



"Todo necio
confunde
valor
con
precio"

¿Todavía crees
que es un
producto?

No empaques
tu biodiversidad

Fundación
Zoológica
de Cali




ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTE


Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Investigación y textos
Igino Mercuri
Diana Marcela Vivas
Susan Posada
Orlando Salcedo

Asesoría científica
Carlos Andrés Galvis

Diseño gráfico
Oscar Pinchao

Supervisión Dagma
Javier Cañas

Supervisión CVC
Rosa Alexandra Duque

Fundación Zoológica de Cali
www.zoologicodecali.com.co
(57-2) 488 08 88

Santiago de Cali
Diciembre de 2013

Palabras al maestro

Estimado maestro, la CVC, el Dagma y la Fundación Zoológica de Cali, queremos compartir con usted un infopack sobre tráfico ilegal de fauna y flora silvestres. Actualmente es una de las causas de pérdida de biodiversidad más importantes de Colombia y la situación actual evidencia que no bastan las acciones de control para enfrentarlo.

Conscientes que la escuela es un escenario de construcción de ciudadanía y que allí se construye el sentido de lo público, estamos invitándolo a trabajar con sus estudiantes el tema del tráfico ilegal de fauna y flora. En el presente documento encontrará la información básica a partir de la cual poder proponer actividades en el aula.

Para nosotros usted es un aliado estratégico en la promoción de prácticas ambientales sustentables que hagan de este territorio un escenario de bienestar para las comunidades humanas y para la vida silvestre.



Vivimos en un **país megadiverso**



Colombia es un país privilegiado. Ocupa el primer lugar en diversidad de orquídeas y aves, el segundo en mariposas, anfibios y plantas, y las cifras de biodiversidad que arrojan los investigadores nos muestran que es el territorio con mayor diversidad por área en el planeta. Y aunque eso nos llena de orgullo, también se traduce en una gran responsabilidad que los colombianos no estamos asumiendo...

porque...

Con la disculpa del desarrollo para vivir mejor estamos desapareciendo ecosistemas, contaminando el ambiente y extrayendo ilegalmente nuestro patrimonio natural colectivo para el beneficio de unos pocos.



La fauna y flora silvestres en Colombia **son patrimonio de todos**



La fauna y flora silvestres son parte del patrimonio natural del país, su preservación y manejo, son de utilidad pública e interés social

Existe la falsa creencia que la fauna y la flora silvestres son recursos inagotables

Muchas personas sienten la libertad de usarlos y aprovecharlos indiscriminadamente, considerándose sus dueños



Nadie es dueño de la fauna y la flora silvestres, representan un bien común de los colombianos y de interés para la humanidad

Estamos obligados a cuidar y respetar nuestro patrimonio adoptando comportamientos éticos y responsables con la vida

*"Todo necio confunde **valor con precio**"*



El tráfico ilegal de especies silvestres constituye una de las principales causas de pérdida la biodiversidad en Colombia. Los más afectados son los países de alta diversidad biológica, como Colombia. Cada año, las autoridades colombianas rescatan en promedio **42.000 animales que han sido extraídos de las selvas y cuerpos de agua**, muchos de ellos son comercializados como si fueran un producto de supermercado. Sucede igual con maderas, flores, palmas, musgos y helechos silvestres.



El tráfico ilegal de fauna y flora es...

Extraer, manipular, experimentar, destruir, apropiarse, introducir, comercializar, explotar, transportar, mantener, explorar, aprovechar o beneficiarse

...de especímenes, productos o partes de los recursos fáunicos, florísticos, forestales, biológicos, hidrobiológicos, o genéticos de la biodiversidad colombiana

...sean vivos o muertos, así como de sus productos y subproductos

Si sabes restar... **jamás te atreverás a comprar**



$$10 - 9 = 1$$

Muchos son los que, sin reconocerlo, contribuyen al tráfico ilegal de fauna y flora silvestres. Suele creerse que el culpable es solamente el que extrae el animal o la planta; pero son igualmente responsables, quienes los ocultan, los transportan, los distribuyen, los comercializan, y también quienes los compran, los regalan y los aceptan.

En el caso de la fauna, aunque varía según la especie y las condiciones de extracción, transporte y comercialización, se estima que para muchas especies, **de cada diez individuos capturados sólo uno**

llega vivo a los centros de venta.

Cada animal silvestre que se exhibe en una tienda de mascotas ha dejado tras de sí una trágica historia de extracción, maltrato y muerte.

Por qué la gente compra **fauna silvestre**

Para llamar la atención, o demostrar poder, estatus y dominación
(felinos, serpientes, primates y lagartos)

Por creencias populares que aseguran propiedades curativas o afrodisíacas **(osos, tortugas, felinos, armadillos)**

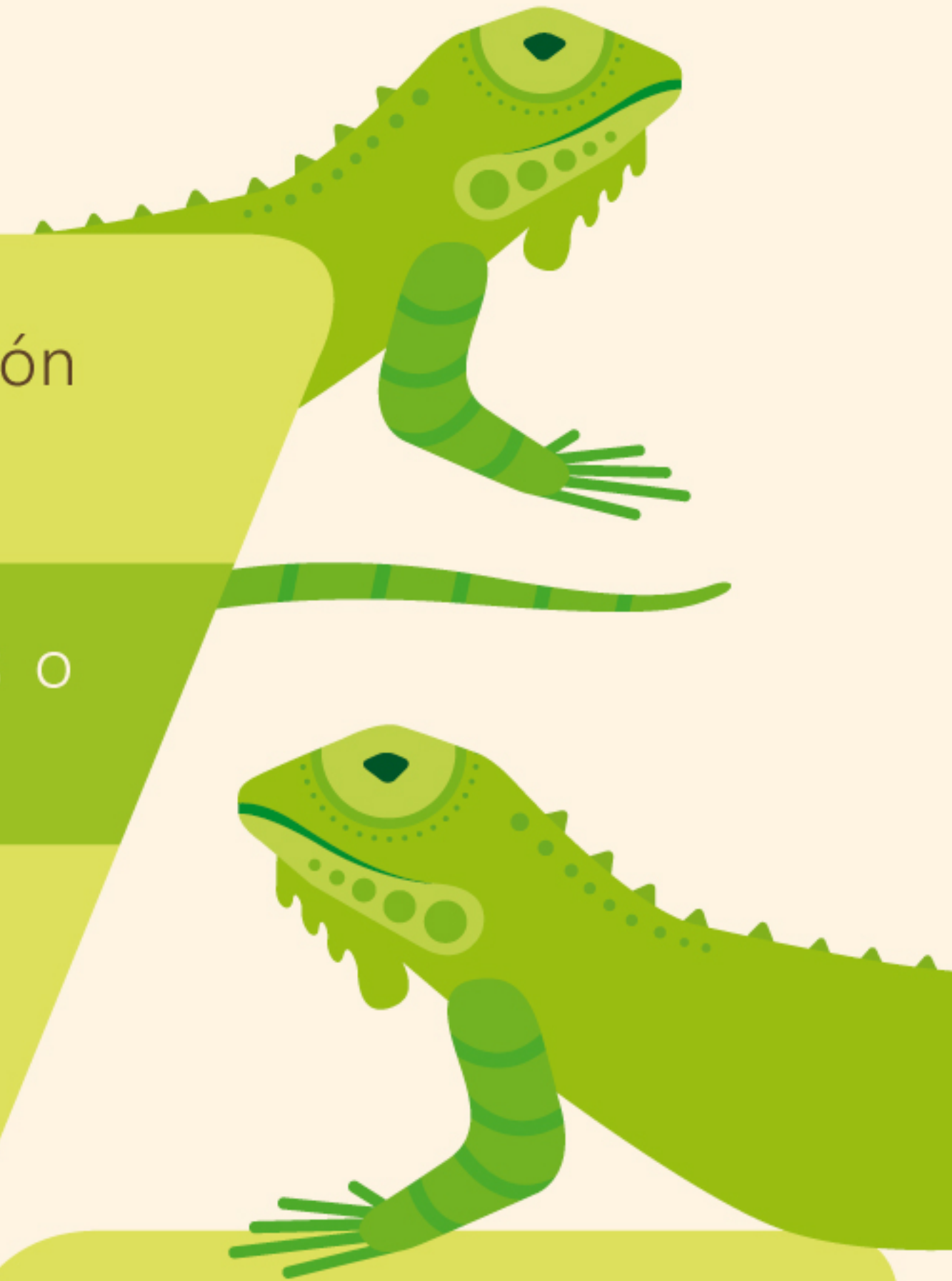
Porque está de moda y se quiere imitar lo que otros hacen
(tortugas, serpientes, lagartos, aves)

Por lástima con el animal, para librarlo del maltrato o la condición en que lo tiene el vendedor

Porque aprecian el canto o la belleza y lo quieren tener cerca para lucirlo **(aves)**

Por pesar con el vendedor que dice requerir el dinero para atender una supuesta necesidad

Muchos de ellos no son conscientes que al comprar estimulan el negocio y ponen en riesgo cada vez a más especies



Los traficantes de animales **los ofrecen como...**

Animales vivos
para utilizarlos como mascotas

Animales disecados como curiosidades
o como trofeos de caza

Carne y huevos para consumo

Fuente de cuero
o piel para fabricar prendas de vestir

Animales disecados como curiosidades
o como trofeos de caza

Colmillos, huesos, plumas, uñas,
cascos para usos afrodisíacos,
medicinales o de brujería



Por qué no debemos tener **fauna silvestre** como mascota



Requieren alimento especializado y variado que sólo consiguen en su hábitat natural

Cuando un animal se extrae de su hábitat, deja de cumplir tareas muy importantes para el equilibrio de los ecosistemas como la dispersión de semillas, el control de plagas y las redes tróficas

Pueden ser portadores de enfermedades nocivas para humanos y animales domésticos, ocasionando incluso la muerte

Necesitan espacios y ambientes naturales para reproducirse y desplegar sus demás comportamientos naturales

Muchos, terminan demostrando comportamientos agresivos, convirtiéndose en amenaza para sus "dueños"

Cuando compramos fauna silvestre estamos haciendo parte de un negocio ilegal que cobra muchas vidas a su paso

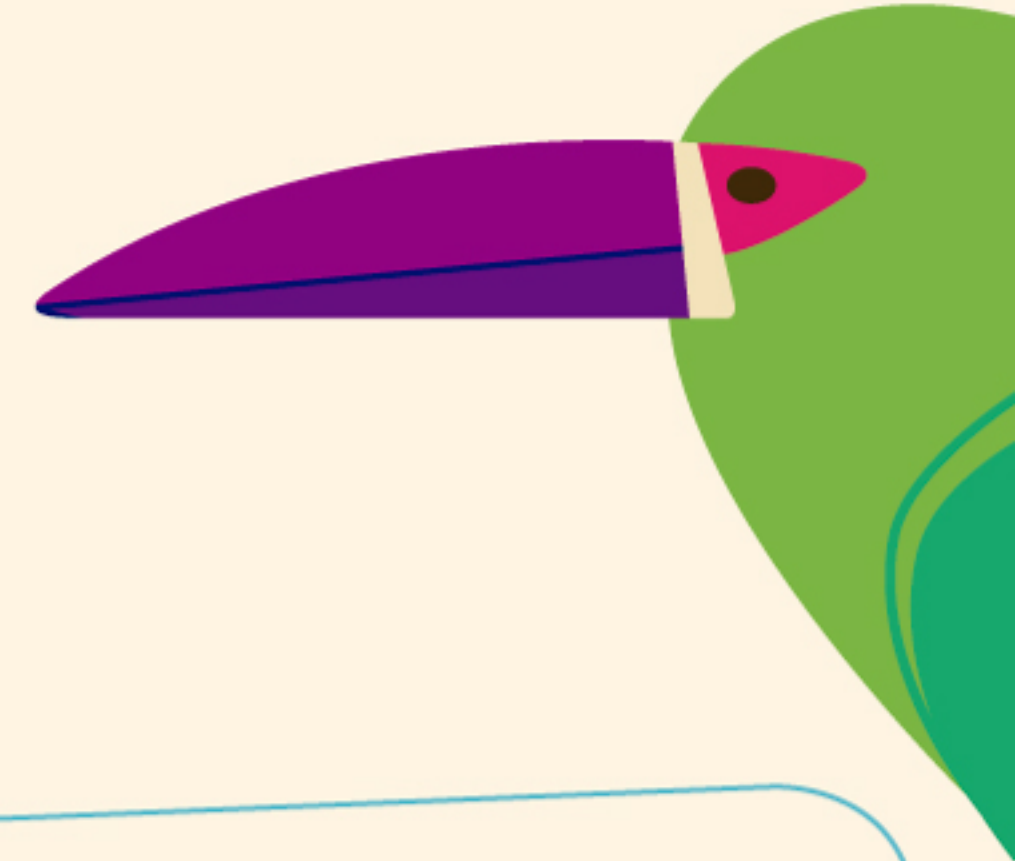
Muchos animales silvestres necesitan crecer y vivir en compañía de individuos de su misma especie

Se enferman, deprimen y debilitan, muchas veces sin importar lo bien que los queramos tratar, y mueren en poco tiempo

En Colombia es un delito descrito en:
Decreto 1608 de 1978
Ley 599 de 2000
Ley 1333 de 2009
Ley 1453 de 2011

Danos una razón más...

Que le sucede a la fauna silvestre **cuando es traficada**



La mayoría de los animales recuperados por las autoridades presentan problemas físicos, sanitarios o comportamentales, producto de las condiciones a las que fueron expuestos durante la extracción, transporte, comercialización y tenencia. Su rehabilitación es muy compleja y muchos no sobreviven.

Las personas que tienen animales silvestres en sus casas por desconocimiento les ofrecen alimentos que no son compatibles con su fisiología digestiva, ocasionándoles deficiencias nutricionales, enfermedades e incluso la muerte.

El hacinamiento durante el transporte y la comercialización, les ocasionan limitaciones físicas y mentales por estrés y depresión, afectando el sistema inmunológico e incrementando la posibilidad de enfermarse.

Con frecuencia los animales silvestres en cautiverio muestran signos de problemas comportamentales como movimientos repetitivos, automutilaciones, agresividad o apatía. Algunos incluso atacan a las personas con que han “convivido” sin razón aparente.

Los animales sometidos al tráfico de fauna generalmente permanecen solos o en compañía de especies diferentes, anulando sus procesos reproductivos y otros comportamientos propios de su especie.

Cuál es la fauna **más traficada** en Colombia



Entre las **aves**

Las guacamayas, loros, cotorras y pericos por sus llamativos colores y comportamiento social.

Los sinsontes, turpiales y semilleros por su agradable canto.

Entre los **mamíferos**

Los primates, cusumbos y perros de monte para uso como mascotas e investigación biomédica en el caso de los primates.

Los felinos para el mercado ilegal de pieles y mascotas y su uso en rituales.

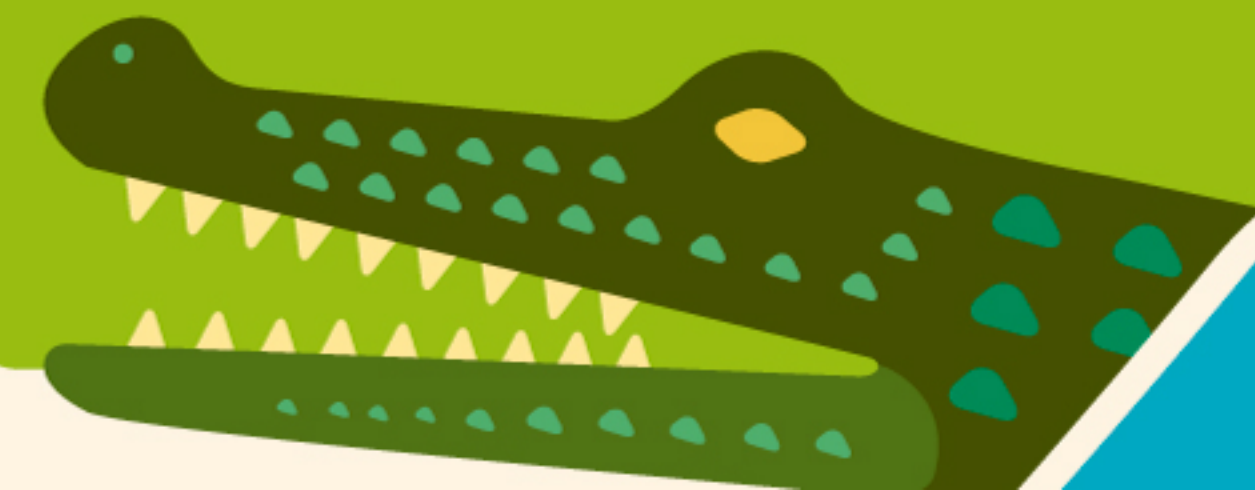
Tatabros, dantas, guaguas, guatines y venados para el comercio de carne, piel, trofeos de caza o para venderlos embalsamados como adorno.

Entre los **reptiles**

Las iguanas para la extracción de sus huevos y la venta de individuos jóvenes como mascotas.

Las babillas y los caimanes por su piel para confeccionar accesorios y el consumo de la carne.

Las boas y tortugas para surtir el mercado ilegal de mascotas silvestres y el consumo de su carne.



...y cuál es la flora más afectada **por la extracción y el tráfico ilegal**

Musgos

Usado tradicionalmente en pesebres y artesanías típicas.

Plantas con flores

Se concentra en especies como anturios, heliconias y orquídeas.

Maderas

Extraídas selectivamente de los bosques nativos como abarco, roble, cedro, laurel y nazareno. Se usan en construcción y ebanistería.

Palmas

Como la palma de cera que es comercializada para la celebración del domingo de ramos. O la palmiche usada para techar.

Helechos

Como el helecho arbóreo del que se extrae el sarro para uso ornamental.

Tierra de capote

Aunque no es flora propiamente dicha, si es producto de la descomposición de plantas y animales y cumple un papel fundamental en la fertilidad del suelo.

Especies silvestres que se encuentran **amenazadas en Colombia**

(fuente: SIB-Sistema de información de Biodiversidad de Colombia 2013)



La presión que ejercemos los seres humanos sobre la fauna y flora silvestres en Colombia

Ha hecho que más de **1.186** especies se encuentren bajo alguna categoría de amenaza

112 aves

55 anfibios

96 musgos y afines

43 mamíferos

89 frailejones y palmas

43 mamíferos

81 peces

34 maderables

255 bromelias y pasifloras

25 reptiles

72 invertebrados

73 árboles arbustos y lianas

44 magnolias y afines

207 orquídeas

169 (CR)
Críticamente
Amenazadas

Especies que enfrentan un riesgo inminente de desaparecer. Su población ya es muy pequeña y sus hábitat están altamente afectados.

382 (EN)
En Peligro

Especies que están en riesgo de extinción en un futuro cercano si los factores de amenaza continúan operando.

635 (VU)
Vulnerable

Especies que estarán en peligro de extinción en el mediano plazo. Su población ha empezado a decrecer.

¿Todavía crees
que los animales silvestres
son un producto?

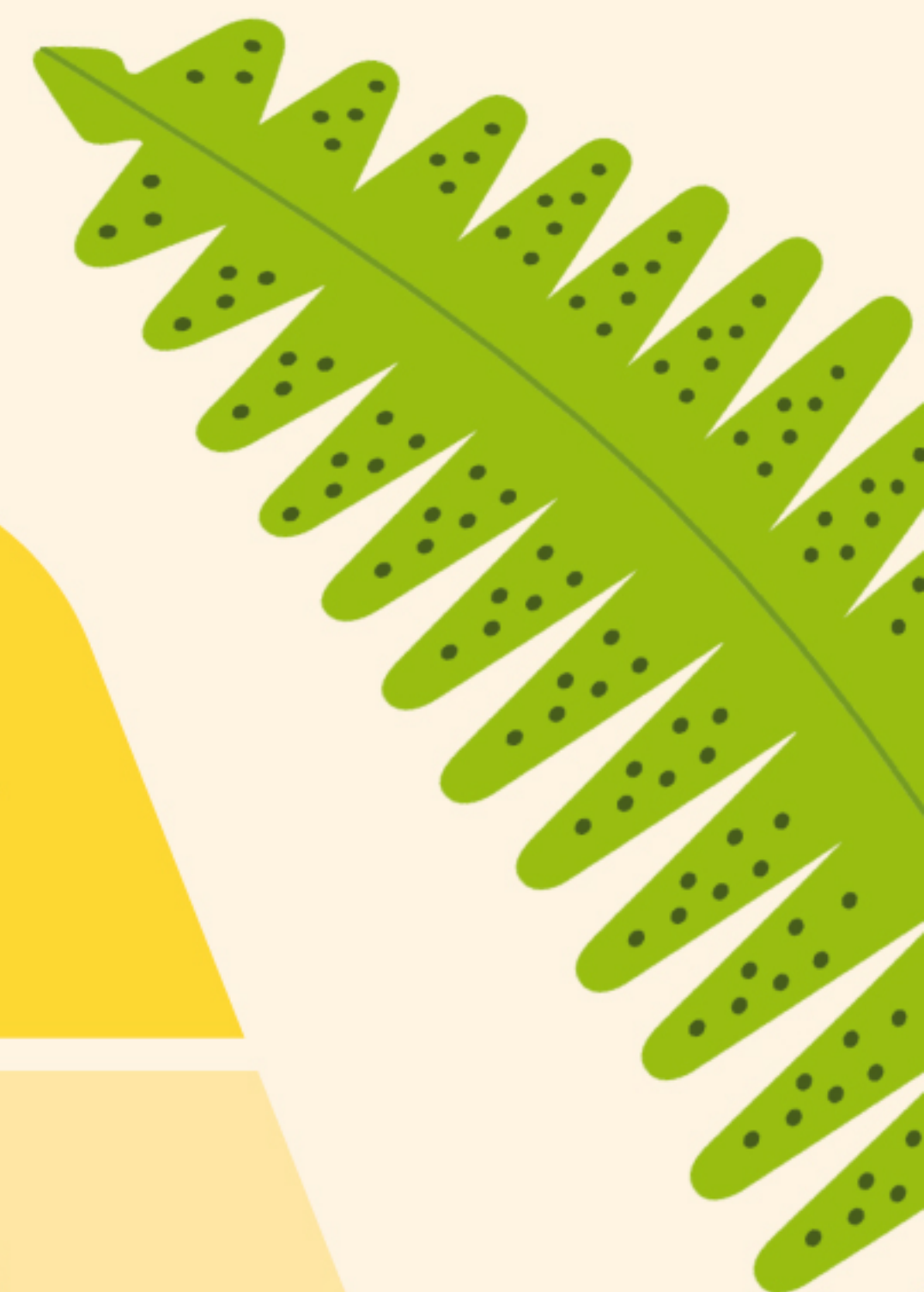


Imagínate un tucán puesto en una estantería con osos y perros de peluche, una tortuga pasando por el lector del código de barras, una lora con instrucciones de lavado, un grupo de serpientes empacado como caja de crayones, una estantería con un mico churuco con una etiqueta que dice mascota XL, o un tití leoncito con otra que dice mascota XS. Aunque esto suena completamente loco, no se aleja de la realidad que hoy plantea el tráfico ilegal de fauna.

¡No empaques tu biodiversidad!

Cómo **puedes ayudar**

- **Nunca compres** fauna ni flora silvestres, partes de animales o plantas, ni productos elaborados con ellas.
- Si quieres una mascota busca **fauna doméstica** que se ha adaptado a vivir con el ser humano, es fácil conseguir alimentos, medicinas y atención veterinaria.
- Si detectas a alguien vendiendo fauna o flora silvestres **avisa** al Dagma, a la Policía o a los funcionarios de la CVC.
- **Contagia** a otros de tu pasión por la vida y explícales por qué no se deben tener animales silvestres, ni partes de ellos. Y porqué es importante conservar la integridad de nuestros bosques.



Conectados *con la naturaleza*

La biodiversidad de este país nos ofrece un sinnúmero de beneficios ambientales que se sostienen gracias al equilibrio de los ecosistemas.

La pureza del aire, la fertilidad de nuestros suelos, el nacimiento de las aguas, la belleza del paisaje, engranan de manera interdependiente todas las formas de vida. La pregunta es: ¿los humanos hacemos parte de este engranaje? Claro que sí. Cada acción nuestra, por pequeña que sea, influye positiva o negativamente en el planeta. La naturaleza y nosotros somos uno mismo.

¡Reconéctate con la naturaleza!



Actividad 1

La red de la vida



Lee con tus estudiantes el siguiente relato y abra una discusión sobre el impacto que tiene la extracción de especies silvestres en el equilibrio de los ecosistemas. Traten de reconstruir otras redes de vida que permitan comprender el papel de una especie a partir de sus relaciones con otros seres vivos.

“Todos sabemos que el perezoso no es rápido ni tampoco es el rey de la acrobacia, por eso para sobrevivir tiene que pasar desapercibido, y para ello cuenta con un gran aliado, la lluvia, pues en su pelo siempre mojado, crece un alga verdeazulada que le permite confundirse con los troncos de los árboles, como si fuera una gran bola de musgo que lo hace imperceptible para el agudo ojo de las águilas. Pero si el alga crece en exceso, la piel del perezoso se enferma, y es allí cuando una polilla entra en escena, pone sus huevos sobre los pelos del curioso animal para que cuando nazcan las larvas se alimenten del alga y eviten su crecimiento en exceso... Pero también algunos animales del suelo quieren alimentarse del perezoso, y es allí donde juega un papel importante el yarumo, su árbol preferido, por que además de ser alto y de aprovechar las hojas para alimentarse, en los yarumos viven ejércitos de hormigas que son una verdadera molestia para cualquier animal, menos para el perezoso, que lo consideran de la familia... pero la historia no termina allí, las heces del perezoso podrían delatar su posición frente a un jaguar hambriento o un tigrillo, pero los escarabajos estiercoleros se encargan de desaparecer cualquier rastro en pocas horas...

Esa es la red de la vida”.

(Historia narrada por el biólogo Tomás Estévez ante un grupo de maestros)

Actividad 2

Video foros ambientales

Invite a sus estudiantes a ver cualquiera de los tres videos que se proponen y reflexionen en torno al rito del consumo que nos impone el mundo actual. Propongan estrategias para construir una nueva cultura del consumo, responsable con el ambiente, con la sociedad y con el bienestar de las próximas generaciones.

Diseñen e implementen una campaña para la institución educativa sobre el problema del consumo y su relación con el tráfico ilegal de fauna y flora silvestres.

El consumo humano



<http://www.youtube.com/watch?v=vIKLcHXLi98>

La historia de las cosas



<http://www.youtube.com/watch?v=lrz8FH4PQPU>

Comprar, tirar, comprar



<http://www.rtve.es/alacarta/videos/el-documental/documental-comprar-tirar-comprar/1382261/>

Actividad 3

Investigación participativa

Desarrolla un proyecto de investigación con tus estudiantes para identificar aspectos como:

- ▶ ¿Cuáles son las plantas y animales silvestres que más se trafican en su municipio?
- ▶ ¿De dónde provienen? (departamentos y ecosistemas)
- ▶ ¿En qué épocas se incrementa su comercio?
- ▶ ¿Cómo las recolectan o capturan y transportan?
- ▶ ¿En qué lugares los venden?
- ▶ ¿Por qué la gente los compra?
- ▶ ¿Qué acciones implementan las autoridades frente al tráfico?
- ▶ ¿Qué pasa con los animales y las plantas que decomisan las autoridades?
- ▶ Recuperación colectiva de historias familiares donde han tenido fauna silvestre como mascota.

A partir de los resultados obtenidos diseñen e implementen una estrategia para enfrentar de manera inteligente el tráfico ilegal de fauna y flora silvestres en el municipio o la región.

Di no al tráfico ilegal *de fauna y flora silvestres*

Si detectas tráfico ilegal de fauna y flora silvestres en el Valle del Cauca o tienes dudas al respecto comunícate con:



POLICÍA AMBIENTAL


8921439 5517810 8826115

DAGMA

5240580

CVC

6206600 3181700

The background is a solid teal color. On the left side, there is a large, faint, light-blue circular graphic that resembles a ripple in water. In the center of this circle is a bright yellow leaf with a simple vein pattern. Surrounding the leaf and scattered throughout the scene are several small, brown, oval-shaped tadpoles with two thin, wavy tails. One tadpole is also visible in the bottom right corner, outside the main circular graphic. The text is positioned on the right side of the image, in a clean, sans-serif font.

Cada organismo silvestre es único y maravilloso, cada especie ha evolucionado en condiciones ambientales frente a las cuales se ha adaptado: la capacidad para desplazarse utilizando el aire, el agua, las partes altas de las selvas o el suelo, para diferenciar los alimentos y sus fuentes, para protegerse de sus depredadores.

Cada especie es un triunfo de la vida que merece ser valorada, protegida y respetada.

“La rana no bebe toda el agua del estanque en el que vive”