

Ficha 4.3 Distancia de la población a fuentes puntuales de contaminación del aire

4.3

METABOLISMO URBANO

CALIDAD DEL AIRE

DISTANCIA DE LA POBLACIÓN A FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

DESCRIPCIÓN

Distancia de la población a fuentes puntuales de contaminación del aire, que son aquellas que requieren autorización de emisión de gases a la atmósfera, incluyendo venta de combustibles, vertederos y crematorios.

APLICABILIDAD

Se puede aplicar en cualquier ciudad o municipio.

JUSTIFICACIÓN

La calidad del aire es el determinante de la salud más importante sobre el que se puede incidir en el planeamiento. Introduciendo distancias de seguridad entre población y fuentes de exposición, se minimizan los riesgos de exposición.

FUENTE

DAU-3.CSFA. 2015

INDICADOR

Distancia entre fuentes puntuales de contaminación del aire y la población o suelos de uso residencial, sanitario, social o educativo.

INFORMACIÓN NECESARIA:

- Capa de la localización de las instalaciones de las fuentes puntuales de contaminación del aire.
- Grid de población
- Caracterización de población cercana para poder descartar la existencia de población vulnerable en caso necesario.

UNIDAD

Distancia en metros

ESTÁNDAR

Valor deseable > 1000 metros con carácter general para toda la población, en especial población vulnerable, equipamientos educativos, sanitarios y sociales.

Valor recomendable > 500 metros, a menos que se justifique mediante estudios de dispersión y/o modelización (dirección de viento, orografía, horario funcionamiento, emisiones) que se minimizan los posibles efectos negativos y no existe población vulnerable.

ESQUEMA

