

La tortilla no baja, apenas se "estabilizará", es decir, ya no subirá más... Pero palo dado...



MIÉRCOLES 22 DE DICIEMBRE DE 2010

Conferencia de las Partes de la Convención de la ONU sobre Cambio Climático

El pasado sábado 11 de diciembre del año en curso, fueron clausurados los trabajos de la 16 Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, la cual tuvo verificativo en Cancún, Quintana Roo. Luego de una serie de desencuentros entre los delegados de varias de las 193 naciones asistentes al importante evento, se alcanzaron distintos acuerdos, entre ellos el de mantener el incremento de la temperatura promedio global por debajo de dos grados centígrados, y el de lograr un nuevo periodo de compromisos para el Protocolo de Kyoto (cuyo primero periodo vence en diciembre de 2012), al establecer la posibilidad de una ampliación a 2017 ó 2020.

Asimismo, se acordó llevar a cabo una reducción de emisiones de bióxido de carbono sumamente superior a la comprometida hasta la fecha, a través de la creación de novedosos esquemas de apoyo en favor de los países en desarrollo, como el establecimiento de un *Fondo verde*, para el cual los países aportarán 30 mil millones de dólares para el periodo 2010-2012, a fin de recaudar 100 mil millones de dólares anuales que serán destinados a acciones de mitigación y adaptación en países no desarrollados.

En el caso de México, destaca la creación de centros de investigación y tecnología, lo mismo que el compromiso de nuestro país de establecer un centro de investigación sobre desarrollo sustentable y cambio climático, capaz de generar y transferir tecnología a las naciones de América Latina y el Caribe.

Efectos del cambio climático en la salud

Respecto a las consecuencias del clima en la salud humana, el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), a través del Centro de Investigación en Salud Poblacional (CISP), ha aportado información sobre este tema, la cual fue incorporada en la Tercera y Cuarta Comunicación de México para la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), presentadas en la COP16.

En la Tercera Comunicación, y debido a la inexistencia de estudios que analizaran los efectos del cambio climático en diferentes zonas del país sobre la base de las condiciones y características del entorno mexicano y de su población, México presentó un primer estudio diagnóstico elaborado por los investigadores Horacio Riojas, Magali Hurtado, Javier Ildrovo y Humberto Vázquez. A partir de este estudio y de acuerdo con los efectos regionales encontrados, el doctor Riojas y sus colaboradores recomendaron la realización de estudios por región sobre diferentes enfermedades, los cuales se han venido realizando en el INSP en torno a los siguientes temas:

1. Golpes de calor para los estados del norte del país (Baja California - norte, sur- Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas).

2. Impacto de los cambios climáticos sobre las enfermedades diarreicas en los niños, especialmente en los estados más pobres (Guerrero, Oaxaca,

Chiapas y regiones de Veracruz).

3. Efecto del clima en las enfermedades transmitidas por vector (paludismo, dengue y enfermedad de Chagas) en zonas endémicas y vulnerables, y ampliación de la investigación a algunas zoonosis.

Asimismo, los investigadores del INSP recomendaron estudiar con mayor precisión la interacción entre la temperatura y los contaminantes atmosféricos en grandes y medianas ciudades del país -y en zonas ocupadas por corredores industriales-, así como la documentación precisa sobre el número de padecimientos derivados de eventos hidrometeorológicos extremos, tanto de manera inmediata como en el mediano plazo, principalmente en regiones costeras del país (Guerrero, Chiapas, Oaxaca y Veracruz).

Estudios del INSP sobre los riesgos a la salud relacionados con el cambio climático

Tomando como referencia el *Estudio diagnóstico sobre los efectos del cambio climático en la salud humana de la población en México*, el INSP ha venido realizando estudios que describen la frecuencia y las características más importantes de los problemas de salud derivados de la variabilidad y el cambio del clima.

Los estudios llevados a cabo en municipios del estado de Veracruz (una de las regiones del país más vulnerable a los cambios en los patrones de temperatura

y precipitación) han permitido encontrar una asociación entre el incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) -que es un indicador del fenómeno *El Niño*- y los casos semanales de dengue.

De igual forma, los estudios realizados en el sur de esa misma entidad federativa han mostrado que el riesgo de enfermedades diarreicas agudas ocasionadas por el aumento en la temperatura promedio es mayor en municipios con altos índices de marginalidad, como por ejemplo en Las Choapas, donde se observó un aumento de 39 por ciento en los casos semanales de EDA en niños menores de cinco años, asociado al incremento de la temperatura.

El efecto de esta elevación de la temperatura y su interacción con el ozono constituye otro tema relevante para México, dado el porcentaje de la población que vive en medianas y grandes ciudades, donde los niveles de este contaminante son altos. Un estudio realizado en hospitales pediátricos de la ciudad de México muestra que, durante la época cálida-seca, las admisiones hospitalarias en niños se incrementan un 6.39 por ciento, debido al aumento de la temperatura ambiente.

Por otro lado, estudios desarrollados con escenarios de cambio climático han permitido generar mapas de riesgos en los que se estima que, para el año 2030, se registrará un crecimiento de 5 por ciento en la mortalidad por infección diarreica aguda en niños menores de cinco años, atribuible a la modificación y variabilidad del clima (INE 2009).

*Con información de Horacio Riojas, Magali Hurtado, Javier Ildrovo y Humberto Vázquez

AMENAZADAS



Especies de mariposas como la *fritillary glarville* en peligro de extinción, están mencionadas en la lista roja de la ONG Conservación de Mariposas debido a la amenaza que sufren ■ Foto Agencias