

Ficha 4.2 Días de superación valores límites

4.2

METABOLISMO URBANO

CALIDAD DEL AIRE

DÍAS DE SUPERACIÓN VALORES LÍMITES

DESCRIPCIÓN

Indica el nº días en los que se ha incumplido algún valor límite establecido en el RD 102/2011.

SO₂: 350 µg/m³ (valor promedio 1h).

NO_x: 200 µg/m³ (valor promedio 1h).

PM₁₀: 50 µg/m³ (valor promedio 24h).

O₃: 120 µg/m³ (máxima diaria de las medias móviles octohorarias)

APLICABILIDAD

Se puede hacer en ciudades con medidores diarios de contaminantes, propios o del sistema de evaluación de calidad del aire de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente o con modelos predictivos.

JUSTIFICACIÓN

Como señala la Organización Mundial de la Salud, "la contaminación atmosférica urbana aumenta el riesgo de padecer enfermedades respiratorias agudas, como la neumonía, y crónicas, como el cáncer del pulmón y las enfermedades cardiovasculares."

RD 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

La superación de valores horarios o diarios, puede suponer efectos o impactos a corto plazo sobre la salud de la población.

FUENTE

Elaboración propia

INDICADOR

Nº días en el año que se supera el valor límite de los contaminantes indicados

UNIDAD

días al año

ESTÁNDAR

Valor deseable = 0

Valor mínimo:

SO₂ < 24 ocasiones / año civil

NO_x < 18 ocasiones / año civil

PM₁₀ < 35 ocasiones / año

O₃ < 25 días, la máx.diaria medias móviles octohorarias/año civil (promedio de 3 años)

ESQUEMA

