

## PRUEBA DE ENSAYO

**Realice un ensayo sobre dos estrategias de conservación ya sean in situ o ex situ a las que ud. recurriría para mantener o aumentar poblaciones de una especie amenazada en el Ecuador. Una vez descritas cada una de las estrategias, analice e indique al menos dos ventajas y dos desventajas de las mismas.**

Nuestro país es poseedor de gran riqueza de flora y fauna silvestres; sin embargo estos recursos naturales han sido sustancialmente alterados por la deforestación, el comercio ilegal de especies, quema de los bosques, etc., esto ha ocasionado que los osos andinos se encuentren amenazados o en peligro de extinción de esta especie en toda la región, por lo que gran parte de la zona de vida se a fraccionado debido a las actividades humanas que se desarrollan; todo esto es consecuencia de la formación de pueblos y ciudades, por la expansión agrícola y ganadera (Peralvo 2000)

### 1. Estrategia conservación in situ

Perfeccionar y reformar la comprensión de la biología, ecología y distribución del oso Andino como un mecanismo para propiciar el manejo, la conectividad y su restauración de las áreas de distribución de esta especie (Sandoval 2005)

#### Ventajas

- La presencia del Oso Andino debe darse donde exista la conservación y protección de áreas protegidas como son los bosques protectores, tierras privadas y comunales esto permitirá fortalecer su hábitat y a su vez el conocimiento científico sobre su existencia (Cevallos & Laguna , 2010)
- La supervivencia del oso Andino será con el objetivo de contribuir a la viabilidad de poblaciones de la especie a largo plazo en los diferentes espacios resguardadas.

#### Desventajas

- Por su fragmentación de hábitat ocasionado por la expansión de las fronteras agrícolas, ganaderas, la caza, el crecimiento urbano, la construcción de carreteras y la actividad minera ilegal en el sur del país son consecuencias fundamentales para que esta especie tenga menos posibilidades de alimentación esto causa malestar en los habitantes porque realizan ataques mortales a sus ganados (B, 1980)
- La cacería que se produce a la especie pone en peligro de extinción, por lo que los investigadores trabajan junto con las comunidades dándoles a conocer que estos osos son mamíferos que cumplen funciones en el mantenimiento de los bosques y páramos, la dispersión de semillas, control de poblaciones cercanas, etc.; por esto es necesario conocer la

normativa legal que protege a los osos y al resto de la vida silvestre (Tirira, 2001)

## 2. Estrategia conservación ex situ

Mejorar el conocimiento y la comunicación intra e inter institucional para fortalecer el manejo de las poblaciones de osos mantenidos en zoológicos y centros de rescate que permita coordinar y armonizar las actividades de trabajo en las líneas de conservación in situ y ex situ (175)

### Ventajas

- Permite generar y mantener la población de Osos andinos en cautiverio de manera factible a largo plazo con la capacidad de asistir y apoyar la conservación in situ de la especie, obteniendo una base de datos sobre los Osos en cautiverio con su respectiva información genética (Escobar, 2014)
- Al poseer centros especializados con sus respectivos registros de supervivencia de los Osos andinos, esto permitirá para posteriormente ser introducidos a su hábitat, además es indispensable elaborar un plan de manejo con protocolos de Osos andinos en cautiverio en el país (Suarez, 1988)

### Desventajas

- El desconocimiento de campañas de sensibilización e información a las autoridades y moradores sobre el Oso andino, la vida silvestre, el equilibrio y la salud ambiental; es decir todo lo referente a la normativa legal que ampara la flora y fauna y las medidas respectivas que se aplican para la conservación del corredor (Izurieta , 2013)
- El incumplimiento de bases de registros y la zonificación con su delimitación, esto no les permite planificar el uso adecuado de la tierra y la conservación de los ecosistemas naturales, siendo claves para mantener la calidad ambiental en las regiones del país (Valencia).

### Bibliografía

(s.f.). Recuperado el 13 de 5 de 2017, de  
://www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria\_Ambiente/Documentos/patrimonio\_natural/biodiversidad/prog\_conserva\_oso\_andino11\_07\_2014.pdf

(s.f.). Recuperado el 05 de 24 de 2017, de  
://www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria\_Ambiente/Doc

umentos/patrimonio\_natural/biodiversidad/prog\_conserva\_oso\_andino11\_07\_2014.pdf

B, P. (1980). *Ecology, distribution and food habits of spectacled bear, Trem arctosornatus*. Peru.

Cevallos, J., & Laguna, L. (2010). *Estrategia Nacional de Conservación del Osos Andino*. Quito.

Escobar, J. (14 de 2 de 2014). Recuperado el 24 de 05 de 2017, de [://www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria\\_Ambiente/Documentos/patrimonio\\_natural/biodiversidad/prog\\_conserva\\_oso\\_andino11\\_07\\_2014.pdf](http://www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria_Ambiente/Documentos/patrimonio_natural/biodiversidad/prog_conserva_oso_andino11_07_2014.pdf)

Izurieta, X. (2013). *Sistema Distrital de Áreas de Protección y Corredores Ecológicos. Áreas de Intervención*. Quito.

Peralvo, M. (s.f.). Recuperado el 15 de 6 de 2017, de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16637579>

Sandoval, E. (s.f.). Recuperado el 22 de 06 de 2017, de [https://www.researchgate.net/profile/Armando\\_Castellanos/publication/237011243\\_Ecologia\\_y\\_Comportamiento\\_de\\_Osos\\_Andinos](https://www.researchgate.net/profile/Armando_Castellanos/publication/237011243_Ecologia_y_Comportamiento_de_Osos_Andinos)

Suarez, L. (1988). *Seasonal distribution and food habits of spectacled bear*. Ecuador.

Tirira. (2001). *Libro Rojo de mamíferos en el Ecuador*. Quito: SIMBIOE.

Valencia, E. (s.f.). Recuperado el 28 de 05 de 2017, de [www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria\\_Ambiente](http://www.quitoambiente.gob.ec/ambiente/images/Secretaria_Ambiente)