

Cambios climáticos: augurios para el futuro

Por Daniel Epstein —

Los expertos en salud pública temen que en el próximo siglo veamos la alborada de una era como la descrita. La causa, dicen, es la acumulación de gases en la atmósfera como resultado de la actividad humana. Si esto continúa, aseveran los expertos, el sistema climático global cambiará, con graves consecuencias para la humanidad.

En un importante informe publicado en 1996 titulado *El cambio de clima y la salud humana*, los directores de la Organización Mundial de la Salud, la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente dicen que “muchos científicos ven como el primer síntoma de estos cambios mundiales las recientes alteraciones en la temperatura y en la variabilidad del clima en numerosas partes del mundo”.

“Muchas enfermedades son altamente sensibles al clima”, afirma Jonathan Patz de la Escuela de Higiene y Salud Pública de la Universidad de Johns Hopkins. “Ahora que los climatólogos afirman que el cambio de clima es real, sabemos que habrá modificaciones en la distribución de muchas enfermedades”.

Paul R. Epstein, especialista en salud tropical de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard, dice: “Creo que el cambio climático es una amenaza enorme. Es una forma dramática de decirnos: despierten. El cambio de clima ya es un factor en la distribución de la malaria, el dengue, y el cólera”. El calentamiento gradual, el alza en las temperaturas mínimas, y la frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos contribuyen a los brotes de enfermedades y a las epidemias, dice.

Las tres organizaciones están de acuerdo en que el cambio de clima será uno de los retos más importantes para la salud pública en el próximo



En los políticos en
tes, educadores,
e investigadores
en realidad esta
a de la civilización

S

in embargo, algunos expertos temen que el mañana pueda estar ensombrecido por inundaciones, pestes y miseria humana de proporciones casi bíblicas, que invadan las zonas costeras de los hemisferios. El agua es tóxica, las

alcantarillas están sobrecargadas, las tormentas son violentas, los cultivos no germinan, las enfermedades del pasado vuelven y aquéllas tan comunes hoy, como es el cáncer, se extienden cada vez más.



©Armando Waak/OPS



Fotografía de la OPS

El agua de inundación en áreas bajas, *foto superior*, provee un habitat natural para los mosquitos, *foto inferior*, y aumenta el riesgo de diseminación de enfermedades infecciosas como malaria, filariasis y fiebre amarilla.

siglo. El Panel Intergubernamental sobre Cambios de Clima, un grupo de 2.500 científicos nombrados por las Naciones Unidas, concuerda: “El cambio de clima tendrá, probablemente, efectos de largo alcance en la salud humana, en su mayoría adversos y con grandes pérdidas de vida”.

De acuerdo con estos informes, en el año 2100 las sequías e inundaciones cobrarán muchas vidas, y los niveles del mar cambiantes podrían desmembrar muchas regiones bajas, incluidas algunas partes de la costa atlántica, si la temperatura promedio de la superficie mundial sube solo 3,6 grados Fahrenheit.

Los expertos dicen que la gente que vive en la pobreza —más de una quinta parte de los 5.600 millones de habitantes del mundo— aquéllas que no tienen los recursos para prevenir o curar enfermedades, son las que sufrirían los efectos más graves en su salud como resultado del cambio de clima.

Alarma por las enfermedades del pasado y las nuevas

La comunidad de salud pública ya está alarmada por el regreso de enfermedades del pasado, así como por las enfermedades nuevas y emergentes que están teniendo consecuencias trans-

centadales. Las enfermedades infecciosas y parasitarias aún son las causas de defunción más importantes en muchas partes del mundo, donde la esperanza de vida tiene relación directa con el ingreso per capita. En los países con menos ingresos, la esperanza de vida es casi la mitad de la de los países que tienen mayores recursos.

Según un grupo de expertos que reunió la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en 1995, un número creciente de enfermedades infecciosas amenazan aumentar en un futuro cercano: enfermedades infecciosas reaparecerán en muchas partes del mundo al mismo tiempo que “nuevas” enfermedades surgirán debido a factores ecológicos, y otros.

Las enfermedades infecciosas que afectan a la humanidad pueden ser causadas por virus, bacterias u otros organismos. En muchos casos, estas enfermedades son transmitidas por vectores, tales como mosquitos, moscas, pulgas, caracoles o crustáceos, que incuban y luego transmiten el agente infeccioso a los seres humanos. Para muchos de estos vectores de corta vida (tales como los mosquitos y varios tipos de moscas) el período de incubación es sensible a la temperatura y a la humedad, así como también a la lluvia y al viento.

Otros factores relacionados con la ecología también desempeñan un papel importante. Las personas se establecen en zonas nuevas, por ejemplo, al borde de bosques, donde están expuestos a nuevos organismos causantes de