

INFORMACIÓN TÉCNICA

Verano - 97

para los distintos tipos de contaminantes, asimismo esa diversidad de fuentes implica que un gran número de organismos públicos participen en la lucha contra el ruido, lo que exige que se dé una gran coherencia en sus formas de actuar y una particular vigilancia en la puesta en práctica de las reglamentaciones para que estas resulten eficaces. La eficacia de estas medidas dependerán de factores tales como:

- Decisión política en la lucha contra el ruido, teniendo en cuenta el costo y las implicaciones energéticas de las medidas adoptadas.

- Medios financieros, técnicos y personales disponibles tanto a nivel de la administración central como regional o local

- Acción de los Organismos Locales.

- Grado de voluntad del público de obtener un medio ambiente silencioso.

- El civismo de los ciudadanos que pueden ser responsables en un momento u otro de la producción de ruido.

Así, es necesario que en la medida de lo posible la lucha contra el ruido se integre en un programa nacional global y coherente.

Las **estrategias de lucha contra el ruido** se articulan sobre los siguientes aspectos:

- Limitación y reducción del ruido en la fuente, es decir, el establecimiento y reducción de los límites de emisión de ruido.

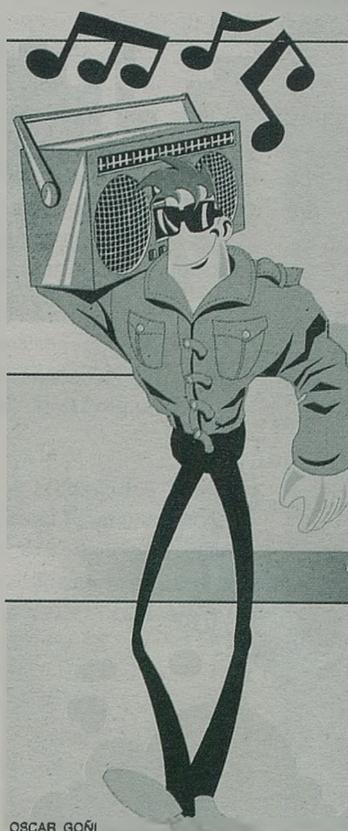
- Protección de la población más expuesta mediante la adopción de ais-

lamiento acústico en las fachadas de los edificios y la colocación de pantallas acústicas en las áreas de ruido intenso.

- Adopción de medidas preventivas, tendentes a evitar la aparición de nuevos problemas.

Independientemente de las medidas citadas para lograr un control efectivo del ruido es necesario adoptar una serie de **medidas complementarias**, tales como la gestión de la circulación urbana, limitación de la velocidad en las vías de circulación, etc. Es necesario, asimismo, poner a punto los instrumentos económicos que permitan la autofinanciación continuada de las medidas de lucha contra el ruido para poder conseguir un medio ambiente sonoro adecuado, componente esencial de la calidad de vida de los ciudadanos.

Ruido



55-75 decibelios

Ruidoso

● Aire acondicionado	60 db.
● Radio despertador	65 db.
● Aspirador	65 db.
● Televisión con volumen alto	65 db.
● Ventana abierta a calle animada	70 db.
● Comedor de empresa	70 db.
● Equipo de música a media potencia	70 db.
● Camión de basura	75 db.

75-100 decibelios

Fuerte

● Cruce de tráfico intenso	80 db.
● Vivienda cerca de la autopista	83 db.
● Vagón de metro	85 db.
● Discusión	88 db.
● Atasco	90 db.

100-120 decibelios

Intolerable

● Gritos	103 db.
● Motocicleta acelerando	105 db.
● Vivienda próxima al aeropuerto	108 db.
● Martillo neumático	110 db.
● Avión de reacción a 350 metros	112 db.
● Discoteca	115 db.
● Avión de reacción a 60 metros	120 db.

