

EUA: SALUD EN DECLIVE

CONTAMINACIÓN A LA ALZA



DR. PEDRO MEDELLÍN MILÁN
Profesor Investigador de la UASLP
pmm@uaslp.mx

*Publicado en Pulso, Diario de San Luis
Sección Ideas, Pág. 4a del jueves 24 de abril de 2003
San Luis Potosí, México.*
URL: <http://ambiental.uaslp.mx/docs/PMM-AP030424.pdf>

Esta semana leí algunos artículos que se contraponen a cierta percepción pública (incluso en círculos supuestamente informados) según la cual el establecimiento industrial de los países ricos de Norteamérica está caminando hacia la sostenibilidad y la calidad ambiental.

Un artículo da cuenta de una reunión médica de evaluación sobre la salud infantil en los EUA y reporta un deterioro importante. Otro hace una relación de enfermedades infantiles y de un buen número de contaminantes relacionados con ellas, así como del crecimiento del problema. Un tercero reporta un incremento de 32% en la contaminación ambiental generada por las 15,000 industrias más significativas de EUA y Canadá entre 1998 y 2000. Ambas informaciones vienen de fuentes públicas de primera calidad, son alarmantes y, sin embargo, necesariamente dan un panorama menos malo que el real, pues habla sólo de lo que se ha descubierto últimamente. Esto es, lo que se conoce es sólo una parte de esta realidad que es necesariamente peor de lo que se reporta (la sola explicación de este punto requeriría un largo espacio del que no disponemos).

EL INCREMENTO DE LEUCEMIA INFANTIL

El primer estudio reporta que la incidencia de leucemias infantiles era 32% más alta en los lugares en los que los niños estaban expuestos a mayor cantidad de contaminantes del aire provenientes de fuentes industriales. En el caso de leucemia linfocítica en particular, esta incidencia era 42% mayor. Lógicamente, el riesgo era

aún mayor en niños menores de 5 años. Se explica así por qué son más susceptibles: *“Al nacer, sus sistemas nerviosos, respiratorios, reproductivos e inmunes no están aún bien desarrollados. Están en un estado dinámico de crecimiento en el que las células se multiplican y los sistemas orgánicos se desarrollan con gran rapidez”*. Al mismo tiempo, *“libra por libra, los niños toman más aire, alimentos y líquidos que los adultos”*. Este estudio apareció en la revista científica Environmental Health Perspectives (Perspectivas en Salud Ambiental), del Instituto Nacional de Ciencias de la Salud Ambiental que es parte del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EUA¹.

EL INCREMENTO DE OTRAS ENFERMEDADES INFANTILES

En la misma línea, el Rachel Environmental Health and Newsletter # 764² publica una versión resumida de un artículo de Bette Hilleman titulado *"Children's Health"* que se publicó en la revista Chemical & Engineering News (7 de abril de 2003, pp. 23-26) de la American Chemical Society. El artículo tiene información muy extensa sobre enfermedades y contaminantes específicos, de la que sólo doy un ejemplo: *“De acuerdo a un estudio reciente del National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), la incidencia de cáncer infantil ha crecido 1% por año desde principios de los 1970s, la prevalencia de asma ha subido drásticamente, la incidencia del desorden de déficit de atención por hiperactividad (ADHD, por sus siglas en inglés) puede estar incrementando, más y más niños nacen con defectos en sus tractos reproductivos y la prevalencia de autismo está incrementándose dramáticamente”*.

EL INCREMENTO DE LA CONTAMINACIÓN

La tercera publicación a que nos referimos es el reporte “En Balance” de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte (CCAAN) en el que se informa que *“un grupo de alrededor de 15,000 plantas industriales de América del Norte emitieron o transfirieron 32 por ciento más sustancias químicas peligrosas entre 1998 y 2000. Estas instalaciones, con emisiones y transferencias de sustancias químicas de hasta 100 toneladas, representan la mayor parte de los contaminantes de Estados Unidos y Canadá”*. Las plantas chicas, según el reporte, aumentaron sus “emisiones y transferencias” 66 y 29% respectivamente en los dos países. Las plantas más grandes disminuyeron sus emisiones en un 7%³. El informe también reporta las transferencias fronterizas de Canadá a EUA y de EUA a México

¹ Ver: <http://www.ehponline.org/>

² Ver: 6 de marzo de 2003 en <http://www.rachel.org>

³ Información más precisa en <http://www.takingstockquery.org/index.php?varlan=espanol>

entre 1998 y 2000 (36,000 toneladas de sustancias químicas en ambos casos) pero reportan que no tienen los correspondientes datos para México ni en emisiones y transferencias, ni en transferencias fronterizas pero, dicen, “*está actualmente en elaboración el RETC (Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes) obligatorio y de carácter público*”.



Visita la página de la
Agenda Ambiental
de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
<http://ambiental.uaslp.mx/>



La información y opiniones contenidas en los artículos, publicaciones y demás materiales disponibles en las páginas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) son responsabilidad exclusiva de los autores. Se publican con fines didácticos y de divulgación, con base en el principio universitario de libertad de examen y discusión de las ideas, así como en el derecho estatutario de los profesores de la UASLP a ostentarse como tales.

Derechos Reservados © 2003 por Pedro Medellín Milán. México.

Este material puede ser copiado, reproducido, modificado y distribuido por cualquier medio físico o electrónico, sólo sujeto a los términos y condiciones establecidos en la *Open Publication Licence, v 1.0* o posterior (<http://opencontent.org/openpub>). Está prohibida la distribución de versiones sustantivamente modificadas de este documento, sin la autorización explícita del propietario de los derechos. La distribución del trabajo o derivados de este trabajo en cualquier libro estándar (impreso) está prohibida a menos que se obtenga con anticipación el permiso del propietario de los derechos. Los derechos comerciales siguen siendo de el o los autor(es). Los autores citados o referidos en este texto conservan sus propios derechos.

Copyright © 2003 by Pedro Medellín Milán. Mexico.

The material may be copied, reproduced, modified and distributed in whole or in part, in any medium physical or electronic, only subject to the terms and conditions set forth in the Open Publication License, v1.0 or later (<http://opencontent.org/openpub>). Distribution of substantively modified versions of this document is prohibited without the explicit permission of the copyright holder. Distribution of the work or derivative of the work in any standard (paper) book form is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.' to the license reference or copy. Commercial print sale rights are held by the author(s). The authors mentioned or referred in this text conserve their own rights.