

DIRECCIÓN
Antonio Lucio Gil

COLABORADORES
Carmen L. Maderuelo
Observatorio de la Sostenibilidad en España
Fundación CONAMA
Red de Redes de Desarrollo Sostenible

DIRECTORA EDITORIAL
Lola Lozano Escudero

EQUIPO DE REDACCIÓN
Anna Mas Pellicer
Alicia Moreno Gironès
Magdalena Nadal i Jaume
Sandra Márquez Olivo

MAQUETACIÓN
José Antonio Canales Soriano

DISEÑO DE PORTADA
Nancy Porzio

IMPRIME:
Grefol, SL
Polígono 2 - La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid)
Depósito Legal: M-12057-2005
ISSN: 1699-3942



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
C/ Orense, 16
28020 - Madrid
902 250 500 tel
902 250 502 fax
Correo-e: clientes@wkmempresas.es

COORDINACIÓN EDITORIAL
Avda. Príncipe de Asturias, 61
08012 - Barcelona
93 344 47 00 tel
93 295 48 29 fax
Correo-e: amoreno@wke.es
www.wkmempresas.es



CARTA DEL DIRECTOR

1

ARTÍCULO DEL CONAMA

4

¿Cómo cuantificar el impacto de la contaminación atmosférica en la salud? Breve introducción metodológica.

Por ELENA BOLDO, técnica de apoyo a la investigación y NURIA ARAGONÉS, investigadora titular. CIBERESP.

1. Introducción. 2. Metodología de estimación del impacto de la contaminación atmosférica en la salud. 3. Interpretación de los resultados de la EIS. 4. Perspectivas sobre nuevos desarrollos metodológicos. 5. Consideraciones finales. 6. Bibliografía.

ARTÍCULOS

8

Evaluación del impacto en salud de la contaminación atmosférica urbana en Europa. Proyecto Apheis.

8

Por FERRAN BALLESTER, SYLVIA MEDINA, ELENA BOLDO, CARMEN IÑIGUEZ, LAURA PÉREZ y NINO KUENZLI.

1. Resumen. 2. Contaminación atmosférica y sus efectos en la salud. 3. Guías de calidad del aire y valores límite. 4. Evaluación del impacto de la contaminación atmosférica sobre la salud. El proyecto Apheis. 5. Evaluación de impacto en mortalidad de distintos escenarios de control de la contaminación atmosférica en 26 ciudades europeas. 6. Consideraciones finales. 7. Referencias.

Impacto de la contaminación atmosférica en la salud de los ciudadanos. Resumen de los estudios realizados en la ciudad de Valencia.

17

Por JOSÉ MARÍA TENÍAS BURILLO, médico especialista en medicina preventiva y salud pública, Unidad de apoyo a la investigación, Hospital General La Mancha Centro, y FERRAN BALLESTER DÍEZ, Área de ambiente y salud. Centre superior d'investigació en salut pública, Conselleria de Sanidad, Generalitat Valenciana.

1. Introducción. 2. Los contaminantes atmosféricos. 3. Efectos de la contaminación atmosférica sobre la salud. 4. Contaminación atmosférica y salud en la ciudad de Valencia. 5. Indicadores de salud. 6. Datos de contaminación atmosférica. 7. Datos meteorológicos. 8. Casos de gripe. 9. Metodología. 10. Principales resultados. 11. Forma de la relación entre contaminación atmosférica y efectos en salud. 12. Conclusiones. 13. Bibliografía.

Patrones de exposición a la contaminación atmosférica de origen natural y antropogénico en Las Palmas de Gran Canaria y Santa Cruz de Tenerife.

26

Por ELENA LÓPEZ VILLARRUBIA, FERRAN BALLESTER DÍEZ, CARMEN IÑIGUEZ, M. DOLORES GARCÍA PÉREZ, NIEVES PERAL PÉREZ y M. LUISA PITA TOLEDO.

1. Antecedentes. 2. Metodología. 3. Resultados. 4. Consideraciones finales. 5. Referencias.

Efectos de la contaminación acústica sobre la salud. Resultados de algunos estudios que relacionan el ruido con la morbimortalidad diaria a corto plazo en Madrid.

37

Por C. LINARES, CIBERESP, Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III de Madrid, L. F. RODRÍGUEZ, Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid, E. JIMÉNEZ, Hospital Clínico San Carlos de Madrid, J. DÍAZ, Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III de Madrid.

1. El ruido como contaminante atmosférico. 2. El mapa estratégico del ruido de la ciudad de Madrid. 3. Estudios realizados en la ciudad de Madrid relativos a los efectos a corto plazo que tiene el ruido sobre los ingresos hospitalarios y sobre la mortalidad.

© WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A. Todos los derechos reservados. A los efectos del art. 32 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba la Ley de Propiedad Intelectual, Wolters Kluwer España, S.A., se opone expresamente a cualquier utilización del contenido de esta publicación sin su expresa autorización, lo cual incluye especialmente cualquier reproducción, modificación, registro, copia, explotación, distribución, comunicación, transmisión, envío, reutilización, publicación, tratamiento o cualquier otra utilización total o parcial en cualquier modo, medio o formato de esta publicación. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la Ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

El editor y los autores no aceptarán responsabilidades por las posibles consecuencias ocasionadas a las personas naturales o jurídicas que actúen o dejen de actuar como resultado de alguna información contenida en esta publicación.

INDICADORES 44

Problema no solucionado: la calidad del aire en las ciudades en España 2009.

CRÓNICA DE ACTUALIDAD 58

V Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.

CONVERSACIONES 60

J. IGNACIO ELORRIETA, director de Medio Ambiente del Grupo CPV (Cementos Portland Valderribas).
Por CARMEN L. MADERUELO.



EXPERIENCIAS DE ÉXITO 67

Delhi, paradigma global de gestión de la calidad del aire.

CLAVES DOCUMENTALES 69

Malos humos en las ciudades.

SABER SOBRE... 70

El Reglamento REACH y los usuarios intermedios

NOVEDADES LEGALES 73

EL LECTOR PREGUNTA 79

Legislación reguladora de contaminación de suelos por azufre y/o sulfuros.

NORMAS PARA EL ENVÍO DE TRABAJOS 80
