



# Editorial

Las enfermedades transmitidas por vectores son aquellas provocadas por picadura de insectos (los vectores) que han sido infectados por parásitos (virus, bacterias u otros organismos microscópicos). Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), son responsables de más de 700 mil muertes anuales, por lo que representan un riesgo de salud pública; además, generan fuertes repercusiones financieras, sobre todo para los países con bajos niveles económicos. México no es ajeno a ellas, y por eso les hemos dedicado este número de *Ecofronteras*.

El primer artículo se ocupa de la enfermedad de Chagas, una afección sistémica y crónica causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, el cual es transmitido por un tipo de chinches. El padecimiento es endémico de nuestro país, es decir, con una permanencia continua. Dado que este parásito es difícil de controlar y mucho más de erradicar, los autores insisten en la prevención con acciones sencillas, especialmente en las zonas propicias a la cercanía con las chinches.

“¿Quién se acuerda de la malaria?” preguntan las autoras en el segundo artículo, al referirse a una enfermedad que en algunos países se está volviendo historia, ipero no en todos! Conocida también como pa-

ludismo, afirma la OMS que en 2020 hubo 241 millones de casos y 627 mil muertes por su causa, en su mayoría infantes menores de 5 años. El texto contextualiza el estado actual de la malaria y lo importante de su detección oportuna, tratamiento y métodos preventivos para lograr erradicarla.

El tercer artículo desarrolla el tema de las llamadas arbovirosis, de las que destaca al dengue, el zika y la chikungunya, por su impacto en las sociedades y porque aún es alto el número de personas en riesgo de contraerlas. No obstante, en México existen otras de las que conviene realizar mayor investigación, lo mismo que el posible impacto de varias de ellas en la fauna doméstica.

Por último, en un artículo relacionado con las falsas creencias en torno a los mosquitos causantes de enfermedades, se comentan los puntos clave de acciones posibles y de otras que ya están en marcha para controlar a los vectores. Con un enfoque distinto, este aleccionador texto nos presenta los principales aspectos en torno a los mosquitos —sobre todo la especie *Aedes aegypti*—, las estrategias de prevención para protegerlos de ellos y la importancia que tienen las políticas públicas.

La lectura de estos materiales nos deja ver que numerosas enfermedades transmi-

tidas por vectores se han mantenido en regiones específicas, particularmente en las zonas tropicales y subtropicales; sin embargo, debido a cuestiones como el cambio climático, el comercio, el aumento de los viajes globales, los movimientos de población migratorios y de refugiados, la deforestación y la agricultura intensiva, las represas, el riego, la urbanización rápida no planificada, entre otros factores, aumentan las oportunidades para la proliferación y difusión de los vectores, de forma tal que las enfermedades se propagan y se establecen en áreas nuevas.

Así, este número tiene el propósito de concientizar y brindar orientación, pues diversos padecimientos pueden prevenirse con medidas de protección y acciones comunitarias, en todo lo cual la información juega un papel primordial. El objetivo no puede ser más ambicioso: lograr una buena salud y el bienestar para toda la población.

Zendy Evelyn Olivo-Vidal (El Colegio de la Frontera Sur) y Xariss M. Sánchez Chino (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, comisionada en El Colegio de la Frontera Sur)