

IMPACTO DEL TRÁFICO ILEGAL  
DE FAUNA SILVESTRE  
EN LOS SECTORES FRONTERIZOS  
DE LITA (ESMERALDAS - IMBABURA)  
LA SOFÍA (CARCHI - SUCUMBIOS) Y  
DISEÑO DE UNA PROPUESTA  
EDUCACIÓN AMBIENTAL

**Autores:**

**Cristian Leonardo Revelo Aldás  
Medardo Remigio Báez Revelo**

# PROBLEMA

El tráfico ilegal afecta:

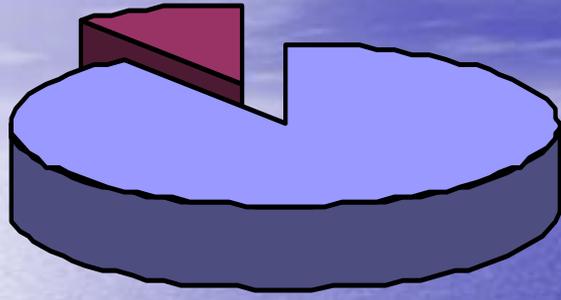
- A 700 especies en peligro de extinción
- 26.300 especies amenazadas.

## COMERCIALIZACIÓN ILEGAL DE ESPECIES ANUAL

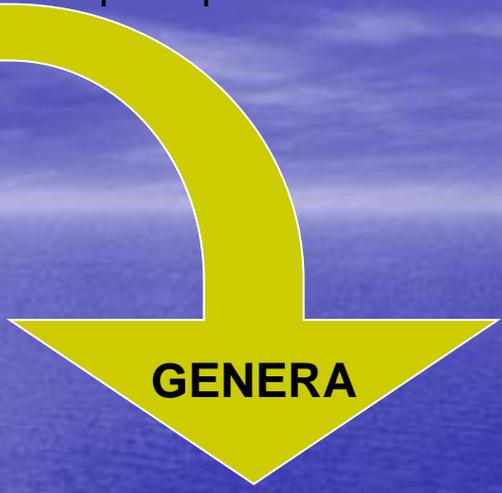
50.000 primates  
5 millones de aves  
10 millones de pieles de reptiles  
15 millones de pieles de mamíferos  
135 millones de peces tropicales.

Ecuador  
10%

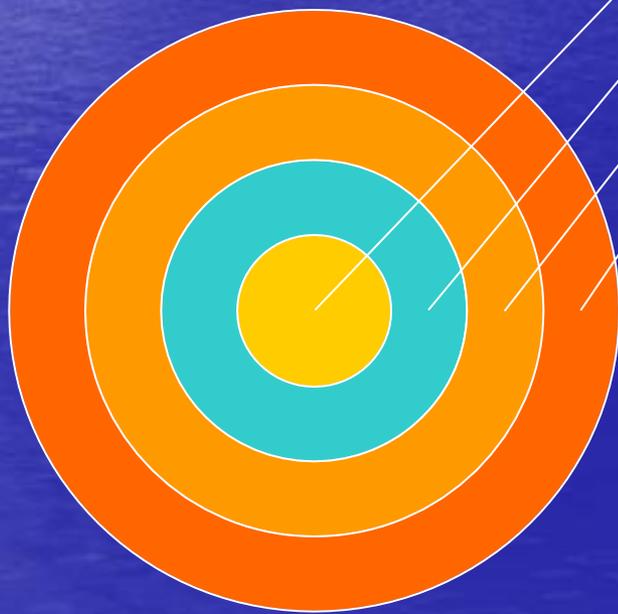
Transforma en el blanco principal



Mundo  
90%



**GENERA**



- Capturados en su hábitat
- Comercio en el sector y a turistas
- Trasladados a otros países
- Finaliza con la muerte y extinción

# JUSTIFICACIÓN

Actualmente no existen en el norte del país estudios muestren:

- La situación actual acerca del tráfico ilegal.
- Los sitios donde existe el mayor porcentaje de comercialización ilegal.
- Precios.
- Destino de éstos animales
- Datos de mortalidad

El estudio nos permite PRESIONAR LA ACCIÓN

- Ministerio del Ambiente
- Unidad de Protección del Medio Ambiente UPMA.
- Los Centros de Rescate.
- Ciudadanía.

# METODOLOGÍA



1. Determinar los animales que mas se trafican y su valor comercial



Encuestas

Entrevistas

Visitas de campo



# Encuestas:

- En base a las preguntas directrices
- Realizada a moradores de Lita Y la Sofía (230 - 83)
- Identificar las más amenazadas
  - Consumo como proteína animal.
  - Medicina
  - Animal de compañía (Mascota)
- Posteriormente se explicará los resultados obtenidos



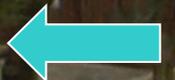
# Entrevistas:

- Se emplearon a:
  - Centro de rescate de Vida Silvestre Guayabillas
  - Zoológico de Guayllabamba
  - Presidente de la junta parroquial de Lita y La Sofía
  - Moradores de las comunidades
- Para la elaboración de el video



# Visitas de campo:

- Se realizaron a entidades como :
  - Ministerio del Ambiente
  - Vigilancia Verde
  - UPMA
  - Centro de Rescate Guayabillas
  - Zoológico de Guayllabamba
- Facilitaron sus informes, planes de manejo registros, etc.





2. Establecer la relación de los ecosistemas con las especies traficadas



Entrevistas

Consulta bibliográfica

Observación directa



# Entrevistas:

- Realizadas a moradores de Lita y La Sofía
- Obtener información de flora  
Relacionar con los animales y su importancia



# Observación directa

- Observación de comederos.
- Colocación de cebas.
- Observación de huellas, eses, etc.





3. Determinar los  
Centro donde  
llegan lo animales  
traficados y su %  
de muerte y razones



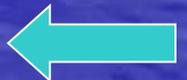
Entrevistas

Visitas de campo



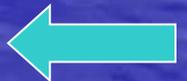
# Entrevistas

- A directores de entidades:
  - Director Regional del Distrito Imbabura-Carchi del Ministerio Ambiente.
  - Unidad de Protección del Medio Ambiente (UPMA).
  - Centro de Rescate Guayabillas
  - Zoológico de Guayllabamba



# Visitas de campo

- Zoológico de Guayllabamba.
- Centro de Rescate Guayabillas.
- Parque Cóndor.
- Centro de Recate Santa Martha.



4. Socializar la  
propuesta de  
Educación  
Ambiental

Charlas de  
Educación  
Ambiental

Visitas de campo

Recopilación de  
Información  
videográfica



# RESULTADOS



**1. IDENTIFICAR LOS ANIMALES QUE  
MAS SE TRAFICAN Y SU VALOR  
COMERCIAL**



USOS

PROTEINA ANIMAL

MEDICINA

MASCOTA



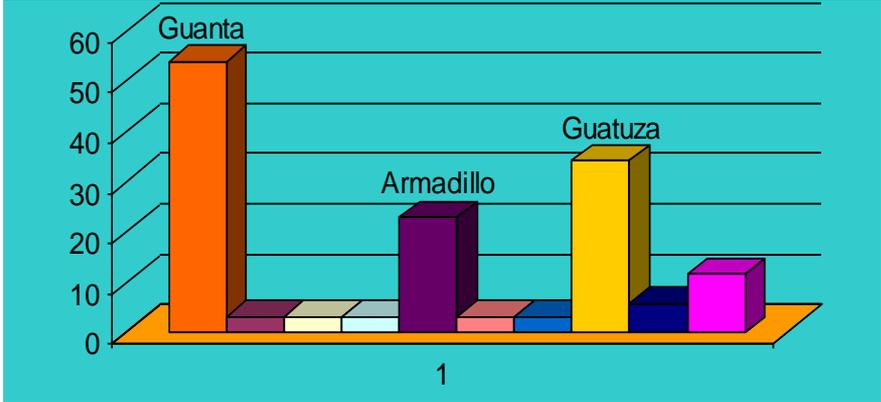
COSTOS INCONCEBIBLES

*Rhinoclemys*  
(0,50 A 1 USD)



# LITA

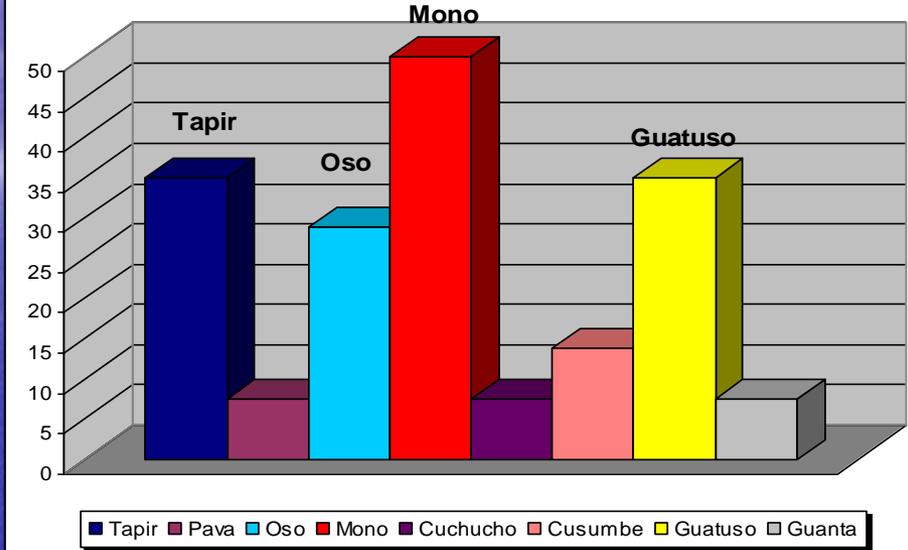
## ALIMENTO



- Guanta
- Conejo
- Paletón
- Tejó
- Armadillo
- Zorra
- Puyoso
- Guatuza
- Tatabra
- Venado

# LA SOFIA

## ALIMENTO



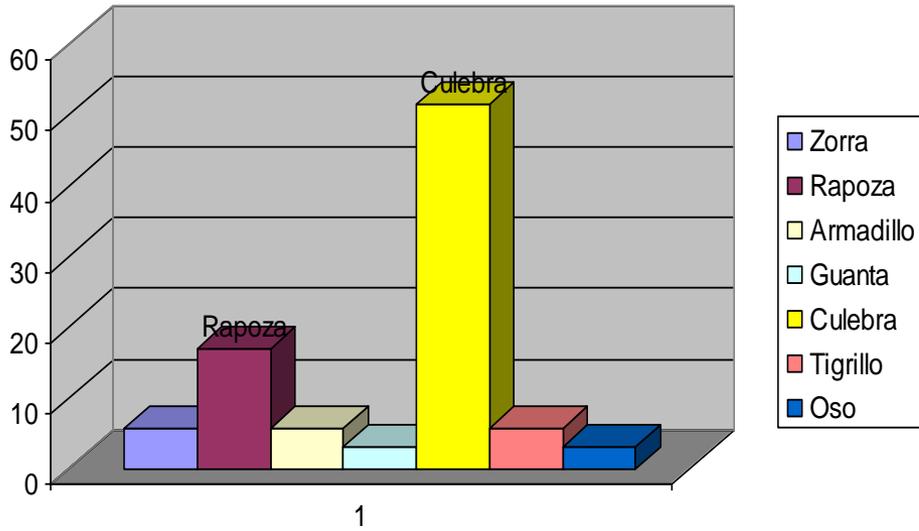
- Tapir
- Pava
- Oso
- Mono
- Cuchucho
- Cusumbe
- Guatuso
- Guanta



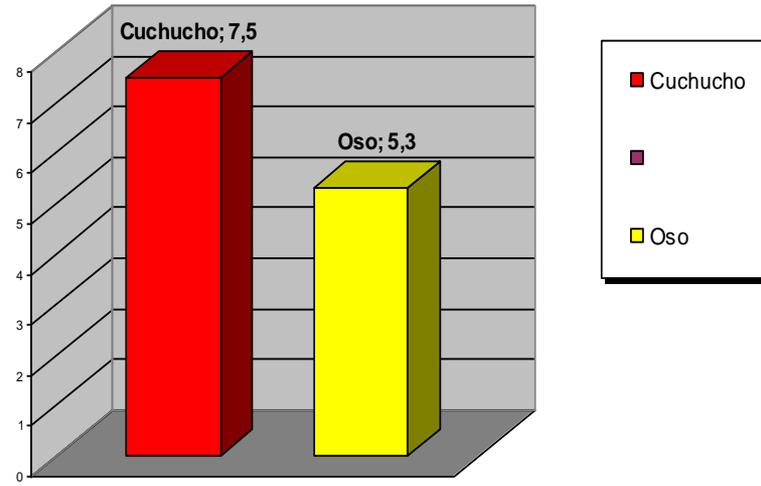
# LITA

# LA SOFIA

## MEDICINAL



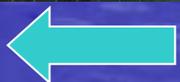
## MEDICINA



LITA



MAMIFEROS	N. COMÚN	REPTILES	N. COMÚN	AVES	N. COMÚN
Dasyopus sp	Armadillo	Rhinoclemys sp	T. de las Peñas	Pionus sp	L. azul
Saimiri sp	M. payaso	Kinosternun sp	T. tapaculo	Amazona sp	Loras
Sciureus sp	Ardilla	Geochelone sp	T. motelo	Aratingas sp	Aratingas
Cebus sp	M. machín	Boa sp		Ara sp	Guacamayo



**VALOR COMERCIAL DE ESPECIES EN USD**

<b>ANIMAL</b>	<b>VIVO</b>	<b>PIEL</b>	<b>ENTERO</b>	<b>LIBRAS</b>
<b>Guanta</b>	40-100		40 - 50	1 - 2,50
<b>Tigre</b>			80 - 100	
<b>Venado</b>	30-100		40 - 150	2 - 2,50
<b>Armadillo</b>	6 - 10	10 - 15	6 - 15	0,6 - 1,5
<b>Guatusa</b>	10 - 30	8 - 15	15 - 20	1 - 2
<b>Mono</b>	50 - 70			
<b>Ardilla</b>	5 - 10			
<b>Tatabra</b>			80 - 100	1,30 - 3,80
<b>Loro</b>	2 - 80			
<b>Cusumbe</b>	20 - 30			
<b>Tortuga</b>	0.50 - 1			





## 2. ESTABLECER LA RELACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS CON LAS ESPECIES TRAFICADAS



CUADRO  
RELACIÓN  
ESPECIES  
ECOSISTEMA

REGULADORES

FUNCIÓN  
ECOLÓGICA

CARROÑEROS

DISPERSORES



# CADENA ALIMENTICIA

REDUCCIÓN DE BASE ALIMENTICIA  
DE ESPECIES CONSUMIDORAS  
DE SEGUNDO Y TERCER GRADO



MAYOR PRESIÓN DE CAZA SOBRE  
ESPECIES SOBREVIVIENTES

ACELERANDO SU  
EXTINCIÓN

CONVIRTIÉNDOSE EN PLAGAS  
PARA LOS AGRICULTORES

**3. DETERMINAR LOS LUGARES O CENTROS A DÓNDE LLEGAN LOS ANIMALES SILVESTRES COMERCIALIZADOS, INCAUTADOS O DONADOS, Y CONOCER LOS PORCENTAJES DE MUERTE Y SUS RAZONES, EN ESTOS SITIOS.**



2007/01/17

# ZOOLÓGICOS Y CENTROS DE TENENCIA DE ANIMALES SILVESTRES VÍCTIMAS DEL TRÁFICO ILEGAL EN EL NORTE DEL PAÍS

Centro de Manejo de Vida Silvestre Guayabillas	Ibarra
Centro de Rescate Santa Martha	Tambillo
Parque Cóndor	Otavalo
Zoológico de Guayllabamba	Guayllabamba

# ESPECIES MAS FRECUENTES EN LOS CENTROS DE TENENCIA DESDE EL 2003

AÑO	ZOOLOGICO DE GUAYLLABAMBA			CENTRO DE RESCATE GUAYABILLAS		
	MAMIFEROS	REPTILES	AVES	MAMIFEROS	REPTILES	AVES
2003	<i>Saimiri</i>	<i>Rhinoclemmys sp</i>	<i>Pionus</i>			
	<i>Perezoso 3 uñas</i>	<i>Geochelone sp</i>				
2004	<i>Cabeza de mate</i>	<i>Kinosternum sp</i>	<i>Ara sp</i>			
	<i>Sciurus sp</i>	<i>Podocnemis</i>	<i>Tila alba</i>			
2005	<i>Saimiris sp</i>	---	<i>Pionus sp</i>	<i>Saimiris sp</i>	<i>Rhinoclemys sp</i>	<i>Aratinga</i>
	<i>Cebus sp</i>	-----	<i>Falco sp</i>	<i>Cebus sp</i>	<i>Kinosternon sp</i>	<i>Amazonas sp</i>
2006	<i>Saimiri</i>	<i>Geochelone sp</i>	<i>Pionus sp</i>	<i>Saimiris sp</i>	<i>Rhinoclemys sp</i>	<i>Amazonas sp</i>
	<i>Pecari</i>	<i>Rhinoclemmys sp</i>	<i>Amazona sp</i>	<i>Cebus sp</i>	<i>Geochelone sp</i>	<i>Ara sp</i>
2007				<i>Cebus sp</i>	<i>Geochelone sp</i>	<i>Amazonas sp</i>
				<i>Ciclopes didactilus</i>	<i>Rhinoclemys sp</i>	<i>Pionus sp</i>

# MORTANDAD DE LAS ESPECIES EN CENTROS DE TENENCIA

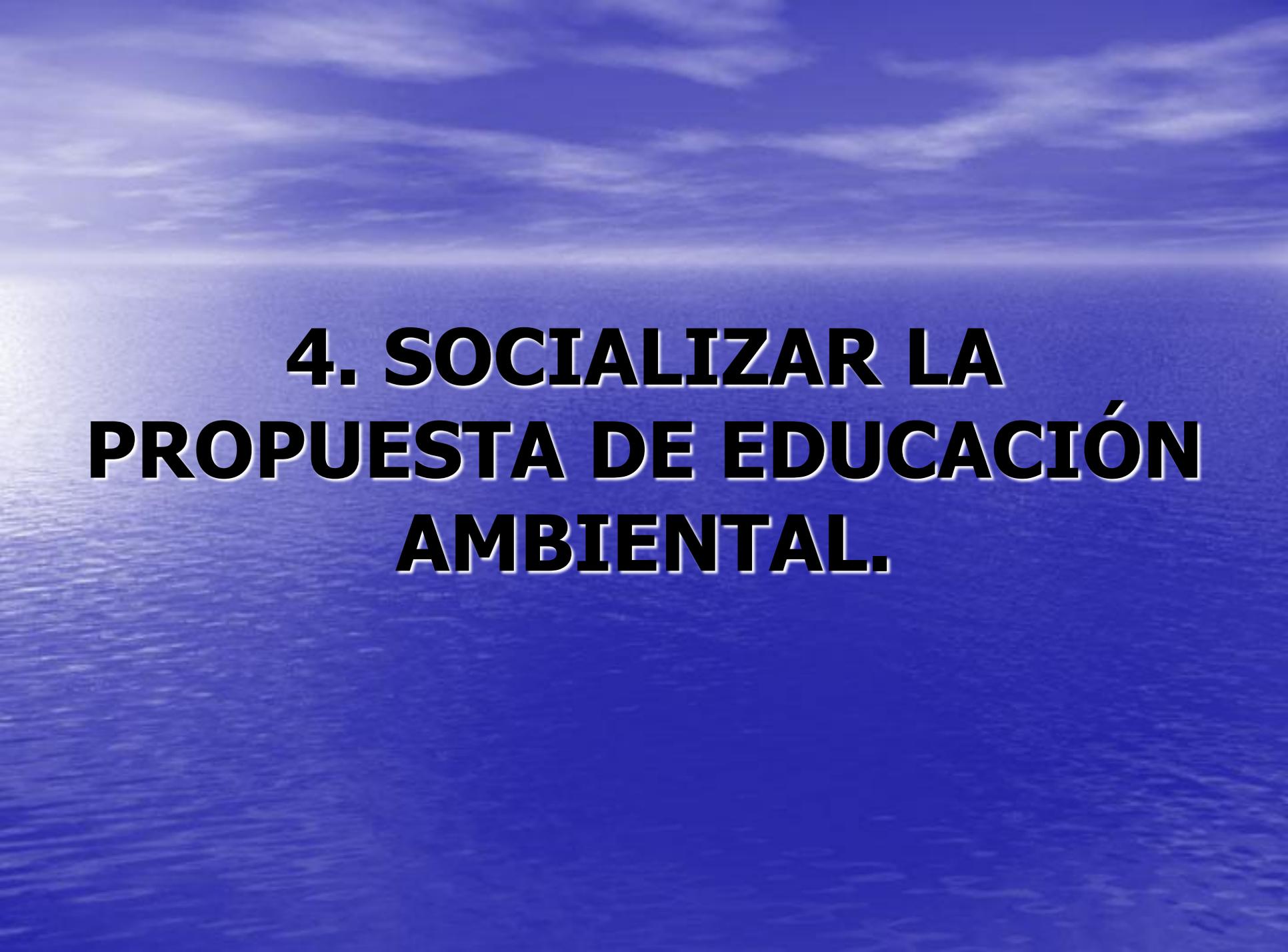
## LAS PRINCIPALES CAUSAS SON:

- Cambio de hábitat y clima
- Edad de las especies
- Nutrición
- Peleas y riñas
- Accidentes
- Enfermedades
- Estrés



# ESPECIES CON ALTO GRADO DE MORTANDAD

MAMIFEROS	N. COMÚN	REPTILES	N. COMÚN	AVES	N. COMÚN
<i>Saimiris sp</i>	M. payaso	<i>Rhinoclemys sp</i>	T. de peñas	<i>Pionus sp</i>	Loro azul
<i>Cebus sp</i>	M. machín	<i>Kinosternun sp</i>	T.tapa culo	<i>Amazona sp</i>	Loras
<i>Lagouthryx</i>	Chorongo	<i>Geochelone sp</i>	T. motelo	<i>Aratingas sp</i>	Aratingas
<i>Sciureus sp</i>	Ardilla	<i>Iguana sp</i>	Iguana	<i>Tito alba</i>	Lechuza
<i>Tayasu sp</i>	Tatabra				



**4. SOCIALIZAR LA  
PROPUESTA DE EDUCACIÓN  
AMBIENTAL.**



# ¡CUAL FUE NUESTRO DELITO!



## APRENDAMOS A CONVIVIR EN NUESTRO PLANETA

Agradecimiento:



# ALTO AL TRAFICO ILEGAL DE FAUNA SILVESTRE

Respetemos  
**la vida** de todos  
los animales

Agradecimientos:



**5. DETERMINAR LAS  
ESPECIES CITES QUE SE  
COMERCIALIZAN  
ILEGALMENTE**

# ESPECIES AMENAZADAS Y QUE SON PROTEGIDAS POR LA LISTA CITES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO	CITES
MAMÍFEROS	MAMÍFEROS	APÉNDICE
Guatusa de occidente	<i>Dysiprocta punctata</i>	III
Armadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>	–
Mono capuchino	<i>Cebus albifrons</i>	II
Mono barizo o payaso	<i>Saimiri sciureus</i>	II
Oso de anteojos	<i>Tremarctos ornatus</i>	I
Venado cola de blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	II
Guanta	<i>Agouti paca</i>	
Tapir	<i>Tapirus terrestres</i>	II
Ardilla	<i>Sciurus granatencis</i>	–
Cuchucho	<i>Nasua sp</i>	III
Raposa	<i>Didelphis marsupiales</i>	
Cusumbe	<i>Potos flavus</i>	III

<b>REPTILES</b>	<b>REPTILES</b>	<b>APÉNDICE</b>
Tortuga tapaculo	<i>Kinosternum leucostomun</i>	–
Tortuga sabaleta	<i>Rhynoclemis annulata</i>	–
Tortuga motelo	<i>Chelonoides denticulata</i>	II
Boa o mataballo	<i>Boa constrictor</i>	II
Iguana	<i>Iguana iguana</i>	II
<b>AVES</b>	<b>AVES</b>	
Aratigas		II
Guacamayo rojo	<i>Ara macao</i>	I
Guacamayo amarillo	<i>Ara ararauna</i>	I
Guacamayo azul con rojo	<i>Ara choropectera</i>	II
Guacamayo enano	<i>Ara severa</i>	II
Lora frente roja	<i>Amazona autumnalis</i>	II
Lora verde	<i>Amazona farinosa</i>	II
Lora frente amarilla	<i>Amazona amazonica</i>	II
Loras negras	<i>Pionus chalcopterus</i>	II
Loras cabeza azul	<i>Pionus menstrus</i>	II

# RECOMENDACIONES



- A las entidades encargadas, que así como designan fondos para control de madera, lo hagan para quienes controlan el tráfico de fauna silvestre.
- A las entidades como Ministerio del Ambiente, Gobierno Provincial, Municipios, Juntas Parroquiales, que enfoquen la conservación y protección de la fauna silvestre como eje de los planes de desarrollo estratégico a nivel cantonal.

- La solución no es el decomiso de éstos animales si no la aplicación de una ley más estricta que permita sancionar a quienes tengan en su poder estos animales.
- A las entidades encargadas del control del trafico ilegal de fauna, lo realicen in situ.
- El Estado debería fomentar la reproducción de especies cinegéticas de mayor demanda para consumo humano.

# VIDEO

## ALTO AL TRAFICO ILEGAL DE FAUNA SILVESTRE

Respetemos  
**la vida** de todos  
los animales

Agradecimientos:



GRACIAS

[leonarevelo@hotmail.com](mailto:leonarevelo@hotmail.com)

090029671 – (06)2600 390

[remigiobaez@yahoo.com](mailto:remigiobaez@yahoo.com)

093314181 – (06)2643 499