



A spectacled bear (Tremarctos ornatus) is the central focus of the image, sitting on a light-colored rock. The bear has dark brown fur with a prominent white patch on its chest and a white stripe across its face. It is surrounded by dense, vibrant green foliage, including ferns and various leaves, creating a natural, forest-like setting. The lighting is soft, highlighting the bear's features against the darker background of the forest.

Desarrollo de estrategias participativas anti-depredacion por Oso Andino
(*Tremarctos ornatus*), en los Andes norte de Ecuador.

Carchi, Imbabura y Sucumbíos

Andres Laguna

Andean Bear Conservation
andresalaguna@gmail.com

Introducción

- Durante los años 60's la población humana fue incrementando su accionar dentro de las montañas andinas en aquel entonces su sustento fue la caza y la pesca, la carne de monte era el principal sustento. El Oso Andino y otro gran mamífero, el Tapir de Montaña fueron cazados y consumidos ampliamente.

Antecedentes

- Desde aproximadamente 15 años se vienen reportando formalmente interacciones Oso - Gente a lo largo de toda la cordillera oriental de los Andes ecuatorianos, generando una perdidas de hasta 100.000 dólares anuales en los Andes norte de Ecuador.

Antecedentes

- En la Estrategia Nacional de Conservación del Oso Andino se hace mención a dicho conflicto, y se propone reducir las amenazas a las poblaciones silvestres del oso, donde la sociedad obtenga beneficios equitativos y justos de los servicios derivados del manejo protección y conservación del Oso Andino, estableciendo principalmente acuerdos con los actores locales, desarrollando procesos de participación comunitaria, (Castellanos et.al, 2010)

Antecedentes

Desde el año 2009 a la actualidad en los Andes norte de Ecuador ha permitido reunir experiencias en estudios de caso sobre comportamiento, y estado poblacional de la especie, así como también se a podido entender parte de los aspectos socio – económicos en mas de 25 comunidades afectadas por la pérdida de más de 380 cabezas de ganado.

© Emma Clark | Andean Bear Foundation



Metodología

- Debe existir una importante predisposición de la gente que forma parte de las comunidades afectadas por los problemas de ataques, ya que el éxito o la efectividad de cada método depende en su totalidad de colaboración entre un grupo de personas.

Metodología

- Para atender emergentemente los problemas de osos atacando ganado pueden funcionar tres actividades, con ciertos niveles dependiendo de condiciones locales y también del tiempo que dura la actividad.

Metodología

- Perros.- Estos animales domésticos se han adaptado a muchos cambios conjuntamente con el ser humano, fueron usados para protección y para cacería, el *ladrido* en el área cercana al páramo, al bosque y dentro en los pastizales significa peligro y está directamente relacionado con la *presencia del ser humano*.

Metodología

- Olores.- Los olores son una alternativa muy eficaz también, pero en la mayoría de casos es una ayuda temporal, se recomienda aplicar *creso* al ser uno de los desinfectantes más eficaces del mercado, su olor es muy penetrante, ataca directamente al olfato.

Metodología

- Sonidos.- Los sonidos son muy aplicables cuando se conoce o se tiene la certeza de que el oso esta en el área, es decir cuando han pasado pocas horas de un ataque y pueden volverse a repetir un par de días después, *usar cuetes pueden ahuyentar al oso cazador, pero como una medida acción muy rápida.*

Recomendaciones

- Las estrategias que se decidan aplicar también necesitan tener cierto tipo de características.
- Deben ser inteligentemente diseñadas, muy bien elaboradas y responsablemente aplicadas.
- Deben participar en campo un número menor de dos y no mayor de 4 personas en cada actividad.
- Se deben evitar acciones improvisadas, específicamente en el caso de ubicar los perros a vivir con el ganado.

Recomendaciones

- Al manipular los sonidos fuertes se deben hacer personas adultas y en pleno funcionamiento de sus capacidades de alerta, y no deben lanzarse a los cuerpos de agua.
- Se debe contar con un sistema de comunicación altamente eficaz para informarse bien en la comunidad sobre las actividades a aplicarse y por supuesto sobre los movimientos y los ataques recientes en la zona.

“EL NO BUSCA PROBLEMAS.... SOLO COMIDA”



andeanbearfoundation

- Si se produce un ataque **NO LO MATE**
Comuniquelo al 090760978.

**Este no es un problema de facil solucion necesitamos
la colaboracion de todos.*

DESAPARECE PORQUE:

- Los humanos compiten con el por las mismas presas.
- Lo matan porque suele atacar a animales domesticos cuando escasean las presas del monte.
- Su ambiente ha sido reducido y aislado
- Necesita grandes extenciones para sobrevivir
- Se lo caza furtivamente

QUE PUEDE HACER USTED PARA SALVARLO?

- No case presas de las cuales se alimenta el oso, (venado, danta.. etc) ni permita que otros lo hagan
- No lo “tiente” con sus animales domesticos, haga visitas frecuentes a difentes horas del dia, use cercas electricas en sus potreros.



PREFECTURA
DE IMBABURA

2014-2019

ACCIONES CONCRETAS

- UBICACIÓN DE CERCAS ELÉCTRICAS EN SITIOS QUE REGISTRAN ATAQUE DE OSOS DE ANTEOJOS.
- UBICACIÓN DE SEÑALÉTICA AMBIENTAL



PREFECTURA
DE IMBABURA

2014-2019

- **EQUIPAMIENTO DE GUARDAPARQUES**
- **INSTALACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA Y CONTROL**



PREFECTURA
DE IMBABURA

2014-2019

- **APOYAR Y FORTALECER LA INVESTIGACION DE MONITOREO DESARROLLADAS EN LOS ANDES NORTE CON ESPECIES PARAGUA (OSO DE ANTEOJOS, TAPIR, PUMA) COMO INDICADORAS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ANDINOS.**

Acciones

- En el mes de Abril del presente año, se llevó a cabo una reunión entre el Ministerio del Ambiente con el fin de apoyar técnicamente al personal del del SNAP en la atención emergente a los problemas de ataques a ganado en la parte baja del Parque Nacional Cayambe – Coca
- Al tiempo de dicha reunión se reportaron también formalmente por primera vez un caso de ataque de Oso Andino a ganado en la región austral en el área del Parque Nacional Podocarpus, evidenciando la tendencia de aumento.



Proyecto Piloto de Acuerdos Participativos para la Protección del
Oso Andino en el Valle del Buen Vivir del Quijos en el Corredor de
Conservación Podocarpus - Yacuambi.

Objetivo

Desarrollar en forma participativa un **modelo de acuerdo de protección del Oso Andino**, entre el MAE, comunidades y otros actores interesados (GAD's).

Productos y Metodologías para su ejecución

Producto Uno.

Un informe que establezca la línea base del conflicto, proponiendo un módulo de capacitación para personal del MAE, material didáctico para habitantes de la zona, y lineamientos iniciales para acuerdo de protección del Oso Andino.

Metodología:

- Análisis de literatura y documentación existente.
- Breves exploraciones al hábitat de la especie.
- Entrevistas con los habitantes de las comunidades y personal del MAE.

Productos y Metodologías para su ejecución.

Producto Dos.

Un Informe con el modelo de acuerdo, resultados de los recorridos, resultados de los talleres de educación ambiental y capacitaciones, versión final de los módulos capacitación y educación ambiental.

Metodología:

- Recorridos a zonas que presenten el conflicto.
- Actividades de educación ambiental y capacitaciones para la validación de los módulos.
- Socialización y validación de acuerdos de protección participativos.

Productos y Metodologías para su ejecución

Producto Tres.

Dos acuerdos de protección firmados entre comunidad y MAE (quizás MAGAP y GAD's), en base del modelo de acuerdo de protección del Oso Andino diseñado en esta consultoría.

Metodología:

- Reuniones de validación con representantes de las comunidades, del MAE, expertos en la especie, y las instituciones interesadas (MAGAP y GAD's).
- Visitas de socialización a las comunidades para concertar los acuerdos que constarán por escrito y serán firmados entre los miembros de la comunidad, MAE, y las instituciones interesadas (MAGAP y GAD's).

Productos y metodologías para su ejecución

Producto Cuatro.

Proyecto formulado (tentativamente denominado) **“Protección del Oso Andino en Corredores de Conectividad”** (2015-2016).

Metodología:

- Será construido a lo largo de la presente consultoría, con insumos del trabajo de campo, las reuniones con el MAE y expertos, guiado en la Estrategia Nacional de Conservación del Oso Andino, experiencias del Proyecto de Conservación del Oso Andino en los Andes norte de Ecuador, y otros proyectos de conservación de la especie en Sudamérica.
- Reuniones con el MAE y el programa SNAP (MAE-KfW) para acordar el alcance del proyecto.

Gracias...

