

# Muchos europeos siguen expuestos a una contaminación atmosférica nociva



Diseño de la portada: AEMA  
Fotografía de portada: © NILU  
Diseño: AEMA

#### **Aviso jurídico**

El contenido de la presente publicación no refleja necesariamente la opinión oficial de la Comisión Europea o de otras instituciones de la Unión Europea. Ni la Agencia Europea de Medio Ambiente ni ninguna persona o empresa que actúe en su nombre es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en este informe.

#### **Nota sobre derechos de autor**

© Agencia Europea de Medio Ambiente, 2015

Reproducción autorizada siempre que se indique la fuente, salvo indicación al contrario

Puede obtenerse información sobre la Unión Europea en Internet a través del servidor Europa ([www.europa.eu](http://www.europa.eu))

#### **Electronic publication notice**

This report has been generated automatically by the EEA Web content management system on 30/11/2015 13:38.

This report is available as a website at <http://www.eea.europa.eu/es/pressroom/newsreleases/muchos-europeos-siguen-expuestos-a>. Go online to get more interactive facts and figures.

On the report web page you may download the electronic publication (EPUB) for easy reading on your preferred eBook reader.

Please consider the environment before printing.

Agencia Europea de Medio Ambiente  
Kongens Nytorv 6  
1050 Copenhagen K  
Dinamarca  
Tel.: +45 33 36 71 00  
Fax: +45 33 36 71 99  
Web: [eea.europa.eu](http://eea.europa.eu)  
Consultas: [eea.europa.eu/enquiries](http://eea.europa.eu/enquiries)

# Indice

---

## **Muchos europeos siguen expuestos a una contaminación atmosférica nociva**

---

<b>Otros hallazgos importantes .....</b>	<b>6</b>
<b>Enlaces .....</b>	<b>6</b>
<b>Contenido relacionado .....</b>	<b>6</b>
Datos relacionados .....	6
Indicadores relacionados .....	6
Related infographics .....	6
Publicaciones relacionadas .....	7
Véase también .....	7

---

## Muchos europeos siguen expuestos a una contaminación atmosférica nociva

En Europa la contaminación atmosférica es el mayor riesgo medioambiental individual para la salud. Reduce la esperanza de vida de las personas y contribuye a la aparición de enfermedades graves como afecciones cardíacas, problemas respiratorios y cáncer. Un nuevo informe publicado hoy por la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) estima que la contaminación atmosférica sigue siendo responsable de más de 430 000 muertes prematuras en Europa.

“

**A pesar de las mejoras continuas en las últimas décadas, la contaminación atmosférica sigue afectando a la salud general de los europeos, mermando su calidad de vida y su esperanza de vida.**

”

Hans Bruyninckx, Director Ejecutivo de la AEMA

El informe de la AEMA «Calidad del aire en Europa — Informe de 2015» examina la exposición de la población europea a la contaminación atmosférica y hace un retrato de la calidad del aire basándose en los datos de estaciones oficiales de vigilancia repartidas por toda Europa. Muestra que la mayoría de los habitantes de las ciudades siguen expuestos a unos niveles de contaminantes atmosféricos que la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera peligrosos.

Los contaminantes más problemáticos que afectan a la salud humana son las partículas en suspensión (PM), el ozono troposférico (O<sub>3</sub>) y el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>). Los cálculos del impacto sobre la salud de la exposición a largo plazo a PM<sub>2,5</sub> muestran que este contaminante fue responsable de 432 000 muertes prematuras en Europa en 2012, una cifra similar a la estimada en años anteriores. El impacto estimado de la exposición a NO<sub>2</sub> y O<sub>3</sub> estuvo en torno a 75 000 y 17 000 muertes prematuras respectivamente. El informe también facilita cálculos de las muertes prematuras a nivel nacional.

«A pesar de las mejoras continuas en las últimas décadas, la contaminación atmosférica sigue afectando a la salud general de los europeos, mermando su calidad de vida y su esperanza de vida», ha afirmado el Director Ejecutivo de la AEMA, Hans Bruyninckx. «También tiene un considerable impacto económico, al aumentar los costes médicos y reducir la productividad por los días de trabajo que se pierden en todos los sectores».

Además de sobre la salud, los contaminantes atmosféricos también tienen un significativo efecto perjudicial sobre la vida vegetal y los ecosistemas. Estos problemas, como la eutrofización causada por el amoníaco (NH<sub>3</sub>) y los óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), así como el daño que el O<sub>3</sub> causa a las plantas, siguen muy extendidos por toda Europa.

### Otros hallazgos importantes

- Las **partículas** pueden causar o agravar enfermedades cardiovasculares y pulmonares, infartos de miocardio y arritmias. También pueden provocar cáncer. En 2013, el 87 % de la población urbana de la UE estaba expuesta a concentraciones de PM<sub>2,5</sub> que superaban los valores establecidos por la OMS para proteger la salud humana. Las normas sobre la calidad del aire en Europa son menos estrictas y solo el 9 % de esta población estaba expuesta a PM<sub>2,5</sub> por encima del valor objetivo en la UE. Los beneficios de mejorar la calidad de aire en Europa están claros: cumplir las normas de calidad del aire en la UE-28 haría que las concentraciones medias de PM<sub>2,5</sub> disminuyesen en aproximadamente una tercera parte, con lo que se conseguirían 144 000 muertes prematuras menos en comparación con la situación actual. PM<sub>2,5</sub> representa partículas con un diámetro de 2,5 µm o menos. Las partículas pequeñas pueden penetrar profundamente en los pulmones.
- La exposición a **ozono** en las ciudades sigue siendo muy elevada; en 2013 el 98% de la población urbana de la UE-28 estuvo expuesta a concentraciones de O<sub>3</sub> por encima de los valores guía de la OMS. En torno al 15 % de esta población estuvo expuesta a concentraciones por encima del valor objetivo (menos estricto) de la UE para el O<sub>3</sub>. Las concentraciones de ozono también perjudican a los cultivos agrícolas, los bosques y las plantas, al reducir sus tasas de crecimiento y su producción. El objetivo a largo plazo de protección de la vegetación frente al O<sub>3</sub> se superó en el 86 % de toda la zona agrícola de la UE-28.
- El **dióxido de nitrógeno** afecta directamente al sistema respiratorio y contribuye además a la formación de PM y O<sub>3</sub>. En 2013, el 9 % de la población urbana de la UE-28 estuvo expuesta a concentraciones de NO<sub>2</sub> por encima de las normas de la OMS y de la UE, que son idénticas, produciéndose el 93% de todas las superaciones cerca de las carreteras.
- El **benzo(a)pireno** (BaP) es un contaminante orgánico que es cancerígeno. Se forma por lo general como consecuencia de la combustión de madera y la exposición a la contaminación por BaP está muy extendida, especialmente en Europa Central y del Este. Una cuarta parte de la población urbana de la UE-28 estuvo expuesta a concentraciones de BaP por encima del valor objetivo en 2013 y hasta el 91 % de esta población estuvo expuesta a concentraciones de BaP por encima del nivel de referencia estimado, que se basa en las cifras de riesgo de la OMS.
- Las emisiones de **dióxido de azufre** (SO<sub>2</sub>) se han reducido significativamente en las últimas décadas como consecuencia de la legislación de la UE, que exige el uso de tecnología de depuración de emisiones y de combustibles con un menor contenido de azufre. En 2013 solo hubo unas pocas superaciones del valor límite de SO<sub>2</sub> en la UE.
- Las concentraciones atmosféricas de **monóxido de carbono**, benceno y metales pesados (arsénico, cadmio, níquel y plomo) fueron bajas por lo general en la UE en 2013 y hubo pocas superaciones de los respectivos valores límite y valores objetivo que establece la legislación de la UE.

### Enlaces

- Indicador de la AEMA sobre superación de los valores límite de calidad del aire en zonas urbanas
- Indicador de la AEMA sobre exposición de los ecosistemas a acidificación, eutrofización y ozono
- Infografía y vídeo de la AEMA sobre los efectos de la contaminación atmosférica en la salud
- Información de la Comisión Europea sobre medidas propuestas para mejorar la calidad del aire en Europa

## Contenido relacionado

### Datos relacionados

Air pollutant concentrations at station level (statistics) [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/air-pollutant-concentrations-at-station>]

### Indicadores relacionados

Exposure of ecosystems to acidification, eutrophication and ozone [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/exposure-of-ecosystems-to-acidification-3/assessment-1>]

Exceedance of air quality limit values in urban areas [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/exceedance-of-air-quality-limit-3/assessment-1>]

### Related infographics

Efectos de la contaminación atmosférica para la salud [<http://www.eea.europa.eu/es/senales/senales-2013/infografia/efectos-de-la-contaminacion-atmosferica-2/view>]

### **Publicaciones relacionadas**

Air quality in Europe — 2015 report [<http://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2015>]

### **Véase también**

Muertes prematuras atribuibles a la contaminación atmosférica [<http://www.eea.europa.eu/es/pressroom/newsreleases/muchos-europeos-siguen-expuestos-a/muertes-prematuras-atribuibles-a-la>]