

MP-DTPA-0002

**Presencia de Felinos y sus Presas en el Parque Nacional
Natural Farallones de Cali y su Zona de Amortiguación**

INFORME FINAL

Presentado a:

Fundación Panthera Colombia

Presentado por:

**Carlos Mario Wagner Wagner
Investigador de Campo
Fundación Panthera Colombia**

Santiago de Cali, Septiembre de 2009



INTRODUCCIÓN

Con una extensión de 205.266 hectáreas el Parque Nacional Natural Farallones de Cali fue creado mediante resolución 092 del 15 de julio de 1968, en jurisdicción de los municipios de Santiago de Cali, Jamundí, Dagua y Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca, suroccidente de Colombia.

Prestador de un gran número de bienes y servicios ambientales entre los que se puede nombrar la regulación hídrica, la formación y protección del suelo, la fijación y reciclaje de nutrientes y el mantenimiento y conservación de una de las porciones más significativas de la biodiversidad Colombiana, Farallones es uno de los epicentros de conservación de vida más importantes a nivel mundial. A pesar de ello, el conocimiento actual de sus recursos naturales es limitado, en especial en la vertiente pacífica (con aproximadamente 176.997 has), en donde los problemas de orden público han restringido la presencia permanente de investigadores.

La Fundación Panthera Colombia desarrollo el proyecto de investigación denominado: "Presencia de felinos y sus presas en el Parque Nacional Natural Farallones de Cali y su zona de amortiguación" con el cual se evaluó de forma rápida la presencia de jaguar (*Panthera onca*) y sus presas en la vertiente pacífica del Parque y en áreas aledañas consideradas como importantes por la posible presencia de este, y otros grandes felinos.

El trabajo desarrollado bajo la metodología de validación en campo, tuvo como objetivos: 1) determinar si el jaguar y otros grandes felinos (> 500gr de peso) están usando o han usado el área recientemente, 2) obtener información actualizada acerca del área de estudio e identificar cuál o cuales serian las zonas más viables para implementar acciones futuras de conservación enfocadas a grandes felinos y 3) identificar y conocer los grupos nacionales y locales que tienen influencia en el área o que tienen algún interés en ella.

ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se focalizó en la vertiente pacífica del Parque Nacional Natural (PNN) Farallones de Cali, su zona amortiguadora y localidades aledañas consideradas como importantes por la posible presencia de grandes felinos. El área comprende un conjunto de ecosistemas húmedos a muy húmedos tropicales en la provincia biogeográfica del Chocó en Colombia, considerada una de las áreas con mayor diversidad biológica del planeta.

Se recopiló información en campo sobre la presencia del jaguar (*Panthera onca*), otros felinos y sus presas para las localidades de La Triana, la Reserva Forestal de los ríos San Cipriano y Escalerete y San Antonio de Yurumanguí en el Municipio de Buenaventura; y en los transectos Queremal - El Danubio y Aguaclara – Zabaletas en los Municipios de Dagua y Buenaventura, en el Departamento del Valle del Cauca.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se emplearon dos fases durante la validación en campo. La primera consistió en un reconocimiento general del área de estudio realizada entre abril y mayo de 2009, a excepción de San Antonio de Yurumanguí realizada en marzo del 2009. Adicionalmente se realizaron acercamientos con actores claves a nivel local (líderes comunitarios, funcionarios de organizaciones gubernamentales, ONGs, entre otros) quienes aportaron información sobre el área de estudio y sobre las personas más adecuadas, es decir, aquellas personas que pudieran contribuir con información fidedigna sobre jaguares y sus presas; ello debido a la preocupación por obtener información confiable. Con lo anterior se buscaba entrevistar y dedicar el mayor tiempo por entrevista, solo a aquellas personas que pudieran ser consideradas como “confiables” en cuanto a la información que pudieran suministrar.

Identificadas las personas se prosiguió a la segunda fase, realizada entre mayo y agosto de 2009, durante la cual se realizaron las entrevistas a las personas identificadas. Las entrevistas en San Antonio de Yurumanguí fueron realizadas en marzo de 2009. En cada caso se realizó un acercamiento personal a los potenciales entrevistados y solicitarles la disponibilidad de tiempo para la realización de entrevistas. Para cada entrevista se utilizó como guía un cuestionario estandarizado (ver anexo 1) y para la identificación de la fauna presente en cada lugar de estudio por parte de los entrevistados, fueron utilizadas guías de campo, libros y folletos informativos con dibujos y fotos de felinos, sus huellas y sus presas. En este caso el material de referencia utilizado fue: A Guide to the Birds of Colombia (Hilty & Brown, 1986), Mammals of the Neotropics Vol. I (Eisenberg, 1989), Neotropical Rainforest Mammals. A Field Guide

(Emmons, 1990), Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia (Rodríguez *et. al.*, 2006) y el folleto Los Felinos como Especies Focales y de Alto Valor Cultural editado por el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt.

Las entrevistas fueron realizadas de manera no formal, por lo cual se dedico un tiempo considerable a cada persona entrevistada y complementando la entrevista con temas cotidianos, sociales y familiares que permitieran ganar la confianza del entrevistado.

La información y datos obtenidos fueron categorizados siguiendo la metodología utilizada por McNab & Polisar (2002). Así cualquier información suministrada sobre reportes de jaguar fue clasificada de acuerdo con la naturaleza de los datos y si el reporte era directo o no. Las cuatro categorías de datos utilizadas fueron:

Categoría I: Detectado directamente por el entrevistado, es decir, visto. (Animales cazados vistos muertos entran en esta categoría)

Categoría II: Detectado indirectamente por el entrevistado, es decir, mediante excretas o huellas

Categoría III Detectado directamente por un tercero al entrevistado (Comentarios confirmados de animales cazados entran en esta categoría)

Categoría IV Detectado indirectamente por un tercero al entrevistado

RESULTADOS

Se realizaron 31 entrevistas a miembros de las comunidades de La Triana, San Cipriano, San Antonio de Yurumanguí y los transectos Queremal - El Danubio, Aguaclara – Zabaletas. Las entrevistas fueron realizadas a pobladores rurales, entre ellos ganaderos, agricultores, pescadores, mineros, cazadores, guardaparques de áreas naturales oficiales y áreas naturales privadas y otros individuos considerados como aportantes de información "Confiable" tanto por sus vecinos como por el entrevistador.

De los reportes de jaguar 17 corresponde a observación directa del animal en campo (avistamientos) y 31 a observaciones indirectas, (en su gran mayoría huellas). Se reportan 6 ataques de felinos a ganado bovino atribuidos a jaguar, aunque en ninguno de los casos se observo al agresor. Cinco casos de jaguares asesinados son reportados desde 1962 para los lugares visitados.

Se obtuvieron reportes de cinco especies adicionales de felinos: puma (*Puma concolor*) tigrillo (*Leopardus pardalis*), tigrillo gallinero (*Leopardus tigrinus*), margay (*Leopardus wiedi*) y jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*).

De los entrevistados, diecisiete (54,83%) respondieron afirmativamente a la pregunta: ¿Usted considera al tigre un animal problemático? A la pregunta: ¿Usted cree que los tigres atacan a los humanos sin ser provocados?, catorce personas (45,16%) contestó que si, mientras que diecisiete (54,83%) respondieron que no. A la pregunta ¿Usted cree que es importante conservar los tigres en estas tierras?, once entrevistados (35,5%) contestaron que si, mientras que veinte (64,5%) contestaron negativamente o son indiferentes al tema.

Reportes de Felinos y sus Presas por Localidad

Corregimiento La Triana

Se recopilaron tres registros visuales de jaguar en el área de conservación de la quebrada Pericos en el corregimiento de La Triana, sector Los Tubos. Dos de estos registros corresponden a la Categoría I y el tercero a la categoría III. Se reporta la muerte de dos jaguares en un periodo de diez años, sin embargo solo uno es considerado confiable. Adicionalmente, un registro de león o puma (*Puma concolor*) de Categoría III fue documentado para la cercana localidad de Catanga.

Como posibles presas de felinos, los lugareños reportan la presencia de: armadillo (*Dasybus novemcinctus*, *Dasybus sp.*), guatín (*Dasyprocta punctata*), guagua (*Agouti paca*), saino (*Tayassu pecari*), tatabro (*Tayassu tajacu*), cusumbo (*Nasua nasua*), perezoso (*Bradipus variegatus*, *Cyclopes didactylus*), mono capuchino (*Cebus capucinus*), oso hormiguero (*Myrmecophaga tridáctila*), venado (*Mazama americana*), perro de monte (*Potus flavus*) y pájaro paraguero o pangan (*Cephalopterus penduliger*)

Transecto Queremal – El Danubio Antigua vía a Buenaventura

Un registro de jaguar correspondiente a la Categoría I se reporta para la localidad de La Cascada. Los registros restante son de Categorías II y III. Los entrevistados reportan la presencia de puma (*Puma concolor*) y la posible presencia de jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*)

Como posibles presas de felinos los lugareños reportan la presencia de: armadillo (*Dasybus novemcinctus*, *Dasybus sp.*), guatín (*Dasyprocta punctata*), guagua (*Agouti paca*), guagua loba (*Dinomys branickii*), venado

(*Mazama americana*, *Odocoileus virginianus*), saino (*Tayassu pecari*), oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), oso hormiguero (*Myrmecophaga tridáctila*), perezoso (*Bradipus variegatus*), mono aullador negro (*Alouatta palliata*), mono capuchino (*Cebus capucinus*) nutria (*Lontra longicaudis*) y perro de monte (*Potus flavus*)

Transecto Aguaclara – Zabaletas Antigua vía a Buenaventura

Se recopilaron tres registros de Categoría I para el transecto comprendido entre las localidades de Aguaclara y Zabaletas. Uno de ellos corresponde a un animal muerto. Quince registros de categorías II fueron recopilados. Se reporta la presencia adicional de cinco felinos: puma (*Puma concolor*) tigrillo (*Leopardus pardalis*), tigrillo gallinero (*Leopardus tigrinus*), margay (*Leopardus wiedi*) y jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*).

Como posibles presas de felinos los lugareños reportan la presencia de: armadillo (*Dasypos novemcinctus*, *Dasypos sabanicola*, *Dasypos kappleri*), guatín (*Dasyprocta punctata*), guagua (*Agouti paca*), venado (*Mazama americana*, *Odocoileus virginianus*), saino, (*Tayassu pecari*), tatabro (*Tayassu tajucu*), perezoso (*Bradipus variegatus*), oso hormiguero (*Tamandula mexicana*), Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), mono capuchino (*Cebus capucinus*), mono aullador colorado (*Alouatta seniculus*), mono aullador negro (*Alouatta palliata*), nutria (*Lontra longicaudis*), danta (no se pudo identificar la especie) pava chocona (*Penelope ortonii*), pájaro paragüero o pangan (*Cephalopterus penduliger*) y paujil (*Crax rubra*).

Cuenca de los ríos San Cipriano y Escalerete

Diez registros de jaguar correspondientes a la Categoría I se reportan para la cuenca alta de los ríos San Cipriano y Escalerete. Para las categorías II se reseñan seis registros. Para la cuenca de estos ríos se resalta una gran tradición de cacería que aunque aun continua, es menos relevante que en el pasado.

Además del jaguar se reportan la presencia de dos felinos adicionales: puma (*Puma concolor*) y tigrillo (*Leopardus pardalis*)

Como posibles presas de estos felinos, la comunidad local reporta la presencia de: armadillo (*Dasypos* sp), guatín (*Dasyprocta punctata*), guagua (*Agouti paca*), venado (*Odocoileus virginianus*), saino (*Tayassu pecari*), tatabro (*Tayassu tajucu*), perro de monte (*Potus flavus*), perezoso (*Bradipus variegatus*), oso hormiguero (*Tamandula mexicana*), mono capuchino (*Cebus capucinus*), mono aullador colorado (*Alouatta*

seniculus), mono aullador negro (*Alouatta palliata*), pava chocoana (*Penelope ortonii*) y pava cantona (*Aburria aburri*)

San Antonio de Yurumanguí

Dos registros de categoría I y un registro de categoría II fueron reportados para jaguar en San Antonio de Yurumanguí. Se reporta para esta localidad la presencia de tigrillo (*Leopardus pardalis*)

Como posibles presas de felinos se reporta la presencia de: armadillo (*Dasyopus* sp), guatín (*Dasyprocta punctata*), guagua (*Agouti paca*), venado (*Odocoileus virginianus*), saino (*Tayassu pecari*), tatabro (*Tayassu tajacu*), oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*), aullador colorado (*Alouatta seniculus*), oso perezoso (*Bradipus variegatus*, *Cyclopes didactylus*), nutria (*Lontra longicaudis*) y pava chocoana (*Penelope ortonii*).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los resultados de la validación en campo en algunas zonas del sector pacífico de Parque Nacional Natural Farallones de Cali y su área de influencia visitada indican que aun persisten jaguares y otros grandes felinos.

La presencia de estos felinos está dada en gran medida por la persistencia de sus presas. El saino (*Tayassu pecari*) y el tatabro (*Tayassu tajacu*) consideradas como presas importantes para el jaguar (Aranda, 2002) fueron reportadas para las localidades visitadas, y la mayoría de la fauna reportada por los lugareños, han sido documentada en diversos estudios como componente importante de la dieta no solo de jaguar sino de otros grandes felinos como el puma (Crawshaw & Quigley, 2002; Kuroiwa & Ascorra, 2002; Oliveira, 2002; Polisar, 2002). Adicionalmente en la porción pacífica del Parque y en algunas zonas continuas aun persisten casi inalterados bloques significativos de ecosistemas originales.

Aparentemente el jaguar tendría su área de distribución a través de toda la vertiente occidental del Parque y por fuera de este, hacia el norte, en las áreas de conservación de los Consejos Comunitarios de Aguaclara, Llano Bajo, San Marcos, Guaimía, Limones, Zabaletas, Alto y Medio Dagua y San Ciripriano y Escalarte; pudiendo incluso ampliar su rango hacia la vertiente oriental de Farallones, hacia el Municipio de Cali. Un Reporte tentativo de jaguar ha sido informado para la localidad de El Pato en el Corregimiento de La Leonera (cuenca alta del río Cali), por encima de los 2 000 metros de altitud (Anderson Muñoz y Jenny Fernanda Jordán, Com. Per.)

A pesar de ello, este y otros grandes felinos enfrentan grandes presiones, las cuales son una combinación de factores como la destrucción y fragmentación de su hábitat original, la cacería, la sobreexplotación de las especies presas, la adecuación y ampliación de vías de acceso y los modelos de desarrollo humano que se están implementando.

La doble calzada Loboquerrero - Buenaventura y la adecuación y pavimentación de la carretera Queremal - Buenaventura están alterando el hábitat y aislando áreas con posibles poblaciones de jaguar. Entre las localidades de Queremal y El Danubio, están en aumento la intervención de colonos, los cuales están ampliando las áreas con ganadería, así como las dedicadas a cultivos ilícitos (en su gran mayoría coca). Otro factor relevante es la economía extractiva de los recursos naturales que muchas comunidades del Pacífico están realizando debido a su situación de marginalidad económica y social. En el transecto Aguaclara - Zabaletas y en las localidades de San Cipriano y Yurumangui las especies presas de este y otros grandes felinos, siguen siendo importantes en la dieta de los pobladores locales. Adicionalmente, en tres de las cinco localidades visitadas, al menos una persona confirma la cacería de jaguar.

Otro tema relevante en la conservación a corto plazo de los grandes felinos y en especial del jaguar es la percepción que de él tiene la gran mayoría de los habitantes de zonas rurales. A diferencia de otros lugares, en la zona de estudio, el jaguar no es un ícono cultural importante. Al jaguar se le percibe como una "fiera" o "agresor", como una amenaza para la vida del ser humano y que compite con su modo de subsistencia. Ello es muy cierto para las localidades en donde se han presentado ataques de felinos a ganado. En todos los casos registrados en este estudio los ataques son atribuidas a jaguar, así no se le haya visto. Esta percepción negativa sobre el jaguar conlleva a actitudes y comportamientos que afectan el futuro de este felino y que son el resultado de la poca información que tienen los lugareños sobre el papel que cumple esta especie en los ecosistemas naturales.

Aunque el jaguar está listado como una especie amenazada a nivel nacional (Rodríguez, *et. al.*, 2006) y regional (CVC, 2007), hasta la fecha ninguna institución pública encargada de la conservación en las áreas visitadas ha definido prioridades claras para la conservación de este felino. Es entonces necesario motivar a las agencias gubernamentales para que propongan en sus agendas de trabajo acciones efectivas que propendan por la conservación del jaguar.

Recientemente algunos líderes de los Consejo Comunitarios de Limones y de San Cipriano-Escalerete junto con la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC trabajan en la construcción de una propuesta de área de conservación que permita la conexión de la Reserva Forestal de

los ríos San Cipriano y Escalerete con la porción occidental del Parque Nacional Natural Farallones de Cali. Se propone un corredor que involucre la integralidad del territorio y no solamente las áreas directas de conectividad biológica; y que el área en cuestión, responda a la complejidad del territorio tanto en aspectos biológicos como en los sociales y políticos.

Al igual que con la mayoría de los trabajos realizados en el pasado en Colombia relacionados con jaguar, los resultados que se presentan en este estudio se limitan a información sobre la presencia o ausencia del felino. Resaltamos que esta fase de validación en campo debe ser seguida por un diseño de investigación empleando cámaras trampa para avanzar en la obtención de información más real que permita establecer con certeza la presencia o ausencia de jaguar en ciertas zonas y estimar su abundancia real. Hay que tener en cuenta que en algunos casos las personas pueden confundir la señas (huellas por ejemplo) de jaguar con las de otros felinos como el puma. Además puede haber una propensión de las personas a reportar la presencia de jaguar, incluso sin ser cierta.

La investigación permanente, la creación de efectivas áreas protegidas, un mejor manejo del ganado, una educación ambiental dirigida al público en general donde se resalte la importancia del jaguar en los ecosistemas naturales (Rabinowitz, 1992) son elementos que tienen que ser considerados en las acciones de conservación. Hay que tener en cuenta que zonas con incremento continuo de la población humana, donde el suplir las necesidades básicas para la existencia es el reto diario de las personas, el espacio que se pueda asignar a la fauna y las áreas protegidas dependerá de la contribución que estas aporten a la economía local (Saenz & Carrillo, 2002).

Las ideas y propuestas planteadas no pretenden ser la respuesta definitiva a la necesidad de conservar el jaguar y otros grandes felinos en el Parque Nacional Natural Farallones y su área de influencia, por el contrario debe ser el punto de partida de una estrategia concertada con las instituciones encargadas del manejo del territorio y especialmente con las comunidades rurales asentadas en el mismo. La estrategia debe estar basada en la construcción de una relación conciliadora entre los jaguares y el ser humano. Si queremos que esta relación sea una realidad, debemos lograr que los habitantes locales estén convencidos de que existe un valor real y tangible para ellos en las poblaciones de este notable gato manchado (Taber, *et. al.*, 2002).

Cuadro 1. Localidades visitadas con reportes de Jaguares. Se incluye para cada sitio la fecha del último reporte visual, categorías de los reportes, una evaluación de la presión de caza y las posibles especies de presas de jaguar reportadas por habitantes locales entrevistados

Localidades	Ultimo reporte	Reporte de categoría I	Reporte de categoría II	Reporte de categoría III	Reporte de categoría IV	Todavía son cazados	Presas reportadas*
La Triana	2007	3	4	1	-	Si	Ar, Gg, Gu, Sa, Ta, Cu, Pe, Mc, Pp, Oh, Ve, Pm
Queremal-Danubio	10 años	1	6	1	-	No	Ar, Gg, Gu, Gl, Sa, Pe, Mc, Oh, Oa, Ve, Pm, An, Nu
San Cipriano	2008	10	6	.-	-	Si	Ar, Gg, Gu, Sa, Ta, Pe, Mc, Oh, Ve, Pm, Pc, Pca, Ac, An
Yurumangui	2008	2	1	.-	.-	Si	Ar, Gg, Gu, Sa, Ta, Pe, Oh, Ve, Pc, Ac, Un
Aguaclara-Zabaletas	2009	3	15	.-	.-	No	Ar, Gg, Gu, Sa, Ta, Pe, Mc, Ac, An, Oh, Oa, Ve, Nu, D, Pc, Pp, Pa

*Ar= amadillo, Gu= Guatín, Gg= Guagua, Gl= Guagua loba, Sa= Saino, Ta= Tatabro, Cu= cusumbo, Pe= Perezoso, Mc= Mono capuchin, Acc Aullador colorado, An= Aullador negro, Oh= Oso hormiguero, Oa= Oso de anteojos, Ve= Venado, Pm= Perro de monte, Nu= Nutria, D= Danta, Pp = Pájaro paraguero, Pc= Pava chocona, Pca= Pava cantona, Pa= Paujil

LITERATURA CITADA

Aranda, M. 2002. Importancia de los pecaríes en la conservación del jaguar en México. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 101-105 Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2007. Avances en la implementación del plan de acción en biodiversidad del Valle del Cauca. Cali, Colombia

Crawshaw, Peter & H. B. Quigley. 2002. Hábitos alimentarios del jaguar y el puma en el Pantanal, Brasil, con implicaciones para su manejo y conservación. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 223-235 Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Eisenberg, J. F. 1989 Mammals of the Neotropics; The Northern Neotropics; Vol. I. Panama, Colombia, Venezuela, Guayana, Suriname, French Guiana. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, United States

Emmons, L. H. 1990. Neotropical Rainforest Mammals. A Field Guide. The University of Chicago Press, Chicago, Illinois, United States

Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press. Princeton, New Jersey, United States.

Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt. Sin fecha. Los Felinos como Especies Focales y de Alto Valor Cultural. Serie Especies Colombianas No. 7. Bogota, Colombia.

Kuroiwa, A. & C. Ascorra. 2002. Dieta y densidad de posibles presas de jaguar en las inmediaciones de la zona de reserva Tambopata-Candamo, Perú. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 199-207 Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

McNab, R. B. & J. Polisar. 2002. Una metodología participativa para una estimación rápida de la distribución del jaguar en Guatemala. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 73-89. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Oliveira, T. 2002. Ecología comparativa de la alimentación del jaguar y del puma en el Neotrópico. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 265-288.

Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Polisar, J. 2002. Componentes de la base de presas de jaguar y puma en Piñero, Venezuela. En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 151-182. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Rabinowitz, A. 1992. The conservation of the jaguar: A case study in Belize. En: Felinos de Venezuela: Biología, Ecología y Conservación. pp: 107-117 FUDECI. Caracas, Venezuela

Rodriguez-M., J. V., Alberico, F. Trujillo & J. Jorgenson (Eds.) 2006. Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogota, Colombia

Sáenz, J. C. & E. Carillo. 2002. Jaguares depredadores de ganado en Costa Rica: ¿Un problema sin solución? En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp:127-137. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

Taber, A., C. B. Chetkiewicz, R. Medellín, A. Rabinowitz & K. Redford. 2002. La conservación del jaguar en el nuevo milenio En: El Jaguar en el Nuevo Milenio. pp: 629 – 640. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D.F., México

ANEXO 1
CUESTIONARIO GUIA

Panthera Colombia

Este cuestionario es anónimo. Por favor conteste las preguntas de forma sincera. Puede dejar preguntas sin contestar y parar de completarlo en cualquier momento si lo desea. Los datos serán usados para entender mejor la actitud de la comunidad hacia los tigres de la región. La palabra tigre se refiere al mismo tigre mariposa o jaguar. Por favor marque con una equis o un chulo la respuesta.

Muchas gracias por su tiempo y conocimiento!

1. Datos básicos

Nombre del Entrevistado

Numero de identificación de la encuesta

Día	Mes	Año	Dept.	Mun.	Vereda	Resp.	Genero	Entrevistador
		0 9						

GPS (WGS 84) Lat:

Lon:

Departamento

Municipio

Vereda

Finca

Donde nació usted

Hace cuanto tiempo vive en el área?

2. Uso de la tierra

Usted trabaja en el campo? Si () No ()

Si contesto que SI, por favor indique con un chulo a que actividad se dedica:

Ganadería () Agricultura () Pesca () Otra ()

3. ¿Cuáles de estos animales se encuentran en el área en donde usted vive o en los alrededores y cada cuánto los ve (ya sea al animal o a la huella)?

Especies que ha visto		¿Con cuánta frecuencia los ve? *	Donde la vio
Armadillo	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Guatin/ñeque	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Borugo/guagua/paca/tinajo	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Venado (Cual sp.?)	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Saino/tatabro/cafuche (Cual sp.?)	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Danta	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Oso de anteojos/oso careto	Sí/No	Raramente/A veces/Frecuentemente*	
Otros:			

*Raramente= una vez al año o menos, A veces= de dos veces por año hasta una vez al mes, Frecuentemente= dos veces al mes o más

4. ¿Ha visto al tigre alguna vez?

¿Cuándo lo vio? Registrar la fecha o hace cuántos meses/años

¿Dónde lo vio? Registrar el sitio en el mapa y anotar el nombre del lugar/su descripción y distancia o duración desde el sitio hasta el lugar poblado más cercano.

Sobre el punto en el mapa especifique con este código el tipo de evidencia, si hay fotos (H), y el código de la entrevista.

Evidencia	Código
Cráneos/pieles/cadáver/garras/manos	CR
Huellas/heces/rascas	HU
Ataques	AT
Avistamientos	AV
Foto	(F)

¿Dígame cómo era el lugar en donde lo vio? (bosque, área de cultivo, potrero, etc.) Registrar el tipo de hábitat

¿Cómo era el animal que vio? (tamaño, color) Después de que lo describa, enséñele la lámina con los dibujos de los felinos y pídale que señale al animal que vio.

¿Estaba con alguien cuando vio al tigre? ¿Quién? Averigüe si vive cerca para entrevistarlo.

Repita las preguntas del punto anterior si la persona vio al tigre más de una vez y llene el siguiente cuadro

Obs. de tigre	Fecha	Lugar	Hábitat	Descripción del tigre	Co-observador(es)	Código sobre mapa
#1						
#2						

5. ¿Ha visto alguna vez una huella de tigre o algún otro indicio o seña? (e.g. : una presa/animal doméstico muerto, un tigre muerto, lo ha escuchado rugir, etc.)

¿Cuándo vio la huella o seña del tigre? Registrar la fecha o hace cuántos meses/años

¿Dónde la vio? Registrar el sitio en el mapa y anotar el nombre del lugar/su descripción y distancia o duración desde el sitio hasta el lugar poblado más cercano

¿Dígame cómo era el lugar en donde la vio? (bosque, cultivo, potrero, etc.) Registrar el tipo de hábitat

¿Cómo era el tamaño y la forma de la huella?

Describa la seña que vio. Después que la persona ha descrito la huella con sus propias palabras, enséñele las láminas con las huellas para ver si la persona entrevistada puede identificar correctamente la huella del tigre. ¿Estaba con alguien cuando vio la huella o la seña? ¿Quién? Averigüe si vive cerca para entrevistarlo.

Repita la serie anterior de preguntas según la necesidad y llene el siguiente cuadro:

Obs. de huella o seña	Fecha en que la vio	Lugar	Hábitat	Tipo de seña	Co-observador(es)	Código sobre mapa
#1						

6. Enséñele la figura del tigre y pregúntele si ese animal está en la zona.

Sí- Marque el sí y pase a la siguiente pregunta

No- ¿Hace cuánto desaparecieron de esta zona?

¿Por qué cree que desaparecieron de aquí?

7. Podría nombrar las zonas (caños o ríos) donde aun quedan tigres en la actualidad?

8. Actitudes (Continuar con esta sección SOLO si hay tiempo y disposición del entrevistado)

Indique cuanto le gustaría ver a un tigre salvaje en el monte?

Mucho () No me importa () No me gustaría ()

Usted cree que es importante conservar los tigres en estas tierras?

Si () No me importa () No () No se ()

Porque?

Le gusta compartir esta zona con los tigres?

Si () No me importa () No () No estoy seguro ()

Usted considera al tigre un animal problemático?

Si () No ()

Porque

Le interesaría tener a turistas venir a quedarse en su zona para ver vida silvestre?

Si () No ()

Todavía hay cacería de jaguares?

Si () No ()

Usted me podría decir cuantos tigres se cazaron en esta zona en el pasado?

Que métodos se usa para cazar al tigre?

Usted cree que los tigres atacan a los humanos sin ser provocados?

Si No No estoy seguro

Alguna vez ha oído de un ataque así a humanos?

Gracias !

Notas Adicionales