

# Extracto del Capítulo Una Salud

Dr. Jorge O. Gorodner

## Capítulo Una Salud de la Comisión Interacadémica Una Salud

**Dres Jorge Errecalde,<sup>1</sup> Jorge Neira,<sup>2</sup> Milagro Sánchez Cunto,<sup>3</sup> Gerardo Leotta,<sup>4</sup> Carlos van Gelderen,<sup>4</sup> Marcelo Nacucchio,<sup>5</sup> Marta Salseduc,<sup>5</sup> Nélida Gómez,<sup>4</sup> Jorge Gorodner,<sup>2</sup> Tomás Orduna,<sup>6</sup> Ramón Nosedá,<sup>4</sup> Gabriel Gutkind,<sup>5</sup> Carlos Eddi,<sup>4</sup> Marcelo Cabido,<sup>7</sup> Natalia Sgreccia,<sup>3</sup> Miguel Taboada,<sup>4</sup> Adriana Arpa, Roberto Casas,<sup>4</sup> Luciana Balboa<sup>9</sup>**

<sup>1</sup> Presidente Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

<sup>2</sup> Academia Nacional de Medicina.

<sup>3</sup> Academia Joven Argentina.

<sup>4</sup> Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

<sup>5</sup> Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica.

<sup>6</sup> Médico Infectólogo, Especialista en Enfermedades Tropicales

<sup>7</sup> Academia Nacional de Ciencias de Córdoba.

<sup>8</sup> Médica Especialista en Medicina Interna.

<sup>9</sup> Presidenta de la Academia Joven Argentina.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

### Resumen

El medio ambiente interactúa con los seres humanos y sus comunidades, y los cambios en el medio ambiente pueden tener importantes repercusiones en la salud humana. Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), Argentina puede esperar un aumento de las tormentas y el granizo, así

como una mayor incidencia de enfermedades como el mal de Chagas, el dengue y la malaria. Además, también se espera la migración de peces y la desaparición de cultivos como el maíz y el trigo. Hay que tener en cuenta la epidemiología multifactorial de estas enfermedades, que incluye factores como el establecimiento de presas, la expansión agrícola, la deforestación y los deficientes servicios de agua y saneamiento. El comportamiento humano, incluidas las migraciones y los cambios en el uso del suelo, también puede contribuir a la propagación de enfermedades. Los estudios han demostrado que los cambios medioambientales pueden tener efectos inmediatos y a largo plazo en la salud humana. Por ejemplo, un estudio realizado en Ituzaingó-Corrientes (Argentina) reveló que la construcción de la presa de Yacyretá provocó un aumento significativo de la diarrea y las infecciones respiratorias. El estudio también descubrió que la construcción de la presa provocó cambios en los patrones de temperatura, humedad y precipitaciones, lo que a su vez contribuyó a la propa-

---

**Correspondencia:** Dr. Jorge O. Gorodner  
Correo electrónico: gorodner@hotmail.com

*gación de enfermedades. Nunca se insistirá lo suficiente en la importancia de la vigilancia epidemiológica y la prevención. Como señalan Weissembacher et al., «a principios del siglo XXI, las enfermedades emergentes plantean un serio desafío para su control». Para hacer frente a la naturaleza compleja y dinámica de estas enfermedades es necesario un planteamiento integral de su control, que incluya la vigilancia, la prevención y el tratamiento. En última instancia, la relación entre los cambios medioambientales y la salud humana es compleja y polifacética. Como señalan Finkielman et al., «la alteración de las condiciones naturales de una región puede alterar las condiciones de otras zonas que pueden estar muy alejadas de la primera, lo que constituye un factor del estrecho vínculo que existe entre todos los ecosistemas del planeta».*

### **Ética medioambiental y derechos humanos**

El concepto de ética medioambiental y derechos humanos ha evolucionado a lo largo del tiempo, con hitos clave como el establecimiento de la Carta del Bosque en 1217, que protegía los derechos de la gente común en Inglaterra. En el siglo XX, el libro de Rachel Carson «Primavera silenciosa» (1962) concienció sobre los peligros de los pesticidas y lanzó el movimiento ecologista moderno.

La creación de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) en 1970 supuso un paso importante hacia la protección de la salud humana y el medio ambiente.

El concepto de bioética, introducido por Fritz Jahr en 1927, hace hincapié en la relación moral entre los seres humanos y otros seres vivos. El término fue desarrollado posteriormente por Van Rensselaer Potter, que propuso el «puente bioético» para mediar entre la ciencia y las humanidades.

El concepto de «bioética crítica» de Alastair Campbell (1998) destaca la interdependencia entre los seres humanos y la biodiversidad.

La Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948) y el posterior desarrollo de la legislación sobre derechos humanos han subrayado la importancia de proteger la dignidad y el bienestar humanos. El concepto de «salud» se ha ampliado para incluir no sólo el bienestar físico, sino también el mental y social, así como la armonía con el medio ambiente.

La importancia de la protección del medio ambiente y los derechos humanos ha sido reconocida por organizaciones internacionales como las Naciones Unidas, que han creado el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) para abordar la urgente cuestión del cambio climático. La Organización Mundial de la Salud (OMS) también ha hecho hincapié en la

necesidad del desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente para garantizar la salud y el bienestar humanos.

En general, la evolución de la ética medioambiental y los derechos humanos ha llevado a una mayor comprensión de la interconexión entre el bienestar humano, la protección del medio ambiente y la justicia social.

### **Cambio climático y salud pública**

Los jóvenes están actuando para proteger el medio ambiente a través de organizaciones no gubernamentales (ONG). Utilizan las redes sociales para exigir a los adultos que actúen frente al cambio climático, que consideran la mayor amenaza para su generación. La primera red, *Zero Hour*, fue creada por Jamie Margolin, de 16 años, en 2017.

Los expertos advierten de que, si no se toman medidas, el mundo se enfrentará a consecuencias catastróficas, como un aumento de la temperatura de 2,7°C para finales de siglo. El cambio climático está teniendo importantes repercusiones en la salud pública, sobre todo en los países pobres. El aumento de las temperaturas está alterando la reflectividad de la Tierra, lo que provoca un aumento de la energía atrapada en el sistema climático. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que el cambio climático causa 140.000 muertes al año.

El mosquito *Aedes aegypti* es un vector primario de enfermedades como el dengue, el Zika y el chikungunya. El cambio climático está facilitando la propagación de estas enfermedades al crear condiciones ideales para la reproducción del mosquito.

El mosquito puede transmitir enfermedades a los humanos a través de su picadura, y su población está aumentando debido al cambio climático.

Para combatir estas enfermedades, es esencial adoptar un enfoque coordinado de vigilancia, prevención y control.

Esto incluye educar al público sobre la importancia de la higiene, eliminar los criaderos y desarrollar vacunas eficaces.

El descubrimiento de la vacuna Dengvaxia, que proporciona inmunidad contra los cuatro serotipos del dengue, es un importante paso adelante en la lucha contra estas enfermedades. En última instancia, abordar el cambio climático y su impacto en la salud pública requiere un esfuerzo colectivo y un compromiso con el desarrollo sostenible.

### **Principales hallazgos**

Hipócrates (460 a.C.) dijo: «La salud y la enfer-

medad en el hombre no sólo están relacionadas con su organismo, sino también con el medio ambiente, especialmente con los fenómenos atmosféricos».

Además de las patologías mencionadas, también hay que mencionar las zoonosis, por el papel que desempeñan en importantes zonas compartidas, los animales y el hombre.

Hemos estudiado en Ituzaingó -Corrientes, Argentina, durante el período 1994/2006, el probable impacto ambiental que podría causar la represa de Yacyretá con su construcción y la constitución del lago alimentador a expensas del río Paraná.

En este contexto, la Asociación Médica Argentina (AMA) contribuyó con el «Código de Ética para el Equipo de Salud» (2001), que logró un alto impacto en pocos años, no sólo en el área de las ciencias biológicas sino también en el mundo de la medicina.

### **Bibliografía**

Comisión Interacadémica Una Salud. CAPÍTULO UNA SALUD. Comité de Redacción de la Comisión Interacadémica Una Salud. <https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:c37f8ba1-91e8-4acc-ba20-99b670b117f1>