

Ficha 4.14 Ruido nocturno

4.14

METABOLISMO URBANO

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

RUIDO NOCTURNO

DESCRIPCIÓN

Describe el porcentaje de población que sufre niveles de ruido nocturno por encima de los permitidos en su domicilio.

Residencial < 55dB (50 dB para nuevas áreas)

Industrial < 65 (60 dB para nuevas áreas)

Recreativo/espectáculos < 63 (58 dB para nuevas áreas)

Terciario < 65 (60 dB para nuevas áreas)

Especial (sanitario, docente, cultural) < 50 (45 dB para nuevas áreas)

APLICABILIDAD

Este indicador puede aplicarse en cualquier municipio

JUSTIFICACIÓN

El ruido nocturno es probablemente el que en mayor medida puede comprometer la salud de la población, ya que se refiere al ruido producido durante las horas de descanso.

El índice de ruido nocturno, L_n , viene recogido en la normativa andaluza (Decreto 6/2012. Reglamento de Ruido) especificando el nivel máximo en función de los usos principales del suelo y si se trata de áreas urbanizadas existentes o nuevas.

La guía Night Noise Guidelines de la OMS establece evidencias al respecto del incremento de la movilidad media durante el sueño y molestias en general durante el sueño a partir de 42 dB(A). También hay evidencias limitadas de incidencia en hipertensión e infarto por encima de 50 dB(A) y de desórdenes psíquicos por encima de 60 dB(A).

FUENTE

Elaboración propia a partir de Agencia de Ecología de Barcelona (2012); Night Noise Guideline, OMS 2006.

INDICADOR

[población con afectación sonora superior al nivel máximo establecido en el Reglamento de ruido en función del uso suelo / población total] x 100

Sería necesario:

- Mapa de ruido nocturno
- Usos de suelo
- GRID de población

UNIDAD

Porcentaje (%) de población

ESTÁNDAR

Valor deseable: 100% de la población por debajo de los límites establecidos en su zona de residencia

Según la recomendación de la OMS, el valor deseable sería de 0% de la población expuesta a valores de afectación sonora superiores a 40 dB (A).

ESQUEMA

