



INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

*El IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) define cambio climático como "el cambio del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables".

El Observatorio de Salud y Cambio Climático (OSCC), a nivel nacional en el ámbito de la salud, desarrolla medidas de mitigación y adaptación al cambio climático sobre los impactos en la salud, por su alcance se han evaluado algunos como prioritarios. La actualización, implementación de sistemas de alertas y medidas de actuación- atención y evaluación compromete a los profesionales de diverso ámbito y sanitarios.

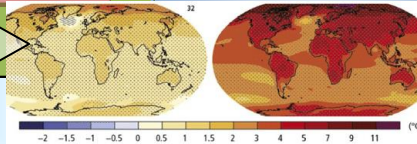
TEMPERATURAS EXTREMAS

Las proyecciones reflejan una mayor amplitud y frecuencia de fenómenos de "ola de calor"

La adaptación se hará priorizando los grupos de población más sensibles.

Las olas de calor aumentan la demanda sanitaria y se han relacionado epidemiológicamente con una mayor morbilidad y mortalidad de la población

Cambio temperaturas medias en superficie (para 2081-2100) según trayectorias de emisión RCP 2.6 y RCP 8.5



CALIDAD DEL AGUA

Las alteraciones del ciclo hidrológico pueden originar situaciones de estrés de los recursos hídricos en áreas más extensas de frecuencia y duración mayores. Se prevén sequías, días de precipitación intensa y riesgo de crecidas y afectación de zonas costeras, causando cambios en la escorrentía y la calidad del agua.

Riesgos para la salud a través del agua debidos a contaminación microbiológica, aumento de la carga patógena, causantes de brotes de enfermedades de transmisión hídrica, expansión de vectores, contaminación química-introducción en la cadena alimentaria; ello exigirá optimización en medidas de tratamiento, vigilancia y de uso. Otros riesgos provocados por vulnerabilidad frente a inundaciones y crecidas.

Origen salud pública: acceso a agua potable. Trabajo de John Snow, precursor epidemiología. Foto: fuente origen de epidemia



CALIDAD DEL AIRE

La contaminación incide en la aparición o agravamiento de enfermedades de tipo respiratorio, cardiovasculares y cánceres, especialmente entre la población más vulnerable.

El control pasa actualmente por establecer valores límite (VL), en episodios agudos, actuando al superarlos. Los contaminantes más problemáticos son PM10, PM2.5, NO2, O3, SO2, COV, metales pesados y alérgenos. Otros problemas se generan por la exposición crónica y la toxicidad medioambiental.

La salud pública debe vigilar toxicológica y epidemiológicamente, y desarrollar planes de actuación y pronóstico e información. La contaminación del aire y el cambio del clima presentan un abordaje simultáneo.

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN VECTORIAL

El clima tiene influencia sobre los vectores condicionando cambios evolutivos y medioambientales. Podría afectar sobre la frecuencia y la distribución de las enfermedades transmitidas y un aumento de casos y brotes causando la emergencia y reemergencia de enfermedades. Facilitado por flujos comerciales y de personas. Riesgos de salud pública en nuestro entorno debidos a:

- Anopheles atroparvus y selección o adaptación de cepas de Plasmodium falciparum causante de Paludismo o malaria
- Phlebotomus perniciosus, causante de Leishmaniasis y toscana virosis
- Aedes albopictus, y las arbovirosis dengue, Chikungunya y fiebre amarilla
- Culex transmisores de virus del Nilo occidental, fiebre del valle del Rift o virus Usutu
- Garrapatas género Hyalomma y emergencia de fiebre hemorrágica Crimea-Congo (CCHF), Rhipicephalus sanguineus Fiebre Botonosa Mediterránea

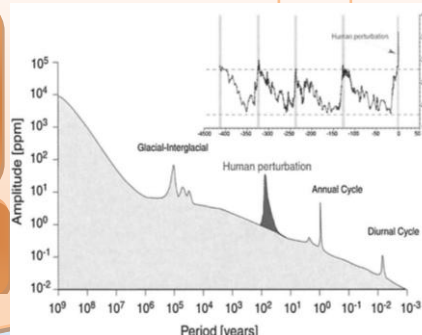


DISCUSIÓN

La vida y la salud humana están íntimamente vinculados a la calidad ambiental, y dependen de la dinámica del sistema climático de la Tierra. El cambio climático como determinante ambiental, provocará un impacto en la salud de las poblaciones.

Los efectos se prevén más severos en las regiones y poblaciones con menor capacidad de adaptación y más sensibles. En nuestro entorno de desarrollo se deberán fortalecer y asegurar, los sistemas e instituciones existentes de salud pública y garantizar el acceso a asistencia ante eventos climáticos extremos, aire y agua de calidad y control de enfermedades emergentes.

El profesional de la salud enfrenta retos más allá de la educación para la salud, estilos de vida y concienciación, más global, interdependiente de otras ciencias y exigente de compromiso.



BIBLIOGRAFÍA DESTACADA

- Observatorio de salud y cambio climático (OSCC), (2013), Impactos del cambio climático en la salud, Informes, estudios e investigación
- IPCC, (2014), Quinto informe de evaluación IPCC
- McMichael A, et al., (2006), Climate change and human health: present and future risks,
- Machalaba C, et al., (2015), Climate change and health: Transcending silos to find solutions,
- Whitmee, S., et al. (2015), Safeguarding human health in the Anthropocene epoch

