

Impactos socioeconómicos y riesgos asociados a la introducción de especies invasoras como vectores de enfermedades

Existen organismos como mosquitos o caracoles, que pueden ser vectores o portadores de enfermedades como el dengue, malaria o meningitis.

Aedes aegypti: este mosquito fue introducido a Galápagos y reportado por primera vez en el 2002. Este insecto constituye un riesgo debido a que las hembras se alimentan de sangre (hematófago) y a través de su picadura pueden ser vectores de enfermedades como el dengue, la fiebre amarilla, la chikungunya, sika, entre otras que pueden ser mortales. En Galápagos se ha registrado el *A. aegypti* en Santa Cruz y San Cristóbal, donde se han confirmado casos de dengue. Aunque se han realizado varios esfuerzos para controlar y erradicar a este mosquito, han existido varios brotes de dengue en las islas pobladas desde la introducción de *A. aegypti*, siendo el más reciente en Santa Cruz en 2020 (*Galapagos Species Checklist, FCD*).

Caracol africano: el caracol africano, como su nombre lo sugiere, es originario de África. Fue registrado en Galápagos por primera vez en el año 2010. Los caracoles pequeños y/o huevos pueden ser transportados con productos provenientes de la agricultura como plantas ornamentales y contenedores. Además de las alteraciones ambientales y agrarias que el caracol africano puede ocasionar (al alimentarse de gran cantidad de especies de plantas), las autoridades se preocupan porque este animal es portador de meningitis, que puede afectar a la salud humana. El caracol africano puede reproducirse a una tasa muy alta, poniendo miles de huevos al año. Todo esto, sumado a que no existe un depredador natural de este en las islas, hace que el control de esta especie sea indispensable en las islas (*Cruz et al. 2017*).