

## EDITORIAL

### EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA SALUD PÚBLICA

Alexander Salazar Ceballos

Maestría en Biología. Docente de Medicina, grupo de investigación Observatorio de Salud Pública, Universidad del Magdalena. Alexsal2010@gmail.com

El actual cambio climático está ocurriendo como consecuencia de las actividades humanas, las cuales principalmente a través de la combustión de combustibles fósiles generan el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), principal gas del efecto invernadero<sup>1</sup>. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) informa que el cambio climático ha sido evidenciado en el aumento de la temperatura global, en el aumento del mar y en el deshielo de los polos y los nevados<sup>2</sup>.

Las consecuencias del cambio climático sobre la salud humana son severas y estará afectando el agua, el aire y los alimentos y la población más vulnerable serán los niños y ancianos en extrema pobreza. El aumento de la temperatura aumentará los contaminantes atmosféricos, contribuyendo a la mortalidad por enfermedades respiratorias y cardiovasculares. No en vano la Organización Mundial de la Salud ha denominado al cambio climático como una amenaza para la salud pública<sup>1</sup>.

Cambios en el patrón de las lluvias y las sequías afectarán el suministro de agua potable contribuyendo al aumento de enfermedades diarreicas. Igualmente los cambios extremos en las lluvias y las sequías afectarán la producción de alimentos, principalmente en los países en vía de desarrollo contribuyendo de esta manera a la desnutrición infantil<sup>1</sup>.

Los extremos en las temperaturas y las lluvias contribuirán al aumento de enfermedades transmitidas por vectores, tales como el dengue y malaria. Se espera que para el año 2030 en África la malaria afecta cerca

de 170 millones de personas, y para el año 2080 en el mundo el dengue afecta cerca de 2.000 millones de personas<sup>1</sup>.

De esta manera, los grupos de población más afectados serán los niños y los ancianos, son ellos los que principalmente sufrirán las enfermedades cardiovasculares (ancianos), las enfermedades respiratorias, las enfermedades diarreicas, la desnutrición y las enfermedades transmitidas por vectores. Paradójicamente los mayores productores del CO<sub>2</sub> son los países desarrollados, y los menores productores de CO<sub>2</sub> son los países en vía de desarrollo, y son estos últimos los que llevarán las peores consecuencias del cambio climático<sup>1</sup>.

Finalmente, desde la educación en salud pública es necesario que los futuros profesionales de la salud desarrollen competencias para la adaptación al cambio climático<sup>3</sup> y un método es a través de herramientas *online* con énfasis en cambio climático y su impacto sobre la salud pública y las enfermedades infecciosas<sup>4, 5, 6</sup>; estas herramientas no solo son de interés nacional para Colombia sino a nivel global.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. World Health Organization. Protecting Health from Climate Change. Connecting science, policy and people. 2009. 36 p. [En línea][citado 2013 julio 24]. Disponible en URL: <http://www.who.int/globalchange/publications/reports/9789241598880/en/>.

2. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Climate change 2007, synthesis report. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge (UK): Cambridge University Press; 2007. [En línea][citado 2013 julio 24]. Disponible en URL: [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_ipcc\\_fourth\\_assessment\\_report\\_synthesis\\_report.htm](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_synthesis_report.htm)
3. Bell E. Climate change: what competencies and which medical education and training approaches? BMC Medical Education 2010, 10:31. [En línea] [citado el 2013 julio 25]. Disponible en URL: <http://www.biomedcentral.com/1472-6920/10/31>
4. Salazar A, Álvarez L, Arango S, Vásquez C, Ricaurte A. Cambio Climático: Introducción. Santa Marta, Colombia: Universidad del Magdalena. [En línea] [citado el 2013 julio 25]. Disponible en URL: <http://elearning.unimagdalena.edu.co/CambioClimaticoYSaludPublica/1CambioClimatico/Intro.html> .
5. Álvarez L, Salazar A, Arango S, Vásquez C, Ricaurte A. El cambio climático: un problema de salud pública . Santa Marta, Colombia: Universidad del Magdalena. [En línea] [citado el 2013 julio 25]. Disponible en URL: <http://elearning.unimagdalena.edu.co/CambioClimaticoYSaludPublica/2ProblemaSaludPublica/Intro.html>.
6. Salazar A, Álvarez L, Arango S, Vásquez C, Ricaurte A. El cambio climático y su efecto sobre las enfermedades infecciosas. Santa Marta, Colombia: Universidad del Magdalena. [En línea] [citado el 2013 julio 25]. Disponible en URL: <http://elearning.unimagdalena.edu.co/CambioClimaticoYSaludPublica/3EfectosEnfermedadesInfecciosas/Intro.html>.

