

**A N E X O II**  
**Objetivos de calidad acústica**

**Tabla A. Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes.**

| Tipo de área acústica |  | Índices de ruido |                |                |
|-----------------------|--|------------------|----------------|----------------|
|                       |  | $L_d$            | $L_e$          | $L_n$          |
| e                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica | 60               | 60             | 50             |
| a                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.  | 65               | 65             | 55             |
| d                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c).   | 70               | 70             | 65             |
| c                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.   | 73               | 73             | 63             |
| b                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial  | 75               | 75             | 65             |
| f                     | Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen. (1)             | Sin determinar   | Sin determinar | Sin determinar |

(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 apartado a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

Nota: Los objetivos de calidad aplicables a las áreas acústicas están referenciados a una altura de 4 m.

**Tabla B.- Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al espacio interior habitable de edificaciones destinadas a vivienda, usos residenciales, hospitalarios, educativos o culturales. (1)**

| Uso del edificio           | Tipo de Recinto   | Índices de ruido |       |       |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------|-------|
|                            |                   | $L_d$            | $L_e$ | $L_n$ |
| Vivienda o uso residencial | Estancias         | 45               | 45    | 35    |
|                            | Dormitorios       | 40               | 40    | 30    |
| Hospitalario               | Zonas de estancia | 45               | 45    | 35    |
|                            | Dormitorios       | 40               | 40    | 30    |
| Educativo o cultural       | Aulas             | 40               | 40    | 40    |
|                            | Salas de lectura  | 35               | 35    | 35    |

(1) Los valores de la tabla B, se refieren a los valores del índice de inmisión resultantes del conjunto de emisores acústicos que inciden en el interior del recinto (instalaciones del propio edificio, actividades que se desarrollan en el propio edificio o colindantes, ruido ambiental transmitido al interior).

Nota: Los objetivos de calidad aplicables en el espacio interior están referenciados a una altura de entre 1,2 m y 1,5 m.

**Tabla C. Objetivos de calidad acústica para vibraciones aplicables al espacio interior habitable de edificaciones destinadas a vivienda, usos residenciales, hospitalarios, educativos o culturales.**

| Uso del edificio           | Índice de vibración<br>$L_{aw}$ |
|----------------------------|---------------------------------|
| Vivienda o uso residencial | 75                              |
| Hospitalario               | 72                              |
| Educativo o cultural       | 72                              |

A los efectos de lo establecido en el punto 4 del Anexo III del Real decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, se considerarán como valores admisibles de referencia, en relación con las molestias y alteraciones del sueño, los que se establecen en las tablas de este y el siguiente anexo.

### A N E X O III

#### Emisores acústicos. Valores límite de inmisión

**Tabla A1. Valores límite de inmisión de ruido aplicables a nuevas infraestructuras viarias, ferroviarias y aeroportuarias.**

| Tipo de área acústica |  | Índices de ruido |       |       |
|-----------------------|--|------------------|-------|-------|
|                       |  | $L_d$            | $L_e$ | $L_n$ |
| e                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica | 55               | 55    | 45    |
| a                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.  | 60               | 60    | 50    |
| d                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c.  | 65               | 65    | 55    |
| c                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.   | 68               | 68    | 58    |
| b                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial  | 70               | 70    | 60    |

**Tabla A2. Valores límite de inmisión máximos de ruido aplicables a infraestructuras ferroviarias y aeroportuarias.**

| Tipo de área acústica |  | Índice de ruido<br>$L_{Amax}$ |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| e                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica | 80                            |
| a                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.  | 85                            |
| d                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c.  | 88                            |
| c                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.   | 90                            |
| b                     | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial  | 90                            |