

ABSTRACT

“ Detección molecular de *Toxoplasma gondii* en felinos domésticos en la Reserva Biológica Colonso Chalupas, como línea base para evaluar el potencial zoonótico.”

Toxoplasma gondii es un protozoo intracelular obligado que representa un importante problema de salud pública debido a su capacidad de causar toxoplasmosis, una enfermedad zoonótica con amplio rango de hospedadores. Esta puede provocar una mortalidad significativa en especies vulnerables, alterar el comportamiento reproductivo de los hospedadores intermediarios y comprometer la supervivencia de poblaciones ya amenazadas por factores como la fragmentación del hábitat y el cambio climático. Los felinos domésticos actúan como reservorios y dispersores del parásito causante, facilitando su introducción en ecosistemas prístinos cuyos habitantes carecen de inmunidad adaptativa. Por lo tanto, su presencia es especialmente preocupante en regiones de alta biodiversidad, como la Reserva del Colonso Chalupas, donde la coexistencia de felinos domésticos y silvestres incrementa el riesgo de contaminación ambiental y crea un entorno propicio para la transmisión del parásito a la fauna nativa. Considerando esto, el presente trabajo tiene como objetivo evaluar la prevalencia de *T. gondii* en felinos domésticos en la Reserva del Colonso Chalupas mediante técnicas moleculares, estableciendo una línea base sobre la circulación del parásito en la zona. La información generada permitirá dimensionar el riesgo potencial de transmisión hacia especies silvestres y humanas, contribuyendo al conocimiento epidemiológico de la toxoplasmosis en la región y sirviendo de base para futuras estrategias de vigilancia, control y conservación de la biodiversidad.