

Publicidad

¿QUIERES GANAR 5.000 EUROS?

/ Ciudadanos

Entra en tu ADN  
Regístrate

Ciudadanos Local Política Mundo Dinero Tecnología Cultura y Ocio Deportes Opinión Fotos Lo último Más...

[Jabali](#) [barcelona](#) [albergue](#) [Dependencia](#) [seguridad vial](#) [cambio climático](#) [valencia](#) [Girona](#) [carreras ilegales](#)[adn](#) » [ciudadanos](#)

## Controlando el aire que respiramos

**Ecologistas en Acción denuncia ante el Defensor del Pueblo la indefensión ciudadana ante la contaminación del aire**

ADN.es Barcelona | 08/08/2007 | 2 comentarios | + 5 - 0 (5 votos)

Vista de una congestionada avenida en Pekín, China.  
EFE Pekín

Ecologistas en Acción ha presentado una queja ante el Defensor del Pueblo "[por la indefensión de sufre la ciudadanía madrileña ante los problemas medioambientales](#)", sobre todo en lo referente a la contaminación atmosférica, "que afecta a la salud, y que a pesar de ello las administraciones regionales y municipales no están informando ni haciendo nada".

Y es que esta semana, se registró un gran volumen de dióxido de nitrógeno (NO2) en el aire en el Paseo de Recoletos de Madrid que había sobrepasado los límites de seguridad, por lo que debería haberse alertado a la población.

La futura [Ley española de Calidad de Aire](#) obligará a todos los municipios con más de 250.000 habitantes a controlar los niveles de contaminación en la atmósfera e informar en todo momento a sus habitantes sobre la contaminación que respiran. De hecho, muchas ciudades españolas ya cuentan con este sistema de información a través de paneles en los que se otorga una calificación (buena, aceptable o mala, con sus diferentes graduaciones) a la calidad del aire. A través de internet, [Troposfera.org](#) ofrece acceso a los [datos de calidad de aire en España](#), por Comunidades Autónomas.

Ahora bien, ¿cómo se evalúa la calidad del aire? Las diferentes estaciones de medición (la Comunidad de Madrid, por ejemplo, tiene 23 estaciones) analizan la presencia de al menos cinco contaminantes en la atmósfera: [dióxido de azufre](#) (SO2), [dióxido de nitrógeno](#) (NO2), [partículas en suspensión](#) (PM10), [ozono](#) (O3) y [monóxido de carbono](#) (CO).

### El tubo de escape

La mayoría de estos contaminantes tienen su origen en la quema de combustibles, es decir, en los tubos de escape de coches y camiones y chimeneas de la industria. Una vez liberados, interactúan entre ellos uniéndose y modificando su estructura molecular en función de la radiación solar y la temperatura ambiente, dando lugar a otros compuestos contaminantes. Este es el caso del ozono (O3), un gas oxidante que no se emite por ninguna fuente sino que se forma a consecuencia de reacciones químicas en la atmósfera entre los óxidos de nitrógeno y otros compuestos orgánicos.

Uno de cada dos españoles respira aire contaminado

Ecologistas denuncian que anoche subió "escandalosamente" el NO2 en Recoletos

De esta manera, la calidad del aire vendrá marcada por el peor registro en cualquiera de estos contaminantes -cuya preponderancia variará según las condiciones ambientales en la zona-, hasta el punto de decretarse la alerta si alguno sobrepasa los límites marcados por la Comunidad Europea.

### Problemas respiratorios

Pero ¿qué efectos tiene sobre la población una mala calidad del aire? Obviamente, el más perjudicado es el aparato respiratorio. Así, las personas asmáticas, ancianos y niños son los primeros en notar la subida de nivel en alguno de estos contaminantes. Pero no sólo ellos: también los deportistas, por ejemplo, pueden verse afectados por un elevado nivel de ozono en el ambiente, hasta el punto de no poder realizar ningún tipo de ejercicio ante la sensación de ahogo provocada por este contaminante.

Aunque silenciosa e invisible, la contaminación atmosférica supone una seria preocupación para las autoridades: según un reciente estudio de la Comisión Europea, la contaminación causa cada año en Europa unas 350.000 muertes prematuras, de las que 16.000 se producen en España.

+ 5 - 0

5 votos

[2 comentarios](#) | [Compartir](#) | [Imprimir](#) | [Guardar](#) | [Suscribir](#)

Xpresate

Comentarios

[Mostrar todos los comentarios](#)