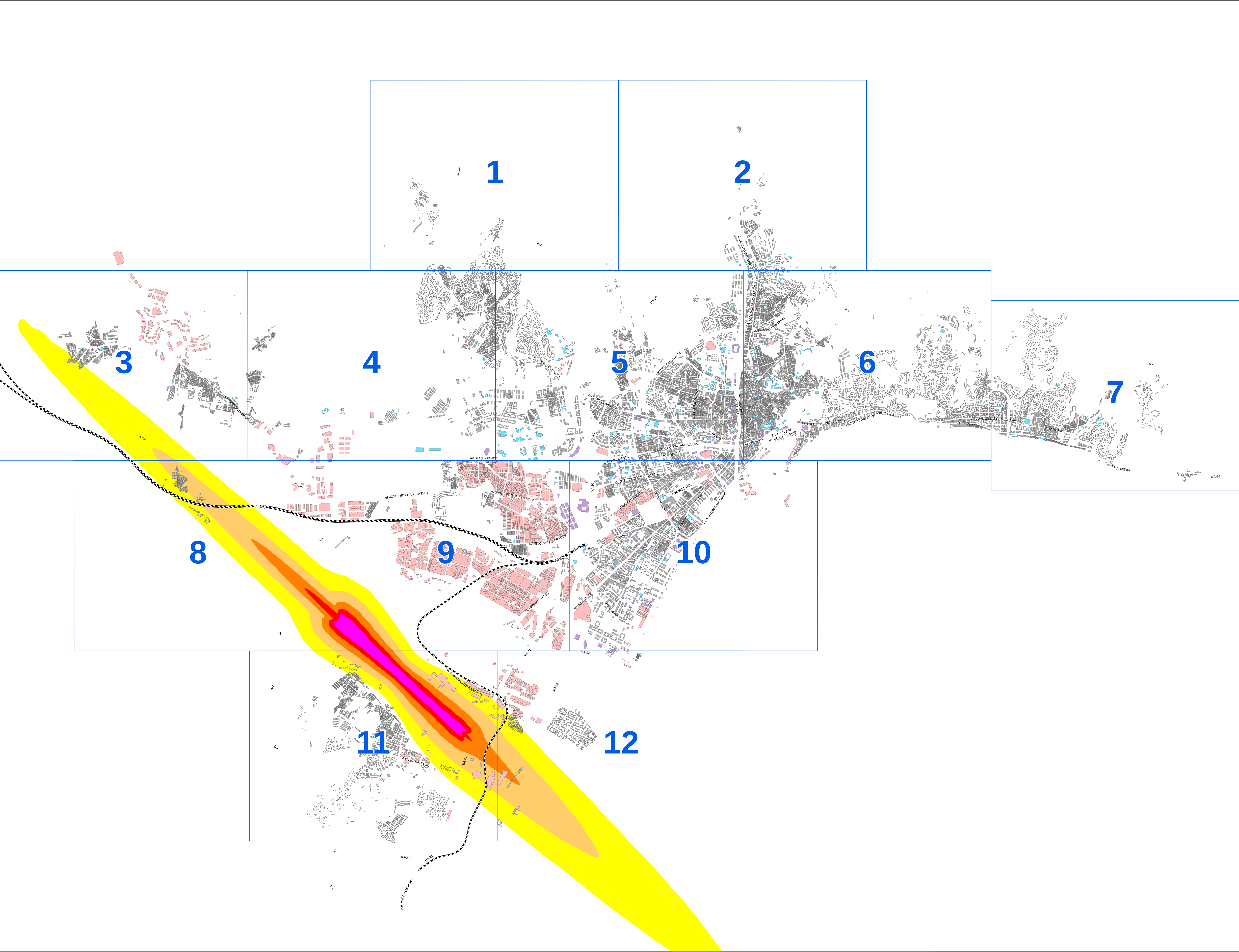




Información adicional

**Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le por Tráfico Aéreo**

| Tarde (19-23hs) |                                  |      |
|-----------------|----------------------------------|------|
| Le (dBA)        | Población expuesta (en centenas) | %    |
| <55             | 5718                             | 99,5 |
| 55-60           | 19                               | 0,3  |
| 60-65           | 14                               | 0,2  |
| 65-70           | 1                                | 0,0  |
| 70-75           | 1                                | 0,0  |
| >75             | 0                                | 0,0  |
| TOTAL           | 5753                             | 100  |

\*Fuente: AENA

**Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le (en centenas)**

**Objetivos de calidad acústica para ruidos aplicables a áreas urbanizadas existentes, en decibelios acústicos con ponderación A (dBA)**  
Tabla I. Decreto 6/2012 – Tabla A. Real Decreto 1367/2007

| Tipo de área acústica                                                                                                                                  | Índices de ruido |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                        | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| a Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.                                                                                  | 65               | 65             | 55             |
| b Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.                                                                                   | 75               | 75             | 65             |
| c Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y espectáculos.                                                                    | 73               | 73             | 63             |
| d Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro suelo terciario no contemplado en el tipo c.               | 70               | 70             | 65             |
| e Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera especial protección contra contaminación acústica. | 60               | 60             | 50             |
| f Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen (1).        | (2)              | (2)            | (2)            |
| g Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (3).                                                       | s/d              | s/d            | s/d            |

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el párrafo a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (DG/2012)

Para nuevas áreas urbanizadas, los objetivos de calidad acústica se obtendrán restando 5 dBA a los valores indicados en esta tabla

Plano Guía

LEYENDA DE OBJETOS

**Niveles Sonoros dB(A)**

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| <55 dBA   | 60-65 dBA | 70-75 dBA |
| 55-60 dBA | 65-70 dBA | >75 dBA   |

**Edificaciones**

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Residencial                | Industrial y Terciario                                               |
| Sanitario-Docente-Cultural | Otros usos (Administrativo, Deportivo, Recreativo y espectáculos...) |

Ayuntamiento de Málaga

Consultoría:

Escala Original UNE A-0

Númerica

1:25.000

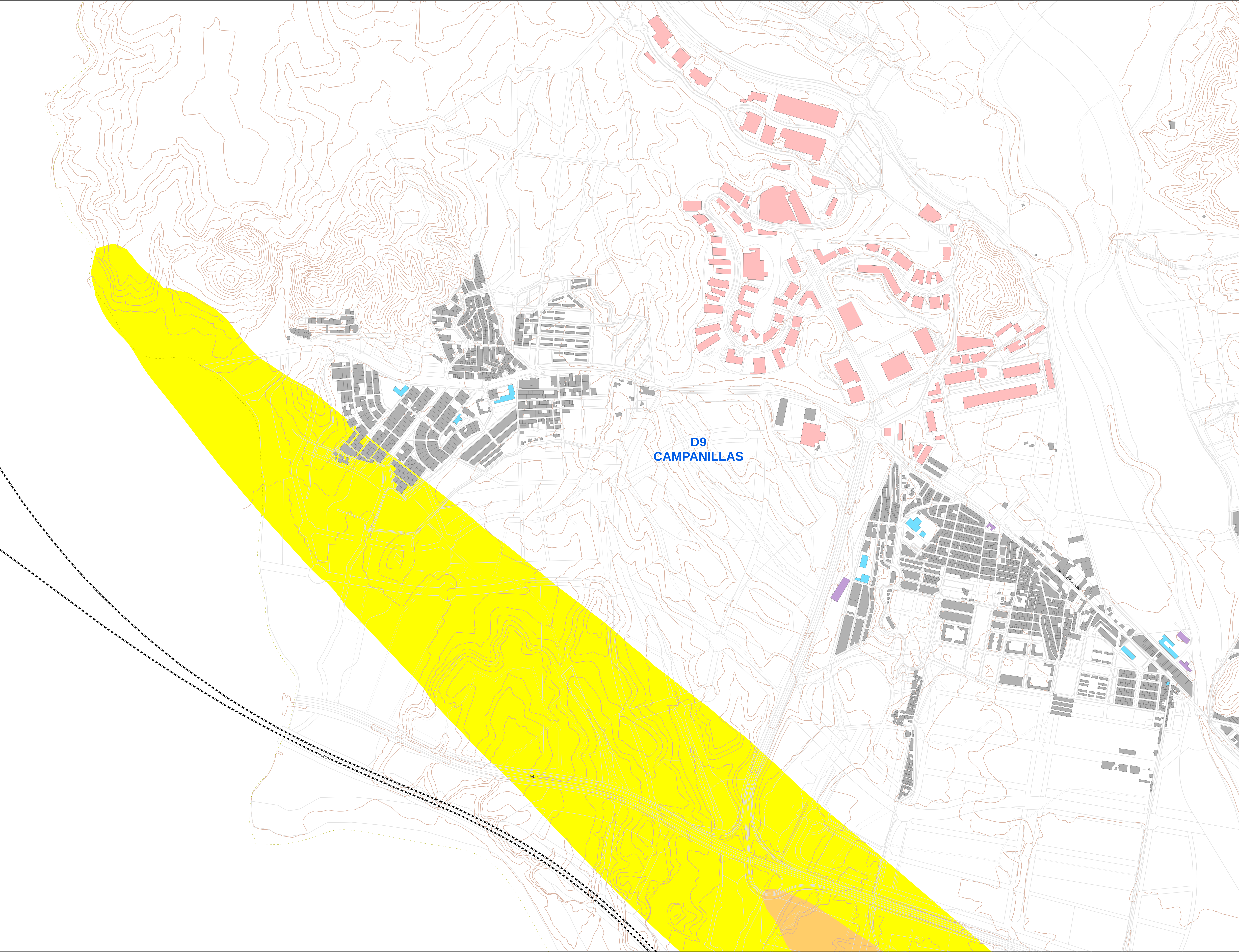
Gráfica

0 Metros 750

**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA**  
(expte. nº 112/11)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>MAPA DE RUIDO TRÁFICO AÉREO</b> | TOMO I            |
|                                    | Fecha: JUNIO 2013 |
|                                    | Plano: 09_2A_00   |
| Indicador Le. Tráfico Aéreo        | Hoja: 0 de 12     |





Información adicional

**Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le por Tráfico Aéreo**

| Tarde (19-23hs) |                                  |      |
|-----------------|----------------------------------|------|
| Le (dBA)        | Población expuesta (en centenas) | %    |
| <55             | 5718                             | 99,5 |
| 55-60           | 19                               | 0,3  |
| 60-65           | 14                               | 0,2  |
| 65-70           | 1                                | 0,0  |
| 70-75           | 1                                | 0,0  |
| >75             | 0                                | 0,0  |
| TOTAL           | 5753                             | 100  |

\*Fuente: AENA

**Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le (en centenas)**

**Objetivos de calidad acústica para ruidos aplicables a áreas urbanizadas existentes, en decibelios acústicos con ponderación A (dBA)**  
Tabla I. Decreto 6/2012 – Tabla A. Real Decreto 1367/2007

|   | Tipo de área acústica                                                                                                                                | Índices de ruido |                |                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|   |                                                                                                                                                      | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| a | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.                                                                                  | 65               | 65             | 55             |
| b | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.                                                                                   | 75               | 75             | 65             |
| c | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y espectáculos.                                                                    | 73               | 73             | 63             |
| d | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro suelo terciario no contemplado en el tipo c.               | 70               | 70             | 65             |
| e | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera especial protección contra contaminación acústica. | 60               | 60             | 50             |
| f | Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen (1).        | (2)              | (2)            | (2)            |
| g | Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (3).                                                       | s/d              | s/d            | s/d            |

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el párrafo a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

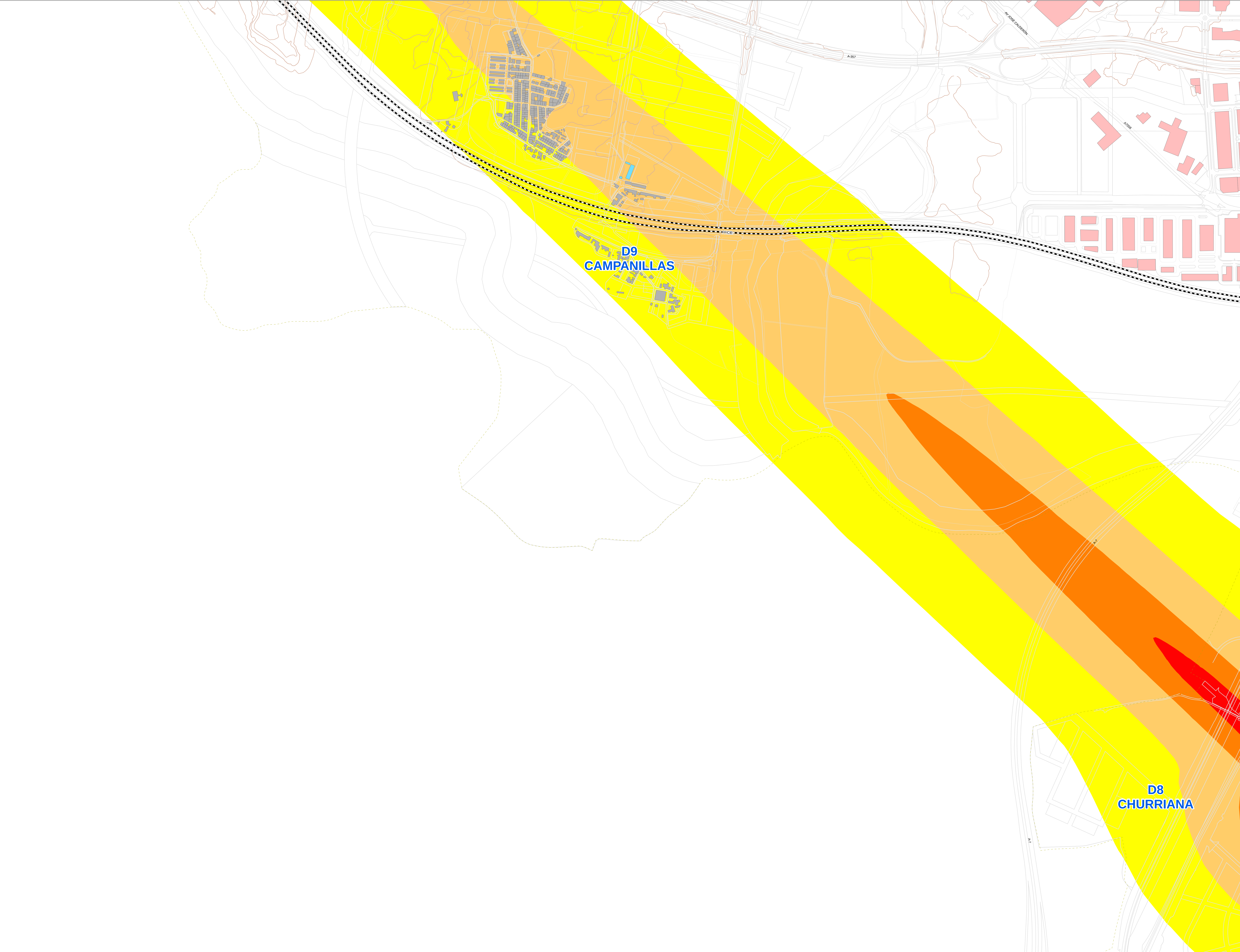
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (DG/2012).

Para nuevas áreas urbanizadas, los objetivos de calidad acústica se obtendrán restando 5 dBA a los valores indicados en esta tabla

| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) |           |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|                                                               | X         | Y          |
| (1,1)                                                         | 358114,18 | 4067879,07 |
| (1,2)                                                         | 363001,66 | 4067879,54 |
| (2,1)                                                         | 358114,48 | 4064126,92 |
| (2,2)                                                         | 363001,96 | 4064127,39 |

Plano Guía





Información adicional

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le por Tráfico Aéreo

| Tarde (19-23hs) |                                  |      |
|-----------------|----------------------------------|------|
| Le (dBA)        | Población expuesta (en centenas) | %    |
| <55             | 5718                             | 99,5 |
| 55-60           | 19                               | 0,3  |
| 60-65           | 14                               | 0,2  |
| 65-70           | 1                                | 0,0  |
| 70-75           | 1                                | 0,0  |
| >75             | 0                                | 0,0  |
| TOTAL           | 5753                             | 100  |

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le (en centenas)

Objetivos de calidad acústica para ruidos aplicables a áreas urbanizadas existentes, en decibelios acústicos con ponderación A (dBA)

Tabla I. Decreto 6/2012 – Tabla A. Real Decreto 1367/2007

|   | Tipo de área acústica                                                                                                                                | Índices de ruido |                |                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|   |                                                                                                                                                      | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| a | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.                                                                                  | 65               | 65             | 55             |
| b | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.                                                                                   | 75               | 75             | 65             |
| c | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y espectáculos.                                                                    | 73               | 73             | 63             |
| d | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro suelo terciario no contemplado en el tipo c.               | 70               | 70             | 65             |
| e | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera especial protección contra contaminación acústica. | 60               | 60             | 50             |
| f | Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen (1).        | (2)              | (2)            | (2)            |
| g | Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (3).                                                       | s/d              | s/d            | s/d            |

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el párrafo a), del artículo 18.2 de las Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007).

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (DG/2012).

Para nuevas áreas urbanizadas, los objetivos de calidad acústica se obtendrán restando 5 dBA a los valores indicados en esta tabla

Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N)

|       | X         | Y          |
|-------|-----------|------------|
| (1,1) | 359577,37 | 4064126,67 |
| (1,2) | 364464,84 | 4064127,14 |
| (2,1) | 359577,67 | 4060374,52 |
| (2,2) | 364465,14 | 4060374,99 |

Plano Guía

LEYENDA DE OBJETOS

Niveles Sonoros dB(A)

<55 dBA

55-60 dBA

60-65 dBA

65-70 dBA

70-75 dBA

>75 dBA

Edificaciones

Residencial

Sanitario-Docente-Cultural

Industrial y Terciario

Otros usos (Administrativo, Deportivo, Recreativo y espectáculos...)

Límites

Límite distritos

Ayuntamiento de Málaga

recitax

eygema

Escala Original UNE A-0

Númerica

1:5.000

Gráfica

0 150 Metros

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 112/11)

MAPA DE RUIDO TRÁFICO AÉREO

Indicador Le. Tráfico Aéreo

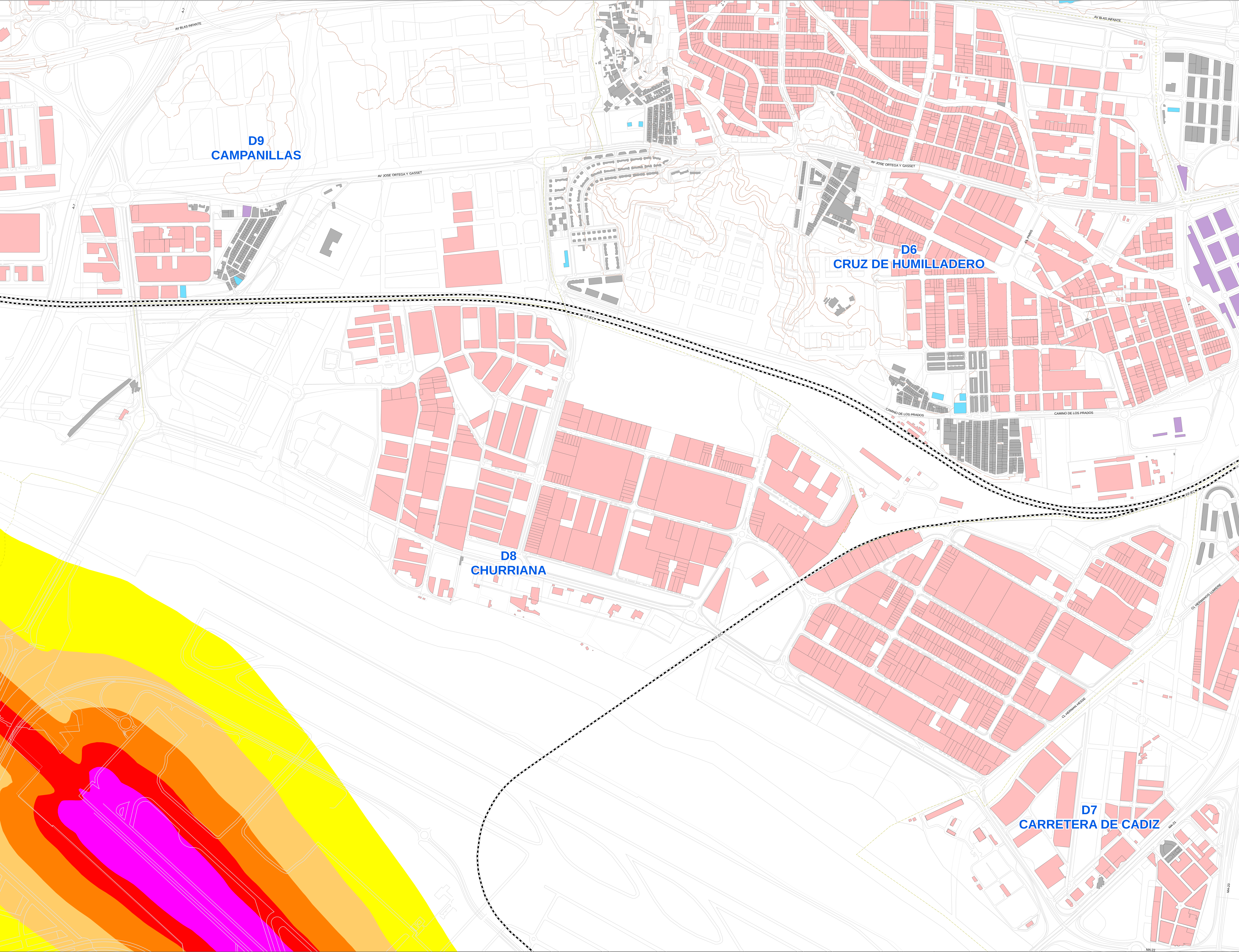
TOMO I

Fecha: JUNIO 2013

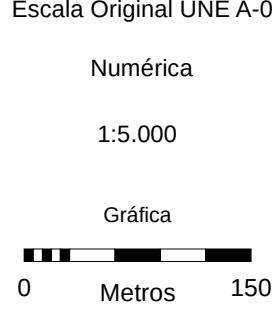
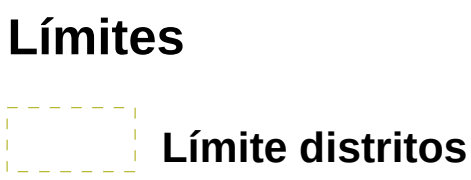
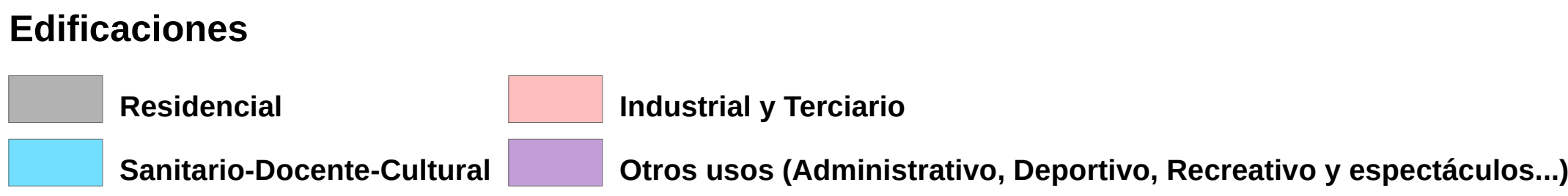
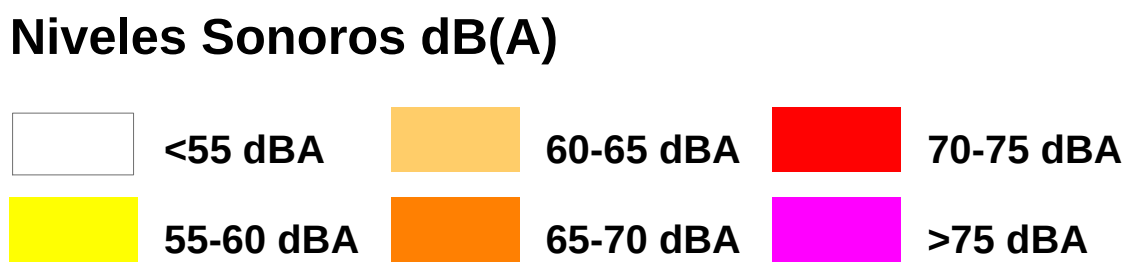
Plano: 09\_2A\_08

Hoja: 8 de 12





LEYENDA DE OBJETOS



| REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 112/11) |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| MAPA DE RUIDO TRÁFICO AÉREO                                                                            | TOMO I            |
| Indicador Le. Tráfico Aéreo                                                                            | Fecha: JUNIO 2013 |
|                                                                                                        | Plano: 09_2A_09   |
|                                                                                                        | Hoja: 9 de 12     |

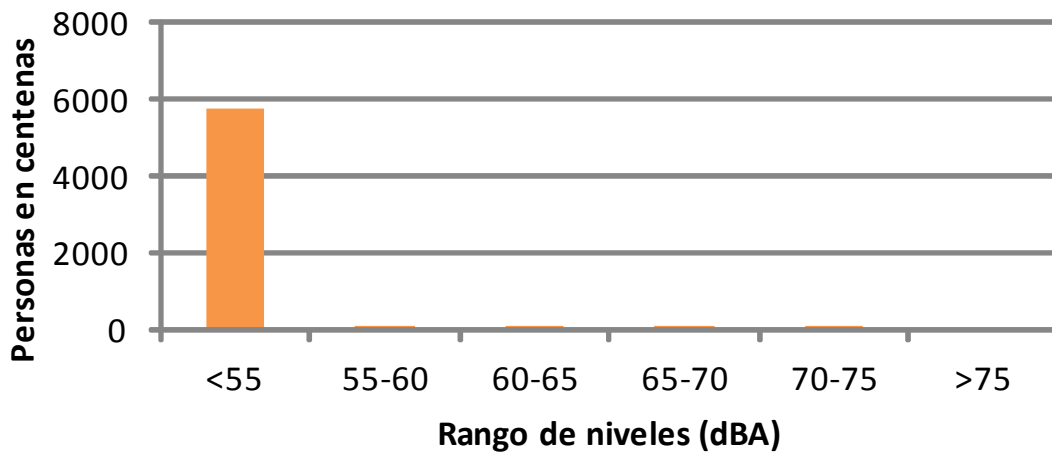
Información adicional

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le por Tráfico Aéreo

| Tarde (19-23hs) |                                  |      |
|-----------------|----------------------------------|------|
| Le (dBA)        | Población expuesta (en centenas) | %    |
| <55             | 5718                             | 99,5 |
| 55-60           | 19                               | 0,3  |
| 60-65           | 14                               | 0,2  |
| 65-70           | 1                                | 0,0  |
| 70-75           | 1                                | 0,0  |
| >75             | 0                                | 0,0  |
| TOTAL           | 5753                             | 100  |

\*Fuente: AENA

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le (en centenas)



Objetivos de calidad acústica para ruidos aplicables a áreas urbanizadas existentes, en decibelios acústicos con ponderación A (dBA)

Tabla I. Decreto 6/2012 - Tabla A. Real Decreto 1367/2007

| Tipo de área acústica                                                                                                                                  | Índices de ruido |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                        | L <sub>a</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| a Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.                                                                                  | 65               | 65             | 55             |
| b Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.                                                                                   | 75               | 75             | 65             |
| c Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y espectáculos.                                                                    | 73               | 73             | 63             |
| d Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro suelo terciario no contemplado en el tipo c.               | 70               | 70             | 65             |
| e Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera especial protección contra contaminación acústica. | 60               | 60             | 50             |
| f Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen (1).        | (2)              | (2)            | (2)            |
| g Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (3).                                                       | s/d              | s/d            | s/d            |

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el párrafo a), del artículo 18.2 de las Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

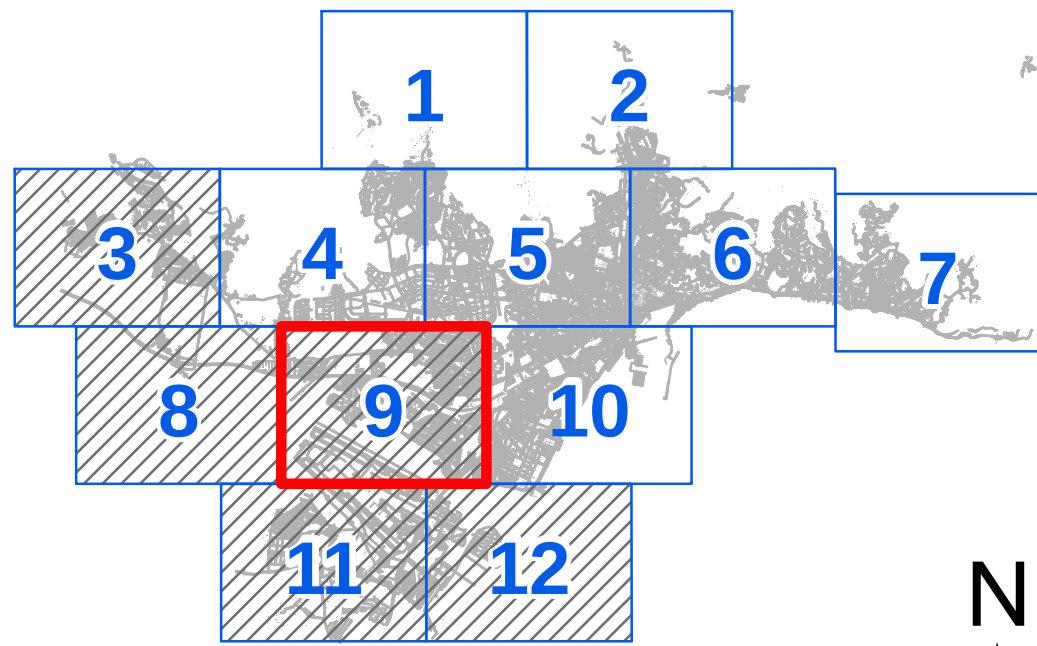
(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (DG/2012).

Para nuevas áreas urbanizadas, los objetivos de calidad acústica se obtendrán restando 5 dBA a los valores indicados en esta tabla

| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) |           |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|                                                               | X         | Y          |
| (1,1)                                                         | 364464,84 | 4064127,14 |
| (1,2)                                                         | 369352,31 | 4064127,62 |
| (2,1)                                                         | 364465,14 | 4060374,99 |
| (2,2)                                                         | 369353,97 | 4060374,99 |

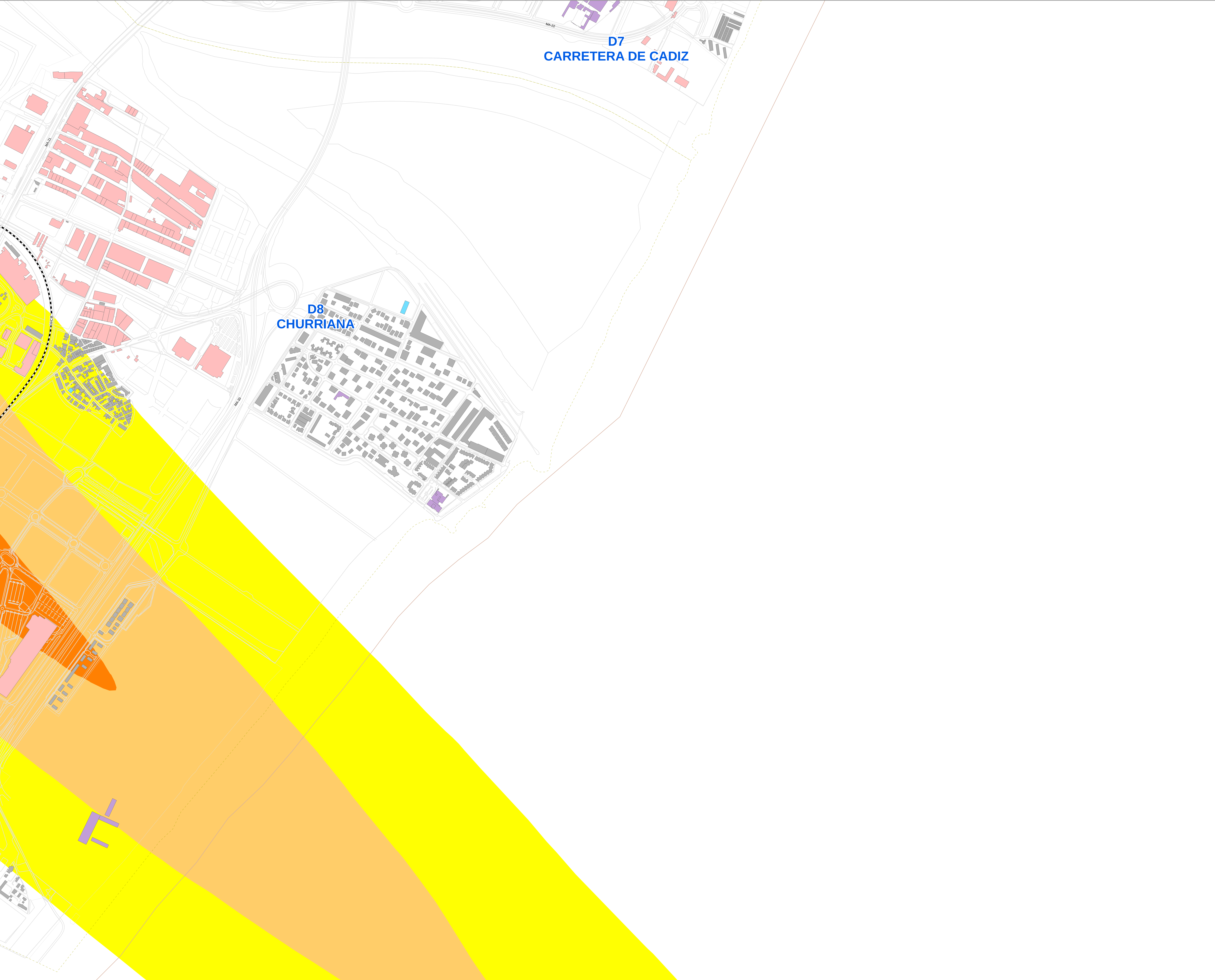
Plano Guía











LEYENDA DE OBJETOS

Niveles Sonoros dB(A)

<55 dBA

55-60 dBA

60-65 dBA

65-70 dBA

70-75 dBA

>75 dBA

Edificaciones

Residencial

Sanitario-Docente-Cultural

Industrial y Terciario

Otros usos (Administrativo, Deportivo, Recreativo y espectáculos...)

Límites

Límite distritos

Ayuntamiento de Málaga

recitax

eygema

Consultoría:

Escala Original UNE A-0

Númerica

1:5.000

Gráfica

0

150

Metros

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 112/11)

MAPA DE RUIDO TRÁFICO AÉREO

Indicador Le. Tráfico Aéreo

TOMO I

Fecha: JUNIO 2013

Plano: 09\_2A\_12

Hoja: 12 de 12

Información adicional

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le por Tráfico Aéreo

| Tarde (19-23hs) |                                  |      |
|-----------------|----------------------------------|------|
| Le (dBA)        | Población expuesta (en centenas) | %    |
| <55             | 5718                             | 99,5 |
| 55-60           | 19                               | 0,3  |
| 60-65           | 14                               | 0,2  |
| 65-70           | 1                                | 0,0  |
| 70-75           | 1                                | 0,0  |
| >75             | 0                                | 0,0  |
| TOTAL           | 5753                             | 100  |

\*Fuente: AENA

Nº total estimado de personas expuestas a niveles de Le (en centenas)

Objetivos de calidad acústica para ruidos aplicables a áreas urbanizadas existentes, en decibelios acústicos con ponderación A (dBA)

Tabla I. Decreto 6/2012 – Tabla A. Real Decreto 1367/2007

| Tipo de área acústica |                                                                                                                                                      | Índices de ruido |                |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                       |                                                                                                                                                      | L <sub>a</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| a                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.                                                                                  | 65               | 65             | 55             |
| b                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.                                                                                   | 75               | 75             | 65             |
| c                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y espectáculos.                                                                    | 73               | 73             | 63             |
| d                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro suelo terciario no contemplado en el tipo c.               | 70               | 70             | 65             |
| e                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera especial protección contra contaminación acústica. | 60               | 60             | 50             |
| f                     | Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen (1).        | (2)              | (2)            | (2)            |
| g                     | Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (3).                                                       | s/d              | s/d            | s/d            |

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el párrafo a), del artículo 18.2 de las Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (DG/2012).

Para nuevas áreas urbanizadas, los objetivos de calidad acústica se obtendrán restando 5 dBA a los valores indicados en esta tabla

Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N)

|       | X         | Y          |
|-------|-----------|------------|
| (1,1) | 367921,61 | 4060375,22 |
| (1,2) | 372809,08 | 4060375,69 |
| (2,1) | 367923,26 | 4056622,59 |
| (2,2) | 372810,73 | 4056623,07 |

Plano Guía