



Cómo encaramos los efectos del cambio climático en salud en la actualidad

How we face the effects of climate change on health today

Daniel Elving Illanes Velarde¹

¹Docente Investigador, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.

<https://orcid.org/0000-0002-1458-8541>

Correspondencia a: Daniel Elving Illanes Velarde

Correo electrónico: d.illanes@umss.edu.bo

El cambio climático provoca la modificación de las temperaturas, la humedad y los gases de la atmósfera, debido a la acumulación de los denominados Gases con Efecto Invernadero (GEI), ellos favorecen el crecimiento y adaptación de hongos e insectos, alteran la interacción de la triada ecológica de la enfermedad (huésped - patógeno - medio ambiente) y por tanto pueden generar la pérdida del equilibrio que se debe mantener en los mismos.

Muchas investigaciones han generado evidencia científica demostrando la fluctuación en la incidencia de plagas tanto en zonas templadas como en tropicales, las cuales pueden estar asociadas a variaciones de sequía y humedad. Estas variaciones han generado ambientes ecológicos que modifican y posibilitan la adaptabilidad de vectores transmisores de enfermedades que provocan su aparición en lugares donde esas patologías no se conocían ni transmitían¹.

Un claro ejemplo para nuestro medio es la adaptación del mosquito *Aedes Aegypti*, transmisor del Dengue en Bolivia, el cual vivía en un ambiente de aguas estancadas en las zonas selváticas tropicales; hoy es una especie del nuevo mundo que se adaptó a los humanos fundamentalmente en las Américas, donde se adaptó al ambiente urbano y en alturas de valles, provocando ya epidemias en esas nuevas zonas donde anteriormente no se conocían esas enfermedades. Esta alteración del nicho ecológico de los valles cochabambinos, influenciado por el cambio climático, han contribuido a que el vector *Aedes aegypti* supere la adaptación a altitudes superiores a 2 200 m s.n.m descrito en la bibliografía y la ascensión del *Aedes aegypti* hasta 2 550 m s.n.m., llegando a colonizar la ciudad de Cochabamba², donde en los 2 últimos años ya se ha reportado epidemias en zonas urbanas de la misma capital del Departamento.

Esta misma variación de vectores e insectos han afectado también a la agricultura provocando variaciones y aparición de nuevas enfermedades secundarias a la adaptación climatológica de los mismos y provocando pérdidas millonarias en cultivos y producciones. Del mismo modo en la salud animal, se han desarrollado variaciones de agentes patógenos y su tránsito en hospederos que luego pueden afectar la salud humana y ya hemos tenido epidemias provocadas por agentes infecciosos que mutaron en hospederos animales como la Gripe Aviar o Gripe Porcina.

One Health se convierte actualmente en la mejor estrategia intersectorial de control de éstos efectos del cambio climático en las cuatro áreas de intervención identificadas para lograr el impacto necesario: Agricultura y Alimentación, Medio Ambiente, la Salud humana y la Sanidad Animal³. El cuarto objetivo de esta estrategia mundial propuesta por la OMS propone: “Crear fuerzas de trabajo inter-sectoriales que tengan las habilidades, capacidades y capacidades para prevenir, detectar, controlar y responder a las amenazas para la salud de manera oportuna y eficaz, mediante el fortalecimiento de la educación continua conjunta para las fuerzas de trabajo de salud humana, animal y ambiental”.

Hoy en día debemos aunar esfuerzos para la formación de profesionales con esa visión integral de entender que la salud es una sola y que es fruto de las buenas prácticas y acciones inter-sectoriales que mejoraran su nivel. Se deben promover acciones investigación que integren esos cuatro ámbitos identificados y se deben orientar los comportamiento de la humanidad con esa visión.

Nuestra Revista Científica “Gaceta Médica Boliviana” se une a esta estrategia mundial y dará mayor cobertura a los esfuerzos inter-sectoriales que generen conocimientos y evidencias que ayuden a construir una sola salud.

Referencias bibliográficas

1. Hamada, E y R, Ghini. 2011. Impactos del cambio climático en plagas y enfermedades de las plantas en Brasil. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 2: 195-205p
2. CASTILLO-QUINO, Rubén et al. Adaptación del mosquito *Aedes aegypti* a 2 550 m s.n.m. Cochabamba, Bolivia. Febrero 2016. *Gac Med Bol* [online]. 2018, vol.41, n.1 [citado 2024-09-11], pp.24-30. Disponible en: <http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1012-29662018000100006&lng=es&nrm=iso>. ISSN 1012-2966.
3. Una sola salud (who.int)