

Conflicto gente-fauna en áreas rurales de las provincias amazónicas Napo y Orellana

Nathalie Tejena^{1,2}, Sara Álvarez-Solas^{1,2}, Felipe Espinoza de Janon³, Fredy Velasco⁴

¹Universidad Regional Amazónica Ikiam ²Grupo de Biogeografía y Ecología Espacial (BioGeoE2) ³Instituto Nacional de Biodiversidad - INABIO ⁴Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



Figura 1. La piel de un jaguar, presunta víctima de cacería. Decomisada en Loreto, Provincia de Orellana

El rápido incremento de la población humana y la consecuente fragmentación de los ecosistemas ha intensificado el conflicto entre los seres humanos y la fauna silvestre alrededor del mundo, especialmente con las poblaciones de grandes carnívoros Muchas comunidades rurales mantienen actualmente este conflicto relacionado principalmente con la depredación hacia el ganado. En Ecuador, la situación ha aumentado en los últimos años, amenazando la supervivencia de grandes carnívoros [1,2] como el jaguar (Panthera onca), que se encuentran en peligro de extinción en el país [3]. Uno de los factores que influyen en la depredación hacia el ganado es la reducción de las presas naturales a causa de la fragmentación y pérdida de hábitats. Adicionalmente, el jaguar es objeto de ataques directos con armas de fuego por parte de la población local por miedo o por competencia de recursos [4] (Figura 1). Finalmente, las malas prácticas de manejo de los animales en granjas o fincas [4,5] que descuidan el ganado en zonas alejadas a la zona poblada y cercanas al bosque, incrementa el conflicto con especies de grandes carnívoros.

METODOLOGÍA

Ubicación geográfica de la Reserva de Biosfera Sumaco en Ecuador

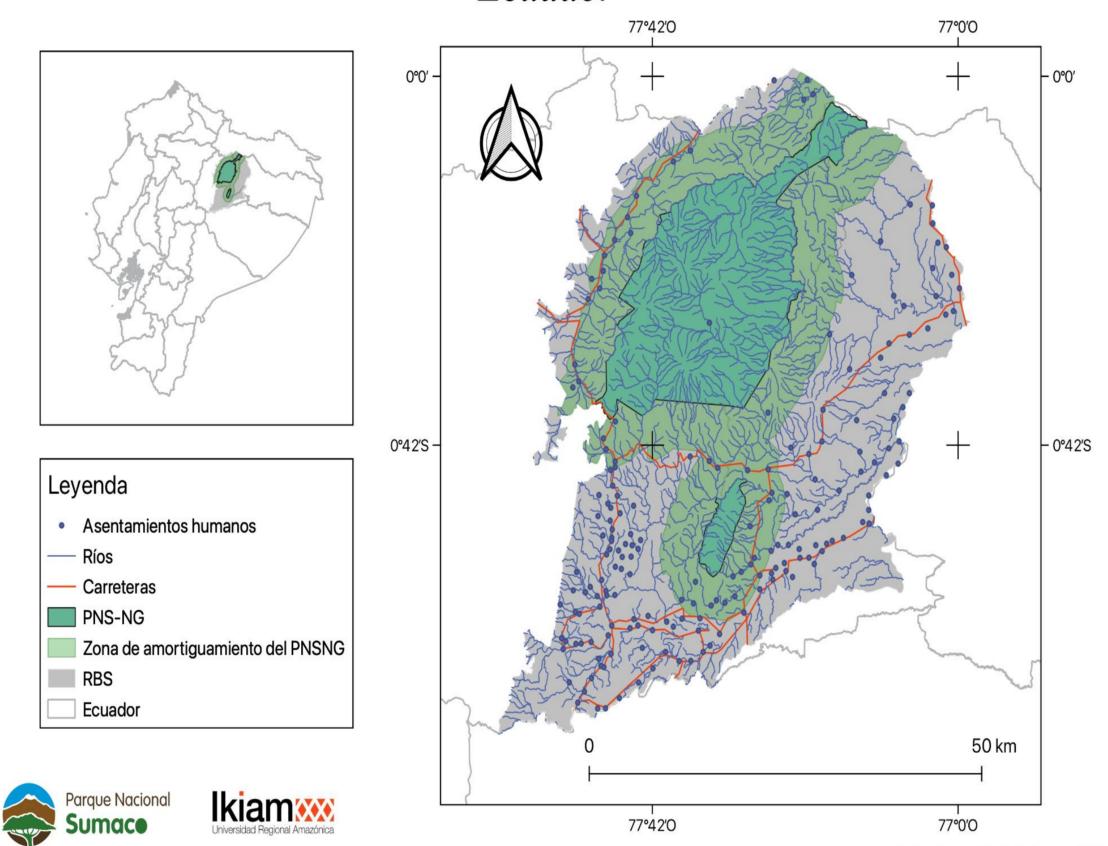


Figura 2. Ubicación de la Reserva de Biósfera Sumaco en Ecuador

Área de estudio

La Reserva de Biosfera Sumaco (RBS) fue establecida por la UNESCO en el año 2000 con una extensión de 931.930 ha. Ocupa la parte Este de la provincia de Napo y Oeste de la provincia de Orellana (Figura 2) .La variación climática en la RBS es de 14 ºC a 24 ºC, donde se encuentran los pisos altitudinales Alpino, Montano, Montano Bajo, Piemontano y Tropical. Las temperaturas son superiores a los 20 ºC mientras que las precipitaciones son entre 4.000 mm a 6.000 mm en las zonas bajas y logran incrementarse desde el Oeste hasta las planicies amazónicas al Este [6].

Recolección de información

La información sobre el conflicto gente-carnívoros se realizó mediante encuestas basadas del formulario de eventos de conflicto de la "Guía de identificación de ataques a animales domésticos causados por carnívoros grandes" [1]. Estas se aplicaron a pobladores asentados a lo largo de la vía Hollín-Loreto, especialmente aquellos con actividades productivas pecuarias. Esto se realizó con la previa autorización de los jefes de cada comunidad y con el apoyo de los guardaparques del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG). Finalmente, se sistematizó la información colectada y adicionalmente se integraron los registros de ataques de jaguar hacia el ganado de los reportes de conflicto gente-jaguar del PNSNG de 2018-2021.

CUSIÓN

2

0

ESULTA

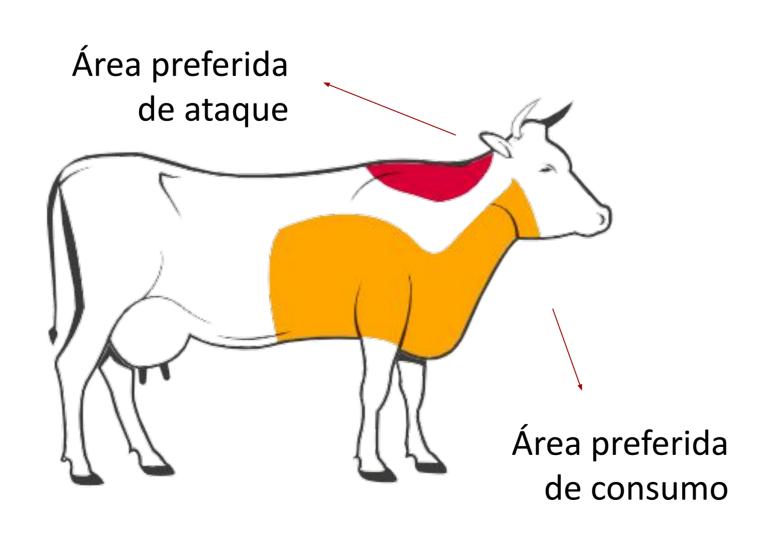
ATAQUES HACIA ANIMALES DOMÉSTICOS

- PNSNG registró 14 eventos entre 2018 al 2021
- Encuestas indican 8 eventos (julio septiembre 2021)
- TOTAL: 22 eventos de conflicto en la RBS

En el Análisis del estado de conservación del jaguar en Ecuador publicado en 2016, la Wildlife Conservation Society (WCS) – Programa Ecuador reportaron en una década 19 casos de conflictos (no publicados) que se originaron por el ataque a uno o más animales domésticos entre terneros, burros, perros, cerdos y aves de corral. [4].

Animales domésticos atacados Gallinas Caballos

→ ATAQUES A GANADO VACUNO



- Identificar el patrón de mordida corroboró que los ataques fueron realizados por el jaguar y no por otro grande carnívoro como el puma. El jaguar se caracteriza por matar a su presa fracturando el cráneo o las vértebras del cuello e incluso puede llegar a morder a la presa en la base de cráneo o nuca [1].
- Además, los pobladores que indicaron haber sufrido un ataque, se caracterizaban por dejar pastorear al ganado libremente y visitarlo de 2-3 veces a la semana. Por otro lado, los encuestados indicaron que la cacería (2) y visitar más seguido a las fincas (6) son las principales medidas para proteger al ganado de nuevos ataques. Como se mencionó anteriormente, las malas prácticas de manejo de ganado incrementa este conflicto con los grandes carnívoros [5].

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. Narváez V, Zapata-Ríos G. Guía para la Identificación de Ataques a Animales Domésticos Causado por Carnívoros Grandes. Quito; 2016. Available: https://www.researchgate.net/publication/311370975 2. Miller JRB. Mapping attack hotspots to mitigate human—carnivore conflict: approaches and applications of spatial predation risk modeling. Biodiversity and Conservation. 2015;24: 2887–2911. doi:10.1007/s10531-015-0993-6
- 3. Tirira D. Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. 2a edición. Tirira D, editor. Quito; 2011. 4. Espinosa S, Albuja L, Tirira D, Zapata-Ríos G, Araguillin E, Utreras V, et al. Análisis del estado de conservación del jaguar en Ecuador. El jaguar en el siglo XXI: La perspectiva continental. 2016. pp. 320–339. Available:
- https://www.researchgate.net/publication/310510735 5. Salinas F. Pérdidas económicas por depredación de animales domésticos. Aproximación al conflicto de decisión que enfrentan los finqueros en el cantón Francisco de Orellana, año 2015. 2019.
- 6. Ministerio del Ambiente del Ecuador. Plan de Manejo del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras. 2013.