



UNIVERSIDAD DE  
CÓRDOBA



**RFCB**

Revista  
Facultad de  
Ciencias Básicas

Vol4 No. 1-Edición digital ISSN: 2805-7821



Website: <https://revistas.unicordoba.edu.co/index.php/rfcb> Email: [revistafbasicas@correo.unicordoba.edu.co](mailto:revistafbasicas@correo.unicordoba.edu.co)

Flora de la especie *Pelliciera benthamii* (Bahía de Cispatá-Colombia). Foto donada por Escilda R. Calonge

## **ANÁLISIS PRELIMINAR SOBRE LAS PERCEPCIONES Y CONFLICTOS EXISTENTES ENTRE CAMPESINOS Y FELINOS DE UNA ZONA RURAL DE PLATO MAGDALENA, COLOMBIA**

### **PRELIMINARY ANALYSIS OF THE PERCEPTIONS AND CONFLICTS EXISTING BETWEEN FARMER AND FELINES IN A RURAL AREA OF PLATO MAGDALENA, COLOMBIA**

**Ramiro A. Gómez-Herrera<sup>1</sup>, Javier A. Racero-Casarrubia<sup>23</sup>**

<sup>1</sup>Investigador independiente, Universidad del Magdalena, Colombia. [ramiroalfonsog@gmail.com](mailto:ramiroalfonsog@gmail.com). ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9473-4264>

<sup>2</sup>Grupo de investigación Biodiversidad, Universidad de Córdoba, Colombia.

<sup>3</sup>Postgrado en Ciencias Sociales. Facultad de Humanidades y Ciencias de La Educación, Universidad de La Plata Argentina. [javierracero@yahoo.es](mailto:javierracero@yahoo.es). ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5989-4174>

#### **Abstract**

Conflicts appear when the needs of human communities become incompatible with the needs of wildlife. There is a growth in conflicts between felines and humans, however, in some areas of the Caribbean region these problems are not documented. We seek, through ethnographic methods, to determine local perceptions and existing conflicts between the community and the felines found in the area. We interviewed people who have suffered damage from felines in a rural community of Plato Magdalena, recording information about factors that generate conflicts in the area and perceptions about the faunal group in question. It was found that felines are perceived negatively by farmers due to the predation of domestic animals in the study area, this causes communities to use hunting as population control strategies. Here we find an approach to the perceptions and conflict that exist between felines and farmers. We hope that this contribution motivates future research on the phenomenon, especially aimed at defining management actions, quantification of losses and peaceful coexistence with the species.

**Keywords:** problematic; wildlife; hunting; conflicts; carnivores

#### **Resumen**

Los conflictos aparecen cuando las necesidades de las comunidades humanas se vuelven incompatibles con las necesidades de la fauna silvestre. Existe un crecimiento en los conflictos entre felinos y humanos, sin embargo, en algunas zonas de la región Caribe estas problemáticas no se encuentran documentadas. Buscamos por medio de métodos etnográficos, determinar las percepciones locales y los conflictos existentes entre la comunidad y los felinos que se encuentran en la zona. Entrevistamos a personas que han sufrido daños por parte de los felinos en una comunidad rural de Plato Magdalena, registrando

información sobre factores que generan conflictos y las percepciones sobre el grupo faunístico en mención. Se encontró que los felinos son percibidos negativamente por los campesinos debido a la depredación de animales domésticos en la zona de estudio, esto ocasiona que las comunidades utilicen la cacería como estrategias de control poblacional. Aquí encontramos una aproximación sobre las percepciones y el conflicto que existen entre felinos y campesinos. Esperamos que este aporte motive a futuras investigaciones sobre este fenómeno, en especial orientadas a definir las acciones de manejo, cuantificación de pérdidas y la convivencia pacífica con las especies.

**Palabras claves:** problemática; fauna silvestre; cacería; conflictos; carnívoros.

## INTRODUCCIÓN

En Latinoamérica ha surgido en los últimos años un interés particular en estudiar como las diferentes comunidades interactúan con el entorno que los rodea (Racero-Casarrubia et al., 2008). Una de las razones es porque en la actualidad la convivencia entre humanos y fauna silvestre está ocasionado conflictos, principalmente entre humanos y carnívoros, los cuales se han visto obligados a coexistir en ambientes dominado por comunidades humanas (Leite-Pitman et al., 2002).

En Colombia se encuentran siete especies de felinos con presencias registradas (Solari et al., 2013; Astorquiza et al., 2023), de las cuales cinco tienen distribución en el departamento del Magdalena (Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag), 2023). Sin embargo, en algunos sectores de la región se encuentran ausentes, debido a factores como el mal uso de los recursos, la expansión de las fronteras agrícolas, el crecimiento industrial y urbano y la cacería (Castaño-Uribe et al., 2011). Estas actividades humanas han ocasionado que los hábitats donde se encuentra la fauna silvestre se fragmenten, convirtiendo a estos últimos en una amenaza para los cultivos y animales de cría (Lamarque et al., 2009; Fernández-Rodríguez et

al., 2020). Es en este punto donde las necesidades de las personas se vuelven incompatibles con las de la vida silvestre, apareciendo de esta forma, los conflictos entre poblaciones humanas y felinos (Michalski et al., 2006).

Para Colombia se han documentado ampliamente los conflictos entre grandes felinos como el jaguar (*Panthera onca*), el puma (*Puma concolor*) y las comunidades humanas (Hoogesteijn & Hoogesteijn, 2011, González-Maya et al., 2013, González-Maya et al., 2013, Hoogesteijn & Hoogesteijn, 2013, Cardona-Arango et al., 2021, Salcedo-Rivera et al., 2022 Racero-Casarrubia et al., 2024). Mientras que los estudios referentes a medianos felinos como el gatopardo (*Herpailurus yagouaroundi*), el ocelote (*Leopardus pardalis*), el margay (*Leoprdus wiedii*) y tigrillo (*Leopardus tigrinus*) pueden considerarse escasos (Arias-Alzate et al., 2013). Por lo anterior, cualquier información referente sobre los conflictos fauna-humanos son importantes para la construcción de estrategias efectivas de conservación, especialmente en zonas donde las actividades humanas están en desacuerdo con las poblaciones de carnívoros (Michalski et al., 2006).



la zona. Al iniciar las entrevistas, presentamos a los participantes fotografías en alta resolución de las especies de felinos que tienen distribución en el departamento del Magdalena (Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag), 2023), esto para garantizar la identificación correcta de los animales y obtener los nombres comunes de cada uno (Figura 2). Cuando los participantes lograron identificar cada uno de los animales, se continuó con la entrevista. Las entrevistas se dividieron en dos secciones: La primera estuvo orientada en recopilar información sobre los perfiles socioeconómico de los campesinos. Se les preguntó a los participantes sobre su edad, sexo y ocupación.

Posteriormente, la segunda sección estuvo enfocada en conocer las percepciones de los campesinos en relación con los felinos y los conflictos que existen con estos. Se les pidió a los participantes que enumeraran los problemas más frecuentes, donde los principales responsables fueran los felinos de la zona. En cuanto a la percepción de abundancia y peligrosidad, las preguntas centrales fueron: ¿Qué tan abundantes son los felinos en la región? ¿Qué grado de peligrosidad tienen los felinos en la zona? Las respuestas sobre la abundancia relativa se valoraron mediante la escala aplicada en Racero-Casarrubia & Ballesteros-Correa (2019) (abundante 1; escaso 2; ausente 3). Las respuestas sobre la peligrosidad de los felinos se dividieron en los grados aplicados por García-Grajales & Buenrostro Silva (2015) (peligrosos 1; inofensivos 2; ambos 3; no sabe 4). Las preguntas se realizaron con el propósito de obtener datos cualitativos, debido a que se buscó solo conocer los posibles conflictos y las diferentes percepciones que tienen los

campesinos de la zona con respecto a los felinos. Esto permite lograr una mayor precisión metodológica en los estudios (de Moura et al., 2023). Se consiguió la previa aprobación voluntaria de los campesinos que participaron en este estudio antes de la introducción a la entrevista, todo conforme a los lineamientos éticos propuestos por la Sociedad Latinoamericana De Etnobiología (2006) para la realización de investigaciones etnográficas.



**Figura 2.** Entrevistas a campesinos del corregimiento vaticano, Plato Magdalena.

## RESULTADOS

En total se entrevistaron a 70 campesinos en la zona de estudio (44 hombres y 26 mujeres) con edades comprendidas entre 20 y 80 años (promedio de edad de 50 años), que residen en la región hace al menos 16 años. Un total del 56 % de los participantes se dedican simultáneamente a la ganadería y la agricultura. El 36 % se dedican a las labores de la casa (todas mujeres). El 6 % restante se dedica a actividades como la cacería y el comercio (Tabla 1). A través del apoyo visual, se logró identificar cuatro de las cinco especies de felinos que se encuentran en el departamento

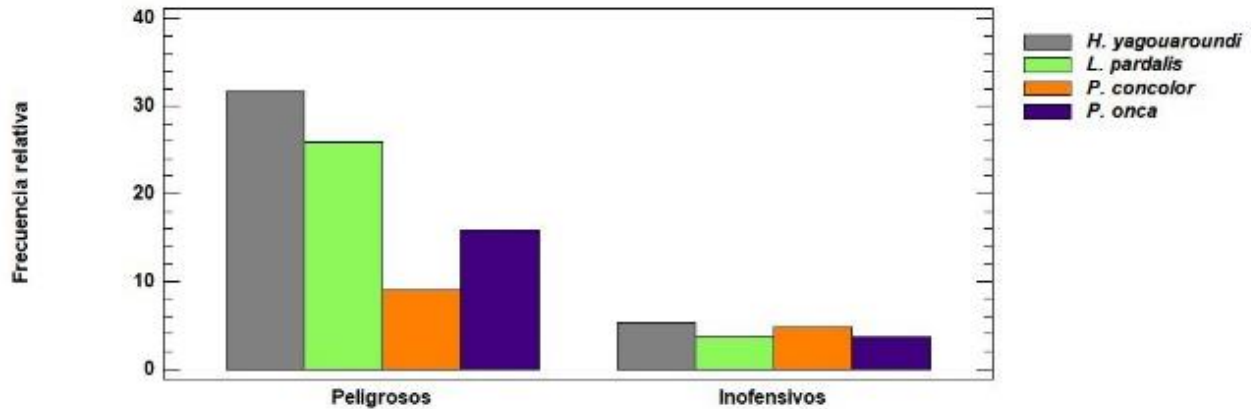
del Magdalena. El 46 % de los participantes reconocieron al jaguar, el 29 % al puma, mientras que el número de entrevistados que pudo identificar al tigrillo y el gatopardo fue del 93 %.

La percepción que la comunidad campesina tenía sobre la abundancia de las especies oscilaba entre abundantes (53 %) y escasos (29 %). Fue el gatopardo (81 %) y el tigrillo (63 %) las especies con mayor abundancia percibida en el corregimiento Vaticano. Con respecto a la percepción de peligrosidad de los felinos, el 83 % de los encuestados los consideró peligrosos, mientras que un 17 % los consideró inofensivos. Dentro de esta percepción, el gatopardo es la especie más peligrosa en la zona de estudio (Figura 3).

**Tabla 1.** Resultados obtenidos según las variables socioeconómicas de los entrevistados en el corregimiento Vaticano.

<b>SEXO</b>	<b>N</b>
Hombres	44
Mujeres	26
Total	70
<b>EDAD (AÑOS)</b>	
Mujeres	21-76
Hombres	20-80
<b>OCUPACIÓN</b>	
Ama de casa	26
Agricultor-ganadero	42
Cazador	2

El 87 % de los campesinos encuestados afirmaron haber sufrido daños por las especies de felinos que se encuentran en la zona, donde dichas afectaciones van desde la depredación de animales domésticos (57 %), hasta la pérdida de productividad agropecuaria (13 %). El 13 % de los encuestados plantean no haber sufrido ningún daño por parte de los felinos. Dentro de la depredación de animales domésticos, el mayor conflicto que existe con la comunidad radica en la depredación de aves de corral (93 %) seguido por la depredación de crías de ganado caprino (2 %) y cerdos domésticos (5 %). Todos los campesinos afirmaron que en la actualidad el gatopardo es la especie que más causa pérdidas económicas. Por último, 92 % de los entrevistados revelaron tomar represalias hacia las especies cuando estas eran causante de daños o amenazaban con su presencia a la comunidad. Se reporta la utilización de escopetas como métodos de caza, así como el uso de venenos para intoxicar a la especie. En el caso del jaguar, una práctica ancestral en la zona es la realización de fogatas de gran tamaño, lo cual sirve para ahuyentar a la especie de los hogares o los corrales de ganado.



**Figura 3.** Grado de peligrosidad percibida por los campesinos con respecto a las cuatro especies de felinos reconocidas en el corregimiento Vaticano.

## DISCUSIÓN

Nuestros resultados muestran el amplio conocimiento tradicional que tienen los pobladores de la zona rural de Plato Magdalena sobre los felinos. Este estudio, aunque preliminar, ayuda a mejorar la interpretación de las diferentes percepciones y la importancia potencial de reconocer los conflictos con los felinos para futuras investigaciones y programas de conservación en el departamento.

La interpretación de los datos nos lleva a entender que los frecuentes avistamientos están relacionados con los procesos de avance en la colonización de nuevos espacios para la permanencia del hombre y de los sistemas de producción (ampliación de la frontera agrícola), obligando a la fauna silvestre a coexistir o compartir territorios con las comunidades humanas y animales domésticos, dando como resultado la potencialización de los conflictos entre estos dos actores (Leite Pitman et al., 2002). Se evidenció que el gatopardo y el tigrillo en el corregimiento Vaticano son las especies más abundantes. Lo anterior se debe a los frecuentes

avistamientos que existen de estos en los bosques, cultivos, vías de transportes y predios cercanos a las viviendas. Cabe resaltar, que la abundancia de estas dos especies está condicionada por la percepción que tienen los campesinos entrevistados. Esto es corroborado por Racero-Casarrubia & Ballesteros-Correa (2019) quienes indicaron que la percepción de abundancia está relacionada con la movilidad y el tiempo de permanencia de los participantes, creando con esto altos grados de subjetividad. Una especie puede ser o no abundante en la zona para un campesino, dependiendo del número de avistamientos de estas especies en relación con el tiempo que esta persona dura en el campo realizando labores.

El jaguar en particular, así como el puma, son especies percibidas como animales peligrosos por las comunidades rurales en varias zonas del país (Por ejemplo, González-Maya et al., 2013, Payán Garrido et al., 2015, Cardona-Arango et al., 2021, Salcedo-Rivera et al., 2022), sin embargo, los resultados de este trabajo contrastan con esa información, ya que, en la zona rural de

Plato Magdalena, los campesinos percibieron al gatopardo como la especie más peligrosa. Esta información coincide con la percepción de las comunidades locales al sur del departamento de Córdoba, quienes señalan a los medianos felinos como animales dañinos, debido a que depredan a sus animales domésticos (Racero-Casarrubia & Ballesteros-Correa 2019). Si bien en la literatura se informa sobre la depredación de animales domésticos por parte de felinos en el territorio nacional (Payán Garrido et al., 2015, Racero-Casarrubia & Ballesteros-Correa, 2019), existen vacíos de información sobre esta problemática que indiscutiblemente genera cacería de los felinos por retaliación (Salcedo-Rivera et al., 2022). No obstante, identificamos que la problemática de depredación está asociada a las malas prácticas de pastoreo y de encierro de los animales domésticos, debido a que estos pastan libremente en zonas abiertas lo cual los convierte en presas fáciles para cualquier depredador, generando interacciones negativas con las comunidades campesinas (Castillo-Martínez et al., 2016).

Los ataques a animales de corral por parte de felinos han sido reconocidos como un indicador de reducciones de presas naturales de estos, algo que es considerado un factor estresante (Kolowski & Holekamp, 2006) y que los somete a persecución constante por los humanos, llevándolos a un declive poblacional en áreas de conflicto (De Azevedo & Murray, 2007). Lo anterior demuestra que, en el imaginario de las comunidades campesinas, los felinos son animales peligrosos, lo cual fomenta la cacería como una actividad que sirve para asegurar los bienes domésticos de las personas. García-Alaniz et al. (2010) señala que, en México, las

comunidades matan a los felinos para controlar las poblaciones y disminuir los daños a los animales domésticos, algo también reportado en Colombia para la región Caribe y Andina, donde se presenta la cacería de felinos por retaliación (Racero-Casarrubia et al., 2008, Chacón-Pacheco & González-Maya, 2013, Arias-Alzate et al., 2013, Parra-Colorado et al., 2014). Es importante entender que las relaciones depredador-presa han sido una constante evolutiva en los mamíferos carnívoros, por lo tanto, la depredación es “una práctica ancestral y redituable, aunque no del todo honorable” (Servín, 2013). Cabe aclarar que nuestra metodología (entrevista) no permitió constatar si en verdad todas las muertes se le pueden atribuir a estas especies, puesto que en la zona existen otros carnívoros de las familias Canidae, Mustelidae y Procyonidae (Gómez Herrera et al., 2023) que también tienen preferencia por animales domésticos de la zona.

Para nuestro caso de estudio se evidenció que las comunidades desconocen el rol que tienen los carnívoros en los ecosistemas como controladores naturales de otras especies. De esta forma, se debe considerar la importancia de la educación ambiental como una alternativa a corto plazo para la conservación de la biodiversidad y en especial de aquellas especies que presentan presiones acentuadas por los conflictos fauna silvestre-humanos. Previo a la educación ambiental, se deben realizar buenas caracterizaciones sociales que nos permitan dilucidar aspectos propios del folklor y la idiosincrasia (conjunto de ideas, comportamientos de un individuo o grupo colectivo humano) de las comunidades, con el fin de entender por qué se tienen determinadas precepciones sobre algunas especies en

particular, que pueden ir más allá del hecho de la depredación de animales domésticos. Como plantea Millington et al. (2010) “la aceptación o valoración de una especie en particular por las comunidades humanas estaría dada por sus características, funciones y las formas culturales de interacción con el medio”. Interacciones entonces que indiscutiblemente tienen un acervo cultural y en donde el proceso de aprendizaje juega un papel importante, ya que para este caso las creencias y percepciones pueden ser transmitidas entre generaciones (Durand, 2008). Esperamos que esta investigación, aunque es un estudio de caso preliminar, sirva de punto de partida para futuras investigaciones a profundidad sobre la problemática con la fauna silvestre en esta parte del Caribe colombiano.

## CONCLUSIONES

En este trabajo se destacan las diversas percepciones que tiene la población local sobre los felinos que se encuentran en esta zona de la Costa Caribe colombiana. Se observó que la percepción negativa que tienen los campesinos sobre los felinos está ligada a conflictos como la depredación de animales domésticos. También encontramos que los campesinos además de utilizar la caza como medio de conseguir alimento, utilizan esta actividad como método de control poblacional en sus predios. Se espera que investigaciones futuras cubran una gama más amplia de factores que producen conflictos y que cuantifiquen las pérdidas ocasionadas por las especies. Se propone que la primera medida de acción debe ser campañas de educación ambiental a las comunidades directamente implicadas con el fin de resaltar la importancia que tienen estas especies para los ecosistemas y la necesidad que hay de conservarlos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Albuquerque, U. P., Cruz da Cunha, L. V. F., de Lucena, R. F. P., & Alves, R. R. N. (Eds.). (2014). *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. Springer New York. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8636-7>.

Arias-Alzate, A., Botero-Cañola S, Sánchez-Londoño JD, & Solari S. (2013). Presencia de felinos y evidencias de conflicto con humanos en tres regiones de Antioquía (E. Payán-Garrido & C. Castaño-Urbe, Eds.; 1st ed., Vol. 1). *Panthera Colombia, Fundación Herencia Ambiental Caribe, Conservación Internacional & Cat Specialist Group UICN/SSC*.

Astorquiza, J. M., Noguera-Urbano, E. A., Cabrera-Ojeda, C., Cepeda-Quilindo, B., González-Maya, J. F., Eizirik, E., Bonilla-Sánchez, A., Buitrago, D. L., Pulido-Santacruz, P., & Ramírez-Chaves, H. E. (2023). Distribution of the northern pampas cat, *Leopardus garleppi*, in northern South America, confirmation of its presence in Colombia and genetic analysis of a controversial record from the country. *Mammalia*, 87(6), 606–614. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2022-0114>.

Cardona-Arango, A., Mosquera-Guerra, F., Trujillo, F., & Pérez-Torres, J. (2021). Caracterización espacial y evaluación económica del conflicto: puma (*Puma concolor*) y producciones pecuarias en la cuenca del río Yucao, Puerto López, Meta, Colombia. *Revista Biodiversidad Neotropical*, 11(1), 1–17.

Castaño-Urbe, C., Ange, C., Balaguera-Reina, S., González-Maya, J., Zarrate-Charry, D., &

Cepeda, A. (2011). Felinos del Caribe: identidad biológica y cultural en una ecoregión felina (1st ed.). Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Colombia.

Castillo-Martínez, L. S., Jiménez-Cárdenas, A. V., Martínez-Luque, L. E., Fernández-Vera, H. A., & Pinilla-Vargas, M. (2016). Plan de conservación de los felinos silvestres del territorio CAR. (1st ed.). Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR).

Chacón-Pacheco, J. J., & González-Maya, J. F. (2013). Noteworthy record of subsistence hunting and meat consumption of jaguarundi (*Puma yagouaroundi*) in Colombia. *Revista Mexicana de Mastozoología (Nueva Época)*, 3(1), 15. <https://doi.org/10.22201/ie.20074484e.2013.3.1.174>

Código de Ética de la Sociedad Internacional de Etnobiología. (2006). Sociedad Internacional de Etnobiología Código de Ética.

Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag). (2023). Conoce los 5 felinos presentes en el territorio del Departamento del Magdalena.

De Azevedo, F. C. C., & Murray, D. L. (2007). Evaluation of Potential Factors Predisposing Livestock to Predation by Jaguars. *The Journal of Wildlife Management*, 71(7), 2379–2386. <https://doi.org/10.2193/2006-520>.

de Medeiros, P. M., de Almeida, A. L. S., de Lucena, R. F. P., Souto, F. J. B., & Albuquerque, U. P. (2014). Use of Visual Stimuli in Ethnobiological Research (pp. 87–98). [https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8636-7\\_6](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8636-7_6).

de Moura Brito Júnior, V., de Magalhães, HF & Albuquerque, UP. (2023). Percepción de riesgos para la salud en contextos de cambio climático extremo en el noreste semiárido de Brasil: un análisis del papel de las variables socioeconómicas. *J Etnobiología Etnomedicina* 19,24. <https://doi.org/10.1186/s13002-023-00597-1>.

Durand, L. (2008). De las percepciones a las perspectivas ambientales: Una reflexión teórica sobre la antropología y la temática ambiental. *Revista Nueva Antropología*, 21(68), 75–87.

Fernández-Rodríguez, C., Racero, J., & Calvano-Zúñiga, A. (2020). New records of Jaguar (*Panthera onca*) in the department of Cesar, Colombia. *Mammalogy Notes*, 6(1), mn0119. <https://doi.org/10.47603/manovol6n1.mn0119>

García-Alaniz, N., Naranjo, E. J., & Mallory, F. F. (2010). Human-Felid Interactions in Three Mestizo Communities of the Selva Lacandona, Chiapas, Mexico: Benefits, Conflicts and Traditional Uses of Species. *Human Ecology*, 38(3), 451–457. <https://doi.org/10.1007/s10745-010-9322>.

García-Ocampo, S. R. (2013). Propuesta para el ordenamiento territorial con comunidades del municipio de Plato, Magdalena: una visión desde los socioecosistemas. *Universidad Piloto de Colombia*.

García-Grajales, J., & Silva, A. B. (2015). NOTA CIENTÍFICA: Apreciación local acerca del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) en comunidades rurales del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, (Oaxaca, México). *Etnobiología*, 13(1), 73-80.

Gómez Herrera, R., Racero-Casarrubia, J., & Ballesteros-Correa, J. (2023). Uso De Fauna Silvestre Por Comunidades Campesinas En Plato, Magdalena, Región Caribe Colombiana. *Acta Biológica Colombiana*, 28(1), 49–56. <https://doi.org/10.15446/abc.v28n1.94140>.

González-Maya, J. F., Cepeda, A. A., & Zárrate-Charry, D. A. (2013). Conflictos felinos-vida silvestre en el Caribe colombiano: un estudio de caso en los departamentos del Cesar y La Guajira. In C. Castaño-Urbe, J. F. González-Maya, D. Zárrate-Charry, C. Ange-Jaramillo, & I. M. Vela-Vargas (Eds.), *Plan de Conservación de Felinos del Caribe Colombiano: Los felinos y su papel en la planificación regional integral basada en especies clave*. (1st ed., pp. 51–59). Sierra To Sea Institute, Fundación Herencia Ambiental Caribe, ProCAT Colombia .

González-Maya, J. F., Racero-Casarrubia, J. A., & Arias-Alzate, A. (2013). Records of occasional Puma hunting for consumption in Colombia. *CAT News*, 58(1), 9–10.

Gutiérrez, L., Gutiérrez, Y., Noriega, O., Rangel, N., Fonseca, C., Ortega, E., & García, H. (2017). Informe de vulnerabilidades y amenazas del Departamento del Magdalena. Colombia.

Hoogesteijn, A., & Hoogesteijn, Y. R. (2013). Conservación de Jaguares en espacios humanizados, estrategias para reducir conflictos. In E. Payan-Garrido & C. Castaño-Urbe (Eds.), *Grandes Felinos de Colombia* (1st ed., pp. 104–113). Panthera Colombia.

Hoogesteijn, R., & Hoogesteijn, A. (2011). Estrategias anti-depredación para fincas ganaderas en Latinoamérica: Una guía (1st ed.).

PANTHERA. Gráfica y Editora Microart Ltda., Campo Grande.

Kolowski, J. M., & Holekamp, K. E. (2006). Spatial, temporal, and physical characteristics of livestock depredations by large carnivores along a Kenyan reserve border. *Biological Conservation*, 128(4), 529–541. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2005.10.021>.

Lamarque, F., Anderson, J., Fergusson, R., Lagrange, M., Osei-Owusu, Y., & Bakker, L. (2009). Human-wildlife conflict in Africa: causes, consequences and management strategies. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

Leite-Pitman, R., Gomes de Oliveira, T., Cunha de Paula, R., & Indrusiak, C. (2002). Manual de identificação, prevenção e controle de predação por carnívoros (1st ed.). Edições IBAMA.

Michalski, F., Boulhosa, R. L. P., Faria, A., & Peres, C. A. (2006). Human–wildlife conflicts in a fragmented Amazonian Forest landscape: determinants of large felid depredation on livestock. *Animal Conservation*, 9(2), 179–188. <https://doi.org/10.1111/j.1469-1795.2006.00025.x>.

Millington, J. D. A., Walters, M. B., Matonis, M. S., & Liu, J. (2010). Effects of local and regional landscape characteristics on wildlife distribution across managed forests. *Forest Ecology and Management*, 259(6), 1102–1110. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2009.12.020>.

Parra-Colorado, J. W., Botero-Botero, Á., & Saavedra-Rodríguez, C. A. (2014). Percepción Y Uso De Mamíferos Silvestres Por Comunidades Campesinas Andinas De Génova, Quindío,

Colombia. Boletín Científico Centro De Museos Museo De Historia Natural, 18(1), 78–93.

Payán Garrido, E., Fonseca Aldana, M., Bravo Henao, E., Moreno-Foglia, O., Mejía González, A., & Valderrama Vásquez, C. (2015). Plan de acción para la conservación de los felinos en el Valle del Cauca, Colombia (2016-2019). (1st ed.). Panthera Colombia y Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca.

Racero Casarrubia, J. A., Vidal, C. C., Ruiz, Ó. D., & Ballesteros Correa, J. (2008). Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera-Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora del PNN-Paramillo. *Revista de Estudios Sociales*, 31.

Racero-Casarrubia, J., & Ballesteros-Correa, J. (2019). Percepción Y Uso De Mamíferos Silvestres Por Las Comunidades Locales En El Entorno Al Embalse De La Central Hidroeléctrica Urrá I, Córdoba, Colombia. *Revista Etnobiología*, 17(3), 20–32.

Racero-Casarrubia, J., Vidal, Carlos. C., Ruiz, Ó. D., & Ballesteros-Correa, J. (2008). Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera-Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora del PNN-Paramillo. *Revista de Estudios Sociales*, 31, 118–131.

Racero-Casarrubia, J., Ortiz-Hoyos, R.D., Hyde, M., Argel-Fernández, A., & Figel, J.J. (2024). Predation of Jaguars and Pumas on domestic animals in the southern region of the department of Córdoba, Colombia. *Revista Biota Colombiana*. 25 (11). En prensa.

Salcedo-Rivera, G. A., Cuello Alfaro, F., Vanegas-Arroyo, J., De La Ossa-V, J., Galván-Guevara, S., & Chacón-Pacheco, J. J. (2022). Cuantificación y valoración económica del conflicto humano-puma en San Onofre, departamento de Sucre, Colombia. *Intropica*, 173–180.

<https://doi.org/10.21676/23897864.4575>.

Servín, J. (2013). Perspectivas de estudio, conservación y manejo de los Carnívoros en México. *Therya*, 4(3), 427–430.

<https://doi.org/10.12933/therya-13-175>.

Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J. V, Defler, T. R., Ramírez-Chaves, H. E., & Trujillo, F. (2013). Riqueza, Endemismo y Conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20(2), 301–365.