

Unidad 7

¿Cuáles son las principales amenazas para el oso de anteojos?

¿RECUERDAS ESTA INFORMACIÓN SOBRE EL OSO ANDINO?



¿PUEDE DESAPARECER?

¡SÍ! Hoy en día se encuentra entre los osos más amenazados del mundo.

PRINCIPALES AMENAZAS

Principales amenazas: la pérdida y *fragmentación de* su **hábitat** debido a actividades como la tala y quema de montañas y pajonales, la agricultura o la ganadería.

Ahora, veamos en detalle cada una de estas amenazas y algunas otras, y conozcamos cómo éstas nos afectan a los osos de anteojos:



© GPC 2010 - 2011



© GPC 2010 - 2011

#1 TALA DE ÁRBOLES Y QUEMA DEL PAJONAL

Estas actividades destruyen las montañas y los páramos, por lo que nos quedamos sin alimento y sin un lugar para vivir.



© GPC 2010 - 2011



© GPC 2010 - 2011

#2 INCREMENTO DE LA GANADERÍA Y LA AGRICULTURA

¿Recuerdas la amenaza #1?

Pues bien, se tala y se quema vegetación principalmente para aumentar las zonas de cultivos, y formar potreros para criar ganado. Estas actividades humanas cercanas a los bosques y en pajonales, generan problemas con la vida silvestre, pues se invade el hábitat de animales como nosotros, dejándonos sin un sitio donde vivir, y sin alimento.



© GPC 2010 - 2011



© GPC 2010 - 2011

#3 CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, VIVIENDAS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA O MINERÍA

Estas actividades, sumadas a las de agricultura y ganadería, podrían afectar y **fragmentar** nuestro hábitat. Por eso es necesario realizar estas actividades en sitios apropiados sin ocasionar daños en la naturaleza.

Habrás leído en algunos lugares de esta cartilla, que la **fragmentación del hábitat** es una de las causas de la disminución de las poblaciones del oso andino, ¿verdad? Pues bien,

¡A continuación te explicamos en qué consiste!

FRAGMENTACIÓN DEL HÁBITAT

Observa la siguiente imagen: **Zona "A"**. Imagina que en este lugar hay una gran variedad de plantas y animales, entre ellos, osos de anteojos. Todos viven bien... es un ¡ecosistema saludable y diverso! En la imagen, las tres caritas de oso de anteojos equivalen a una misma **población**.

ZONA "A"



Ahora, observa la figura de abajo: **Zona "B"**. ¿Qué ha cambiado? Concéntrate en las rayas de colores que dividen este sitio; todas ellas representan una actividad negativa; su significado se encuentra en el recuadro bajo el gráfico.

ZONA "B"

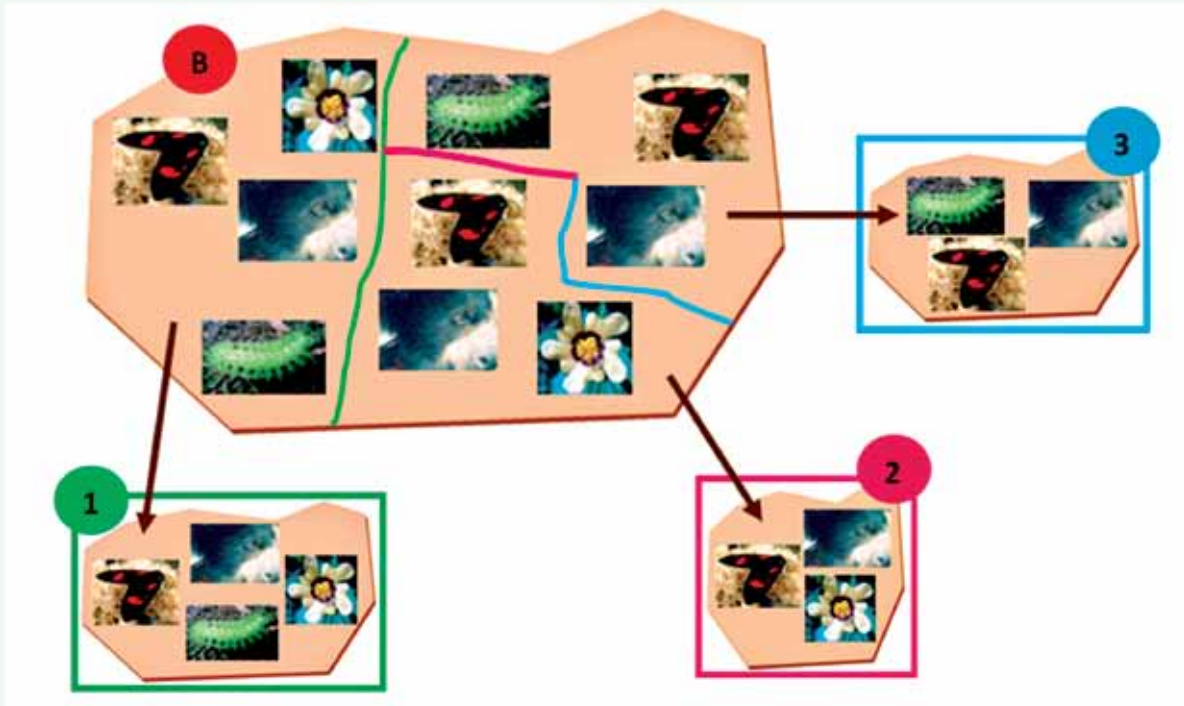


Quemas y talas de bosque

Construcción de una vía en medio del bosque

Ampliación sin planificación de cultivos y de pastoreo

Si estas actividades negativas continúan, luego de un tiempo estos sitios se irán "alejando" y todas las especies de animales y plantas, que antes vivían juntas, se separarán:



En nuestro caso (así como para otras especies), al vivir en lugares **fragmentados** o separados, ya no podemos encontrar pareja con facilidad y al no poder encontrarla no podemos reproducirnos ni dejar crías. Finalmente los osos vamos desapareciendo poco a poco.



(Imagen: trofeocaza.com)

#4 CACERÍA Y MUERTE DE OSOS

Los osos de anteojos, por lo general, somos cazados de manera ilegal y a escondidas, para obtener partes de nuestro cuerpo (como piel, carne, patas), y luego venderlas con fines supuestamente mágicos o medicinales, o para tenernos como un trofeo.



También nos cazan como castigo por matar al ganado de la gente, pero como hemos visto, esto no es necesario si se maneja bien a los animales y se los cuida. Cabe recalcar, que el oso que ataca al ganado, es un solo individuo que ha desarrollado esa capacidad, y que se le conoce como "oso wakrero"; los demás no lo hacemos.

Es importante conocer, que las partes de nuestro cuerpo no deben ser comercializadas con fines curativos, y que somos una especie que puede llegar a desaparecer si no se actúa de manera diferente.

¿Sabías que...



... el oso de anteojos está protegido, así como el resto de la fauna en el Ecuador? Esto quiere decir que no se permite la cacería, la comercialización o la tenencia ilegal de estos animalitos.

¿SE HACE ALGO PARA CUIDAR Y PROTEGER AL OSO DE ANTEOJOS?



Para los países de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, es una prioridad la conservación del oso de anteojos y su hábitat.

Los cinco países firmaron hace algunos años, junto con 170 países más, un acuerdo internacional llamado **CITES** (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), cuya finalidad es vigilar que el comercio internacional de especies de animales y plantas silvestres, no disminuya o afecte a sus poblaciones; entre estas especies nos encontramos los osos de anteojos. Este tratado, además de proteger cada especie, también regula el comercio de sus partes y los productos derivados de éstas.

A nivel de América del Sur, hay muchas otras organizaciones, fundaciones, e inclusive zoológicos que están haciendo todo lo posible para cuidarnos, pero nuestra protección llama tanto la atención, que hay organizaciones a nivel internacional que ayudan a que nos cuiden.



¿Recuerdas a la **Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)**, de la que hablábamos en la Unidad 1? Pues bien, ellos crearon un grupo de especialistas de osos, para iniciar y coordinar esfuerzos para conservar al oso andino (y también a otras especies) (Cuesta *et al.*, 2011).

En el Ecuador se elaboró una Estrategia Nacional para la Conservación del Oso Andino, por iniciativa del Ministerio de Ambiente, cuyo objetivo es "orientar acciones concretas y efectivas tendientes a la protección y conservación de esta especie y sus hábitats" (Castellanos *et al.*, 2010).

¡ADEMÁS CONTAMOS CONTIGO!

Tú eres la persona más indicada para ayudar a las montañas, a proteger y cuidar su fauna, así que te alentamos a que en las siguientes líneas, nos escribas cuáles serían los compromisos que harías tú por nosotros, los osos andinos.



© FCT

Te comparto unas ideas para que complementes las tuyas...

- Comparte lo que conoces sobre los osos de anteojos con tu familia, amigos y amigas. ¡Unidos somos más fuertes y podemos lograrlo!
- La basura debe estar en lugares adecuados, no regada por todo lado.
- Recicla o reutiliza materiales como papel, plástico, vidrio o latas.
- Tu comunidad puede organizarse en grupos, para vigilar que: no se talen árboles, no se quemen los bosques y pajonales, y no se mate al oso de anteojos.
- No compren productos que provienen de los animales silvestres, o los propios animales silvestres.
- Reforesten los bosques aledaños con especies nativas, sobre todo especies que sean de utilidad para la fauna, para su refugio y alimento.



¿Qué otras acciones propones tú?

PARA LA ESCUELA



1. ¿Crees que al cuidar las montañas y pajonales, estás cuidando únicamente al oso de anteojos? Conversa con tu profesor o profesora, y con tus compañeros. Anota tu respuesta.

2. Hagamos un collage para comprender la fragmentación de los hábitats. Tu profesor o profesora te guiará. Primero, recorta varias imágenes o fotos de animales, plantas, ríos, y otras, que puedas conseguir en periódicos, revistas viejas, fotos, láminas, y similares. Luego, pégalas en una hoja, un cartón o cartulina, de manera que simule un bosque.

¿Qué es lo que has visto? ¿Cómo es tu bosque? ¿Qué sucede con las diferentes especies de animales y plantas? Anota aquí tus apreciaciones:

3. Ahora, para simular unas actividades negativas (como talas o quemas), traza rayas en tu collage con un marcador grueso, como las que viste en el dibujo de fragmentación en esta unidad. Corta tu bosque por esas líneas

¿Qué ves ahora? ¿Cómo quedó tu bosque? ¿Qué sucedió con los animales y las plantas? Anota aquí tus apreciaciones

4. Luego de haber realizado esta práctica, contesta lo siguiente:

a. ¿Qué crees que es la fragmentación de un hábitat? _____

b. ¿Cómo crees que afecta la fragmentación a las plantas y los animales? _____

c. ¿Cómo podríamos evitar que un hábitat se fragmente? _____

PARA LA CASA



1. Anota tres actividades que crees que le hacen bien al oso de anteojos, y tres actividades que crees que le hacen daño.

ACTIVIDADES

BUENAS



1. _____
2. _____
3. _____


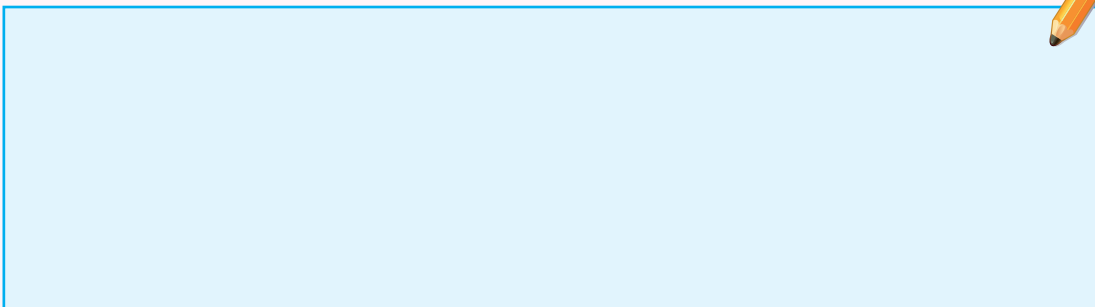
MALAS



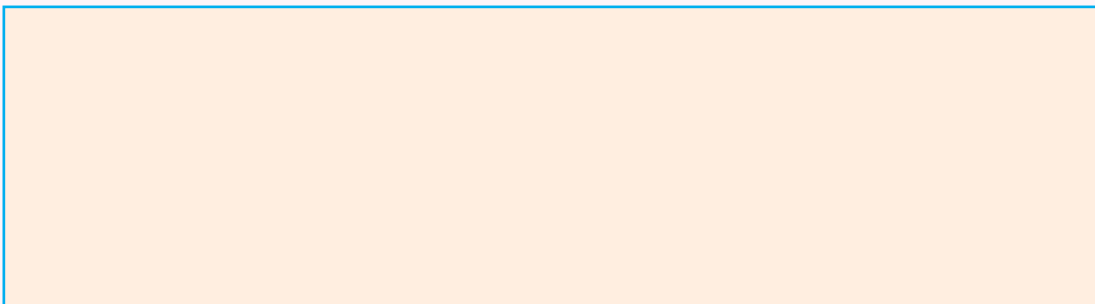
1. _____
2. _____
3. _____

2. Qué harías si:

1. ¿La comida del oso se está acabando?



2. ¿La gente caza al oso de anteojos?



¡ FELICIDADES !



Has terminado con éxito el Programa de Educación Ambiental Don Oso.

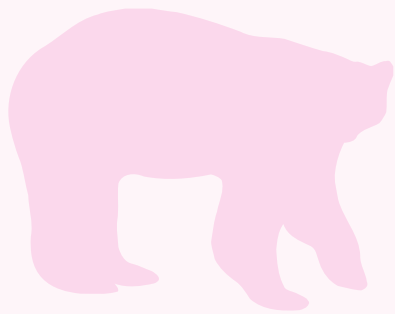
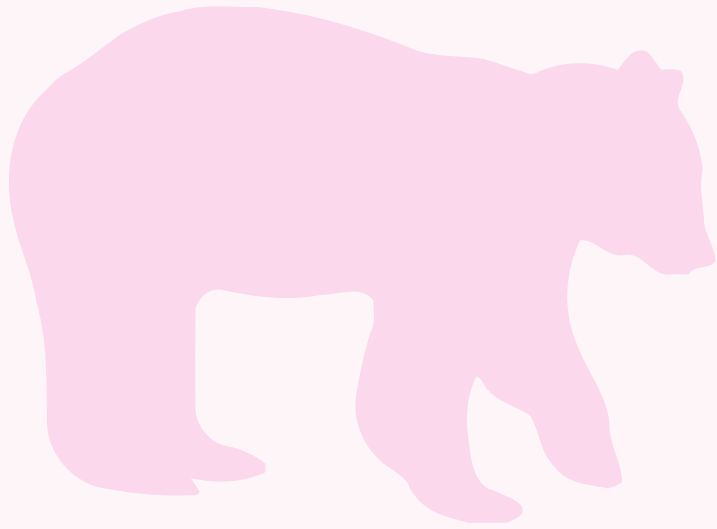
Estoy muy orgulloso de tí y confío que con tus nuevos conocimientos, y con tu entusiasmo, me cuidarás, y ayudarás a cuidar mi hogar, porque como sabes ya: **¡TAMBIÉN ES TU CASA!**

A continuación encontrarás un diploma donde puedes escribir tu nombre, como reconocimiento a tu esfuerzo, colaboración y participación, durante todo el año escolar:

¡GRACIAS!



© FCT y CCL. 2011.



DON OSO

OTORGA EL SIGUIENTE CERTIFICADO A:

Por haber realizado todas las actividades de la cartilla y por convertirse en el guardián del hogar del oso de anteojos: los bosques y los páramos.

Fecha: _____

