

**Primer registro fotográfico del jaguar (*Panthera onca* Linnaeus, 1758)
en la zona norte del Chocó biogeográfico colombiano
(Pacurita, Chocó, Colombia)**

**First photographic record of the jaguar (*Panthera onca* Linnaeus, 1758)
in the northern biogeographic Chocó in Colombia
(Pacurita, Chocó, Colombia)**

Leison Palacios-Mosquera¹, Jhon Tailor Rengifo², Alex Mauricio Jiménez-Ortega¹

Resumen

Se documenta el primer registro fotográfico del jaguar *Panthera onca* para la zona norte del Chocó biogeográfico colombiano, logrado el 10 de mayo de 2014 mediante una trampa-cámara en una zona de bosque pluvial tropical (bp-T), correspondiente a un bosque de crecimiento viejo de la localidad de Pacurita, municipio de Quibdó (Chocó, Colombia).

Palabras clave: Carnívora, Felino, Trampa-cámara, Tigre mariposo.

Abstract

We document the first photographic record of the jaguar (*Panthera onca*) for the northern part of the Biogeographic Chocó in Colombia. The record was obtained on May 10, 2014 using a camera trap in an area of tropical rainforest (bp-T), corresponding to an old-growth forest in the Pacurita locality, Quibdó (Chocó, Colombia).

Keywords: Carnivora, Feline, *Panthera onca*, Trampa-cámara.

Los carnívoros representan el 5,3% de la diversidad de mamíferos a nivel mundial (Wilson y Reeder 2005). En Colombia este grupo corresponde a 6,3% de la diversidad de mamíferos, organizados en siete familias, 23 géneros y 31 especies (Solari *et al.* 2013); para la provincia biogeográfica del Chocó ocupan el tercer lugar después de los murciélagos y los roedores con 8,7% (Arias-Alzate *et al.* 2012). Entre los carnívoros, el jaguar (*Panthera onca*) es quizás la especie más emblemática en el continente y corresponde a la única especie presente en América de las cuatro pertenecientes al género *Panthera* en el mundo (Eizirik *et al.* 2001, Wozencraft 2005).

Investigaciones recientes sobre carnívoros en Colombia evidencian que el jaguar es una de las es-

pecies que han recibido mayor atención en términos de estudios para su conservación (Arias-Alzate *et al.* 2013, Benítez *et al.* 2013, Boron y Payán 2013, González-Maya *et al.* 2010) sobre todo en la región Caribe, donde se ha registrado una baja disponibilidad de hábitat potencial para el jaguar, debido a los cambios en el paisaje (Benítez *et al.* 2013). Sin embargo, en el Chocó biogeográfico colombiano, y en particular en la zona norte, son pocos los estudios publicados sobre el jaguar. Contribuciones recientes de Zapata-Ríos y Araguillín (2013) mencionan el registro del jaguar para la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y su área de amortiguamiento en el Chocó ecuatoriano y estudios previos han reportado la presencia del jaguar para algunas localida-

Proyecto «Desarrollo de herramientas de gestión para el posicionamiento de la biodiversidad como fuente de bienestar social y ambiental en el Chocó, occidente colombiano».

¹ Grupo de Investigación Manejo de Fauna Silvestre Chocoana, Facultad de Ciencias Naturales, Programa de Biología, Universidad Tecnológica del Chocó, Quibdó, Chocó, Colombia. e-mail: lepamo8@gmail.com

² Grupo de Investigación en Herpetología, Facultad de Ciencias Naturales, Programa de Biología, Universidad Tecnológica del Chocó, Quibdó, Chocó, Colombia.

Fecha recepción: Mayo 26, 2014

Fecha aprobación: Junio 12, 2014

Editor asociado: González JF

des del Chocó (Muñoz-Saba y Alberico 2004, Córdoba y Mosquera 2006, Cuesta-Rios *et al.* 2007, Balaguera-Reina y González-Maya 2008, CODECHOCÓ y UTCH 2009). A pesar de este conocimiento anecdótico, se requiere aún incrementar el número de localidades con registros comprobados de la especie, con el fin de mejorar la resolución de los análisis sobre su distribución como base para el desarrollo de estrategias para su conservación. Aquí se presenta el primer registro fotográfico de la especie para el norte del Chocó biogeográfico en el departamento del Chocó, Colombia.

Entre el 9 y 11 de mayo de 2014 se realizaron muestreos con cinco trampas-cámara (Bushnell Trophy Cam 119436), instaladas a 50 cm del suelo y distribuidas de forma oportunista en sitios con evidencias de ser utilizados como senderos o caminos de diferentes especies de mamíferos según información suministrada por cazadores locales (Correa 2009, Arias-Alzate *et al.* 2011).

Se obtuvo el primer registro fotográfico de jaguar para la zona norte del Chocó biogeográfico colombiano el 10 de mayo de 2014 a las 22:24 horas, en una zona de bosque de crecimiento viejo o maduro en una cámara ubicada en un sendero natural estrecho, en medio de una vegetación densa de sotobosque (Figura 1). La zona se encuentra dentro del distrito biogeográfico alto Atrato-San Juan

(Hernández-Camacho *et al.* 1992), en la zona de vida de bosque pluvial tropical (bp-T) (Holdridge 1996). La ubicación del registro corresponde a la localidad de Pacurita, perteneciente al municipio de Quibdó, en el departamento del Chocó (Colombia) a 5° 41' 05.6" N, 76° 35' 56.6" W y 105 msnm. El sitio del registro se ubica en términos de paisaje aproximadamente a 0,6 km del río Cabí y 1,1 km del caserío de Pacurita en dirección sur oriente, a 1,5 km al norte de la localidad de Guadalupe y a 6,8 km al oriente del casco urbano del municipio de Quibdó, capital del departamento (Figura 2). La localidad hace además parte de la Ecoregión Terrestre Prioritaria Tumbes-Chocó-Magdalena, una de las 34 zonas declaradas mundialmente como prioritarias para conservación, por su alta biodiversidad pero al mismo tiempo poseer altos niveles de presión antrópica (CEPF 2005).

Hasta la fecha no se han registrado ataques a animales domésticos y/o personas en la zona lo que podría indicar que los bosques de Pacurita pueden estar proveyendo suficientemente de presas naturales a la especie, lo que indicaría el buen estado de conservación del bosque. Este registro respalda lo sugerido por Mantilla-Meluk y Jiménez-Ortega (2006), quienes proponen la creación de un área de conservación en la zona centro del Chocó que incluya la parte centro y sur del distrito biogeográfico



Figura 1. Registro fotográfico de *Panthera onca* (jaguar), en el Corregimiento de Pacurita, Quibdó, Chocó, Colombia.

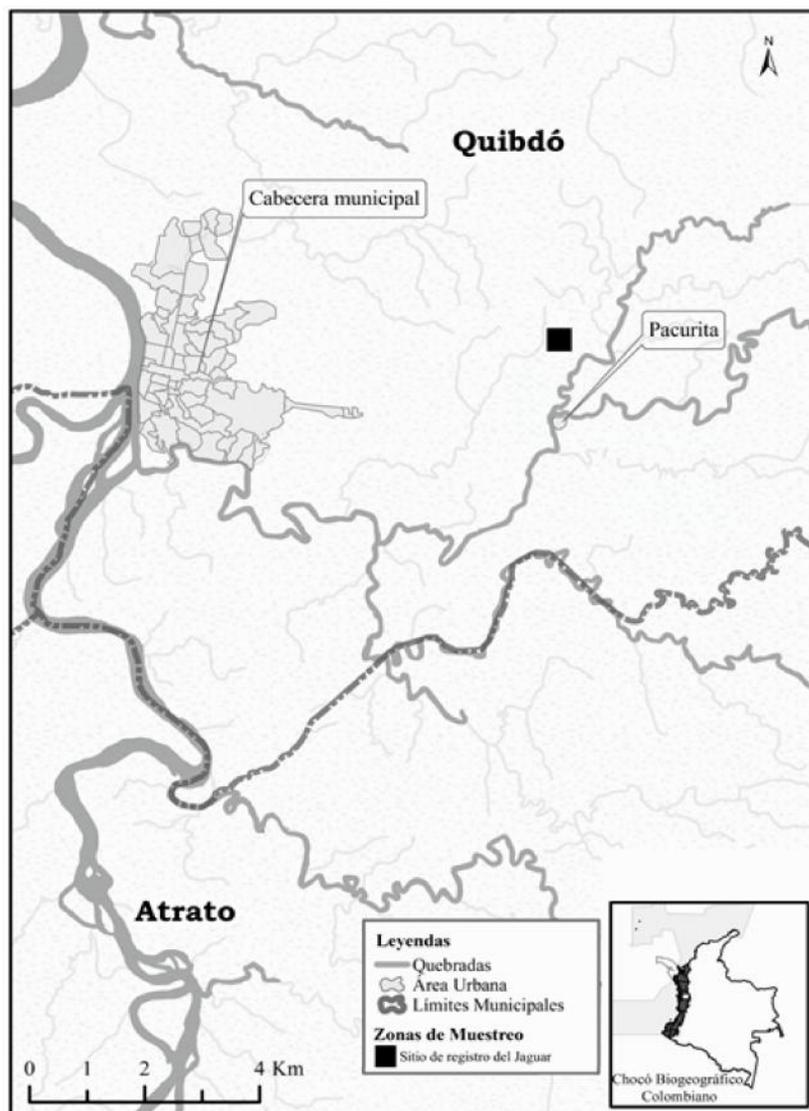


Figura 2. Localización geográfica del registro de *Panthera onca* (jaguar), en el corregimiento de Pacurita, Quibdó, Chocó, Colombia.

Atrato-San Juan. En el marco del proyecto «Desarrollo de herramientas de gestión para el posicionamiento de la biodiversidad como fuente de bienestar social y ambiental en el Chocó, occidente colombiano», la Corporación Ambiental para el Desarrollo Sostenible del Chocó, en asociación con la Universidad Tecnológica del Chocó y la comunidad local, vienen desarrollando acciones en pro de la declaratoria de esta zona como un área protegida del orden regional, lo que favorecerá la conservación del jaguar y su hábitat.

A pesar de existir registros previos de la especie para la zona norte del Chocó biogeográfico colombiano a partir de evidencias de huellas y actividades de cacería (Córdoba y Mosquera, 2006; Cuesta-Ríos *et al.*, 2007; Balaguera-Reina y González-Maya, 2008; CODECHOCÓ y UTCH, 2009), este representa el primer registro fotográfico de un individuo vivo en su hábitat natural para la región, resaltando el valor de los bosques de la localidad, adyacentes a la capital del departamento, los cuales mantienen aún poblaciones de especies clave en los ecosistemas del Chocó.

Agradecimientos

Este trabajo fue realizado gracias al apoyo y financiamiento del proyecto «Desarrollo de herramientas de gestión para el posicionamiento de la biodiversidad como fuente de bienestar social y ambiental en el Chocó, occidente colombiano». Los autores agradecen a los editores y revisores por sus aportes. Además de la comunidad de Pacurita por su hospitalidad y acompañamiento en campo.

Literatura citada

- Arias-Alzate A, Botero-Cañola S, Sánchez-Londoño JD, Mancera N, Solari S. 2011. Primeros videos de jaguar (*Panthera onca*) con cámaras automáticas en el nororiente de Antioquia (Colombia) y evidencias de una posible población en la región. *Rev Latinoam Conserv.* 2: 28-44.
- Arias-Alzate AF, González-Maya JF, Víquez LR. 2012. Conservación de mamíferos del Chocó: distribución, riqueza y representatividad de las áreas protegidas. *Rev Biodivers Neotrop.* 2 (2): 71-82.
- 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 Antioquia. En: Payán Garrido E y Castaño-Uribe C (eds.). *Grandes felinos de Colombia*. Vol. I. *Panthera*. Colombia: Fundación Herencia Ambiental Caribe, Conservación Internacional & Cat Specialist Group UICN/SSC; pp. 145-54.
- Balaguera-Reina S, González-Maya JF. 2008. Occasional jaguar hunting for subsistence in Colombian Chocó. *Cat News.* 48: 23.
- Benítez A, Finegan B, Jones J, Casanoves F, González-Maya JF. 2013. Aproximación al hábitat potencial para jaguar en la región Caribe colombiana. En: Payán Garrido E y Castaño-Uribe C (eds.). *Grandes felinos de Colombia*. Vol. I. *Panthera*. Colombia: Fundación Herencia Ambiental Caribe, Conservación Internacional & Cat Specialist Group UICN/SSC; pp. 175-82.
- Boron V, Payán G. 2013. Abundancia de carnívoros en el agropaisaje de las plantaciones de palma de aceite del valle medio del río Magdalena, Colombia. Capítulo 10. En: Castaño-Uribe C, González-Maya JF, Zárrate-Charry D, Cristal Ange-Jaramillo C, Vela-Vargas MI (eds.). *Plan de conservación de felinos del Caribe colombiano: los felinos y su papel en la planificación regional integral basada en especies clave*. Santa Marta: Fundación Herencia Ambiental Caribe, ProCAT Colombia, The Sierra to Sea Institute; pp. 165-76.
- Córdoba-Mosquera ED, Mosquera-Hinestroza R. 2006. *Caracterización etnozoológica de fauna de cacería en tres comunidades del municipio de Unión Panamericana, Chocó-Colombia*. (Trabajo de grado). Quibdó: Universidad Tecnológica del Chocó, Facultad de Ciencias Básicas; 76 pp.
- Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, Universidad Tecnológica del Chocó. 2009. *Plan de manejo y conservación de la guagua (*Cuniculus paca*) y el chiguíro (*Hydrochoerus isthmius*) en los ecosistemas del Medio y Bajo Atrato, Chocó, Colombia*. Quibdó: CODECHOCO-UTCH; 156 pp.
- Correa SM. 2009. Inventario de mamíferos grandes y medianos en el Parque Nacional Natural Munchique, Colombia. *Mastozool Neotrop.* 16 (1): 264-6.
- Critical Ecosystems Partnership Fund. 2005. *Perfil del ecosistema: Corredor de conservación Chocó-Manabí, ecorregión terrestre prioritaria del Chocó-Darién-Ecuador Occidental (Hot Spot)*. Bogotá: CEPF.
- Cuesta-Ríos EY, Valencia-Mazo JD, Jiménez-Ortega AM. 2007. Aprovechamiento de los vertebrados terrestres por una comunidad humana en los bosques tropicales Tutunendo, Chocó, Colombia. *Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó.* 26 (2): 37-43.
- Eizirik E, Kim JH, Menotti-Raymond M, Crawshaw, JR, Peter GO, Brien, SJ. 2001. Phylogeography, population history and conservation genetics of jaguars (*Panthera onca*, Mammalia, Felidae). *Molec Ecol.* 10 (1): 65-79.
- González-Maya JF, Zárrate-Charry DA, Cepeda AA, Balaguera-Reina SA, Benítez-Gutiérrez AM, Granados-Pena R. 2010. *Diagnóstico, evaluación y propuestas de solución a la problemática de conflictos ocasionados por jaguar (*Panthera onca*) y puma (*Puma concolor*) a actividades pecuarias en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Cesar (CORPOCESAR), departamento del Cesar, Colombia*. Valledupar: Informe Técnico Final ProCAT Colombia, CORPOCESAR.
- Holdridge L. 1996. *Ecología basada en zonas de vida*. San José: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); 225 pp.
- Hernández Camacho JI, Hurtado Guerra A, Ortiz Quijano R, Walschburger T. 1992. Unidades biogeográficas de Colombia. *Acta Zool Mex. (volumen especial)*: 105-51.
- Mantilla-Meluk H, Jiménez-Ortega AM. 2006. Estado de conservación y algunas consideraciones biogeográficas sobre la quiróptero fauna del Chocó biogeográfico colombiano. *Investigación, Biodiversidad y Desarrollo.* 25: 10-7.
- Muñoz-Saba Y, Alberico M. 2004. Mamíferos en el Chocó biogeográfico. En: Rangel OJ. (ed.). *Colombia, diversidad biótica IV: El Chocó biogeográfico/costa pacífica*. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia; pp. 559-97.
- Solari S, Muñoz-Saba Y, Rodríguez-Mahecha JV, Defler TR, Ramírez-Chávez HE, Trujillo F. 2013. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mast Neot.* 20 (2): 301-65.
- Wilson D, Reeder M (eds.). 2005. *Mammals species of the world: A taxonomic and geographic reference*. 3rd ed. Baltimore: The Johns University Press; 2142 pp.
- Wozencraft WC. 2005. Order carnívora. En: Wilson DE, Reeder DM (eds.). *Mammal species of the world. A taxonomic and geographic reference*. 3th ed., vol 1. Baltimore: The John Hopkins University Press; pp. 532-628.
- Zapata-Ríos G, Araguillín E. 2013. Estado de conservación del jaguar y pecarí de labio blanco en el Ecuador Occidental. *Rev Biodivers Neotrop.* 3 (1): 21-9.