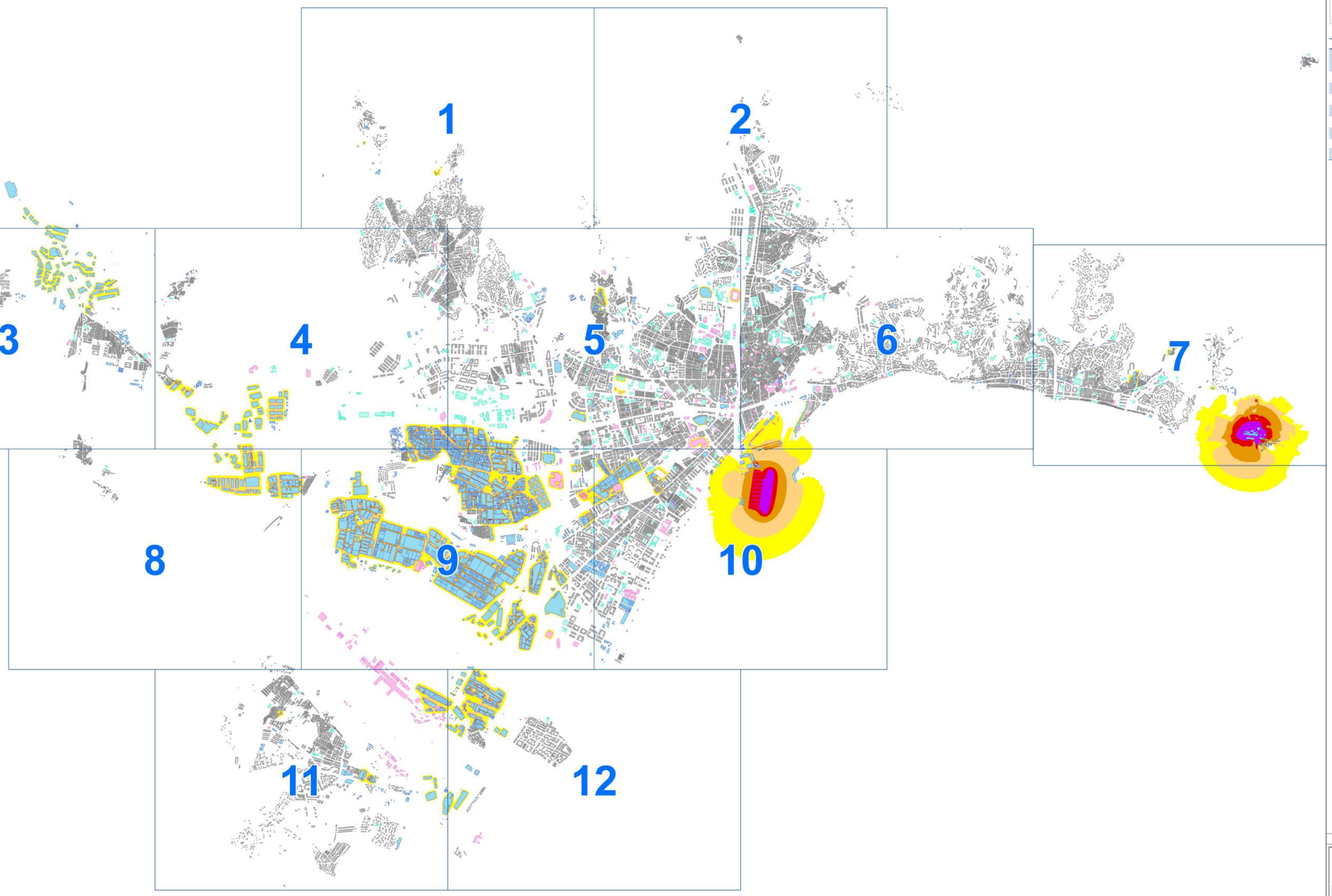
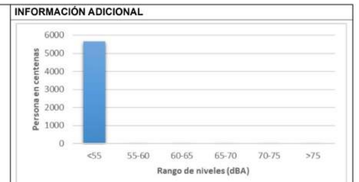



## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACION EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

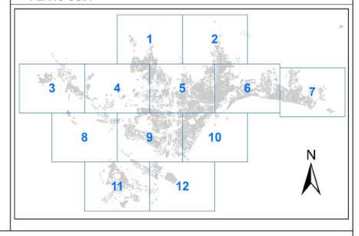
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

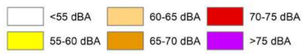
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:25.000

**Escala gráfica:**

0 375 750 1.500 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

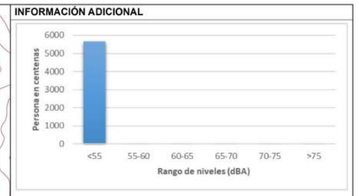
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja índice

## INFORMACIÓN ADICIONAL




| Lden (0-24h) | | |
|---|---|---|
| **dBA** | **POBLACIÓN EXPUESTA** (en centenas) | **%** |
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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

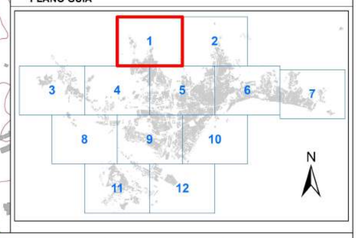
(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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

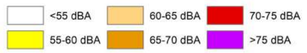
| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) | | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA**
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

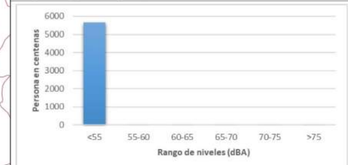
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 1 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

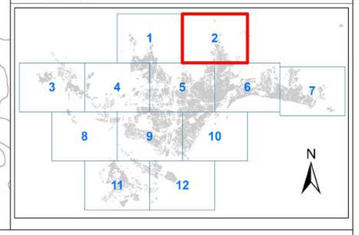
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

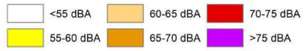
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

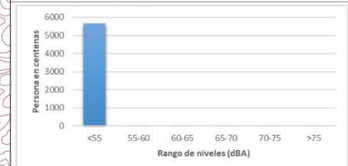
**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA**
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

TOMO I
Fecha: ABRIL 2019
Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden
Hoja 2 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

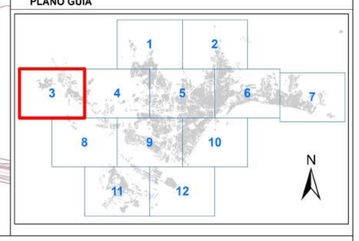
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

**PLANO GUÍA**




**LEYENDA DE OBJETOS**

**NIVELES SONOROS**

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

**EDIFICACIONES**

Industrial y terciario | Sanitario-Docente-Cultural
Residencial | Otros usos

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:** 0 75 150 300 m

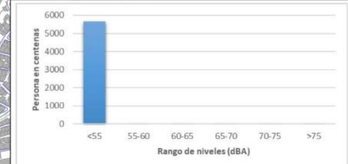
# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 57/17)

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

TOMO I
Fecha: ABRIL 2019
Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden
Hoja 3 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

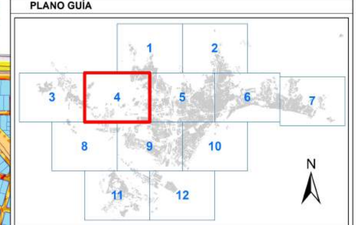
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

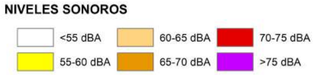
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 57/17)

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 4 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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

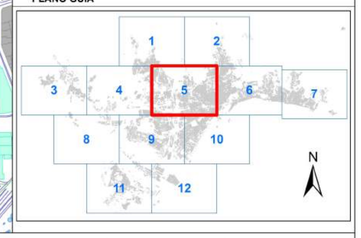
(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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

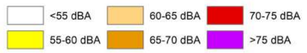
| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

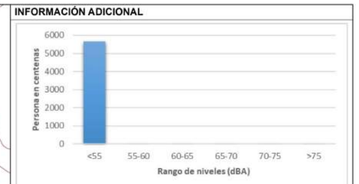
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 5 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

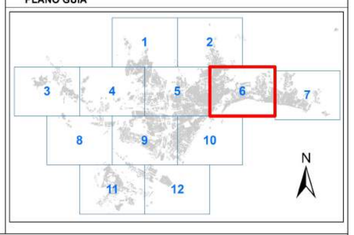
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

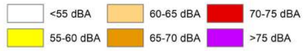
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

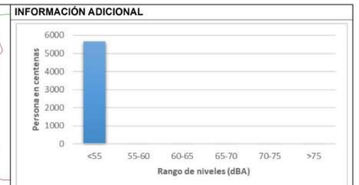
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 6 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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

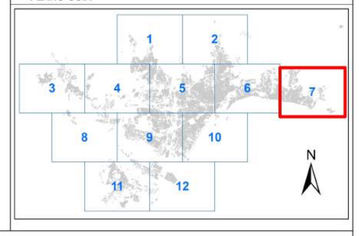
(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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

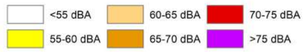
| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

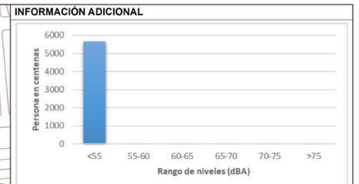
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 7 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

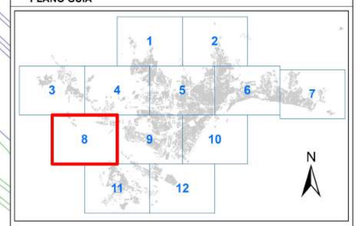
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

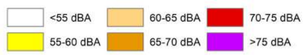
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

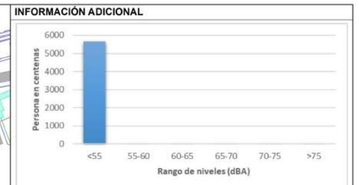
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 8 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

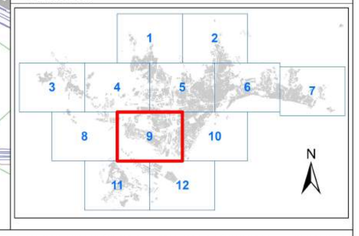
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**

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

**EDIFICACIONES**

- Industrial y terciario
- Residencial
- Sanitario-Docente-Cultural
- Otros usos

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:** 0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

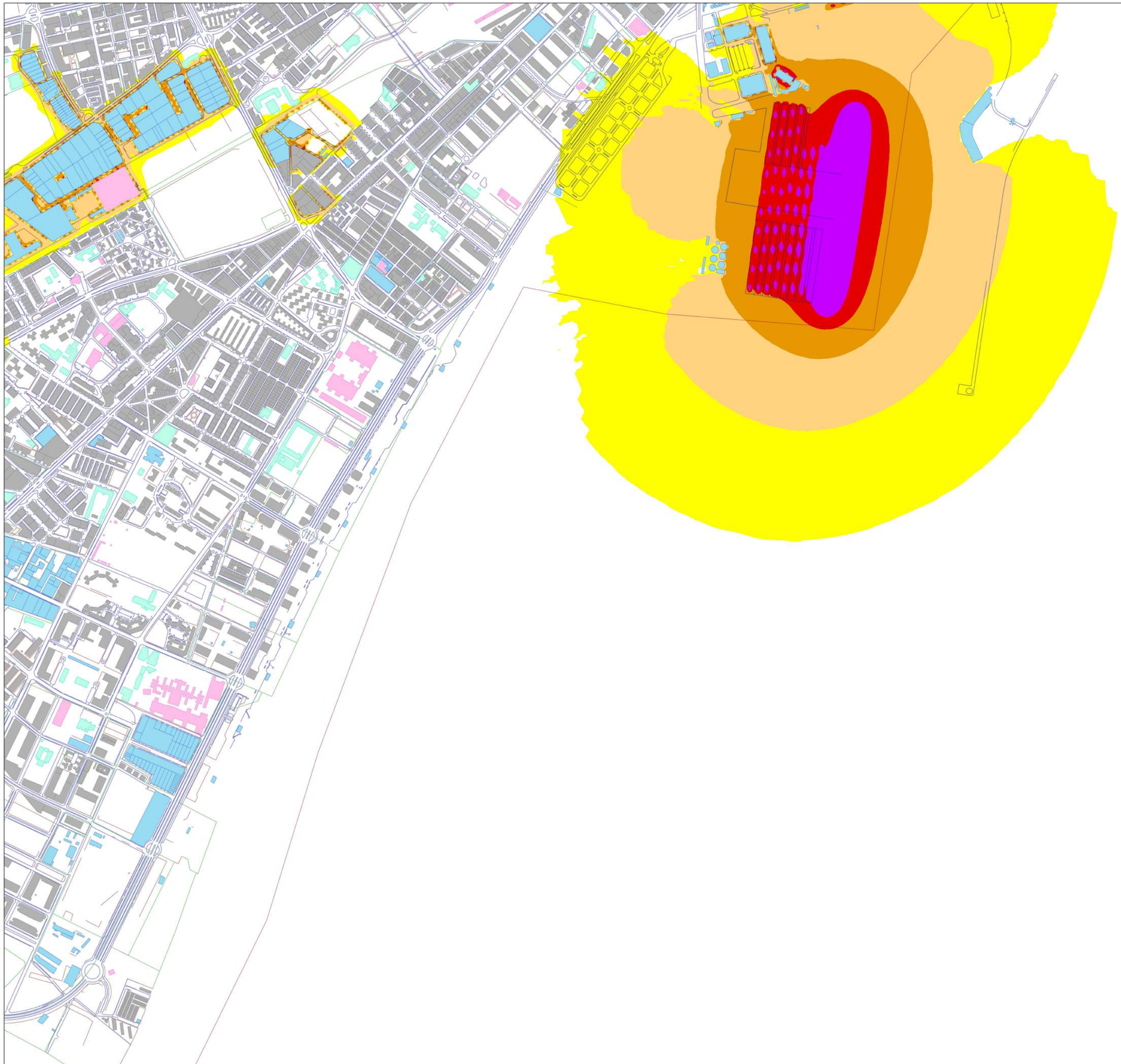
Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

TOMO I

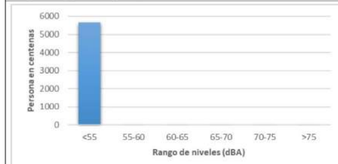
Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 9 de 12



## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

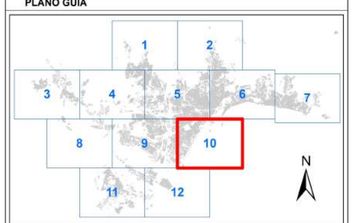
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**

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

**EDIFICACIONES**

- Industrial y terciario
- Residencial
- Sanitario-Docente-Cultural
- Otros usos

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:** 0 75 150 300 m

**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

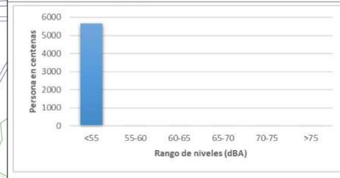
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 10 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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

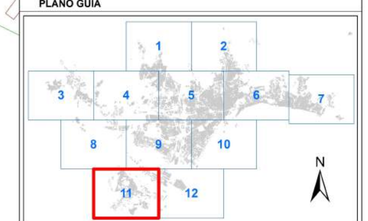
(2) En el límite de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos. (R.D. 1367/2007)

(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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

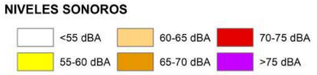
| Coordenadas UTM de los vértices de la cuadrícula (ETRS89 30N) | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA (expte. nº 57/17)

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

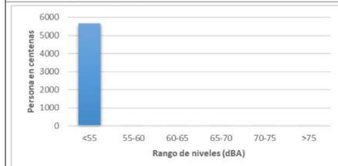
TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 11 de 12

## INFORMACIÓN ADICIONAL




**Lden (0-24h)**

| dBA | POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) | % |
|---|---|---|
| **<55** | 5663 | 99,00 |
| **55-60** | 40 | 0,70 |
| **60-65** | 13 | 0,23 |
| **65-70** | 3 | 0,05 |
| **70-75** | 1 | 0,02 |
| **>75** | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | 5720 | 100,00 |

**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 $L_d$ | $L_e$ | $L_n$ |
|---|---|---|---|---|
| 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)

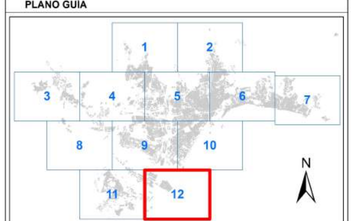
(3) Los límites se establecerán por el Ayuntamiento para cada caso en particular, previo informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente. (D6/2012)

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)

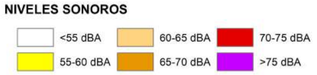
| | X | Y |
|---|---|---|
| (1,1) | 357087 | 4071981 |
| (1,2) | 381611 | 4071981 |
| (2,1) | 357087 | 4052967 |
| (2,2) | 381611 | 4052967 |

## PLANO GUÍA




## LEYENDA DE OBJETOS

**NIVELES SONOROS**




**EDIFICACIONES**

Ayuntamiento de Málaga

**Empresa Consultora**

GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

ORIGINAL A0

**Escala:** 1:5.000

**Escala gráfica:**

0 75 150 300 m

**REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE MÁLAGA**
**(expte. nº 57/17)**

**MAPA DE RUIDO INDUSTRIAL**

Indicador Lden. Nivel equivalente día-tarde-noche.

TOMO I

Fecha: ABRIL 2019

Plano: 2.4 Ag_AND_Málaga_I_Lden

Hoja 12 de 12