

Fondo especial PPD-PNUD/GEF para la conservación de grandes felinos

Propuesta del proyecto

Personería Jurídica vigente

Organizaciones comunitarias „Odesen (Organización de Desarrollo Ecoturismo Sostenible Naso)“

Sieykin, Bocas del Toro y „First Aid for Wonderful Nature F.A.W.N. Deutschland e.V.“ Forst (Lausitz), Alemania

Tema

Dbon Tjang Pjak Yo”- proyecto Jaguar

Antecedentes de las organizaciones

La Organización comunitaria ODESEN (Organización de Desarrollo Ecoturismo Sostenible Naso) dentro de sus principales objetivos es desarrollar el ecoturismo en el territorio naso de manera sostenible compatible con los valores tradicional y cultural y fortalecer la conservación de los recursos naturales y mejorar la economía del pueblo Naso.

La Organización comunitaria Odesen (Organización de Desarrollo Ecoturismo Sostenible Naso) ubicada en Sieykin, Teribe, Bocas del Toro, realizo un proyecto científico *“Dbon Tjang Pjak Yo” –“Estimación de abundancia de especies de mamíferos en el asentamiento tradicional de la comarca indígena Naso Tjër di, a lo largo del río Teribe en Bocas del Toro, Panamá“* con cameras trampas para obtener un inventario sobre la diversidad de especies de mamíferos en la región. El proyecto fue un proyecto comunal en cooperación con la Organización „First Aid for Wonderful Nature F.A.W.N. Deutschland e.V.“ de Alemania. Las dos organizaciones trabajan juntos en un concepto sostenible para la protección de la biodiversidad en le region Naso Tjerdi. Entre diferentes iniciativas trabajamos con estudiantes y científicos de biología desde Panama y Alemania. La protección de felinos es el objetivo fundamental. El inventario de la diversidad de mamíferos era el proyecto de iniciar este proceso. Partes del reportaje sobre el proyecto les pueden encontrar en este documento para validar la idea del proyecto para la protección del jaguar en el pueblo Naso Teribe.

Resultados y Resumen del inventario sobre al diversidad de especies mamíferos

En los últimos 1000 años un reducido pueblo originario llamada Naso Tjër Di ha vivido en la periferia del patrimonio natural de la UNESCO y parque internacional La Amistad y de la reserva Bosque Palo Seco en la provincia Bocas del Toro en Panamá. La zona no tiene acceso por carretera y la cultura Naso está centrada en el río e integrada en el hábitat de la selva tropical. Después de la construcción de la hidroeléctrica Bonyick, además dentro del plan energético del estado panameño

2015-2030 está incluido la construcción de la hidroeléctrica teribe 500 en el sector llamado Shey, en el corazón de la comarca Naso Tjër Di. Ante esta situación y las amenazas internas por los propios poblados de la cacería de especies entre estos el jaguar, puma, tapir entre otros, ODESEN inicio un proyecto de documentar la biodiversidad de los mamíferos y especies en peligro de extinción en la zona del asentamiento Naso usando cámaras trampa, el nombre “*Dbon Tjang Pjak Yo*” significa proyecto jaguar en el lenguaje Naso.

El propósito del proyecto fue entregar al Rey, al consejo general nasos, al pueblo y las organizaciones e instituciones de conservación una documentación de la riqueza natural y biodiversidad en el área, reforzando la cultura del pueblo Naso enraizada en su entorno natural. Las cámaras trampa fueron útiles para crear empatía con animales salvajes, además sirvió para concientizar a la comunidad, también hemos valorado el comportamiento de los nasos y el porqué de la abundancia de la fauna salvaje.

Se efectuaron 2114 noches de cámaras trampas la cual fue acumuladas en 293 días en 73 lugares en 10 diferentes zonas. 884 grabaron mamíferos salvajes. 268 videos contienen imágenes de especies de ave. El proyecto documentó 25 especies de mamíferos de tamaño mediano y grande, incluyendo cinco especies felinas de Panamá y una población del Tapir bairdii con índice de abundancia relativa de 3,6 por 100 noches de trampa. El análisis de información revela que algunas especies como el pecarí barbiblanco y el Tapir bairdii no toleran la actividad humana. Ambas especies están presentes en la región Shey.

La tabla 2 muestra las especies grabadas y el número total de videos y animales de cada especie grabada. El número total de animales no refleja necesariamente el número de individuos. Ciertos individuos fueron grabados numerosas veces. El número total de animales sirve para calcular el índice de abundancia relativa de cada especie. Ratas, ratones, ardillas, zarigüeyas, murciélagos y armadillos son listados sin mayor concreción de la especie.

Tabla 2: Lista de animales grabados, estado de conservación status, RAI estimado

<i>N o m b r e español</i>	<i>N o m b r e científico</i>	<i>Familia</i>	<i>Estado de conservación UICN / Nat`l</i>	<i>RAI (100 noches de trampa)</i>	<i>Total de videos / número total de animales</i>
<i>Jaguar</i>	<i>Panthera onca</i>	<i>Felidae</i>	<i>LC / EN</i>	<i>0,2365</i>	<i>5 / 5</i>
<i>Puma</i>	<i>F e l i s Concolor</i>	<i>Felidae</i>	<i>LC / VU</i>	<i>0,2838</i>	<i>6 / 6</i>
<i>Ocelote</i>	<i>Leopardus pardalis</i>	<i>Felidae</i>	<i>LC / VU</i>	<i>1,4664</i>	<i>31 / 31</i>
<i>Gato tigre</i>	<i>Leopardus wiedii</i>	<i>Felidae</i>	<i>LC / VU</i>	<i>0,2365</i>	<i>5 / 5</i>

Jaguarundi	<i>Puma yagouarou ndi</i>	Felidae	LC / VU	0,6149	11 / 13
Tapir Baird	<i>Tapirus bairdii</i>	Tapiridae	EN / EN	3,5951	76 / 76
Pecarí de Collar	<i>Peccari tajacu</i>	Tayassuidae	EN / VU	9,65	69 / 204
Paccarí barb blanco	<i>Tayassu pecari</i>	Tayassuidae	LC / EN	37,8430	120 / 800
Corzuela Temama	<i>Mazama temama</i>	Cervidae	DD / VU	0,0473	1 / 1
Venado de cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	Cervidae	LC / VU	1,1352	23 / 24
Humayro	<i>Eira barbara</i>	Mustelidae	LC	0,4730	10 / 10
Tamandúa mexicano	<i>Tamandua mexicana</i>	Myrmecopagidae	LC	0,0473	1 / 1
Mofeta bilistada	<i>Conepatus semistriatus</i>	Mephitidae	LC	0,5203	11 / 11
Aguti centroamericano	<i>D. punctata</i>	Dasyproctidae	LC	17,6443	354 / 373
Paca	<i>Cuniculus paca</i>	Cuniculidae	LC / VU	3,5951	74 / 76
Perezoso bayo	<i>Bradypus variegatus</i>	Bradypodidae		0,0946	2 / 2
Coatí de nariz blanca	<i>Nasua narica</i>	Procyonidae		2,9801	33 / 63
Ardilla		Sciuridae		2,1760	45 / 46
Armadillo		Dasypodidae			27 / 29
Ratón		Muridae			111 / 116
Rata		Muridae			12 / 12
Zargüeja		Didelphidae			31 / 31
Murcielago		Chiroptera			5 / 11
Especies de aves:					
No especificadas					268

<i>Hocofaisán</i>	<i>Crax Rubra</i>	<i>Cracidae</i>	<i>LC / EN</i>	<i>3,5478</i>	<i>63 / 75</i>
<i>P a v a moñuda</i>	<i>Penelope Purpurascens</i>	<i>Cracidae</i>	<i>/ VU</i>	<i>0,3784</i>	<i>5 / 8</i>
<i>Tinamus mayor</i>	<i>Tinamus major</i>	<i>Tinnamidae</i>	<i>/ VU</i>	<i>4,7303</i>	<i>78 / 100</i>
<i>Avistamientos directos:</i>					
<i>M o n o a r a ñ a centroamericano</i>	<i>Ateles geoffroyi</i>	<i>Atelidae</i>	<i>EN / EN</i>		
<i>M o n o carablanca</i>	<i>Cebus capucinus</i>	<i>Atelidae</i>	<i>/ VU</i>		
<i>M o n o aullador negro</i>	<i>Alouatta palliata</i>	<i>Atelidae</i>			
<i>Perezoso didáctilo de Hoffmann</i>	<i>Choloepus hoffmanni</i>	<i>Megalomyxidae</i>			
<i>Perezoso bayo</i>	<i>Bradypus variegatus</i>	<i>Bradypodidae</i>			
<i>Nutria del Noroeste</i>	<i>Lutra longicaudis</i>	<i>Mustelidae</i>	<i>/ DD</i>		
<i>Olingo de cola tupida</i>	<i>Bassaricyon gabbii</i>	<i>Procyonidae</i>			
<i>Huellas:</i>					
<i>Gran oso hormiguero</i>	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>		<i>VU / EN</i>		

Detalles relacionada a los felinos grandes

De la documentación de una diversidad de mamíferos en el territorio de estudio concluimos que la región puede soportar una diversidad de felinos. En el estudio al lado de otras especies podríamos documentar 5 especies de felinos y obtener videos y data de gps. De los cinco videos de jaguar, tres videos mostraron un jaguar negro. El Ocelote estaba activo durante la noche mientras el jaguarundi estaba documentado en el día. También hemos documentado 60 huellas de Panthera Onca y de Felis concolor.

Además, se realizó una encuesta sobre la relación entre los habitantes de la comunidad de Sieykin sobre el conflicto entre los jaguares, puma y sus animales domésticos. Hemos sido testigo del conflicto entre los Naso y los jaguares por la forma desorganizada de criar los animales domésticos que son dejados libremente en el bosque y el jaguar aprovecha la ocasión de cazarlos de manera equivocada. Actualmente una estudiante del pueblo Naso esta observando las dos felinos

grandes en una zona limitada. El proyecto es parte de una tesis de la universidad de Panama. Como nuevas documentaciones tenemos videos de un otro jaguar negro y de dos pumas en la temporada de reproducción.

Propuesta del proyecto

La organización ODESEN esta realizando un plan de manejo para apoyar a los moradores de la comunidad que sean afectados o tenga conflicto con el jaguar y puma. A la vez tener más información sobre los jaguares y porque atacan a los animales domésticos. Se implemtan observaciones futuras para obtener más datos de población y al mismo tiempo averiguar porque de vez en cuando los jaguares se acercan a los asentamientos humanos. Los lugares de caza podrían usarse para equipar a individuos con un radio collar o para identificar a individuos con dos cámaras trampa. Los miembros de la organizaron propone instalar cámaras trampas en el lugar donde el jaguar haya cazado. Esto permitiría tener informaciones de primera mano si el jaguar que cazo vario de individuos o no. Al mismo tiempo se aplicaría un método de ahuyentar al jaguar para futuros ataques. La idea central de solucionar este conflicto es implementar un fondo de recompensa por los animales domésticos cazados por el Jaguar o Puma. Para obtener la recompensa el propietario del animal cazado tiene que notificar a la organización comunitaria.

El gobierno nacional de Panamá ha firmado un acuerdo con la organización de gatos salvaje Panthera, declarando su participación en la Iniciativa de Corredor Jaguar su deseo de proteger a la especie. Los corredores, que dejan unos pasajes seguros a los animales, juegan un papel importante en la iniciativa asegurando el intercambio genético. Apostamos que a la integración de la organización y a la comunidad Naso que convive con estas especies desde tiempos inmemorables puede ser fortalecido y garante de la conservación activa. La oportunidad de disposición de recursos económicos a un equipo humano relacionando a la investigación y protección de la conservación reforzarían más a su voluntad de proteger el ecosistema.

Esta propuesta de proyecto se desarrollara en cooperación entre la Organización para el Desarrollo del Ecoturismo Naso (ODESEN), dos estudiantes de la Universidad de Panamá (Stephanie Concepcion, Anibeth) y „F.A.W.N Deutschland e.V.“, de Alemania representado por Joern Ziegler. Para garantizar el cumplimiento técnico y sostenible de este proyecto contaremos con un personal idóneo, biólogo de Alemania.

Para fortalecer la causa contamos con el apoyo del Rey y el consejo general nasos. Se aplicarán las lecciones aprendidas y se mantendrá una consulta permanente en el territorio nasos sobre el estado del jaguar, su rol en el ecosistema.