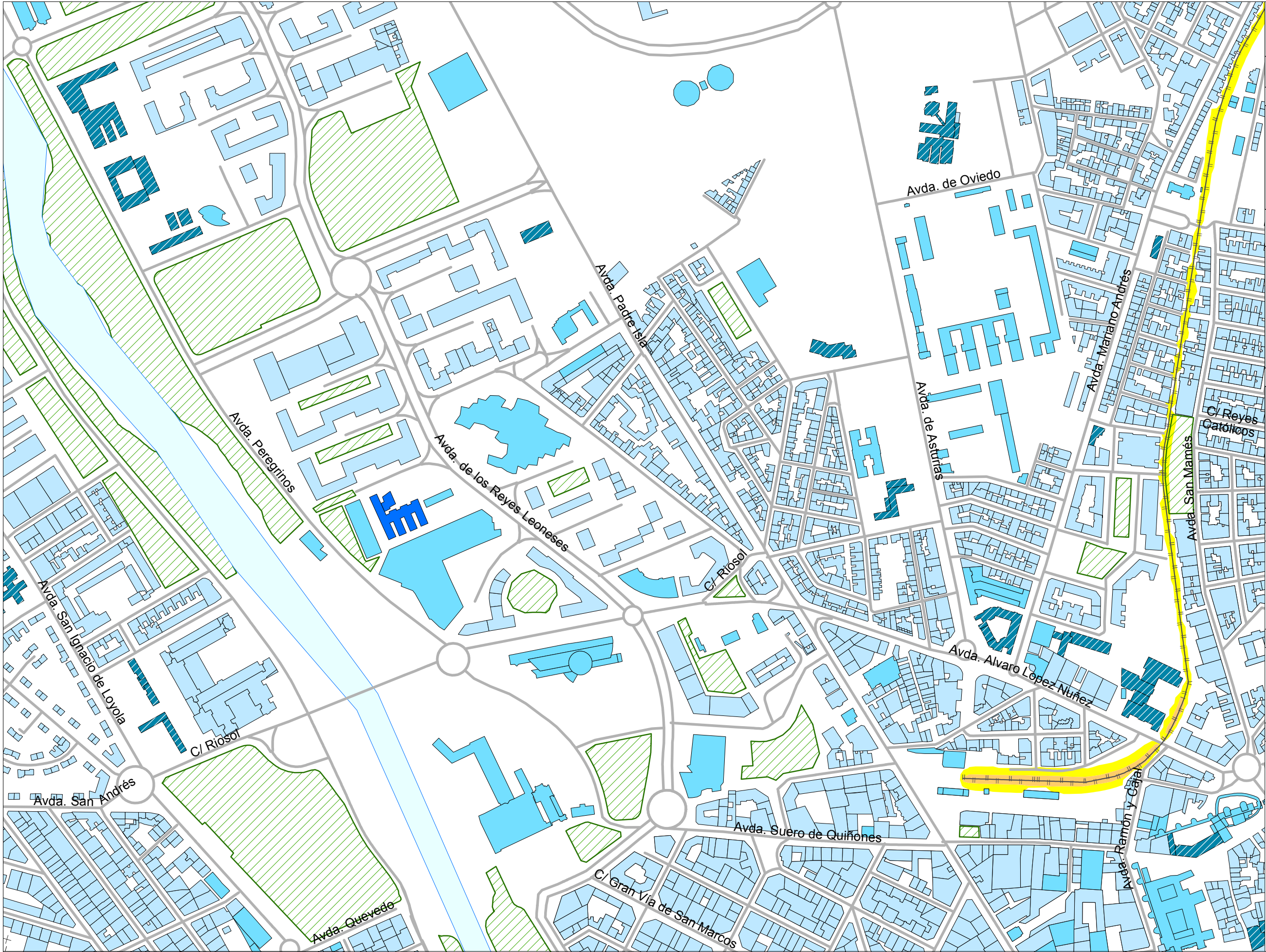
N

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

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
07

Hoja 2 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

LA

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

N

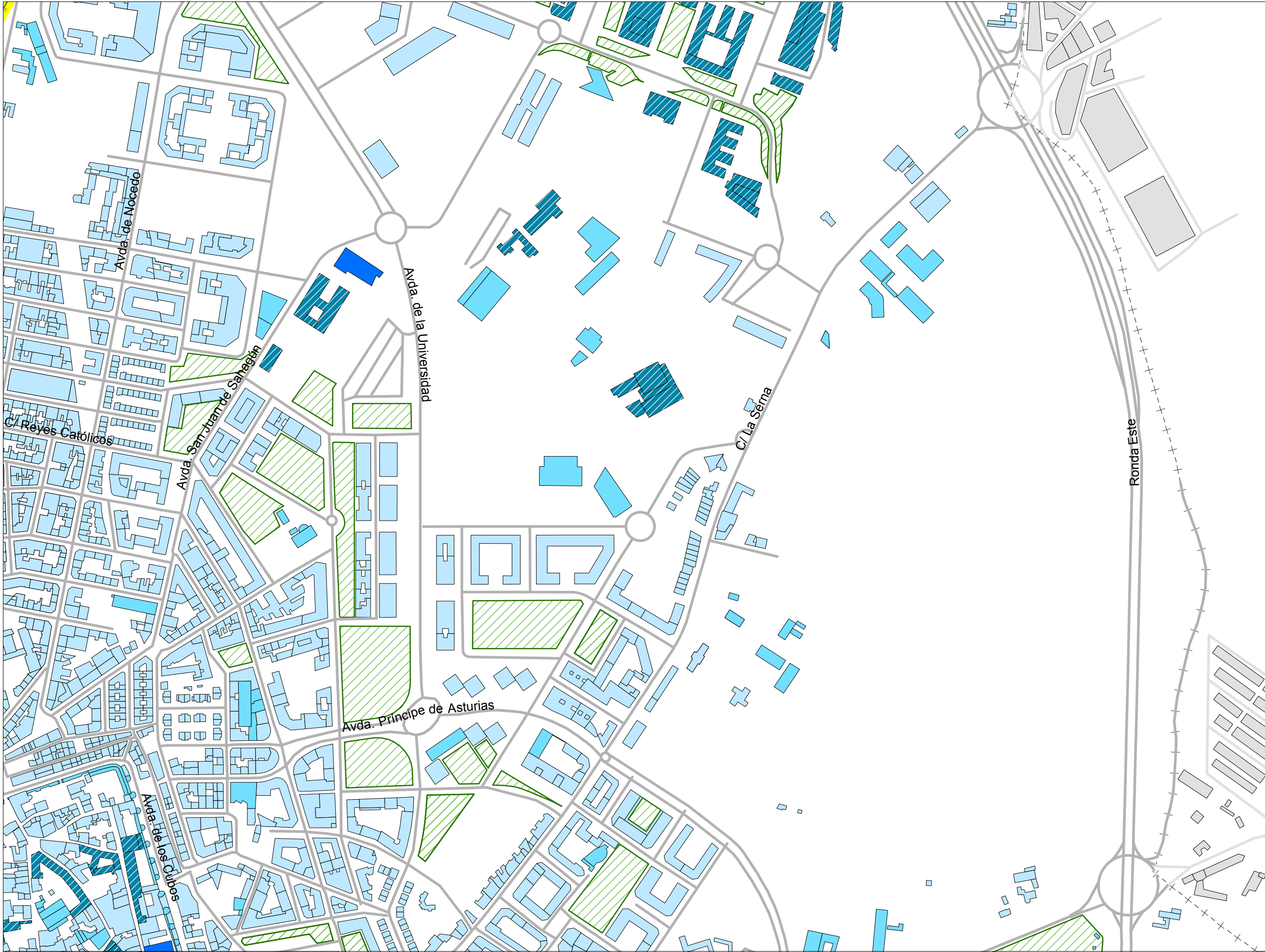
Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido ferroviario - Lden

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
09

Hoja 3 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1,327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

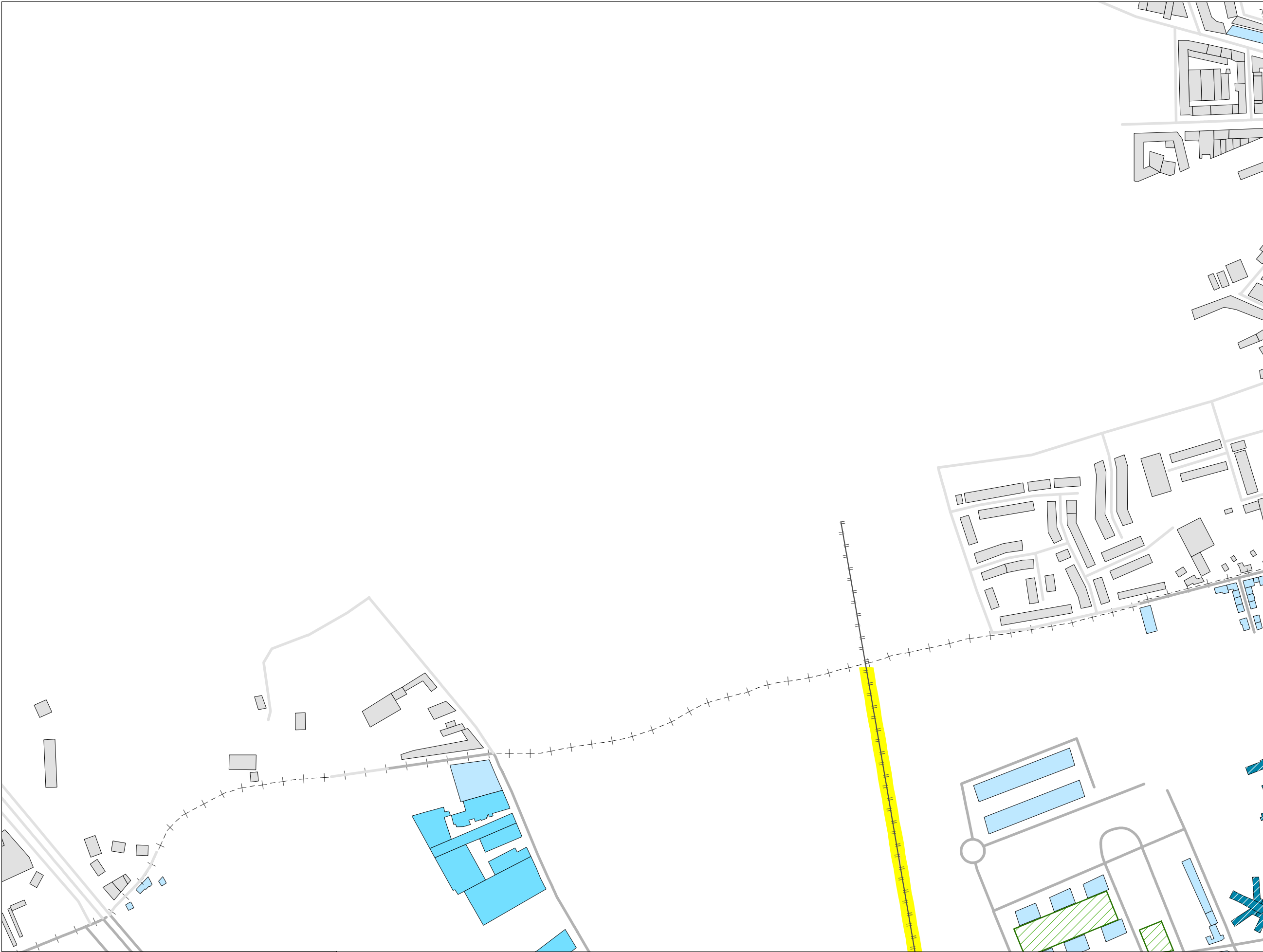
Localización

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: 10

Hoja 4 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km ²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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

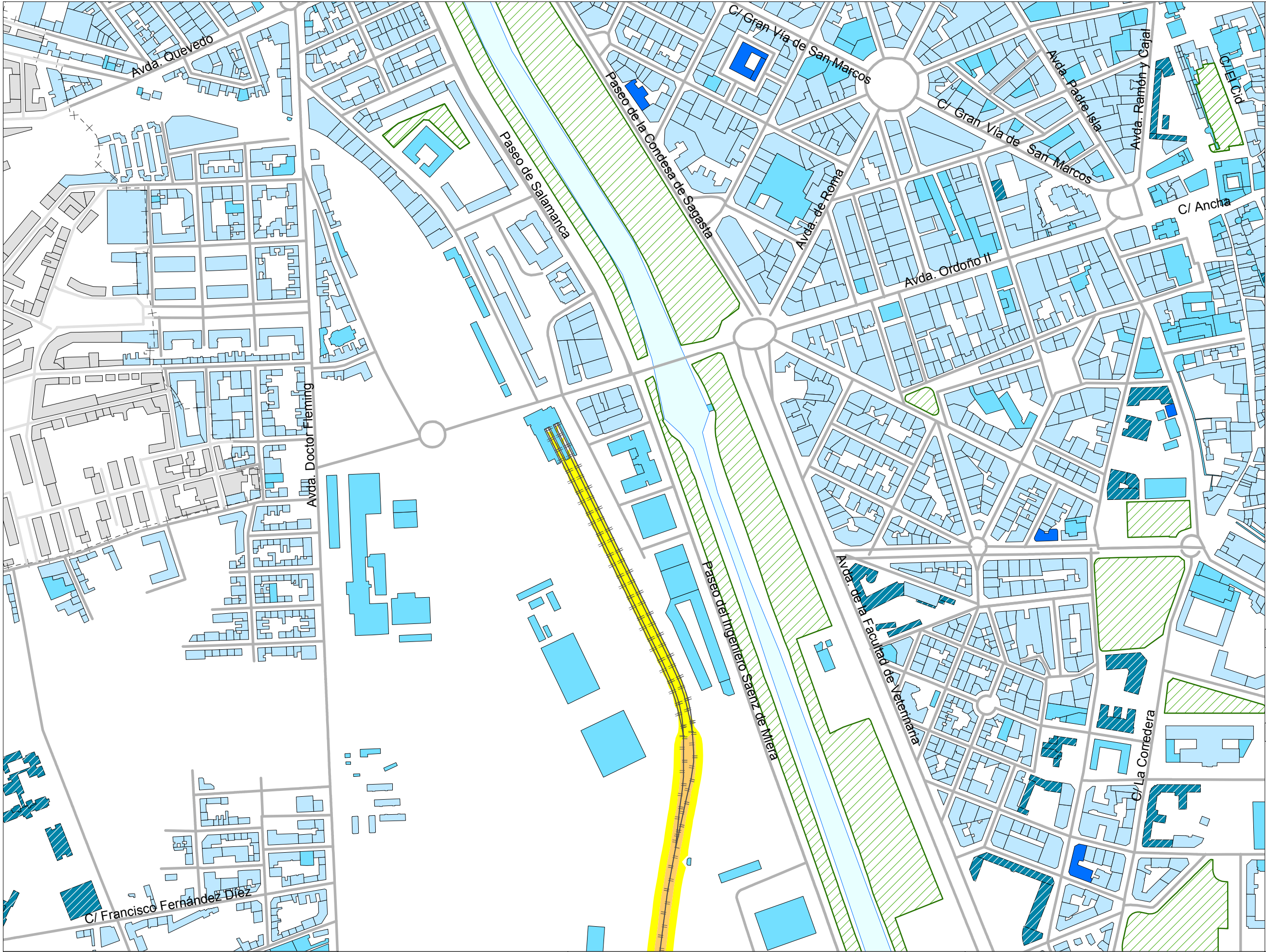
Localización

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: 11

Hoja 5 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

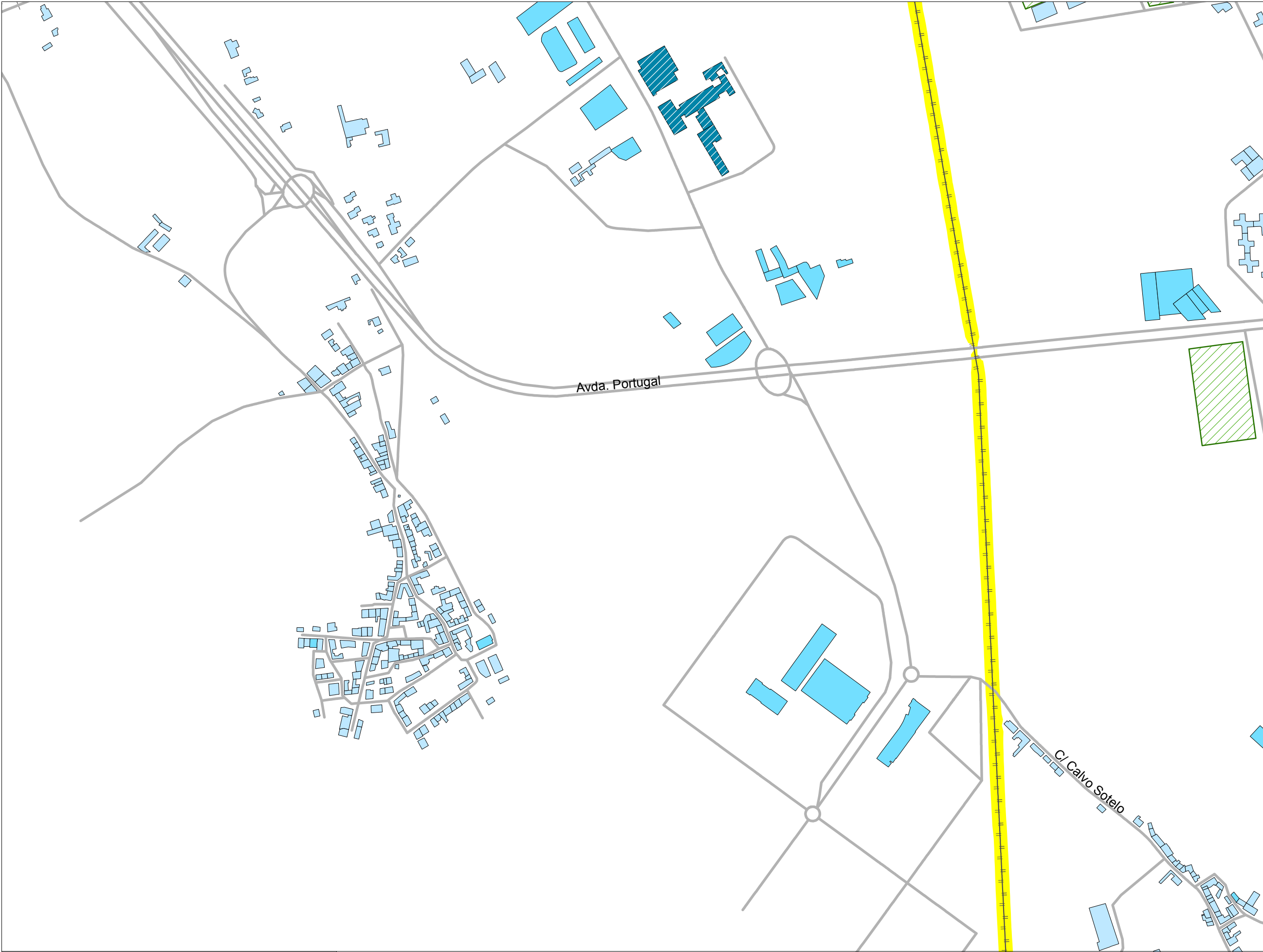
Localización

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: 12

Hoja 6 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

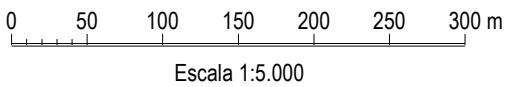
Localización

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		

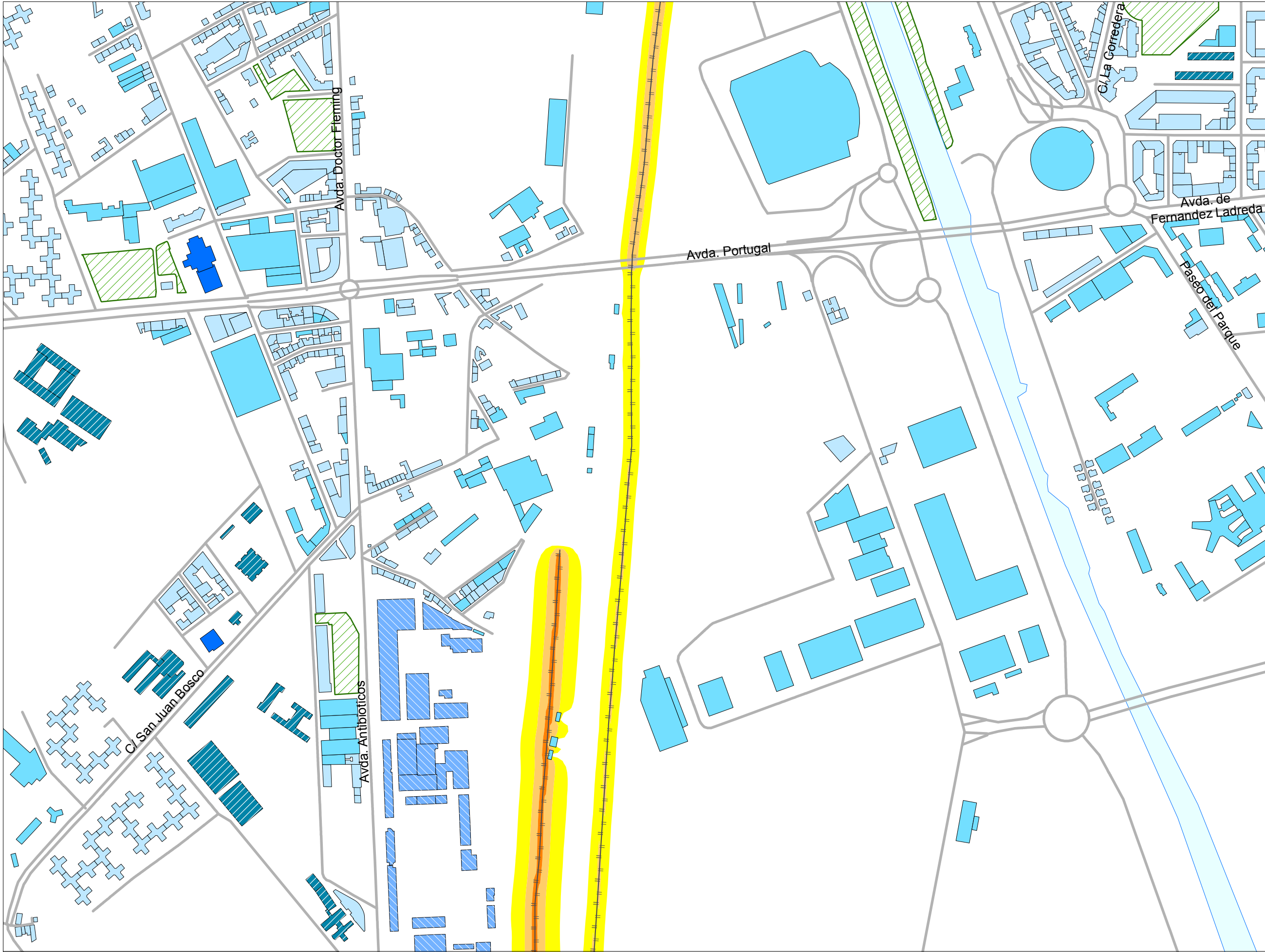
Fecha: mayo 2012

Nº minuta: 16

Hoja 7 de 12



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



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

Residencial
Docente
Sanitario
Industrial
Otros

Elementos cartográficos

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

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

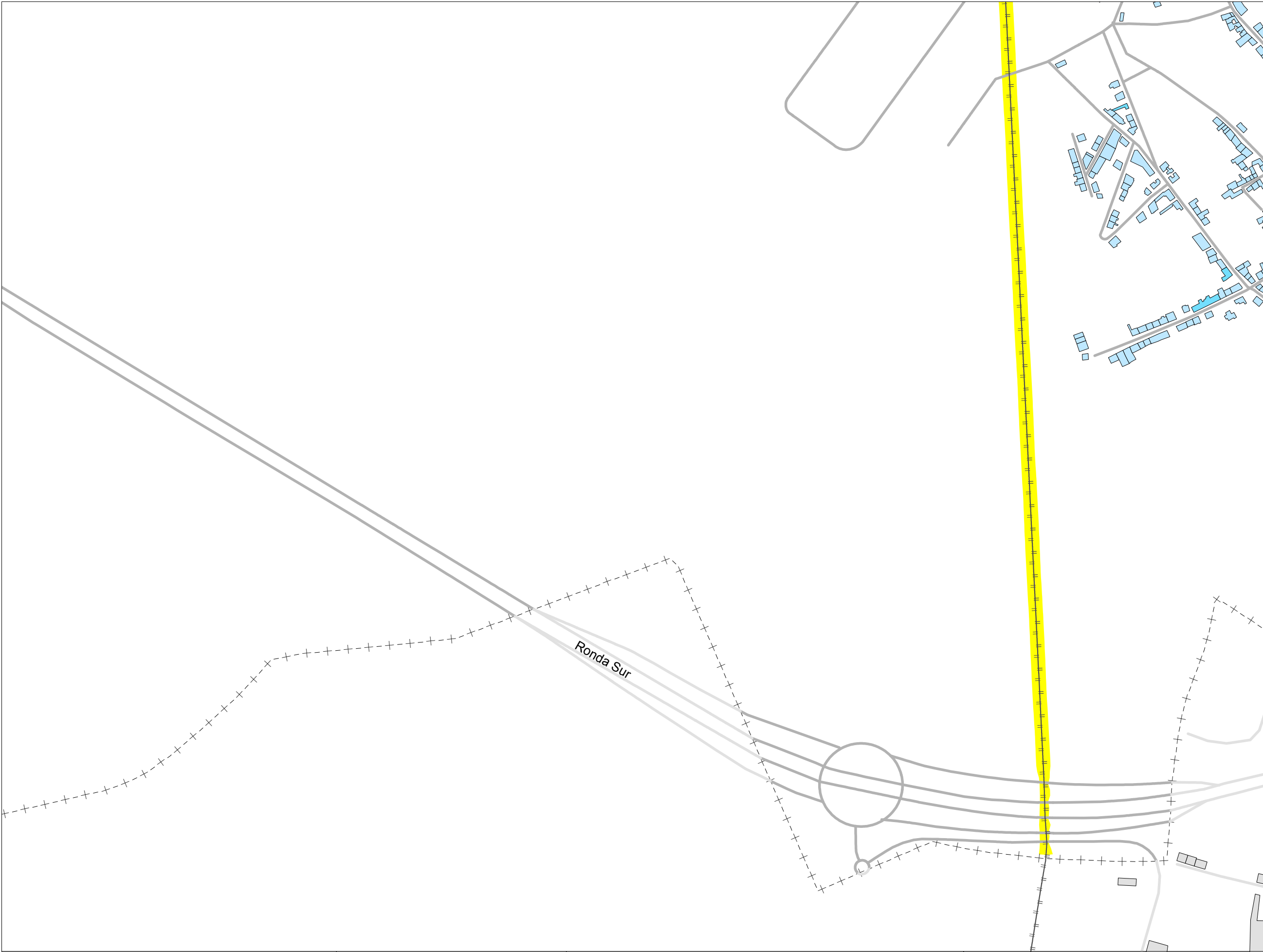
N

Título:
Mapa de niveles sonoros. Ruido ferroviario - Lden

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
17

Hoja 8 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*estimaciones para la totalidad de León

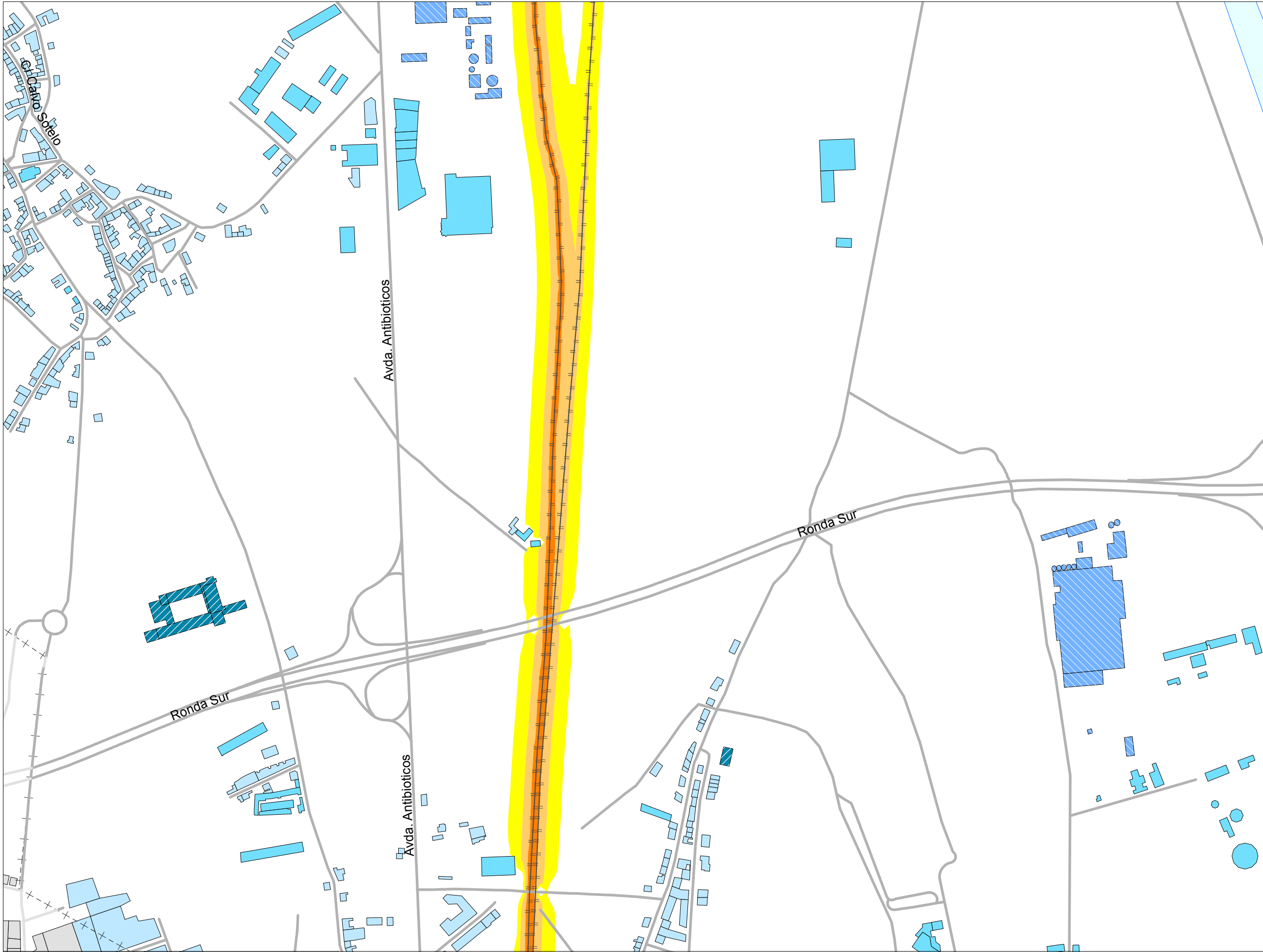
Usos de edificios

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 ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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		

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

N

Título:

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

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
22

Hoja 10 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1.327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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

Laboratorio de Acústica Aplicada
Universidad de León

0

50

100

150

200

250

300 m

Escala 1:5.000

N

Título:

Mapa de niveles sonoros.
Ruido ferroviario - Lden

Fecha:
mayo 2012

Nº minuta:
26

Hoja 11 de 12



Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: tráfico ferroviario Lden

Niveles sonoros (dB)

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

Número estimado de personas expuestas (centenas) *

Rango niveles (dB)	nº personas
< 55	1,327
55 - 59,9	0
60 - 64,9	0
65 - 69,9	0
70 - 74,9	0
≥ 75	0

Superficie (km²) expuesta *

Rango niveles (dB)	km²
< 55	38,648
55 - 59,9	0,261
60 - 64,9	0,075
65 - 69,9	0,019
70 - 74,9	0,000
≥ 75	0,000

*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