

OBSERVATORIO DE LA CALIDAD DEL AIRE



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

People at Risk from Short-term Particle Pollution (24-Hour PM_{2.5})

In Counties where the Grades were:	Chronic Diseases							Age Groups		Total Population	Number of Counties
	Adult Asthma	Pediatric Asthma	Chronic Bronchitis	Emphysema	Cardiovascular Disease	Diabetes	Poverty	Under 18	65 and Over		
Grade A (0.0)	3,850,344	1,224,778	1,905,610	833,454	14,471,898	4,030,494	8,839,813	13,861,895	7,536,519	58,147,157	243
Grade B (0.3-0.9)	3,568,530	1,186,378	1,762,544	756,566	13,283,796	3,757,038	7,537,702	13,118,052	6,647,407	54,306,512	174
Grade C (1.0-2.0)	2,326,283	715,258	1,107,507	473,125	8,315,275	2,248,692	4,991,486	7,825,896	4,205,037	33,868,423	73
Grade D (2.1-3.2)	1,171,958	378,178	547,168	242,111	4,178,787	1,192,706	2,737,614	3,966,057	2,209,184	16,609,067	34
Grade F (3.3+)	3,109,432	941,537	1,565,247	652,865	11,625,599	3,114,187	7,967,442	12,502,881	5,658,542	49,674,998	66
National Population in Counties with PM _{2.5} Monitors	14,360,662	4,543,611	7,055,175	3,032,982	53,159,909	14,683,567	32,757,753	52,441,719	26,942,976	217,604,676	643

People at Risk from Year-Round Particle Pollution (Annual PM_{2.5})

In Counties where the Grades were:	Chronic Diseases							Age Groups		Total Population	Number of Counties
	Adult Asthma	Pediatric Asthma	Chronic Bronchitis	Emphysema	Cardiovascular Disease	Diabetes	Poverty	Under 18	65 and Over		
Pass	12,905,672	4,082,684	6,318,917	2,710,055	47,563,023	13,124,798	29,160,892	46,770,173	24,005,443	194,829,442	516
Fail	382,438	125,818	196,209	84,375	1,475,571	409,357	1,136,616	1,722,011	765,217	6,339,080	8
National Population in Counties with PM _{2.5} Monitors	14,360,662	4,543,611	7,055,175	3,032,982	53,159,909	14,683,567	32,757,753	52,441,719	26,942,976	217,604,676	643

People at Risk from Ozone

In Counties where the Grades were:	Chronic Diseases					Age Groups		Total Population	Number of Counties
	Adult Asthma	Pediatric Asthma	Chronic Bronchitis	Emphysema	Poverty	Under 18	65 and Over		
Grade A (0.0)	1,454,784	439,754	732,759	323,723	3,076,002	5,210,044	2,955,503	22,162,912	159
Grade B (0.3-0.9)	1,688,567	510,866	837,603	377,760	3,865,120	5,840,390	3,549,351	25,090,373	141
Grade C (1.0-2.0)	2,427,953	769,798	1,156,558	504,780	5,253,405	8,422,366	4,537,246	35,296,806	150
Grade D (2.1-3.2)	1,633,953	474,629	757,376	329,220	3,389,677	5,146,451	2,961,895	22,799,427	72
Grade F (3.3+)	7,415,180	2,464,572	3,726,745	1,577,970	16,902,832	28,997,486	13,716,301	116,672,535	195
National Population in Counties with Ozone Monitors	14,879,994	4,742,206	7,337,644	3,168,500	33,049,382	54,567,936	28,214,041	225,921,110	761

Note: The State of the Air 2012 covers the period 2008-2010. A complete discussion of the methodology begins on page 40.

Table 1. Estimates of Increased Mortality Associated with an Increase in PM_{2.5} Concentrations of 10 µg per Cubic Meter Based on Extended Follow-up of the American Cancer Society Cancer Prevention Study II.*

Cause of Death	Krewski et al., 2000†	Pope et al., 2002‡		Krewski et al., 2008§	
	PM _{2.5} Monitoring 1979–1983, Follow-up 1989	PM _{2.5} Monitoring 1979–1983, Follow-up 1998	PM _{2.5} Monitoring 1999–2000, Follow-up 1998	PM _{2.5} Monitoring 1979–1983, Follow-up 2000	PM _{2.5} Monitoring, 1999–2000, Follow-up 2000
<i>percent increase in mortality (95% CI)</i>					
All causes	4.8 (2.2 to 7.6)	3.1 (1.5 to 4.7)	3.2 (1.2 to 5.3)	2.8 (1.4 to 4.3)	3.6 (1.7 to 5.4)
Cardiopulmonary disease	10.1 (6.1 to 14.3)	7.1 (4.8 to 9.5)	9.2 (6.3 to 12.3)	7.0 (4.9 to 9.2)	10.0 (7.3 to 12.9)
Ischemic heart disease	12.2 (6.6 to 18.1)	13.0 (9.4 to 16.6)	14.3 (9.9 to 19.0)	13.3 (10.0 to 16.7)	15.5 (11.3 to 19.9)
Lung cancer	5.3 (–3.7 to 15.0)	8.9 (3.1 to 15.1)	11.6 (4.1 to 19.7)	7.5 (2.1 to 13.2)	10.9 (3.9 to 18.5)
All other causes	–0.2 (–4.2 to 4.0)	–1.9 (–4.3 to 0.5)	–4.7 (–7.6 to 1.8)	–2.1 (–4.3 to 0.0)	–4.7 (–7.3 to 2.0)

* Estimates are based on a Cox regression analysis stratifying the baseline hazard function by age (1-year groupings), sex, and race. All analyses of PM_{2.5} (particulate matter with an aerodynamic diameter less than 2.5 µm) for the years 1979 through 1983 were conducted using the same 342,521 study subjects. Follow-up year is the most recent year of follow-up for the American Cancer Society (ACS) study cohort available at the time of analysis. PM_{2.5} monitoring data were compiled from publicly available data sources independently of the ACS study. All analyses of PM_{2.5} for the years 1999 through 2000 were conducted using the same 488,370 subjects. Adapted from Krewski et al.⁹

† Data are from Krewski et al.¹⁰

‡ Data are from Pope et al.¹¹

§ Data are from Krewski et al.⁹

Pregunta del Centro de Investigaciones Sociológicas. CIS, en el Barómetro: ¿qué clases de sentimientos le inspira a Ud., principalmente la política?”

	Sentimiento
Entusiasmo	1.9
Indiferencia	15.7
Aburrimiento	14.7
Desconfianza	39.2
Compromiso	4.8
Irritación	12.3
Interés	8.7
N.S.	2.1
N.C.	0.6
(N)	(2472)

“PULSO DE ESPAÑA 2010”, informe sociológico de la Fundación José Ortega y Gasset-Gregorio Marañón.

“Lo más interesante, sin embargo (y lo más preocupante, por supuesto), es el bajo prestigio que tienen las instituciones políticas fundamentales como son el Gobierno del Estado, la televisión, la Iglesia, los bancos y, ya en los últimos lugares, las más representativas de la democracia: los políticos, los sindicatos y los partidos políticos.



***OBSERVATORIO
PARA LA
CALIDAD DEL AIRE***

02

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012









OBSERVATORIO de la calidad del aire

el aire que respiro

¿qué contiene?

Puede contener distintos contaminantes que se inhalan por nuestros pulmones.

Oxígeno

CO

Óxidos de nitrógeno

Ozono

Material particulado

¿cómo afecta a mi salud?

La Organización Mundial de la Salud estima que más de 3 millones de personas mueren cada año a causa de la inhalación de contaminantes del aire.



¿cómo se mide la contaminación?

Equipos automáticos de medida de la concentración de los contaminantes.

Bueno Medio Malo



¿qué puedo hacer para mejorar su calidad?

Inhalamos menos contaminantes con buenas prácticas: desplazarse andando, utilizar transporte público, compartir coche, usar la bici.



La Calidad del Aire en la Plaza Mayor





Observatorio de la calidad del aire - Fundación Flatema - - Windows Internet Explorer

http://www.observatorioaire.org/index.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Convertir Seleccionar

Favoritos Observatorio de la calidad del aire - Fundación Flatema -

Calidad del Aire

Mapa Satélite

Portugal España (Spain)

Bueno Aceptable Regular Malo Sin datos

El color de la nube indica la peor situación que se da entre todos los contaminantes de la estación.
Los datos utilizados son extraídos de la página web de la comunidad autónoma.

Eventos

26 de Noviembre de 2012
CONAMA 2012
Congreso Nacional de Medio Ambiente 26-30/11/12
[Leer más >>](#)
[\[Ver todos los Eventos\]](#)

Noticias

26 de Noviembre de 2012
Una nueva intrusión sahariana afecta a la Península Ibérica desde el pasado 23 de Noviembre de 2012.
Los niveles de partículas PM10 ha experimentado un incremento en las concentraciones registradas
[Leer más >>](#)
[\[Ver todas las noticias\]](#)

Listo Internet 100%

04

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

