

Ficha 4.13 Confort acústico

4.13

METABOLISMO URBANO

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

CONFORT ACÚSTICO

DESCRIPCIÓN

Proporción de población que se encuentra expuesta a un nivel de ruido inferior al admisible.

Nivel de afectación sonora (nivel dBA) (OMS, 1999):

Tranquilo: < 50 dB(A)

Agradable: 50 – 55 dB(A)

Admisible: 55 – 65 dB(A)

Molesto: 65 – 75 dB(A)

APLICABILIDAD

El uso de este indicador permite detectar tanto en zonas urbanas como rurales la población que se encuentra molesta por el ruido.

De este modo se pueden llevar a cabo medidas para la reducción del ruido en todas las fases, desde el planeamiento (diseño de calles que dispersen el ruido, usos...) hasta la gestión del tráfico (barreras, evitar tráfico pesado, favorecer transporte público, etc.)

JUSTIFICACIÓN

El ruido constituyen una fuente de molestia para el 22% de la población europea (WHO, 2007)

El ruido tiene efectos significativos sobre la salud que pueden ir desde la simple molestia hasta el deterioro auditivo o problemas derivados de la privación del sueño (OMS, 2001).

En Andalucía, los automóviles suponen más del 50% de las fuentes de ruido según el Instituto Nacional de Estadística.

Obejtivos de calidad acústica Andalucía: Tabla I y II del Decreto 6/2012. Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica

FUENTE

Agencia de Ecología Urbana de Barcelona (2012)

Reglamento de Protección contra la contaminación acústica de Andalucía.

INDICADOR

[población con afectación sonora inferior a 65 dB(A) / población total] x 100

Sería necesario disponer de:

- capa grid de población
- mapa de ruido municipio

UNIDAD

Porcentaje (%) de población

ESTÁNDAR

Valor mínimo: > 75% de la población con valores mínimos de afectación admisibles (<65dBA)

Valor deseable: 100% de la población con valores mínimos de afectación admisibles (<65dBA)

ESQUEMA

