

## Causas en la emergencia y re-emergencia de agentes biológicos

**Patricio Retamal**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Santa Rosa 11.735, La Pintana.  
Casilla 2, correo 15, La Granja. Email: [pretamal@uchile.cl](mailto:pretamal@uchile.cl)

### Resumen

En los últimos años, la emergencia de patógenos relacionados con brotes de enfermedades en humanos se ha caracterizado por ser de origen animal. Dentro de los hospederos más comunes se encuentran los animales domésticos, ya sea ganado bovino, ovino, porcino y las aves de corral. Sin embargo, se ha observado que la fauna silvestre ha tenido un papel fundamental en la introducción de nuevos agentes biológicos, tanto en poblaciones de animales domésticos como en el ser humano. Esta situación se ha generado debido a múltiples factores, destacándose el acercamiento de los asentamientos humanos con los espacios silvestres, el ecoturismo, la intensificación de la producción animal, los cambios ambientales, entre otros. De esta multiplicidad de factores surge la transmisión inter-especies como un gran fenómeno predisponente en la emergencia de enfermedades, lo cual establece un riesgo para la salud pública de un país, así como para la salud de la fauna doméstica y silvestre.

En nuestro país se han descrito varios eventos sanitarios relacionados, siendo probablemente el virus Hanta el que se ha transformado en la enfermedad emergente de mayor impacto mediático en la población. Sin embargo, existen otros agentes que han tenido efectos importantes en la economía y sanidad del país, y que también requieren atención por parte de la comunidad científica y por parte de la autoridad sanitaria.

¿Qué factores predisponen a la emergencia de enfermedades en Chile? Esta interrogante se plantea como un gran desafío nacional en el estudio, control y prevención de las enfermedades emergentes.

Financiamiento: Proyecto Fondecyt 11110398.