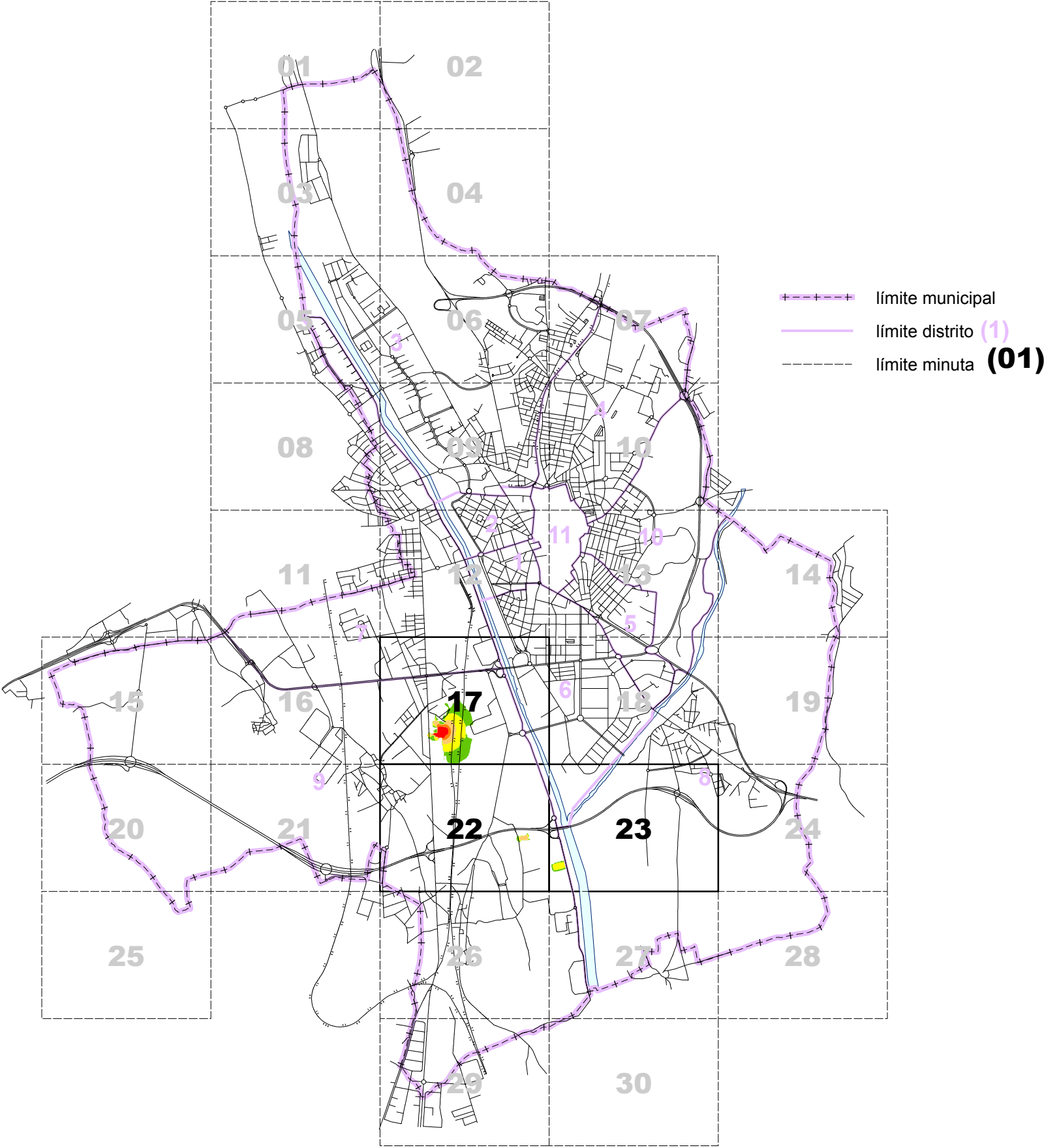


# Mapa Estratégico de Ruido de León



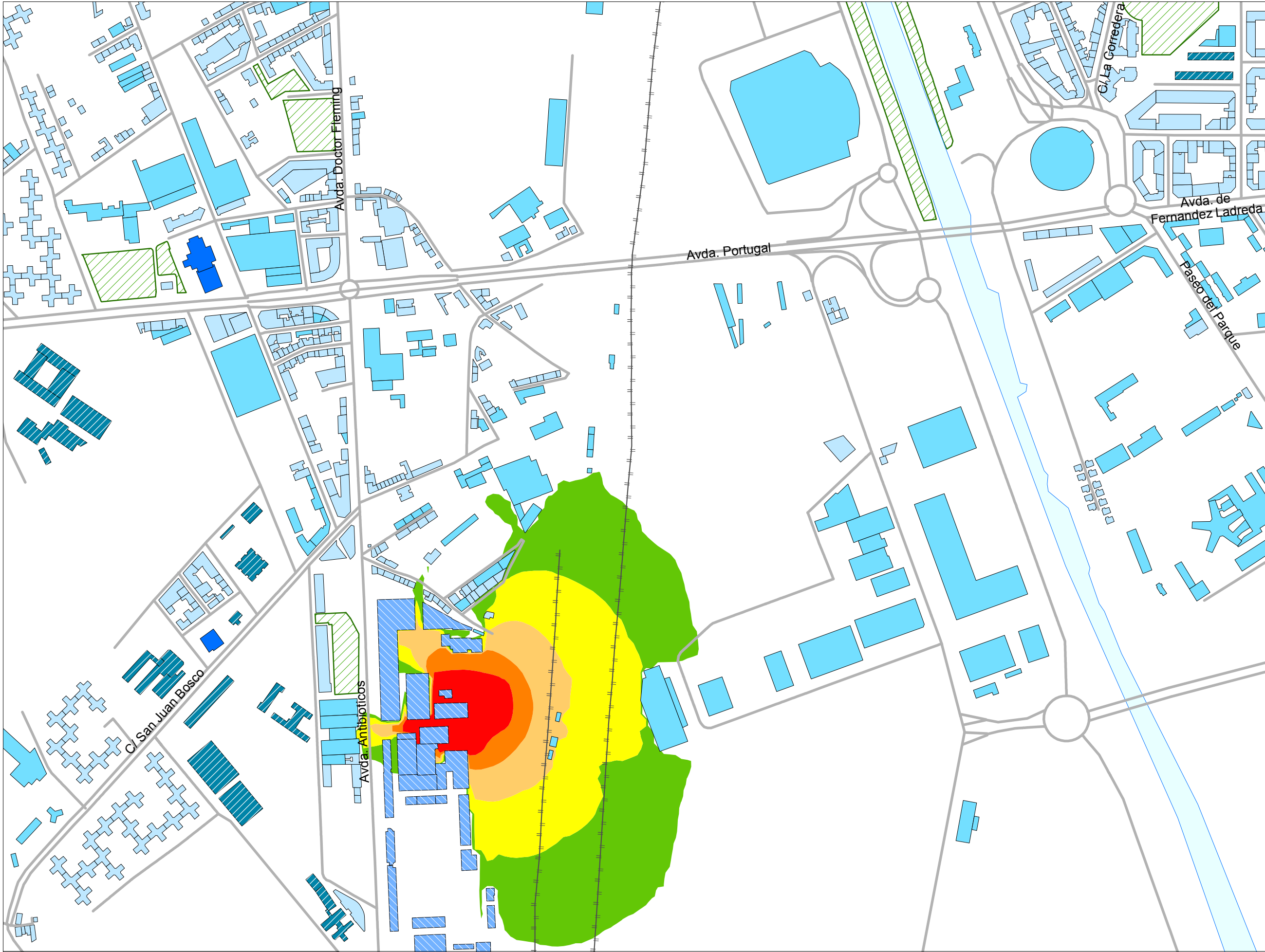
| Superficie (km <sup>2</sup> ) expuesta * |        |        |                     |        |                    |        |
|------------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|
| Rango niveles (dBA)                      | Ld     | Le     | Rango niveles (dBA) | Ln     | Rango niveles (dB) | Lden   |
| < 50                                     | -----  | -----  | < 50                | 38,812 | < 50               | -----  |
| < 55                                     | 38,903 | 38,903 | 50 - 54,9           | 0,091  | < 55               | 38,774 |
| 55 - 59,9                                | 0,058  | 0,058  | 55 - 59,9           | 0,058  | 55 - 59,9          | 0,103  |
| 60 - 64,9                                | 0,022  | 0,022  | 60 - 64,9           | 0,022  | 60 - 64,9          | 0,073  |
| 65 - 69,9                                | 0,008  | 0,008  | 65 - 69,9           | 0,008  | 65 - 69,9          | 0,029  |
| 70 - 74,9                                | 0,004  | 0,004  | ≥ 70                | 0,012  | 70 - 74,9          | 0,011  |
| ≥ 75                                     | 0,008  | 0,008  | ≥ 75                | -----  | ≥ 75               | 0,014  |

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                | 1,327 | < 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: industria 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                | 1.327       |
| 50 - 54,9           | 0           |
| 55 - 59,9           | 0           |
| 60 - 64,9           | 0           |
| 65 - 69,9           | 0           |
| ≥ 70                | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dBA) | km²    |
|---------------------|--------|
| < 50                | 38,812 |
| 50 - 54,9           | 0,091  |
| 55 - 59,9           | 0,058  |
| 60 - 64,9           | 0,022  |
| 65 - 69,9           | 0,008  |
| ≥ 70                | 0,012  |

\*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

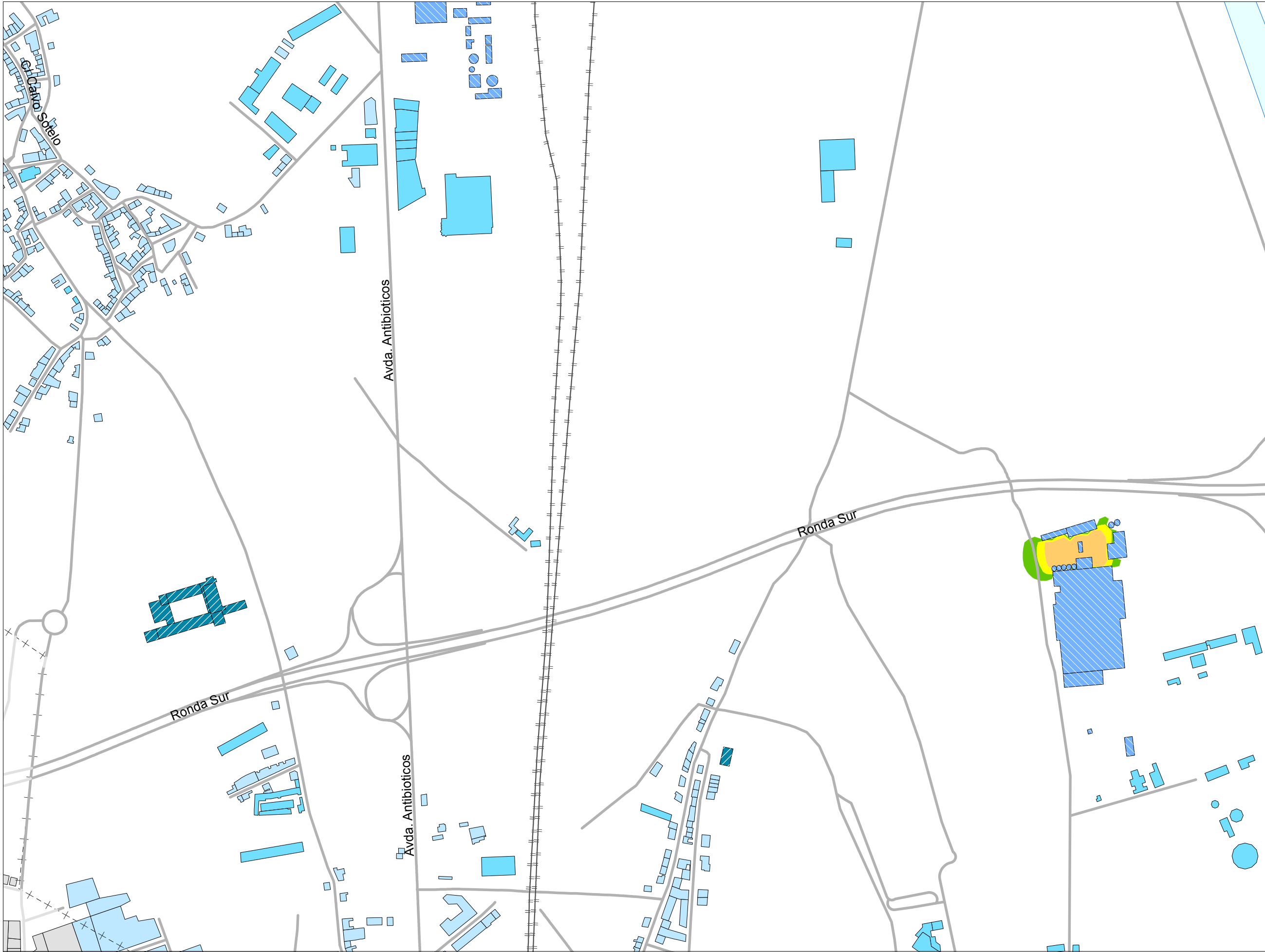
Título:

Mapa de niveles sonoros.  
Ruido industrial - Ln

Fecha:  
mayo 2012

Nº minuta:  
17

Hoja 1 de 3



### Mapa Estratégico de Ruido de León

**Foco ruidoso: industria 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                | 1.327       |
| 50 - 54,9           | 0           |
| 55 - 59,9           | 0           |
| 60 - 64,9           | 0           |
| 65 - 69,9           | 0           |
| ≥ 70                | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dBA) | km²    |
|---------------------|--------|
| < 50                | 38,812 |
| 50 - 54,9           | 0,091  |
| 55 - 59,9           | 0,058  |
| 60 - 64,9           | 0,022  |
| 65 - 69,9           | 0,008  |
| ≥ 70                | 0,012  |

\*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 |    |    |

Servicio de Medio Ambiente

Laboratorio de Acústica Aplicada  
Universidad de León

0 50 100 150 200 250 300 m

Escala 1:5.000

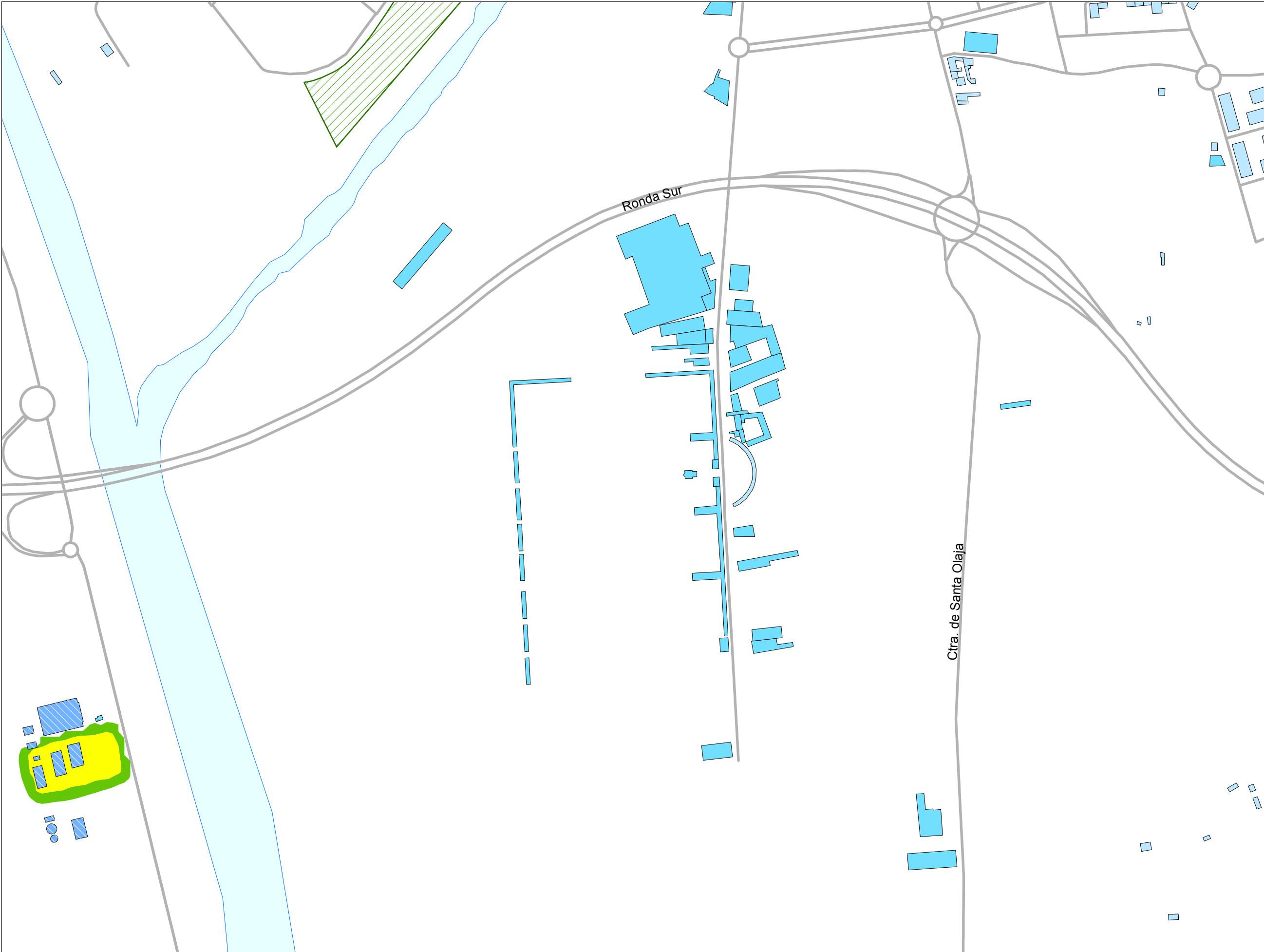
Título:

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

Fecha: mayo 2012

Nº minuta: 22

Hoja 2 de 3



### Mapa Estratégico de Ruido de León

**Foco ruidoso: industria 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                | 1.327       |
| 50 - 54,9           | 0           |
| 55 - 59,9           | 0           |
| 60 - 64,9           | 0           |
| 65 - 69,9           | 0           |
| ≥ 70                | 0           |

Superficie (km²) expuesta \*

| Rango niveles (dBA) | km²    |
|---------------------|--------|
| < 50                | 38,812 |
| 50 - 54,9           | 0,091  |
| 55 - 59,9           | 0,058  |
| 60 - 64,9           | 0,022  |
| 65 - 69,9           | 0,008  |
| ≥ 70                | 0,012  |

\*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: 23

Hoja 3 de 3