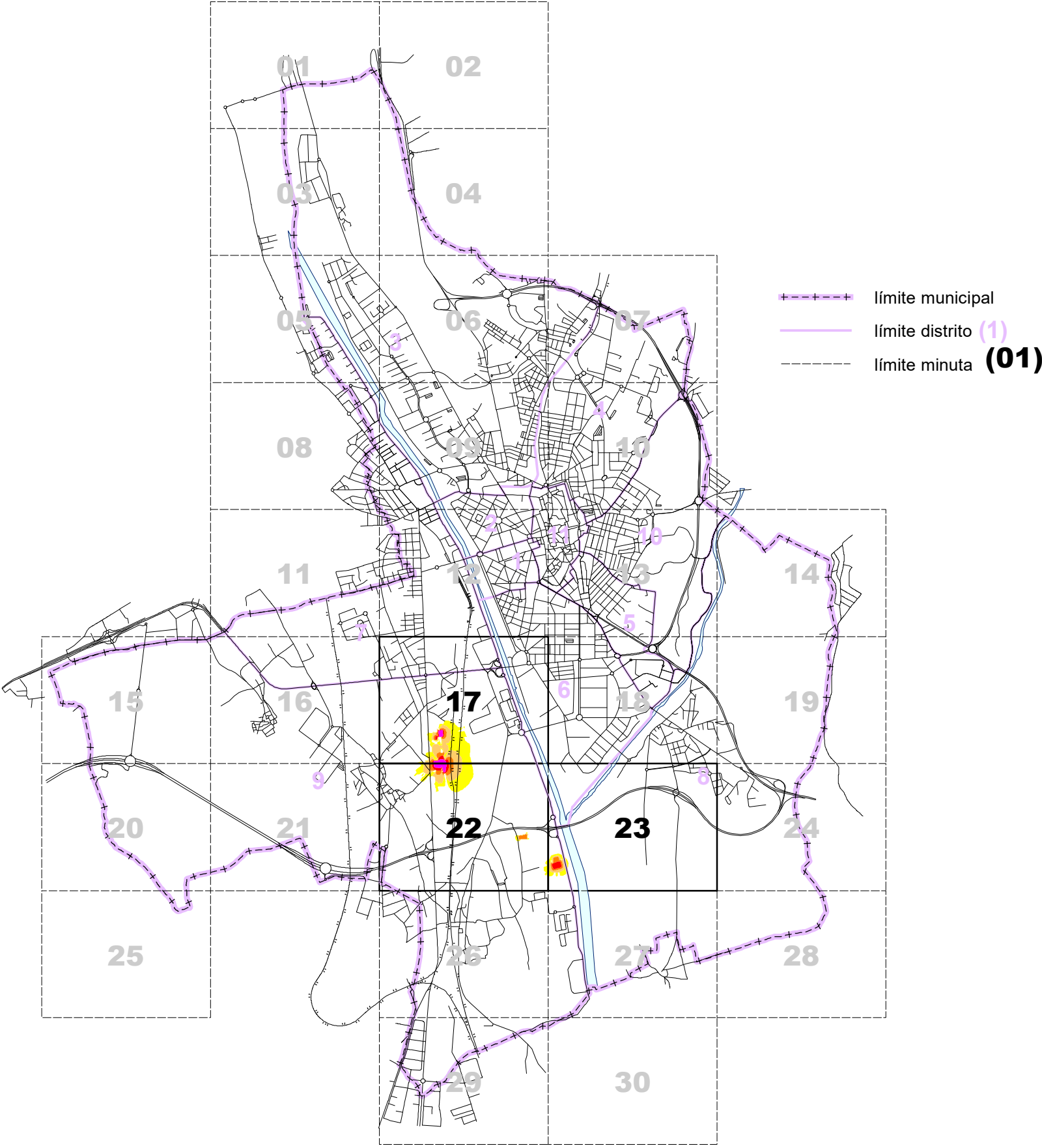


# Mapa Estratégico de Ruido de León



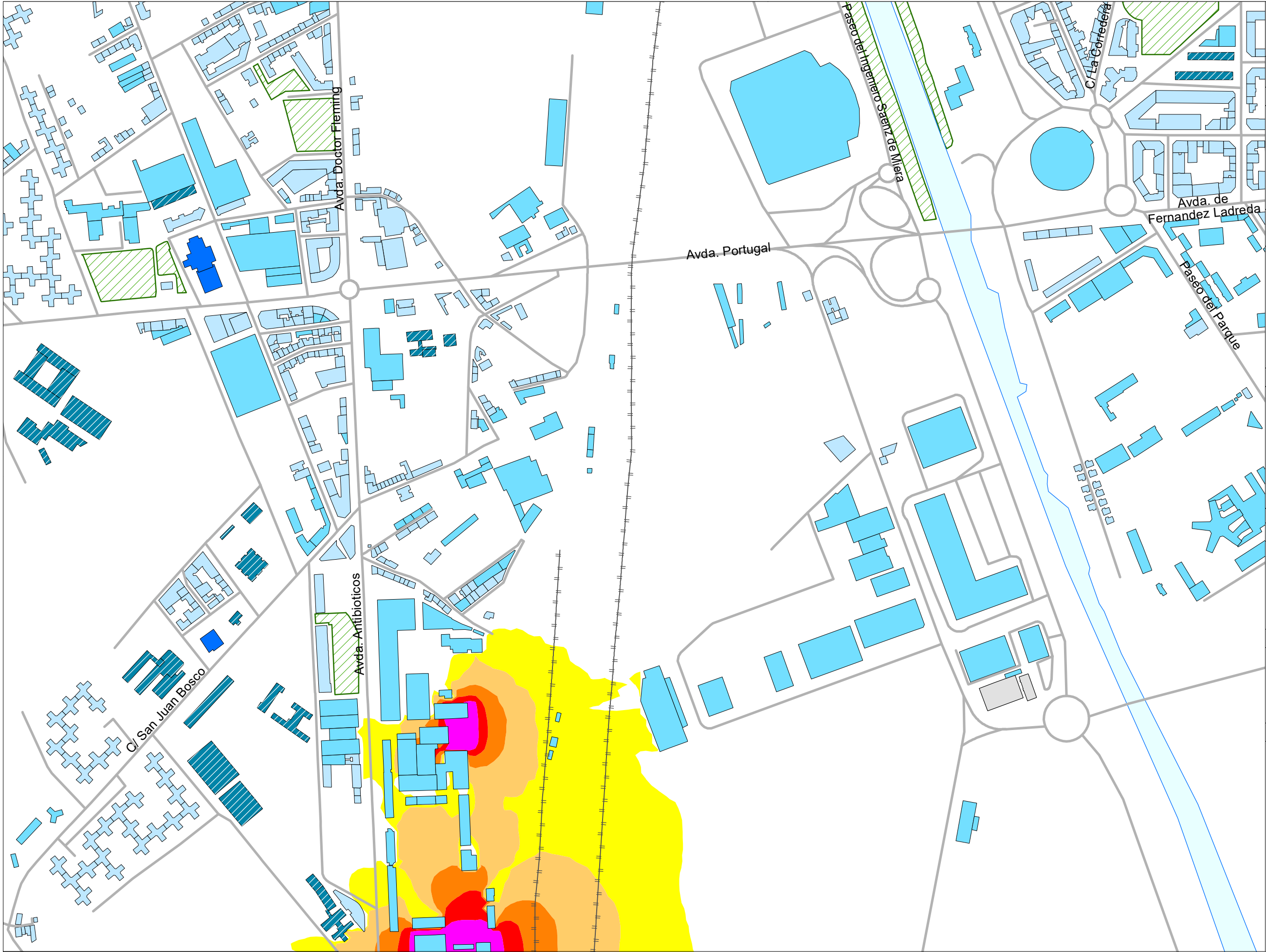
| Superficie (km <sup>2</sup> ) expuesta * |        |        |                     |        |                    |        |
|------------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|
| Rango niveles (dBA)                      | Ld     | Le     | Rango niveles (dBA) | Ln     | Rango niveles (dB) | Lden   |
| < 50                                     | -----  | -----  | < 50                | 38,752 | < 50               | -----  |
| < 55                                     | 38,892 | 38,892 | 50 - 54,9           | 0,140  | < 55               | 38,689 |
| 55 - 59,9                                | 0,058  | 0,058  | 55 - 59,9           | 0,058  | 55 - 59,9          | 0,164  |
| 60 - 64,9                                | 0,032  | 0,032  | 60 - 64,9           | 0,032  | 60 - 64,9          | 0,085  |
| 65 - 69,9                                | 0,009  | 0,009  | 65 - 69,9           | 0,009  | 65 - 69,9          | 0,034  |
| 70 - 74,9                                | 0,008  | 0,008  | ≥ 70                | 0,011  | 70 - 74,9          | 0,017  |
| ≥ 75                                     | 0,003  | 0,003  | ≥ 75                | -----  | ≥ 75               | 0,013  |

Superficie total de León = 39,003 km<sup>2</sup>

| Número estimado de personas expuestas (centenas) * |       |       |                     |       |                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|
| Rango niveles (dBA)                                | Ld    | Le    | Rango niveles (dBA) | Ln    | Rango niveles (dB) | Lden  |
| < 50                                               | ----- | ----- | < 50                | 1.298 | < 50               | ----- |
| < 55                                               | 1.299 | 1.299 | 50 - 54,9           | 1     | < 55               | 1.298 |
| 55 - 59,9                                          | 0     | 0     | 55 - 59,9           | 0     | 55 - 59,9          | 1     |
| 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 = 129.884 habitantes

\*estimaciones para la totalidad de León



# Mapa Estratégico de Ruido de León

Foco ruidoso: industria 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               | 1.298       |
| 55 - 59,9          | 1           |
| 60 - 64,9          | 0           |
| 65 - 69,9          | 0           |
| 70 - 74,9          | 0           |
| ≥ 75               | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dB) | km²    |
|--------------------|--------|
| < 55               | 38,689 |
| 55 - 59,9          | 0,164  |
| 60 - 64,9          | 0,085  |
| 65 - 69,9          | 0,034  |
| 70 - 74,9          | 0,017  |
| ≥ 75               | 0,013  |

\*estimaciones para la totalidad de León

Usos de edificios

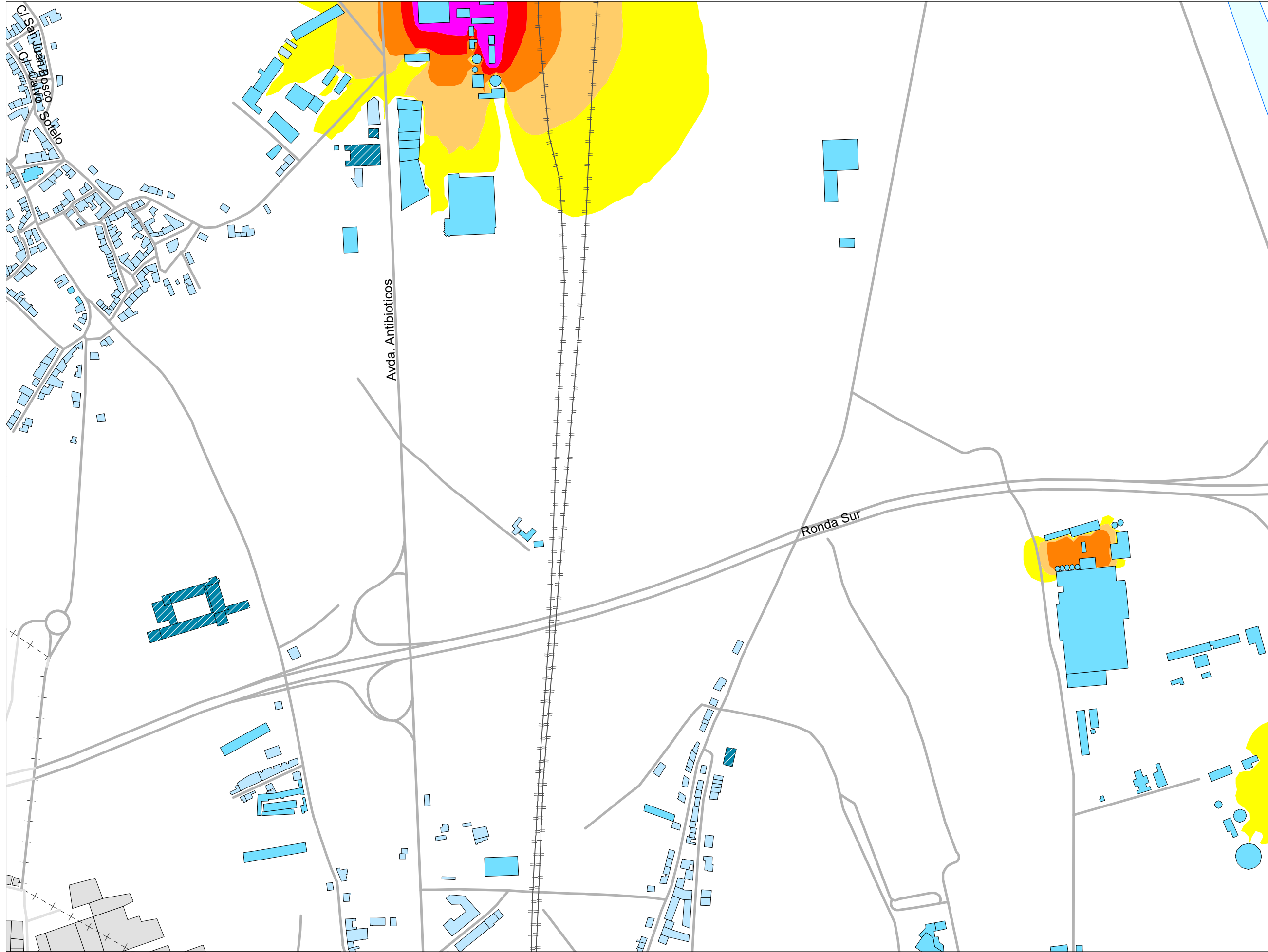
|             |
|-------------|
| Residencial |
| Docente     |
| Sanitario   |
| Industrial  |
| Otros       |

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 |



### Mapa Estratégico de Ruido de León

**Foco ruidoso: industria 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               | 1.298       |
| 55 - 59,9          | 1           |
| 60 - 64,9          | 0           |
| 65 - 69,9          | 0           |
| 70 - 74,9          | 0           |
| ≥ 75               | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dB) | km²    |
|--------------------|--------|
| < 55               | 38,689 |
| 55 - 59,9          | 0,164  |
| 60 - 64,9          | 0,085  |
| 65 - 69,9          | 0,034  |
| 70 - 74,9          | 0,017  |
| ≥ 75               | 0,013  |

\*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

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:

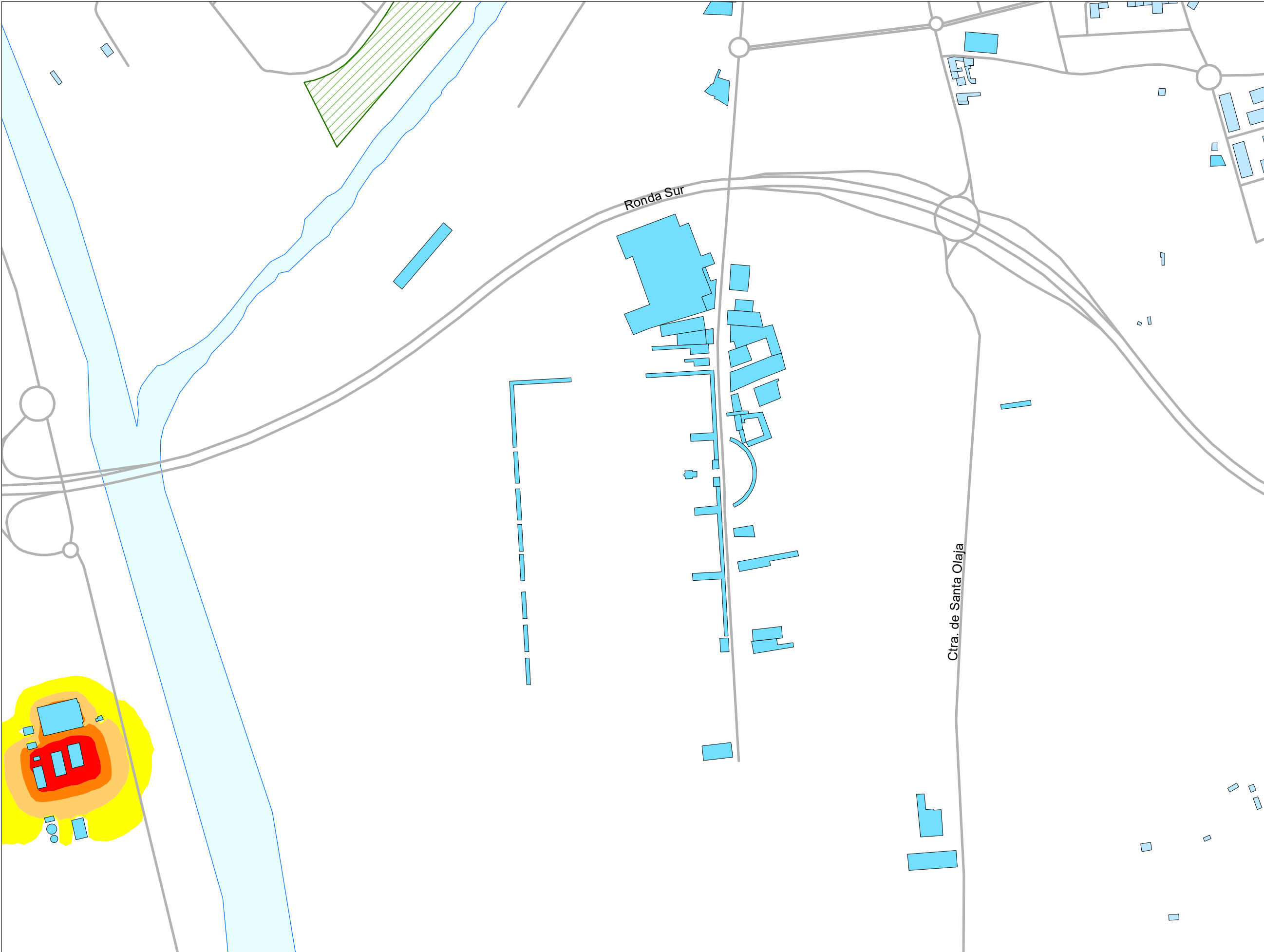
**Mapa de niveles sonoros.  
Ruido industrial - Lden**

Fecha:  
junio 2017

Nº minuta:  
22

Hoja 2 de 3





### Mapa Estratégico de Ruido de León

**Foco ruidoso: industria 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               | 1.298       |
| 55 - 59,9          | 1           |
| 60 - 64,9          | 0           |
| 65 - 69,9          | 0           |
| 70 - 74,9          | 0           |
| ≥ 75               | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dB) | km²    |
|--------------------|--------|
| < 55               | 38,689 |
| 55 - 59,9          | 0,164  |
| 60 - 64,9          | 0,085  |
| 65 - 69,9          | 0,034  |
| 70 - 74,9          | 0,017  |
| ≥ 75               | 0,013  |

\*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      |
| 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 |    |    |

Fecha:  
junio 2017

Nº minuta:  
23

Hoja 3 de 3