

## En relación con el cambio climático y eventos extremos, como inundaciones: Europa vive un fuerte aumento de mosquitos que causan enfermedades

Temperaturas más cálidas han llevado a la proliferación de insectos que transmiten virus como dengue y zika. Su presencia se ha extendido a decenas de países.

JANINA MARCANO

El cambio climático, específicamente el aumento de las temperaturas, más humedad y una mayor recurrencia de eventos extremos, están golpeando cada vez más a Europa, y con ello se está creando un ambiente favorable para la proliferación de mosquitos.

El tema está generando preocupación entre las autoridades europeas, debido a que estos insectos son vectores de cientos de virus que causan enfermedades en humanos.

El Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC, por sus siglas en inglés) dijo en junio pasado que las condiciones climáti-

cas están exacerbando la proliferación de mosquitos como *Aedes aegypti* (mosquito momia) y *Aedes albopictus* (mosquito tigre asiático). Estos insectos son conocidos por transmitir dengue, chikungunya y zika.

El mosquito tigre, por ejemplo, estuvo presente por décadas solo en ocho países de la Unión Europea, afectando a 114 regiones, según el ECDC. En 2023, en cambio, ya se encontraba en trece países y 337 regiones de ese continente.

En España, este mosquito se detectó por primera vez en Barcelona en 2004 y ahora está extendido por toda la cuenca mediterránea, incluyendo Galicia y Portugal.

El ECDC ha señalado que la consecuencia ha sido un incre-

mento significativo en los casos de dengue autóctono (no importado por viajeros infectados provenientes de climas tropicales) y un alza en la transmisión del virus del Nilo Occidental (puede causar fiebre y dolor). Este año se han reportado brotes de ambos virus en nuevas regiones, asegura el ECDC.

### Casos autóctonos

Según la autoridad sanitaria, en 2022 y 2023 Europa registró más casos de dengue autóctonos que en toda la década anterior. En el caso del virus del Nilo Occidental, en 2023 se notificaron 709 casos autóctonos en nueve países europeos, con 67 muertes, actividad que se consideró

por encima de lo normal.

Los especialistas explican que los criaderos de estos insectos se están expandiendo desde las regiones tropicales hacia zonas templadas de Europa, que antes eran demasiado frías para su supervivencia.

Alfonso Guzmán, infectólogo de Clínica Las Condes, explica que "ante el aumento de la temperatura y lluvias abundantes e inundaciones, el ciclo de vida de los mosquitos se acorta, es decir, se reproducen más rápido. Además, su necesidad de alimentación también aumenta, por lo tanto pican más". Guzmán añade: "Esto último hace más probable que el mosquito se infecte y transmita la enfermedad. Esto



El mosquito *Aedes aegypti* (en la foto) es uno de los que está expandiéndose en Europa, causando brotes de dengue y otras enfermedades.

es lo que ha ido pasando en los últimos años en Europa".

Según Mauricio Canals, académico de Salud Ambiental de la Escuela de Salud pública de la U. de Chile, para el continente europeo será clave evitar el ingreso de mosquitos y educar a la población. "Además se tendrá que aumentar el conocimiento de la comunidad médica en torno a las enfermedades tropicales".

Respecto de los viajeros, Guzmán cree que aún es pronto para definir si estas enfermedades serán un problema para los turistas. "Esto es una alerta para Eu-

ropa y su personal de salud, para que tengan la agudeza de empezar a diagnosticar enfermedades que no conocen, pero no creo que estemos a un punto en el que esto implique tener precauciones adicionales al viajar".

Los expertos concluyen que hasta el momento Europa está respondiendo al desafío, con estrategias como la adopción de métodos innovadores de control de mosquitos y hasta el despliegue de insectos infectados con Wolbachia, un género de bacterias que bloquea la transmisión de múltiples virus causados por mosquitos.