

Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*) de Costa Rica



Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar
San José, Costa Rica
11 de marzo, 2013

INFORME FINAL

Financiado por:



ED&F
MAN

Con la colaboración de:



Salom, R., Corrales, D. Rodríguez, J. & Matamoros, Y. (Eds.) 2015. Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*) de Costa Rica. Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar San José, Costa Rica. 11 de marzo, 2013. Conservation Breeding Specialist Group (SSC/IUCN)/CBSG Mesoamerica.

Foto portada:

Female jaguar grooming eight week old cub.
Nick Gordon, www.arkive.org /www.ardea.com.

Una contribución del Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción (CBSG) SSC/UICN.

CBSG, SSC y UICN, promueven talleres y otros foros para el análisis y consideración de problemas relativos a la conservación, y considera que los informes de estas reuniones son de gran utilidad cuando son distribuidos extensamente.

Las opiniones y recomendaciones expresadas en este informe reflejan los asuntos discutidos y las ideas expresadas por los participantes del taller y no necesariamente refleja la opinión o la posición de CBSG, SSC o UICN.

Copias adicionales de esta publicación se pueden ordenar a través de: IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group (CBSG), 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, MN 55124. E-mail: office@cbsg.org Website: www.cbsg.org

Copyright© CBSG 2015

The CBSG Conservation Council

These generous contributors make the work of CBSG possible



\$25,000 and above

Minnesota Zoological Garden
-Office Sponsor
Omaha's Henry Doorly Zoo
George Rabb*
Saint Louis Zoo
SeaWorld Parks & Entertainment*

\$20,000 and above

Copenhagen Zoo*
Toronto Zoo
Wildlife Conservation Society
World Association of Zoos and
Aquariums (WAZA)
Zoological Society of London

\$15,000 and above

Chester Zoo*
Chicago Zoological Society*
Columbus Zoo & Aquarium - The
WILDS
Disney's Animal Kingdom

\$10,000 and above

Alice Andrews
Auckland Zoological Park
Dallas World Aquarium*
Houston Zoo*
San Diego Zoo Global
Taronga Conservation Society Australia
Zoo Leipzig*
Zoo Zürich*

\$5,000 and above

Al Ain Wildlife Park & Resort
Association of Zoos & Aquariums
(AZA)
Anne Baker & Robert Lacy
British and Irish Association of Zoos and
Aquariums (BIAZA)
Detroit Zoological Society
Lincoln Park Zoo
Nordens Ark*
Ocean Park Conservation Foundation,
Hong Kong*
Perth Zoo*
Point Defiance Zoo & Aquarium
Schönbrunner Tiergarten – Zoo Vienna*
Sedgwick County Zoo
Smithsonian National Zoological Park

\$2,000 and above

Allwetterzoo Münster
Borås Djurpark*
Bristol Zoo Gardens
Cincinnati Zoo & Botanical Garden
Cleveland Metroparks Zoo
Dickerson Park Zoo
Dublin Zoo
European Association of Zoos &
Aquaria (EAZA)
Givskud Zoo
Gladys Porter Zoo
Japanese Association of Zoos &
Aquariums (JAZA)

Laurie Bingaman Lackey
The Living Desert
Linda Malek
Milwaukee County Zoo
North Carolina Zoological Park
Oregon Zoo
Paignton Zoo
Royal Zoological Society of Antwerp
San Francisco Zoo
Swedish Association of Zoological Parks
& Aquaria (SAZA)
Twycross Zoo
Union of German Zoo Directors (VDZ)
Wassenaar Wildlife Breeding Centre
Wilhelma Zoo
Zoo Frankfurt
Zoologischer Garten Köln
Zoologischer Garten Rostock

\$1,000 and above

Aalborg Zoo
Akron Zoological Park
Audubon Zoo
Central Zoo Authority, India
Colchester Zoo
Dallas Zoo
Everland Zoological Gardens
Fort Wayne Children's Zoo
Fota Wildlife Park
Fundación Parques Reunidos
Fundación Temaikèn
Kansas City Zoo
Los Angeles Zoo
Odense Zoo
Palm Beach Zoo at Dreher Park
Prudence P. Perry
Philadelphia Zoo
Rotterdam Zoo
Royal Zoological Society of Scotland –
Edinburgh Zoo
San Antonio Zoo
Skansen Akvariet
Taipei Zoo
Thrigby Hall Wildlife Gardens
Utah's Hogle Zoo
Woodland Park Zoo
Zoo and Aquarium Association (ZAA)
Zoological Society of Wales – Welsh
Mountain Zoo
Zoos South Australia

\$500 and above

Abilene Zoological Gardens
Apenheul Primate Park
Ed Asper
Banham Zoo
Mark Barone
Bramble Park Zoo
Chris Byers & Kathy Vila
Cameron Park Zoo
Cotswold Wildlife Park
David Traylor Zoo of Emporia
Friends of the Rosamond Gifford Zoo
GaiaPark – Kerkrade Zoo
Jacksonville Zoo & Gardens
Knuthenborg Safaripark
Lisbon Zoo
Little Rock Zoo
Katey & Mike Pelican

Racine Zoological Society
Riverbanks Zoo & Garden
Tokyo Zoological Park Society
Topeka Zoo
Wellington Zoo
Wildlife World Zoo & Aquarium
Zoo de la Palmyre

\$250 and above

African Safari – France
Arizona-Sonora Desert Museum
Lee Richardson Zoo
Lion Country Safari
Mohawk Fine Papers
Roger Williams Park Zoo
Rolling Hills Wildlife Adventure
Sacramento Zoo
Safari de Peaugres
Steinhart Aquarium
Tautphaus Park Zoo
Jacqueline Vlietstra

\$100 and above

Alameda Park Zoo
Aquarium of the Bay
Eliás Sadalla Filho
Lincoln Children's Zoo
Steven J. Olson
Zoo Heidelberg

\$10 and above

Heiko Janssen

**Denotes CBSG Chair sponsor*

CBSG Regional Network Hosts

AMACZOOA & FUNDAZOO
Auckland Zoo
Copenhagen Zoo
Saint Louis Zoo
Taman Safari Indonesia
Zoo Outreach Organisation & WILD
Zoofari Mexico

Thank you for your support!

31 December 2014



Contenidos

Sección I

Resumen ejecutivo

Sección II

Executive summary

Sección III

Grupo Investigación

Sección IV

Grupo Conflicto

Sección V

Grupo Educación

Sección VI

Grupo Hábitat

Sección VII

Grupo Políticas

Sección VIII

Lista de participantes

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección I
Resumen ejecutivo

Resumen ejecutivo

En el PHVA del Jaguar realizado en el 2009 una de las acciones propuestas fue la de revisar el documento y evaluar en el futuro el avance en la ejecución de las acciones de conservación. Con este fin, se convocó a los participantes a una reunión en el Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, el día 11 de marzo del 2013. Dieciséis personas representando siete instituciones y organizaciones, atendieron la invitación. El trabajo se inició a las 8:00 am y finalizó a las 6:00 pm, después de haber revisado todas las acciones propuestas en la estrategia.

La visión: ***Lograr tener en Costa Rica poblaciones de jaguares demográficamente estables, manteniendo un flujo genético y con una baja incidencia de conflictos con el ser humano; en un paisaje socio-ambiental cambiante***, se mantuvo igual, así como la mayoría de las acciones propuestas. Las acciones que se han ejecutado corresponden a dos grupos: Investigación y Conflicto ser humano-felinos grandes.

Grupo Investigación

Dos acciones de este grupo de trabajo están siendo ejecutadas por participantes en el taller, habiéndose producido dos tesis, una del programa de genética y la otra del programa de nutrición, ambas de la Universidad de Costa Rica.

Diversidad genética y estructura poblacional de *Panthera onca* y *Puma concolor* (Carnivora: Felidae) en Costa Rica, Sofía Soto Fournier, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, tesis de Maestría, 2014. **Dirigida por (Directed by) PhD. Gustavo Gutiérrez.**

Manejo nutricional del jaguar (*Panthera onca*), manigordo (*Leopardus pardalis*) y caucel (*Leopardus weidii*) en cautiverio, Jessenia Vasquez Vargas, Escuela de Zootecnia, UCR, tesis de Licenciatura, 2014. **Dirigida (Directed by) MSc. Andrea Brenes.**

El grupo revisor llegó a la conclusión de que hay una gran cantidad de investigaciones y tesis sobre la problemática de los jaguares en Costa Rica, las que han generado una gran cantidad de información, por lo que se propone la recopilación y análisis de esta información; para elaborar un resumen sobre la misma antes de hacer las encuestas y otras acciones relacionadas a la recopilación de información.

Grupo Conflicto ser humano-felinos grandes

De las 16 acciones propuestas en este grupo, *Panthera* ha ejecutado o tiene en ejecución ocho. La mayoría de las acciones propuestas en este grupo de trabajo, están relacionadas con implementar medidas que disminuyan las pérdidas económicas sufridas por los finqueros causadas por los ataques de grandes félidos hacia su ganado. Estas medidas incluyen técnicas de manejo de ganado que reduzcan el contacto entre ganado y los félidos, actividades que incrementen sus ingresos económicos (pagos de servicio ambiental, turismo, zocriaderos de especies presa del jaguar) que a su vez ayuden a la conservación del jaguar y educación ambiental continua para que las comunidades afectadas identifiquen al jaguar como una especie que vale la pena conservar sin que afecte negativamente su actividad económica (que incluso se convierta en una oportunidad favorable) y modo de vivir.

Esta revisión fue financiada por Volcafé, y forma parte de su proyecto Café Jaguar, una marca de café que dedicará parte de sus ventas a financiar las acciones propuestas en el PHVA del Jaguar. La Fundación pro Zoológicos y el Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción (UICN/SSC/CBSG-Mesoamérica) organizaron, facilitaron y editaron el informe de esta actividad.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección II

Executive summary

Executive summary

In the 2009 Costa Rican Jaguar PHVA one of the actions proposed was to review of the document, and the progress in the implementation of the conservation actions in the future. With this purpose, the participants were invited to a meeting at Zoological Park and National Botanical Garden Simon Bolivar on March 11, 2013. Sixteen people representing seven institutions and organizations attended the invitation. The work began at 8:00 am and ended at 6:00 pm, after reviewing all proposed actions in the strategy.

The vision: *To achieve keeping in Costa Rica demographically stable jaguar populations, maintaining gene flow and a low incidence of conflicts with humans; in a changing socio-environmental landscape*, stayed the same, as well as most of the proposed actions. The actions that have been implemented fall into two groups: Research and Human- large felids conflict.

Research working group

Two actions of this working group are being implemented by workshop participants, having produced two theses, one from the genetic program and other from the nutrition program, both from the University of Costa Rica.

Diversidad genética y estructura poblacional de *Panthera onca* y *Puma concolor* (Carnivora: Felidae) en Costa Rica, Sofia Soto Fournier, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, tesis de Maestría, 2014. **Directed by PhD. Gustavo Gutiérrez.**

Manejo nutricional del jaguar (*Panthera onca*), manigordo (*Leopardus pardalis*) y caucel (*Leopardus weidii*) en cautiverio, Jessenia Vasquez Vargas, Escuela de Zootecnia, UCR, tesis de Licenciatura, 2014. **Directed by MSc. Andrea Brenes.**

The review group concluded that there is a great deal of research and theses on the problem of jaguars in Costa Rica, which have generated a lot of information, so that the collection and analysis of this information is proposed; to prepare a summary on it before doing surveys and other actions related to information gathering.

Human-large felid conflict working group

Of the 16 actions proposed in this group, *Panthera* has executed or is executing eight. Most of the actions proposed in this working group are related to implement measures to reduce the economic losses suffered ranchers, caused by attacks from large cats to their livestock. These measures include livestock management techniques that reduces the contact between the cattle and large felids, activities that increase their income (payments for environmental services, tourism, breeding farms of prey species for jaguars) which in turn help jaguar conservation, and continuous environmental education for affected communities to identify the jaguar as a species that is worth saving without adversely affecting their economic activity (which even becomes a favorable opportunity) and lifestyle.

This review was funded by Volcafé, and is part of its Jaguar Café project, a coffee brand that is going to give part of their sales to funding the proposed actions of the Costa Rican Jaguar PHVA. Fundación pro Zoológicos (FUNDAZOO) Conservation Breeding Specialist Group (IUCN/SSC CBSG-Mesoamerica) organized, facilitated and edited the report of this activity.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección III
Grupo Investigación

Grupo Investigación

Participantes

Roberto Salom, Javier Carazo, Sofía Soto, Stephany Arroyo, Joel Sáenz, Guido Saborío, Randall Arguedas, Andrea Brenes, Aida Bustamante, Donny Chávez, Danilo Leandro.

PROBLEMA 1

Existe un vacío de información sobre el jaguar en las siguientes áreas: genética, nutrición, toxicología, patología clínica, enfermedades infecciosas y parasitarias, efecto del cambio climático, evaluación del paisaje y conectividad, área de uso de los jaguares (en km²), solución de conflictos ser humano-jaguar, seguimiento a largo plazo de los estudios realizados, datos sobre poblaciones de felinos y sus presas en áreas protegidas y no protegidas, percepciones, actitudes y conocimientos de las personas locales, entre otros.

OBJETIVO 1

Generar información sobre aspectos ecológicos, sociales y de historia natural sobre el jaguar en donde existan vacíos de información (evaluación del paisaje y conectividad, área de uso de los jaguares (en km²), datos sobre poblaciones de felinos y sus presas en áreas protegidas y no protegidas, efecto del cambio climático); percepciones, actitudes y conocimientos de las personas locales hacia el jaguar.

El grupo revisor llegó a la conclusión de que hay una gran cantidad de investigaciones y tesis sobre la problemática de los jaguares en Costa Rica, las que han generado una gran cantidad de información, por lo que proponen la recopilación de esa información y la elaboración de un resumen sobre la misma antes de hacer las encuestas y otras acciones de recopilación de la información propuestas.

Acción1

Recopilar información sobre la especie y elaboración de un resumen sobre los contenidos, con la finalidad de integrar el conocimiento existente.

Para ejecutar esta acción se requiere contratar una persona tiempo completo por 4-6 meses. El responsable y sus colaboradores elaborarán el perfil de la persona a contratar y los términos de referencia del trabajo a realizar.

Costo: \$ 15,000.00

Acción 2

Realizar al menos cuatro investigaciones por año en las áreas donde se han identificado vacíos de información y motivar a los proyectos ya existentes a la toma de datos en estos aspectos, así como garantizar que los proyectos tengan continuidad a mediano y largo plazo.

Descripción: A través de colaboración entre los actores clave involucrados en la conservación del jaguar, realizar propuestas de trabajo en conjunto para tratar de llenar los vacíos de información existentes en las siguientes áreas de prioridad:

Áreas donde ya existe alguna información previa: Cordillera de Guanacaste (Santa Rosa/Guanacaste – Parque Nacional Rincón de la Vieja), Parque Nacional Corcovado, Reserva Forestal Golfo Dulce, Parque Nacional Piedras Blancas, Parque Nacional Braulio Carrillo, Parque Internacional La Amistad (Sector Las Tablas), Parque Nacional Tortuguero, Parque Nacional Barbilla.

Áreas donde no existe información: Parque Nacional Volcán Miravalles, Parque Nacional Volcán Tenorio, Parque Nacional Arenal, Reserva Biológica Monteverde, Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, Parque Nacional Juan Castro Blanco, Parque Nacional Chirripó, Parque Internacional La Amistad (excepto Sector Las Tablas), Parque Nacional Barbilla, Tapantí-Macizo Cerro de la Muerte. Pacífico Central y Sur: Parque Nacional Carara, Parque Nacional La Cangreja, Savegre, Corredor Biológico Paso de la Danta, Fila Costeña, Manglar Terraba-Sierpe.

Corredores Biológicos en los cuales existe información: Corredor Biológico San Juan-La Selva (entrevistas), Corredor Biológico Volcánica Central-Talamanca (entrevistas y presencia/ausencia con cámaras trampa), Corredor Biológico Osa.

Corredores Biológicos en los cuales no existe información: Cordillera de Guanacaste: entre Parque Nacional Rincón de la Vieja y Parque Nacional Volcán Miravalles, Parque Nacional Volcán Miravalles y Parque Nacional Volcán Tenorio, Parque Nacional Arenal y Reserva Biológica Monteverde, Reserva Biológica Monteverde y Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes y Parque Nacional Juan Castro Blanco y la conexión entre la Cordillera de Guanacaste con el corredor fronterizo. Cordillera Volcánica Central: Parque Nacional Juan Castro Blanco con el Parque Nacional Braulio Carrillo. Cordillera de Talamanca: Zona Protectora Las Tablas, Parque Nacional Chirripó – Parque Nacional La Amistad y conexión entre la Península de Osa y Talamanca.

Las personas responsables tratarán de motivar a los diferentes proyectos a que generen resultados sobre evaluación del paisaje y conectividad, área de uso de los jaguares (en km²), estudios sobre poblaciones de felinos (mortalidad, natalidad, capacidad de carga, proporción de machos y hembras, parámetros reproductivos y longevidad) y sus presas, y efecto del cambio climático, entre otros.

Responsables: Roberto Salom, Aida Bustamante y Javier Carazo.

Línea del tiempo: presente a 10 años

Medible: Resultados en las investigaciones

Colaboradores: Universidades, ONGs, Investigadores.

Costo: \$40,000 por proyecto por año.

Consecuencias/Resultado: Disminución de los vacíos de información acerca del jaguar en Costa Rica.

Obstáculos: Financiamiento, falta de coordinación, conflicto de intereses.

Acción 3

Realizar al menos tres talleres de capacitación por año a los actores clave (funcionarios de todos los niveles de MINAET, SINAC, MAG, personas locales, guías turísticos, y demás personas interesadas) sobre la toma de datos científicos en la conservación del jaguar en las áreas de investigación prioritarias.

Descripción: Los talleres se enfocarán en capacitar a los participantes en la toma de datos en forma científica (huellas, avistamientos, colecta de excretas, vocalizaciones, etc.) en las áreas con vacíos de información previamente identificados para contar con datos fidedignos.

Responsables: Roberto Salom, Ricardo Moreno, Aida Bustamante.

Medible: La participación de las personas de diferentes sectores en la toma de datos.

Línea de Tiempo: 4 años (iniciando en el 2010).

Colaboradores: MINAET, SINAC, MAG, instituciones, investigadores, ONGs, guías turísticos y cámaras de turismo, personas locales, entre otros.

Consecuencias: La obtención de datos estandarizados sobre el jaguar que sirvan como fuentes fidedignas.

Costo: \$6,000/año.

Obstáculos: financiamiento, falta de colaboración, interés, participación.

OBJETIVO 2

Generar información sobre aspectos genéticos, nutricionales, epidemiología y toxicología tanto *in situ* como *ex situ* sobre el jaguar.

Acción 1

Realizar estudios genéticos de poblaciones silvestres.

Descripción: Realizar al menos un estudio genético al año para determinar sexo, variación genética de poblaciones silvestres, paternidad y parentesco en poblaciones, biogeografía.

Responsables: Gustavo Gutiérrez Espeleta (UCR) y grupo de estudiantes.

Línea de Tiempo: Depende de las colectas y obtención de muestras.

Medible: Número de muestras analizadas.

Colaboradores: Investigadores de cada proyecto, instituciones de cautiverio, Universidades e Institutos de Investigación, Ministerios.

Consecuencias: Determinar relaciones genéticas dentro y entre poblaciones, distribución de sexos en las poblaciones, determinar variación genética tanto *in situ* como *ex situ*.

Costo: \$20,000 por proyecto por año.

Obstáculos: Fondos, personal, obtención de las muestras.

En ejecución

Acción 2

Realizar estudios sobre enfermedades y epidemiología de los jaguares.

Descripción: Diseñar estudios epidemiológicos para buscar enfermedades virales y bacterianas conocidas para jaguares o enfermedades comunes a carnívoros silvestres y domésticos. Buscar agentes endo y ectoparasitarios. Realizar al menos un estudio al año sobre causas de mortalidad, enfermedades infecciosas y parasitarias por medio de necropsias de animales encontrados en campo. Las necropsias también dan información sobre el sexo de los individuos.

Responsables: Randall Arguedas, Danilo Leandro.

Línea de Tiempo: Presente-indefinido.

Medible: Resultados obtenidos en los análisis.

Colaboradores: Investigadores de cada proyecto, instituciones de cautiverio, Universidades e Institutos, Ministerios.

Consecuencias: Información disponible sobre epidemiología del jaguar en vida silvestre y cautiverio. Comprender las causas de mortalidad tanto en vida libre como en cautiverio. Tener un panorama amplio para cuando se van realizar análisis de riesgo de introducción de enfermedad.

Costo: \$20,000 por proyecto por año.

Obstáculos: Fondos, personal, obtención de las muestras.

Acción 3

Realizar estudios sobre nutrición y alimentación de los jaguares tanto *in situ* como *ex situ*.

Descripción: Realizar por lo menos un estudio al año sobre nutrición, consumo de alimento, requerimientos nutricionales por etapa de vida, nutrientes limitantes y otros parámetros nutricionales en poblaciones *in situ* como *ex situ*. Hacer determinaciones de la composición nutricional de los alimentos ofrecidos. Realizar estudios de preferencias alimenticias de animales *in situ* como *ex situ*.

Responsables: Andrea Brenes.

Medible: Resultados obtenidos en los estudios.

Línea de Tiempo: Presente-indefinido.

Colaboradores: Investigadores de cada proyecto, instituciones de cautiverio, Universidades e Institutos, Ministerios, Centros de Investigación.

Consecuencias: Información disponible sobre nutrición y alimentación en vida libre y en cautiverio. Poder ofrecer dietas balanceadas a los individuos que se encuentran en cautiverio.

Costo: \$20,000 por proyecto por año.

Obstáculos: Fondos, personal, obtención de las muestras, falta de colaboración.

Se ha realizado y presentado la tesis de grado Manejo nutricional del jaguar (*Panthera onca*), manigordo (*Leopardus pardalis*) y caucel (*Leopardus weidii*) en cautiverio, Jessenia Vasquez Vargas, Escuela de Zootecnia, UCR.

Problema 2

Falta de programas de reproducción de jaguares en cautiverio en Costa Rica

OBJETIVO

Establecer un programa nacional de reproducción de jaguares en cautiverio, con los jaguares que se encuentren en centros de cautiverio que sean aptos para reproducción.

Acción 1

Crear una base de datos de todos los jaguares en los centros de cautiverio de Costa Rica, que comprenda el pedigrí de los mismos.

Responsables: Randall Arguedas, José Hernández, FUNDAZOO.

Medible: Base de datos establecida

Línea de Tiempo: Presente-indefinido.

Colaboradores: Investigadores de cada proyecto, instituciones de cautiverio

Consecuencias: Información disponible sobre los jaguares en centros de cautiverio en Costa Rica, y su genealogía.

Costo: \$3000.

Obstáculos: Fondos, personal, obtención de información, falta de colaboración.

Acción 2

Establecer un protocolo de reproducción de jaguares en cautiverio y ponerlo en práctica.

Responsables: Randall Arguedas, José Hernández, FUNDAZOO.

Medible: Protocolo en práctica.

Línea de Tiempo: Presente-indefinido.

Colaboradores: Investigadores de cada proyecto, instituciones de cautiverio

Consecuencias: Jaguares en los centros de cautiverio reproduciéndose.

Costo: \$3000.

Obstáculos: Fondos, personal, deseo de pertenecer al programa de los dueños.

PROBLEMA 2

Ausencia de una base de datos unificada de información y registros del jaguar, proyectos existentes, estudios científicos, instituciones involucradas, entre otros.

OBJETIVO

Elaborar una base de datos nacional que incluya toda la información que se genera para la conservación del jaguar.

En el SINAC se encuentran todas las investigaciones registradas.

Acción 1

Elaborar y dar seguimiento a una página web y un servidor de correos que involucre a todas las personas e instituciones relacionadas en la conservación del jaguar.

Descripción: La página web contendrá la información existente acerca de la investigación del jaguar y será accesible al público interesado. Al mismo tiempo facilitará el intercambio de datos y resultados de estudios en el tema. El servidor será una herramienta para mejorar la comunicación entre las personas claves en la conservación del jaguar.

Responsables: Arturo Echeverría, Sofía Soto. Panthera

Medible: La página web disponible en la red.

Línea de Tiempo: 1-6 meses.

Colaboradores: Universidades, investigadores, Institutos, ONGs, participantes del taller, entre otros.

Consecuencias: Mejorará la comunicación entre todos los usuarios e interesados de la conservación del jaguar.

Costo: \$2,500 por creación y mantenimiento de la página a largo plazo.

Obstáculos: La falta de disposición y colaboración para tener la información actualizada.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección IV
Grupo Conflicto

Grupo

Conflicto Ser Humano-Felinos Grandes

Participantes:

Ricardo Moreno, Mark Pilgrim, Elías Gordillo, Paula Álvarez, José Hernández, David Sánchez, Carmen Niehaus, Carolina Rodríguez, Martha Cordero, Donny Chávez, Daniela Cordero, Roberto Salom, Francisco Morazán, Julio Bustamante, Encargado de Investigación David Álvarez.

Revisores:

José Hernández, FUNDAZOO
Martha Cordero, Las Pumas
Donny Chávez, Centro Socio-ambiental Osa
Roberto Salom, Panthera
Francisco Morazán, Programa Jaguar-UNA
Daniel Corrales (Panthera)

PROBLEMA 1

Uno de los principales problemas entre el ser humano y los felinos se debe a las pérdidas económicas causadas por la depredación de los animales de producción. La depredación de animales de compañía (ej. perros) por los felinos también es una pérdida sensible para el propietario, que puede significar una pérdida económica o emocional y en algunos casos ambas.

OBJETIVO 1

Evaluar cuáles mejoras en el manejo de los animales domésticos pueden disminuir la depredación de éstos por parte de los grandes felinos, en al menos tres zonas del país (Península de Osa -Piro, La Palma y Rancho Quemado, Zona noroeste del país y el área de amortiguamiento del Parque Nacional Tortuguero), en donde estos eventos son frecuentes y en donde hay un equipo de investigadores trabajando. Esto se haría implementando las mejoras en al menos 15 fincas modelo en cada una de las zonas.

Acción 1

Descripción: Realizar entrevistas a los finqueros de cada una de las zonas seleccionadas con la finalidad de identificar las fincas con problemas de depredación, caracterizarlas y además explorar otras fincas cercanas que no tienen este problema. Durante estas entrevistas se preguntará acerca de los principales problemas relacionados con la producción, acerca de la disponibilidad del dueño de la finca para trabajar en un proyecto que implemente mejoras en el manejo para evitar los ataques y acerca de la posibilidad de implementar prácticas alternativas amigables con el ambiente. Por otro lado se identificarán cuáles medidas y prácticas estarían dispuestos a realizar en su finca y se investigará sobre la percepción de las personas hacia los grandes felinos.

Responsables: Comité Nacional de Conflictos Felinos-Ganado (MINAET: José Joaquín Calvo, MAG-SENASA: Danilo Leandro, Programa Jaguar-UNA: Luis Diego Alfaro, Gente y Fauna: Ronit Amit y Panthera: Roberto Salom), Centro Socio-ambiental Osa: Donny Chávez, Zootecnia UCR: Andrea Brenes, Escuela de Veterinaria UNA, ECAG, y el Técnico del MAG en la Región.

Línea de Tiempo: Un mes y medio.

Medible: Un número aproximado de 300 entrevistas realizadas (100 por zona).

Personal: El investigador de cada organización responsable (, Centro Socio-ambiental Osa, Programa Jaguar,) y un encuestador para cada zona.

Costo: \$11,550 (\$ 3,850 por zona: salario encuestador \$400, salario investigador \$1,950, materiales y viáticos \$1,500).

Consecuencias: Identificación de los factores enumerados en Descripción (ver arriba).

Obstáculos: Falta de personal, falta de fondos, falta de un vehículo motorizado en la zona, renuencia de los finqueros a dar información veraz o a contestar la entrevista.

En ejecución en, Tortuguero, Maquenque (San Carlos), Guanacaste y Osa. Se hacen entrevistas cuando hay eventos.

Se deben analizar las entrevistas y escribir un informe antes de hacer más entrevistas.

Acción 2

Descripción: Investigar sobre las causas de la depredación del ganado por parte de los felinos grandes, midiendo las características (de paisaje y de manejo de los animales) de las fincas que han sufrido ataques o que reportan ataques durante el período de la investigación.

Responsable: En Osa, Roberval Almeida (Centro Socio-ambiental Osa), Aida Bustamante (Yaguara), en Guanacaste, Ronit Amit (Gente y Fauna) y Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar / UNA) y en Tortuguero Daniel Corrales.

Línea de tiempo: 5 años.

Personal: 6 técnicos.

Costo: \$ 84,000 (\$28,000 por zona)

Medible: Se determinaron las variables de manejo productivo, de paisaje y de las características de las fincas que propician la depredación de ganado.

Consecuencias: Se podrán recomendar acciones de manejo adecuadas y efectivas para disminuir los ataques a animales domésticos por parte de los felinos grandes.

Obstáculos: Que algunos finqueros no reporten los ataques, falta de credibilidad de los finqueros en la investigación y que debido a esto se nieguen a colaborar con la investigación.

Hay de 5 a 7 tesis en la UNA y el CATIE basadas en entrevistas. Se recomienda hacer un análisis de las conclusiones en las entrevistas en todas las organizaciones y realizar investigación en fincas grandes. Se recomienda contratar un consultor por 6 meses para hacer este trabajo, con un costo de \$ 7000.

OBJETIVO 2

Incrementar la tolerancia de los finqueros afectados por ataques de felinos grandes a sus animales en las fincas modelo, impulsando la diversificación de prácticas alternativas amigables con los felinos (turismo, Programas de Servicios Ambientales (PSAs), sellos verdes, seguros ante pérdidas, indemnización) en dichas fincas modelo. Esto debe de hacerse tomando en cuenta la opinión de los productores, el número de cabezas de ganado de cada productor, topografía de la finca, número de peones con que cuenta la finca y la realidad de cada zona.

Acción 1

Descripción: Realizar un taller para informar a los ganaderos acerca del tema de convivencia con los felinos, exponer los resultados de las entrevistas, determinar las posibles medidas de manejo y prácticas amigables con el ambiente a realizar en las fincas modelo y escoger las fincas modelo (aproximadamente 5 por zona) y fincas control para evaluar el éxito de las medidas*. Complementar el taller con una capacitación de temas importantes para los finqueros de cada zona.

*Las fincas seleccionadas deben ser aquellas que cumplan con los siguientes criterios: que haya tenido problemas de depredación, que aún tenga ganado (porcino, bovino, equino, etc.), que sea el tipo de finca que refleje la mayor cantidad de ataques en la zona (de acuerdo a los resultados de la entrevista) y que el dueño tenga la disposición de trabajar en el proyecto.

Responsables: Ronit Amit-Gente y Fuana- Luis Diego Alfaro-Programa Jaguar-UNA, , Donny Chávez-Centro Socio-ambiental Osa, Rebeca Chaverri-GVI, , Andrea Brenes-Zootecnia-UCR, Escuela de Medicina Veterinaria UNA, ECAG, el Técnico del MAG en la Región.

Línea de Tiempo: 3 meses (los talleres deben realizarse en la época seca, al menos en Osa).

Medible: Al menos tres talleres realizados en cada una de las zonas (total: 9 talleres).

Personal: Al menos dos personas de las organizaciones responsables (ver Responsables arriba) que tendrían que dedicar dos semanas para planificar y ejecutar cada uno de los talleres (para un total de 6 semanas por zona).

Costo: \$9,000. Cada uno de los talleres tendría un costo aproximado de \$1,000 incluyendo transporte, alimentación, materiales e imprevistos (\$3,000 por zona).

Consecuencias: Identificación de las medidas de manejo y prácticas amigables a implementar y la selección de las fincas modelo donde se implementarán y las fincas control.

Obstáculos: Los posibles obstáculos son el desinterés de las personas (que no se presenten al taller), las condiciones climáticas y la falta de fondos.

En ejecución.

Acción 2

Descripción: Implementar las medidas de manejo que puedan disminuir la depredación de animales domésticos, la tecnificación de las fincas modelo y los incentivos para los finqueros (PSAs, sello verde, forrajes, marcación del ganado, análisis de brucelosis, etc.). Realizar una entrevista de seguimiento a los tres años y una al final del proyecto.

Responsables: Programa Jaguar-UNA: Luis Diego Alfaro, Gente y Fauna: Ronit Amit, , Centro Socio-ambiental Osa: Donny Chávez, , Zootecnia-UCR: Andrea Brenes, Escuela de

Medicina Veterinaria UNA, ECAG, el Técnico del MAG en la Región, y los miembros de las comunidades en donde se realizarán los proyectos.

Línea de tiempo: 4 años y 8 meses.

Medible: Las medidas fueron aplicadas con éxito. Percepción de la gente y cambios evaluados.

Personal: Para ejecutar esta acción es esencial la participación de las organizaciones responsables (ver Responsables arriba) y el finquero dueño de la propiedad. Dentro del equipo debe haber un biólogo y un zootecnista encargados del proyecto, además de personal para mano de obra.

Costo: El costo va a depender del número de fincas y el tipo de medidas a implementar. Costo aproximado \$200000. Requerirá una contrapartida importante de los finqueros.

Consecuencias: Disminución de ataques, cambio en la percepción de las personas acerca del jaguar, mejoramiento productivo de la finca.

Obstáculos: Fondos o tiempo insuficientes por parte de los ganaderos para implementar las medidas, pérdida de interés del finquero, impedimentos en la aplicación de las medidas de manejo y de las prácticas amigables.

En ejecución por Panthera en 14 fincas.

PROBLEMA 2

Históricamente las personas tienen una percepción negativa hacia los felinos grandes por temor a ser atacados debido a su naturaleza predatoria y también por las pérdidas que han tenido con respecto a sus animales domésticos.

OBJETIVO

Cambiar la percepción negativa de las personas hacia los felinos en una o dos zonas del país en un período de 5 años (realizando talleres de educación ambiental dirigido a niños, adolescentes y adultos por separado y difundiendo la información generada con fincas modelo). **VER INFORME DEL GRUPO DE DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.**

PROBLEMA 3

Se ha detectado que no existe una respuesta eficaz y eficiente ante las denuncias de depredación de animales domésticos, que hay una carencia de soluciones concretas y de recomendaciones de prevención y corrección ante esta situación. Además la incapacidad de respuesta de las autoridades locales se debe a varios factores como la falta de: conocimiento, de información, de profesionales especializados, de equipo, de fondos, de planes de acción y en algunos casos de la falta de interés institucional (MINAET y MAG).

OBJETIVO 1

Fortalecer y mejorar el conocimiento y las capacidades de los encargados de Vida Silvestres del MINAET y de los funcionarios del MAG. La consecución de este objetivo depende del éxito que se tenga en crear un programa de resolución de conflictos (*i.e.* un equipo permanente multidisciplinario que se encargue de atender las denuncias de ataques, proyecto SWAT CAT planteado por Joel Sáenz). **VER INFORME DEL GRUPO POLÍTICA.**

Acción

Descripción: Capacitación para el personal encargado de atender los conflictos felinos-ganado de las Áreas de Conservación del SINAC y de las regiones del MAG.

Responsables: Encargados del Programa de Resolución de Conflictos con Felinos Grandes UACFel, PANTHERA, José Joaquín Calvo (SINAC-MINAET) y Danilo Leandro (MAG-SENASA), entre otros.

Línea de Tiempo: 1 mes a partir de la creación del Programa.

Medible: Personal de Vida Silvestre (MINAET) y del MAG capacitado en cada una de las 10 áreas de conservación.

Personal: El biólogo y el veterinario o zootecnista del Programa.

Costo: \$2000 por dos capacitaciones de dos días cada una (\$1,200 salario profesionales del Programa, \$800 viáticos para profesionales). Costos de funcionarios del SINAC (MINAET) y MAG cubiertos por los respectivos Ministerios.

Consecuencias: Mayor capacidad de respuesta por parte de los funcionarios del MINAET y MAG a los reportes de conflicto.

Obstáculos: Falta de interés o no presentación de los funcionarios de los Ministerios y que no haya apoyo gubernamental para llevar a cabo el Programa de Conflictos.

En ejecución.

OBJETIVO 2

Buscar la forma de captar fondos por medio de una o dos ONGs para atender denuncias en conjunto con encargados de SINAC y MAG.

Acción

Descripción: Identificar o crear una figura jurídica en cada una las Áreas de conservación que pueda captar fondos para apoyar al SINAC y al MAG en las acciones del Programa de Resolución de Conflictos con Felinos Grandes UACFel.

Responsables: El director de cada Área de Conservación, Comité Nacional de Conflictos Felinos-Ganado UACFel José Joaquín Calvo (SINAC-MINAET), Danilo Leandro (MAG-SENASA), Roberto Salom (Panthera) y Ronit Amit (Programa Jaguar-UNA).

Línea de Tiempo: 6-12 meses.

Medible: Figura jurídica identificada o creada.

Personal: Director de cada Área de Conservación, Comité Nacional Conflictos Felinos-Ganado UACFel, un abogado y las personas que conformen la junta directiva (de ser necesario).

Costo: \$10,000 (\$1,000 por cada Área de Conservación). Si se identifica una figura jurídica existente no habría costo alguno.

Consecuencias: Tener fondos suficientes para atender las necesidades del Programa de Resolución de Conflictos con Felinos Grandes en cada una de las Áreas de Conservación.

Obstáculos: Inexistencia de una figura jurídica en las Áreas de Conservación. Falta de apoyo del director del Área de Conservación. Duración excesiva de trámites legales.

No ejecutado.

PROBLEMA 4

Existe falta de coordinación entre instituciones gubernamentales, ONGs, científicos, grupos de corredores biológicos (no existe un ente o grupo que los organice).

OBJETIVO

Aumentar la coordinación y el flujo de información entre los diferentes entes interesados en el tema y fomentar la creación de una red que permita el flujo de la información. (RECOMENDACIÓN AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN: incluir una sección específica del Conflicto con Felinos Grandes en la página web).

Acción

Descripción: Fortalecer el Comité Nacional de Conflicto Felinos-Ganado UACFel invitando a las diferentes organizaciones e investigadores que trabajan con felinos grandes a participar en dicho grupo.

Responsable: Roberto Salom (Panthera), Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar-UNA), José Joaquín Calvo (SINAC), Danilo Leandro (MAG-SENASA).

Línea de Tiempo: 1 mes.

Medible: Representación de un mayor número de interesados en el tema en el Comité.

Personal: Comité Nacional Conflicto Felinos-Ganado.

Costo: \$0.

Consecuencias: Mayor alcance y fuerza de las actividades planeadas por el Comité.

Obstáculos: Falta de interés de las organizaciones e investigadores a participar en el Comité.

Falta un coordinador, por lo que no se ha ejecutado.

PROBLEMA 5

No hay suficiente información científica que nos permita conocer aspectos como cuál es la dimensión del conflicto ser humano-felinos grandes, cuáles especies (jaguares, pumas, coyotes, perros, culebras, abigeato), son las causantes de las pérdidas de los animales domésticos cuál es la principal causa de que los felinos cacen el ganado, cuál es el protocolo para verificar la información, cuál es el protocolo a seguir para evacuar todas las posibilidades antes de decidir sacrificar al animal.

OBJETIVO 1

Establecer como prioridad de investigación en Universidades e instituciones no gubernamentales, el tema de conflicto felinos-ganado para los próximos 3 años y así poder responder las preguntas planteadas anteriormente.

Acción

Descripción: Proponer que las universidades (UNA, UCR, U LATINA, ECAG) establezcan como una de las línea de investigación prioritaria la resolución del conflicto felinos grandes-seres humanos en las carreras de Biología, Zootecnia y afines.

Responsables: Joel Sáenz (ICOMVIS-UNA), Gustavo Gutiérrez (UCR) Johnny Villareal (UNED), José González (ProCAT), Aida Bustamante (FOO), Roberval Almeida y Donni Chávez (Centro Socio-Ambiental de Osa), (Escuela de Veterinaria-UNA), Rodney Cordero (Escuela Centroamericana de Ganadería). *Todas estas personas son propuestas de manera tentativa hasta coordinar con ellos.

Línea de tiempo: Máximo 1 año.

Personal: Los 10 responsables mencionados anteriormente.

Costo: \$ 500.

Medible: En un período de 3 años se tendrá por lo menos un proyecto en cada institución enfocado hacia el conflicto de ser humano-felinos grandes.

Consecuencias: Más investigadores trabajando en el tema y un mayor conocimiento y comprensión sobre las causas de los conflictos entre los felinos y los seres humanos.

Obstáculos: Falta de interés de las instituciones, los investigadores y estudiantes en investigar sobre estos temas.

Solamente la UNA participa.

En ejecución.

PROBLEMA 6

La pérdida y fragmentación del hábitat de los grandes felinos por diversos factores (agricultura, ganadería) aumentan el conflicto con los seres humanos, debido a que hay una disminución en la distancia del bosque a los asentamientos humanos y en consecuencia a sus animales domésticos. Además hay una reducción del área disponible para las actividades vitales de los felinos, afectándose la cantidad de presas, y propiciando el aumento de la presión sobre la cacería entre otros factores. (**VER INFORME GRUPO HÁBITAT**).

PROBLEMA 7

La cacería de felinos por el ser humano es un problema continuo en algunas zonas del país. La matanza de estos animales se da porque han causado o se teme que causen daños a los animales domésticos o a las personas (aún y cuando no existan reportes oficiales de esto último en el país), por cacería oportunista (cazadores en busca de otros animales y que le dispara sin razón), personas que lo cazan para exhibirlo como trofeo y en menor grado para la venta de su piel, colmillos, etc.

OBJETIVO 1

Sistematizar la información existente y generar información a nivel nacional sobre el conflicto entre felinos y seres humanos.

Acción 1

Descripción: Realizar entrevistas a nivel nacional aprovechando los censos que hacen los técnicos del MAG en cada una de las 46,000 fincas del país.

Responsables: Comité Nacional de Conflictos Felinos-Ganado UACFel: Roberto Salom (Panthera), Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar-UNA), José Joaquín Calvo (SINAC), Danilo Leandro (MAG-SENASA).

Línea de Tiempo: 6-12 meses.

Medible: Técnicos capacitados para la realización de las entrevistas y entrevistas realizadas en la mayoría (o en una muestra) de las fincas del país.

Personal: Comité Nacional Conflicto Felinos-Ganado, técnicos MAG-SENASA.

Costo: \$15,000 (Talleres para las 8 regiones del MAG, Técnicos aportados por MAG-SENASA).

Consecuencias: Conocimiento del conflicto ser humano-felinos grandes a nivel nacional.

Obstáculos: Aplicación deficiente o inadecuada de la entrevista por parte de los técnicos, falta de apoyo de los dirigentes de SENASA.

No ejecutado.

Preguntas a incluir en la encuesta: *¿Hubo ataques de jaguares en su finca? ¿Cuántos animales perdió?*

Acción 2

Descripción: Estandarizar la toma de datos de los encargados de Vida Silvestre del SINAC-MINAET en cada una de las Áreas de Conservación y crear un centro de datos para esa información.

Responsable: Comité Nacional de Conflictos Felinos-Ganado UACFel: Roberto Salom (Panthera), Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar-UNA), José Joaquín Calvo (SINAC), Danilo Leandro (MAG-SENASA).

Línea de Tiempo: 6-12 meses.

Medible: Personal del SINAC-MINAET capacitado para recopilar los datos y centro de información creado.

Personal: Comité Nacional Conflicto Felinos-Ganado, encargados de Vida Silvestre SINAC-MINAET.

Costo: \$4,000 (Talleres para las 10 Áreas de Conservación, Centro de Información de Datos-página web).

Consecuencias: Base de datos completa con datos confiables de los reportes de ataques a nivel nacional.

Obstáculos: Incorrecta toma de datos por parte de los encargados de Vida Silvestre. Falta de recursos del personal de Vida Silvestre para atender los reportes.

Falta la creación de un centro de datos para la información.

OBJETIVO 2

Conocer las causas que promueven la cacería de felinos en dos a tres sitios piloto por medio de entrevistas.

Acción 1

Descripción: Elaborar un protocolo de encuestas para las áreas escogidas, que permita conocer las causas que generan la cacería de los felinos.

Responsable: Comité Nacional de Conflicto Felinos-Ganado UACFel, Roberto Salom (Panthera), Aida Bustamante (Yaguara), Roberval Almeida y Donny Chávez (Centro Socio-ambiental de Osa), José Hernández (FUNDAZOO).

Línea de tiempo: Un año.

Personal: 8 personas para hacer las encuestas.

Costo: \$ 500.

Medible: Se tendrá el protocolo y la entrevista listos para su aplicación.

Consecuencias: Contar con una entrevista y un protocolo para saber cuáles causas promueven la cacería de los felinos.

Obstáculos: Falta de compromiso de los responsables.

No ha sido ejecutado y no es prioridad.

Acción 2

Descripción: Aplicar entrevistas en las áreas seleccionadas, con la finalidad de comprender las causas que generan la cacería de los felinos.

Responsable: Los líderes de los siguientes grupos: Comité Nacional de Conflictos Felinos-Ganado UACFel, Roberto Salom (Panthera), Aida Bustamante (Yaguara), Roberval Almeida y Donny Chávez (Centro Socio-ambiental de Osa), José Hernández (FUNDAZOO), **Línea de tiempo:** 6 meses.

Personal: 8 personas para hacer las entrevistas.

Costo: \$13,500.

Medible: Se tendrá entrevistada a todas las personas que han tenido problemas con felinos en las tres áreas seleccionadas.

Consecuencias: Se tendría un análisis detallado del problema en las áreas seleccionadas.

Obstáculos: Falta de confianza de los entrevistados, accesibilidad a los sitios.

Ya se analizó.

OBJETIVO 3

Estimar la población de grandes felinos y el número de felinos por año cazados, por un periodo de tres años en los sitios piloto.

Acción

Descripción: Realizar censos para estimar la abundancia de los felinos en las áreas seleccionadas.

Responsable: Roberval Almeida y Donny Chávez y (Centro Socio-ambiental Osa), Aida Bustamante (Amigos de Osa) y Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar), José Gonzales (PROCAT).

Línea del tiempo: Al menos 1 vez cada 2 años.

Personal: 4 personas por sitio.

Costo: \$ 20,000 por estudio (aproximadamente \$ 80,000).

Medible: El número de datos a través del tiempo en las áreas con o sin vacíos de información.

Consecuencias: Se conocerá la abundancia de los felinos.

Obstáculos: Que los investigadores no quieran facilitar los datos.

Información puntual se van a hacer en Talamanca. Braulio Carrillo- La Selva, Osa, Las Tablas, Guanacaste, Tortuguero.

En ejecución.

PROBLEMA 8

Las presas principales de los felinos grandes son las más cazadas por los seres humanos y este es un problema recurrente en todo el país, que puede llegar a mermar sus poblaciones e incrementar el conflicto felino-ser humano. La mayor parte de esta cacería no es de subsistencia, sino que se realiza para vender la carne o se hace por deporte. A pesar de estar regulada o prohibida en algunas zonas del país, esto no se respeta y el MINAET no tiene la capacidad de reaccionar ante esto.

OBJETIVO 1

Evaluar las características generales (causas, destino y número de presas, etc.) de la cacería de las presas en cada uno de los sitios en un período de tres años.

Acción 1

Descripción: Recopilar información sobre la cacería de las presas de los felinos. Para Osa, la información se solicitará al Centro Socio-ambiental Osa (Almeida *et al. En preparación*), de Grace Wong (UNA, *en preparación*) y Oduber 2008.

Responsable: Roberto Salom (Panthera).

Línea del tiempo: 6 meses.

Personal: Una persona.

Costo: \$ 250.

Medible: La información recopilada y sistematizada.

Consecuencias: Se conocerían las causas que propician la cacería y se podrían tomar medidas precisas sobre el problema de acuerdo a las características del área.

Obstáculos: Falta de cooperación de los autores intelectuales del proyecto a la hora de proporcionar su información.

En ejecución.

Acción 2

Descripción: Estandarizar el método de colecta de información para las áreas de Guanacaste y el área de amortiguamiento del Parque Nacional Tortuguero donde no se tienen datos.

Responsable: Roberto Salom (Panthera), Roberval Almeida (Centro Socio-ambiental Osa), Aida Bustamante (Yaguara), Grace Wong (ICOMVIS-UNA), Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar- UNA), José González (Pro CAT),

Línea del tiempo: 3 meses.

Personal: 6 personas, que serían los encargados de la acción.

Costo: \$ 250.

Medible: La información sistematizada y los cuestionarios listos.

Consecuencias: Se tendría información comparable sobre las causas y consecuencias de la cacería en las zonas de estudio.

Obstáculos: Falta de interés y coordinación de los investigadores para reunirse.

No ejecutado. Poco investigado y difícil de investigar.

Acción 3

Descripción: Se aplicarán los cuestionarios para evaluar la cacería de las presas de los felinos en Guanacaste y en el área de amortiguamiento del Parque Nacional Tortuguero.

Responsable: Ronit Amit (Gente y Fauna), Daniel Corrales (Panthera)

Línea de tiempo: 3 años.

Personal: 4 técnicos para aplicar las encuestas

Costo: \$ 6,000.

Medible: Se tendrá un informe sobre la cacería en Guanacaste y en la zona de Tortuguero.

Consecuencias: Se tendría información detallada y comparable sobre las causas y consecuencias de la cacería en las zonas de estudio.

Obstáculos: La desconfianza de los entrevistados para proporcionar información y la accesibilidad a los sitios.

En ejecución.

OBJETIVO 2

Evaluar medidas socioculturales y económicas que puedan disminuir la cacería de las principales presas de los felinos en los sitios piloto en un período de cinco años.

Acción 1

Descripción: Se promoverá y se dará asesoría para el pago de servicios ambientales (PSA).

Responsable: En Osa, Roberval Almeida (Centro Socio-ambiental Osa), Ricardo Moreno y Aida Bustamante (FOO), en Guanacaste, Ronit Amit (Gente y Fauna), Luis Diego Alfaro (Programa Jaguar-UNA), en Tortuguero Daniel Corrales (Panthera).

Línea del tiempo: 5 años.

Personal: 1 técnico y 2 asesores.

Costo: \$ 15,000 salario de un técnico para asesorar a las personas afiliadas al pago de PSA, \$ 6,000 para los asesores y \$ 3,000 para promover el PSA en cada área (\$24,000 por área, total \$ 72,000).

Medible: Número de hectáreas protegidas por el pago de PSA.

Consecuencias: Se protege cobertura vegetal que es hábitat potencial de los felinos y sus presas.

Obstáculos: Falta de interés de los propietarios de las tierras debido a que los pagos son poco rentables y a que los dueños decidan no ingresar al pago de servicios ambientales, que las prioridades de FONAFIFO no coincidan con las zonas de trabajo y que los propietarios no cumplan con los requisitos de FONAFIFO.

No ejecutado. Documento elaborado por Romit y FONAFIFO. Sin ejecutar, rescatarlo.

Acción 2

Buscar acercamiento con grupos comunales de áreas de amortiguamiento donde hay conflicto por cacería y ofrecerles alternativas como turismo rural comunitario.

Responsables:

Colaboradores:

Línea de tiempo: 2 años.

Personal: Consejos locales de corredores biológicos, Donny Chávez.

Costo: \$20,000.

Medible: Número de proyectos establecidos y al menos 10% de las familias involucradas.

Consecuencias: cambio de cacería a actividad productiva.

Obstáculos: actitud de las personas de la comunidad. Falta de seguimiento. Empresa a la que representan.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección V
Grupo Educación

Grupo Educación Ambiental

Participantes:

Rita Sandí, Ifigenia Garita, Daniel Monge, Arturo Echeverría, Róger Zúñiga, Lucía Font, Viviana Arguedas.

PROBLEMA 1

Falta de personal capacitado (educadores, líderes comunitarios, COVIRENAS, funcionarios de Áreas de Conservación, ONGs, empresarios y público en general) para abordar la problemática de la Conservación del Jaguar y su hábitat (pérdida y fragmentación de hábitat, cacería, conflictos con ganaderos, políticas y otros).

OBJETIVO 1

Fomentar la capacitación de educadores, líderes comunitarios, COVIRENAS, funcionarios de Áreas de Conservación, ONGs, empresarios y público en general para que puedan abordar la problemática de la conservación del jaguar y su hábitat (pérdida y fragmentación de hábitat, cacería, conflictos con ganaderos, políticas y otros).

Acción 1

Descripción: Diseñar dos talleres diferentes para capacitar a dos grupos distintos de la población sobre la problemática de la conservación del jaguar y su hábitat. El primer grupo incluye a las personas que no tienen contacto o poca información sobre la historia natural y conservación del jaguar (educadores, líderes comunitarios, empresarios y público en general). El segundo grupo incluye aquellas personas que tienen algún conocimiento o contacto sobre la historia natural y conservación de la especie (COVIRENAS, funcionarios de Áreas de Conservación, SENASA, Departamento de Extensión Agrícola y ONGs).

Responsables: Rita Sandí (MEP) y Viviana Arguedas (FUNDAZOO).

Línea de Tiempo: 1 año.

Fuente de Verificación: Módulos de los talleres concluidos y versión digital impresa.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: Dos especialistas en producción de material didáctico, 1 digitador, 1 diseñador gráfico.

Costo: \$5,000.00.

Consecuencias: Diseño de los talleres concluidos y material didáctico necesario para impartir los dos talleres.

Obstáculos: No conseguir los fondos para la reproducción del material didáctico de los módulos.

Acción 2

Descripción: Implementar los talleres con una duración de 20 horas, al menos 2 por año. Estos talleres se realizarán de forma prioritaria en las comunidades vinculadas con el territorio de los jaguares (San Carlos, Osa, Tortuguero, Guanacaste, entre otros).

Responsables: Rita Sandí (MEP), Viviana Arguedas (FUNDAZOO), Daniel Monge y Arturo Echeverría (CRT Team), Ifigenia Garita (ASCONA), Róger Zúñiga (MAG) y Lucía Font (FUNDAZOO).

Línea de Tiempo: 4 años (iniciando en el 2010).

Fuente de Verificación: Talleres ejecutados.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 2 facilitadores, 1 oficinista y 1 asistente de campo.

Costo: \$25,000.00.

Consecuencias: Aproximadamente 200 personas capacitadas y concienciadas sobre la problemática de la conservación del jaguar y su hábitat.

Obstáculos: No conseguir los recursos económicos para implementar los talleres y falta de compromiso de los posibles participantes.

PROBLEMA 2

Carencia de información y escasez de material didáctico accesible (principalmente en las comunidades aledañas a las áreas de distribución de jaguar) para que los educadores, líderes comunitarios, miembros de fundaciones, COVIRENAS, funcionarios de Áreas de Conservación, ONGs, empresarios y público en general puedan abordar la problemática de la Conservación del Jaguar y su hábitat (*pérdida y fragmentación de hábitat, cacería, conflictos con ganaderos, políticas y otros*).

OBJETIVO 1

Recopilar información educativa o afin existente sobre la conservación del jaguar y su hábitat, y así determinar la calidad de la misma y los faltantes.

Acción

Descripción: Realizar una lista de la información educativa o afin existente sobre la conservación del jaguar y su hábitat.

Responsables: Ifigenia Garita (ASCONA).

Línea de Tiempo: 6 meses.

Fuente de Verificación: Tener la base de datos completa con el respectivo documento.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 oficinista.

Costo: \$500.00.

Consecuencias: Tener la base de datos disponible para la realización de los módulos.

Obstáculos: Las personas que tienen la información no la quieren facilitar y no contar con los permisos para reproducir la información.

OBJETIVO 2

Elaborar una antología con el material recopilado y el inédito sobre la historia natural y conservación del jaguar y su hábitat para que pueda ser utilizada como fuente de información y material para las capacitaciones.

Acción

Descripción: Editar una antología sobre la historia natural y conservación del jaguar y su hábitat que sea material de información accesible en medios electrónicos y/o impresos para centros educativos, bibliotecas municipales, ONGs, COVIRENAS, Empresas de Turismo, Ministerios y público en general.

Responsables: Rita Sandí (MEP), Viviana Arguedas (FUNDAZOO).

Línea de Tiempo: 9 meses.

Fuente de Verificación: Tener la antología completa y actualizada.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 oficinista.

Costo: \$500.00.

Consecuencias: Tener la antología completa y disponible en versión digital e impresa.

Obstáculos: Las personas que tienen la información no la quieren facilitar y no contar con los permisos para reproducir la información.

PROBLEMA 3

Escasa coordinación intra e interinstitucional, tanto a nivel público como privado, para fomentar el interés y la participación en los programas y proyectos sobre la conservación del jaguar y su hábitat.

OBJETIVO 1

Crear espacios para el intercambio de experiencias y fomentar los grupos de trabajo por áreas de interés.

Acción

Descripción: Realizar y coordinar 5 charlas (al menos una por año) en las que intervengan representantes del sector público y privado que sirvan como espacio de intercambio de experiencias y poder así establecer alianzas.

Responsables: Arturo Echeverría (CRT Team) y Róger Zúñiga (MAG).

Línea de Tiempo: 5 años (1 por año).

Fuente de Verificación: Charlas efectuadas.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 facilitador.

Costo: \$5,000.00.

Consecuencias: Formación de núcleos de apoyo e interés para la conservación del jaguar y su hábitat.

Obstáculos: No lograr coordinación entre sector público y privado para la conservación del jaguar y su hábitat.

PROBLEMA 4

Falta de recursos económicos y acciones de apoyo para implementar los programas de educación (*talleres de formación, capacitaciones, asesorías, charlas, documentación escrita, viáticos y otros*) sobre la conservación del jaguar y su hábitat.

OBJETIVO

Promover la incorporación de presupuestos y acciones de apoyo en las diferentes instituciones para financiar los programas de educación (*talleres de formación, capacitaciones, asesorías, charlas, documentación escrita, viáticos y otros*) sobre la Conservación del jaguar y su hábitat.

Acción 1

Descripción: Identificar las instituciones públicas y privadas cercanas a las zonas de distribución del jaguar así como aquellas instituciones que tengan o deseen desarrollar programas socio-ambientales.

Responsables: Róger Zúñiga (MAG), Lucía Font (FUNDAZOO) y Daniel Monge (CRT Team).

Línea de Tiempo: Proceso continuo (5 años).

Fuente de Verificación: Lista de instituciones identificadas.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 oficinista.

Costo: \$500.00.

Consecuencias: Tener una lista de instituciones que con afinidad al proyecto.

Obstáculos: No identificar dichas instituciones.

Acción 2

Descripción: Conseguir que las instituciones incluyan en sus planes de trabajo y presupuestos acciones para apoyar los procesos de educación en la Conservación del Jaguar y su hábitat.

Responsables: Rita Sandí (MEP), Viviana Arguedas (FUNDAZOO), Daniel Monge y Arturo Echeverría (CRT Team), Ifigenia Garita (ASCONA), Róger Zúñiga (MAG) y Lucía Font (FUNDAZOO).

Línea de Tiempo: Proceso continuo (5 años).

Fuente de Verificación: Instituciones involucradas en el proyecto.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO , CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 relacionista público.

Costo: \$2,500.00.

Consecuencias: Tener instituciones que colaboren activamente con el proyecto.

Obstáculos: No tener el apoyo en un 100% de las instituciones.

PROBLEMA 5

Poca o ninguna comunicación y coordinación entre especialistas y demás personas interesadas sobre los temas de Conservación del Jaguar y su hábitat (*pérdida y fragmentación de hábitat, cacería, conflictos con ganaderos, políticas y otros*).

OBJETIVO

Potenciar encuentros y congresos para el intercambio entre especialistas y demás personas interesadas, para que puedan analizar la pérdida y fragmentación de hábitat, cacería, conflictos con ganaderos y otras problemáticas de la Conservación del Jaguar.

Acción

Descripción: Organizar un congreso, simposio o seminario para intercambiar experiencias, conocimientos y estudios que involucren los avances de la estrategia de conservación del jaguar y su hábitat y otros trabajos relacionados.

Responsables: Ifigenia Garita (ASCONA), Arturo Echeverría (CRT Team) y Lucía Font (FUNDAZOO).

Línea de Tiempo: A partir del 3er año.

Fuente de Verificación: Congreso, simposio o seminario realizado.

Colaboradores o Miembros de equipo: CRT Team, Panthera, FUNDAZOO, CBSG, ASCONA, Centro Socio-ambiental Osa, Amigos de Osa, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Colegio de Biólogos y Visión Global Internacional.

Personal: 1 relacionista público y 1 asistente.

Costo: \$50,000.00.

Consecuencias: Actualización de información, intercambio de ideas y seguimiento de la estrategia de la conservación del jaguar y su hábitat.

Obstáculos: No conseguir financiamiento para realizar el seminario, congreso o simposio.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

**Sección VII
Grupo Política**

Grupo Hábitat

Participantes:

Wilfredo Segura, Luciana Mendiola, Ma. Antonieta Soto, Karla Rojas-Jiménez, Fernando Cabezas, Luis Múnera, Javier Rodríguez, Katthia Calderón, Noemi Canet.

PROBLEMA 1

La reducción y fragmentación del hábitat del jaguar limitan el tamaño de la población, el desplazamiento de los individuos, la reproducción, el intercambio genético de las poblaciones y la obtención de presas, entre otros.

OBJETIVO 1

Identificar las zonas esenciales para la supervivencia del jaguar, con el fin de integrarlas en la planificación territorial y así alcanzar un compromiso con la protección de la especie y su hábitat.

Acción 1

Descripción: Contactar a los investigadores que están o han realizado trabajo de campo y que cuenten con información referente a lugares donde han registrado presencia de jaguares para recopilar la información. Investigar en las municipalidades y áreas de conservación sobre el conocimiento de la información recopilada, con el fin de socializarla y que sea incluida dentro de sus planes de manejo. Consolidar y plasmar la información en un programa de información geográfica.

Responsables: Luciana Mendiola (UCR), Javier Rodríguez (PROMAR), Noemí Canet (Colegio de Biólogos, CITES)

Línea del tiempo: 1 año aproximadamente.

Fuente de verificación: Base de datos y representación geográfica de información recopilada y oficializada para las entidades gubernamentales y público interesado.

Colaboradores: María Antonieta Soto Barrientos (ICE), Rebeca Chavarría (GVI), Roberto Salom (PANTHERA), Amigos de Osa, FOOS, Karla Rojas (ProCAT), Wilfredo Segura (ICE).

Personal: Investigadores, oficinista, manejador de software para la reproducción del mapa.

Costos: \$10,000.00 y si se utilizara un SIG a través de las instituciones miembros de esta iniciativa, si no fuese posible, el costo es de \$7,000.00 adicionales para un SIG (software, base de datos y computador).

Consecuencias: Actualizar un mapa de hábitat para el jaguar.

Obstáculos: Falta de colaboración, carencia de datos suficientes para establecer un sistema de información y falta de presupuesto.

OBJETIVO 2

Concienciar a las comunidades aledañas y propietarios colindantes de las zonas identificadas como importantes para la conservación del jaguar en la importancia de conservar el hábitat del mismo.

*Educación ambiental

Acción

Descripción: Desarrollar una estrategia para una campaña de sensibilización masiva sobre la necesidad de conservar el hábitat del jaguar. La estrategia debe considerar objetivos, población meta, medios a utilizar, cobertura, tiempo de duración de la campaña, identificación de potenciales patrocinadores, etc.

Responsables: María Antonieta Soto Barrientos (ICE), Luciana Mendiola (UCR).

Línea del tiempo: 1 año para establecer la estrategia, y seis meses de duración de la campaña.

Fuente de verificación: Campaña realizada.

Colaboradores: Rita Sandi (MEP), MINAET, FUNDAZOO, PANTHERA, Amigos de Osa, FOOS, WCS, TNC, Karla Rojas (ProCAT).

Personal: Empresa publicitaria, patrocinadores, padrinos de la campaña.

Costos: \$40,000.00 diseño publicitario y pautas.

Consecuencias: Creación de una cultura de conservación del hábitat del jaguar y generar presión sobre las autoridades responsables del control de la cacería del jaguar y sus presas.

Obstáculos: Dificultad en la consecución de los recursos necesarios.

OBJETIVO 3

Fomentar la conectividad entre las áreas silvestres utilizadas por jaguares mediante el establecimiento de corredores biológicos y zonas de amortiguamiento.

Acción

Descripción: Realizar evaluaciones antes, durante y después de establecido el corredor (es) biológicos (os) para asegurar la funcionalidad de los mismos. Se debe verificar que contemple las presas necesarias para su alimentación, y las condiciones ideales para su desenvolvimiento natural. **Investigación.*

Responsables: Miembros de grupo de investigación.

Línea del tiempo: 10 años aproximadamente.

Fuente de verificación: Estudio realizado.

Colaboradores: MINAET, FUNDAZOO, PANTHERA, Amigos de Osa, FOOS, otros.

Personal: A definir por el grupo de investigación.

Costos: A definir por el grupo de investigación.

Consecuencias: Tomar medidas correctivas tales como el rediseño de corredores biológicos, eventuales ampliaciones, renegociaciones con propietarios.

Obstáculos: Dificultad en la consecución de los recursos necesarios.

PROBLEMA 2

El deterioro de la calidad del hábitat que consiste en la disminución de las presas, calidad y disponibilidad de agua, cobertura boscosa y demás factores requeridos por el jaguar.

OBJETIVO 1

Promover acciones para frenar o disminuir la deforestación y aumentar la cobertura boscosa especialmente en las áreas utilizadas por los jaguares.

Acción

Descripción: Diseñar un programa de reforestación con especies nativas y pioneras en al menos dos fincas ubicadas en potenciales zonas de conectividad para mejorar la calidad y tamaño del hábitat del jaguar.

Responsables: María Antonieta Soto Barrientos (ICE), Noemí Canet (Colegio de Biólogos, CITES). Fernando Cabezas (FUNDAZOO).

Línea del tiempo: Para el diseño, 1 año.

Fuente de verificación: El diseño de reforestación ya elaborado.

Colaboradores: Grupo de hábitat, ICE, y ONGs que se encuentren en la zona y que puedan colaborar. Explorar posibilidades con BIOLAND, A que sembrás un árbol, etc.

Personal: Ingeniero agrónomo y forestal.

Costos: \$500.00

Consecuencias: Mejora y ampliación del hábitat.

Obstáculos: Falta de apoyo en el ICE.

OBJETIVO 2

Proponer mecanismos financieros y otras herramientas que permitan disminuir la presión por parte del ser humano sobre el hábitat del jaguar.

Acción

Descripción: Para evitar específicamente la cacería de presas del jaguar, fomentar actividades económicamente rentables que sirvan como alternativa para los cazadores como la cría de las principales especies presa del jaguar a través de zocriaderos debidamente inscritos que permitan, como principal beneficio, la estabilización de poblaciones de estos y así contribuir a la calidad de hábitat del jaguar. Esta actividad también conllevará actividades de capacitación y educación a los criadores. También será necesario el apoyo mediante subsidios o préstamos por parte de alguna entidad para impulsar el desarrollo de estas actividades, con el fin de promover la conservación del jaguar.

Responsables: Luis Múnera y Kathia Calderón (Escuela de Zootecnia, UCR)

Línea de tiempo: 1 año por zona de interés, más tiempo en trámites del subsidio o préstamo.

Fuente de Verificación: Número de capacitaciones realizadas y zocriaderos establecidos.

Colaboradores: Personal de campo del MINAET y del MAG, Universidad de Costa Rica, ONGs, estudiantes, investigadores.

Costos: \$50,000.00, en personal para la capacitación y materiales, y monto específico de los préstamos o subsidios.

Consecuencias: Una notable disminución en la muertes por cacería de estas especies, una estabilización de sus poblaciones y un posible crecimiento de las mismas.

Obstáculos: Falta de presupuesto para realizar tanto las capacitaciones como los subsidios o préstamos para los habitantes de la zona interesados. La falta de un compromiso de las instituciones involucradas, conflicto de intereses, falta de interés por parte de los cazadores para cambiar de actividad económica y de mentalidad a la conservación del jaguar.

OBJETIVO 3

Velar por un turismo con prácticas responsables dentro del hábitat del jaguar.

Acción

Descripción: Brindar información de buenas prácticas sobre ecoturismo responsable en el manejo del hábitat del jaguar. Monitorear eventuales violaciones a esas buenas prácticas mediante la capacitación y auditoría de los guías turísticos.

Responsables: Arturo Echeverría y Daniel Monge (CRT), Fernando Cabezas (FUNDAZOO).

Línea de tiempo: 1 año para la capacitación, seguimiento indefinido.

Fuente de Verificación: Recorridos guiados en las áreas del jaguar efectuados responsablemente y hoteles haciendo buena disposición de los recursos.

Colaboradores: ICT, CANATUR y compañías de turismo.

Costos: \$ 3,000.00

Consecuencias: Mejora en la calidad de hábitat del hábitat del jaguar

Obstáculos: Falta de cooperación del ICT, desinterés por parte de los guías y personal de los hoteles en las capacitaciones respectivas.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección VII
Grupo Políticas

Grupo Políticas

Participantes:

Roberval Almeida, María Celeste López, Rebeca Chaverri, Joel Sáenz, Daniela Araya Gamboa

PROBLEMA 1

La legislación existente (incluyendo convenios, convenciones y tratados) relacionada directa e indirectamente a la vida silvestre no se cumple ni se implementa a cabalidad.

OBJETIVO 1

Compilar, revisar y sistematizar la legislación existente relacionada directa e indirectamente con la conservación del jaguar.

Acción

Descripción: Visitar sitio web u oficina especializada de la Asamblea Legislativa, de ser necesario, Ambio, CEDARENA, Justicia para la Naturaleza, SETENA, Instituto Meteorológico Nacional y Ministerio de Relaciones Exteriores con el fin de hacer un listado de la legislación pertinente.

Responsables: Joel Sáenz.

Línea de Tiempo: 6 meses.

Fuente de Verificación: El producto es un informe donde se detalla el nombre y los artículos de la legislación pertinente.

Personal: Dos estudiantes.

Costo: \$5,400.00.

OBJETIVO 2

Diseñar un plan para el establecimiento de una capacitación permanente a los diversos actores (miembros del Poder Judicial, empleados del SINAC, miembros del Colegio de Abogados, MAG, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Fuerza Pública y sociedad civil entre otros) en base a la sistematización de la legislación existente referente a la conservación del jaguar, acerca de los alcances de la ley y los mecanismos disponibles para hacerla cumplir.

Acción:

Descripción: Diseñar la capacitación a dos niveles: gubernamental y sociedad (ambos sectores necesitan conocer las leyes que existen y las penas que aplican. Los empleados del gobierno necesitan saber cómo aplicarlas y la sociedad necesita saber cómo acatarlas y cómo hacerlas cumplir), incluir temas (basados en la compilación), períodos, material de apoyo, evaluación y crear un plan de acción para la implementación del programa de capacitación.

Responsables: Grupo de Educación.

Línea de Tiempo: A definir.

Fuente de Verificación: A definir.

Personal: A definir.

Costo: A definir.

PROBLEMA 2

Falta de instrumentos legales y administrativos que aborden la problemática que enfrenta la vida silvestre y en particular el jaguar.

OBJETIVO 1

Constituir un grupo con participación gubernamental encargado de la creación y seguimiento de propuestas de legislación y políticas de **Acción** que contribuyan a mitigar los conflictos generados por la relación entre los seres humanos y la vida silvestre (en particular el jaguar).

Acción

Elaborar un documento que estipule la constitución del grupo SWATCat©. Jaguar, el cual incluiría: quiénes deberían ser los miembros del grupo (representación gubernamental del SINAC, SENASA del MAG, las universidades y representantes de las ONGs interesadas), cuáles son sus funciones y responsabilidades, así como que detallaría el abordaje del tema del conflicto seres humanos/jaguar, con recomendaciones específicas sobre las medidas a tomar para el manejo de jaguares problema.

Responsables: Representantes de los grupos de trabajo de conflictos, investigación y políticas, así como invitados especiales en base a su experiencia en el tema. Sería la responsabilidad de Joel Sáenz (ICOMVIS), Eduardo Carrillo y Ronit Amit ,Roberto Salom (Panthera) y José González (ProCat).

Línea de Tiempo: Dos meses.

Fuente de Verificación: El producto es un documento que detalla la constitución de este grupo.

Personal: De 4 a 6 expertos trabajando en forma grupal en 4 reuniones en el plazo estipulado.

Costo: \$1,680.00.

OBJETIVO 2

Elaborar un plan de presentación e implementación del objetivo anterior una vez iniciado el trabajo de la comisión.

Acción

Presentar la propuesta del documento ante las autoridades mediante un taller donde se detalla el plan. Los invitados deberían ser el Ministro del Ambiente, el director del SINAC, el encargado de Vida Silvestre, los encargados de vida silvestre e investigación de cada

Área de Conservación y los jefes regionales y personeros de SENASA del MAG y miembros del departamento de Zoonosis del Ministerio de Salud.

Descripción: Organizar el taller para presentar la propuesta.

Responsables: El mismo grupo anterior.

Línea de Tiempo: Tres meses.

Fuente de Verificación: El producto es el taller donde se presenta el documento.

Personal: El mismo equipo anterior.

Costo: \$500.00.

OBJETIVO 3

Definir una estrategia o plan nacional oficial y de índole político que englobe los diversos planes de acción que atañen a los recursos naturales y a la sociedad para que articule los diversos esfuerzos.

Acción

Elaborar una carta de sugerencia al Ministerio de Planificación para que en los planes del gobierno se incluya o se reactive un Plan Nacional Integral para la Conservación de los Recursos Naturales, de manera que los esfuerzos ya no sean independientes, sino unificados a nivel de Gobierno.

Descripción: Elaboración de la carta.

Responsables: Grupo de políticas.

Línea de Tiempo: Una semana.

Fuente de Verificación: El producto es la carta.

Personal: Miembros del grupo de políticas.

Costo: \$40.

OBJETIVO 4

Crear una comisión que busque un mecanismo para la oficialización y ejecución, no solo de la estrategia o plan nacional de manera que sea de acatamiento obligatorio y que el gobierno tenga el deber de adjudicar los fondos necesarios para su implementación efectiva, sino también de los planes de manejo de las unidades de conservación y de poblaciones silvestres o de especies en particular (ej. jaguar).

Acción

Crear o activar esta comisión solicitándolo por escrito al MINAET.

Descripción: Trabajar los mecanismos de oficialización y ejecución.

Responsables: La comisión

Línea de Tiempo: Un año.

Fuente de Verificación: El producto es la nota de recomendación.

Personal: 4- 6 expertos.

Costo: \$0.00.

**Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*)
de Costa Rica.**

INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar

San José, Costa Rica

11 de marzo, 2013

Sección VIII
Lista de participantes

Taller de revisión de acciones del PHVA de las poblaciones de jaguar (*Panthera onca*) de Costa Rica

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar
San José, Costa Rica

11 de marzo del 2013

Nombre	Institución	E-mail	Teléfono
Javier Carazo Salazar.	Panthera	jcarazo@panthera.org	2224-97-83
Randall Arguedas Porras.	FUNDAZOO	veterinaria@fundazoo.org	2256-00-12
Earl Junier Wade.	SINAC-ACIAC	ejunier@gmail.com	2795-07-23
Gustavo Gutierrez E.	UCR-BIOLOGIA	gustavo.gutierrez@ucr.ac.cr	2511-86-51
Stephany Arroyo.	Estudiante	sturnina@gmail.com	8825-54-99
Lizbeth Ovaes.	FUNDAZOO	educacion@fundazoo.org	2256-00-12
Donny Chavez S.	Centro socio ambiental Osa	donnysolis9@gmail.com	8530-81-32
Daniela Araya.	Panthera	daraya@panthera.org	8993-63-23
Roberto Salom Pérez.	Panthera	rsalom@panthera.org	8713-49-13
Daniel Corrales Gutierrez.	Panthera	dcorrales@panthera.org	8719-6032
Joel Sáenz.	ICONVIS-UNA	jsaenz@una.ac.cr	2237-70-39
Guido Saborio.	ACOSA-SINAC	guido.saborio@sinac.go.cr	2775-12-60
Sofía Soto F.	UCR-BIOLOGIA	sofi.s16@gmail.com	8325-89-11
Yolanda Matamoros.	FUNDAZOO/CBSG	yolanda@cbsgmesoamerica.org	2233-67-01
Jorge Rodríguez.	CBSG	cbsgmesoamerica@gmail.com	8374-81-20
Christian Robles Puchi.	SINAC	christianpuchi@gmail.com	8677-87-95