

## **PLINIUS: CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DIGITAL SOBRE TRÁFICO ILEGAL DE ESPECIES<sup>1</sup>**

Victoriano Garza Almanza<sup>2/3</sup> y Esmeralda Cervantes Rendón<sup>2</sup>

### **RESUMEN**

Como parte del proyecto *Educación ambiental en la lucha contra el tráfico ilegal de especies y protección de la biodiversidad en Chihuahua*, financiado por el Fondo Mixto Conacyt – Gobierno del Estado de Chihuahua, y habida cuenta que en la red de Internet existe una amplia cantidad de información valiosa pero dispersa sobre el tema, el grupo de investigación se dio a la tarea de buscar, recopilar, evaluar, organizar, y catalogar diferentes clases de textos, como artículos, tesis, libros, cursos, entre otros, y establecer un centro de documentación digital sobre tráfico ilegal de especies, que coadyuve al mejor entendimiento de este problema y aporte posibles alternativas de solución.

### **INTRODUCCION**

El tráfico ilegal de especies (TIE) consiste en la caza, pesca, colecta y captura de flora y fauna silvestres protegidas por la ley para preservarlas de la extinción o para mantener el equilibrio ecológico, que cazadores y recolectores furtivos realizan para comerciar con ellas como organismos enteros y vivos o muertos y en partes.

El TIE no es una actividad aislada que eventualmente realicen individuos solitarios o pequeños grupos donde ellos son el principio y el fin de la cadena de este ilícito; es decir, no se trata de una acción

lineal del 1 al 10 que pueda ser observada, analizada y entendida paso a paso bajo esta perspectiva. Por el contrario, los traficantes de especies son el comienzo de una extensa y compleja red que involucra y amenaza a la biodiversidad entera del planeta, y tan impactante como el mismo cambio climático global.

El TIE es un problema global, sistémico, que se sucede y crece sin dar tregua a la naturaleza, y que obedece a múltiples factores (modas, narco, experimentación, etc.) y toda clase de gente (rica y humilde, preparada y analfabeta).

<sup>1</sup> El Centro de Documentación Digital sobre Tráfico de Especies, es producto parcial del Proyecto FOMIX-Conacyt CHIH-2007-C01-81380.  
<sup>2</sup> El Colegio de Chihuahua. <sup>3</sup>Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

El TIE se produce a causa de la demanda que hace todo tipo de usuarios, desde el científico que para su laboratorio requiere de una determinada especie rara, la adolescente que adorna sus brazos con fibras vegetales de extrañas plantas, el pintor que clama por colores generados por algún extraordinario organismo, hasta el gourmet que apetece partes de animal en extinción para platillos especializados.

Al tratar de abastecer a todos los mercados el TIE impacta directamente a las poblaciones de especies involucradas, a otras especies con las que están estrechamente involucradas, y a los ecosistemas que las albergan.

Si bien como una propiedad natural los organismos y los ecosistemas poseen

mecanismos de autorregulación que responden a situaciones extremas, los cuales les permiten actuar con celeridad ante la presión a la que se ven sometidas ya sea por una enfermedad epidémica o por cambios abruptos del clima, no ocurre de igual forma cuando son afectadas por la pertinaz e indiscriminada caza y captura a las que las subordina el hombre.

Esto significa que las especies silvestres están inermes frente a las acciones del TIE que efectúa el hombre y, en consecuencia, y habida cuenta la presencia de muchos otros factores coadyuvantes que las afectan negativamente, como ciertos procesos de desarrollo social y la contaminación, muchas de ellas son empujadas a la desaparición.

## PROPÓSITOS

El objetivo de desarrollar y establecer un centro de documentación sobre tráfico ilegal de especies es, en primera instancia, para conocer la dimensión del problema y estudiarlo en sus múltiples aristas, atendiendo a los aspectos de educación, actitudes o costumbres de la gente, activismo en pro de los derechos de la vida silvestre, conservación, cría, y

domesticación; pero también para tratar de entenderlo a la luz del científico, el niño o el enfermo, entre otro tipo de personas, que por varios motivos suelen asociarse y convivir con una amplia variedad de organismos.

La base de datos que se presenta es parte de un proyecto en proceso e irá aumentando a medida que progresen sus actividades.

## CLASIFICACIÓN DEL TIE

La clasificación del tema **tráfico ilegal de especies** entraña, desde el principio, un reto, pues las múltiples bases de datos especializadas y bibliotecas virtuales consultadas muestran la inexistencia de este término compuesto.

En la clasificación de categorías temáticas analizadas de el TIE no alcanza siquiera el nivel de subcategoría.

Por mencionar, por su importancia, uno de los tesauros importantes, el tesoro de la UNESCO, advertimos que los descriptores más asociados al tema son:

### Categoría:

Derechos de los animales

Subcategorías

- Bioética
- Animales domésticos
- Especies en peligro
- Animales de laboratorio
- Conservación de la vida silvestre

### Categoría:

Especies en peligro

Subcategorías

- Derechos de los animales
- Biodiversidad
- Parques nacionales
- Conservación de la naturaleza
- Reservas naturales

- Animales salvajes

### Categoría:

Animales salvajes

Subcategorías

- Recursos animales
- Especies en peligro
- Conservación de la vida silvestre

En esta clase de tesauros o catálogos o clasificaciones bibliotecológicas o bases de datos especializadas no se ha podido encontrar alguna clasificación específica referente a:

- tráfico ilegal de especies (o de flora y fauna, o vida silvestre)
- comercio ilegal de especies (o de flora y fauna, o vida silvestre)
- mercado negro de especies (o de flora y fauna, o vida silvestre)

y para dar con el tema hay que realizar búsquedas cruzadas que sólo dificultan el trabajo a las personas que tengan menos experiencia en esto.

En inglés se han encontrado las siguientes categorías:

### Categoría:

Wild animal trade (tráfico de animales silvestres o salvajes)

Wildlife smuggling (contrabando de vida silvestre)

Pero aún sigue siendo un tema que por su transdisciplinaridad no ha incidido como

asunto concreto en el ámbito de las ciencias biológicas.

## INFORMACIÓN

Existe mucha información dispersa que tiene que ver directamente con el tema, y mucha más información que de una u otra manera está relacionada con el mismo. Sin embargo, se han encontrado muy pocas publicaciones científicas cuyo objetivo central sea el TIE.

Una de las principales fuentes de la ocurrencia cotidiana del TIE son las notas publicadas por los medios de comunicación masiva que dan fe de testimonios frescos; las ventas y subastas de plantas y animales silvestres, algunas muy raras y preciadas y en peligro de extinción, que se ofertan vía Internet; y las páginas web de numerosos grupos activistas serios que son defensores de la flora y la fauna que sin ninguna consideración ni cuidado se extraen de su medio para comerciar con ellas. Otra fuente muy importante de información es la página web del CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) y

de algunas entidades científicas y gubernamentales ligadas a los propósitos de este acuerdo internacional.

Esta evidencia, a falta de fuentes oficiales abiertas y de estudios científicos y estudios jurídicos legales, es vital para construir una visión de lo que sucede en el ámbito nacional, binacional y estatal, y, como lo expresó Rachel Carson que utilizó mucha de esta clase de información en su época cuando escribió **Silent spring**, contar con:

“La declaración de los testigos es de primera importancia.”

Además, uno de los efectos de la idea dispersa del TIE es que su tipificación como crimen contra la naturaleza o crimen ecológico, ha dilatado y llegado muy tarde al marco legal de muchas naciones. Y también hemos notado que en países con tanta biodiversidad como México, el tema no ha permeado al ámbito educativo ni, en consecuencia, a la sociedad.

## BASE DE DATOS

La presente base de datos, que muestra la colección de textos que hasta el momento ha llevado a cabo el proyecto, no pretende ser exclusiva sobre tráfico de especies pero si tener el tema como eje de la documentación, pues de una u otra forma los materiales recolectados, seleccionados y clasificados están asociados a uno o más factores que tienen que ver con el TIE.

En su primera etapa, la base de datos compila, selecciona, organiza, clasifica y publica el material que se buscó y obtuvo durante los meses julio – diciembre del 2008. Asimismo, la base de datos se reproduce en discos compactos, en donde que tiene la misma interactividad que la que el usuario encuentra en Internet.

El Centro de Documentación sobre Tráfico Ilegal de Especies del Observatorio Ambiental no es una entidad lucrativa.

Los documentos que tienen embargo por parte de sus autores, o de la revista que

los publicó, o de la base de datos de donde se obtuvieron, pero que aún así los catalogamos en esta base de datos, se encuentran en El Colegio de Chihuahua para su consulta. Los documentos que a criterio de los realizadores del Centro de Documentación se consideran como textos públicos o libres, se ponen a disposición del usuario que consulte la base de datos.

### **¿Cómo encontrar información?**

Existen 3 manera(s) de encontrar información en esta colección:

- buscar por palabras determinadas que aparecen en el texto pulsando el botón Búsqueda
- mostrar documentos por Título pulsando el botón Título
- mostrar documentos por Temática pulsando el botón Temática

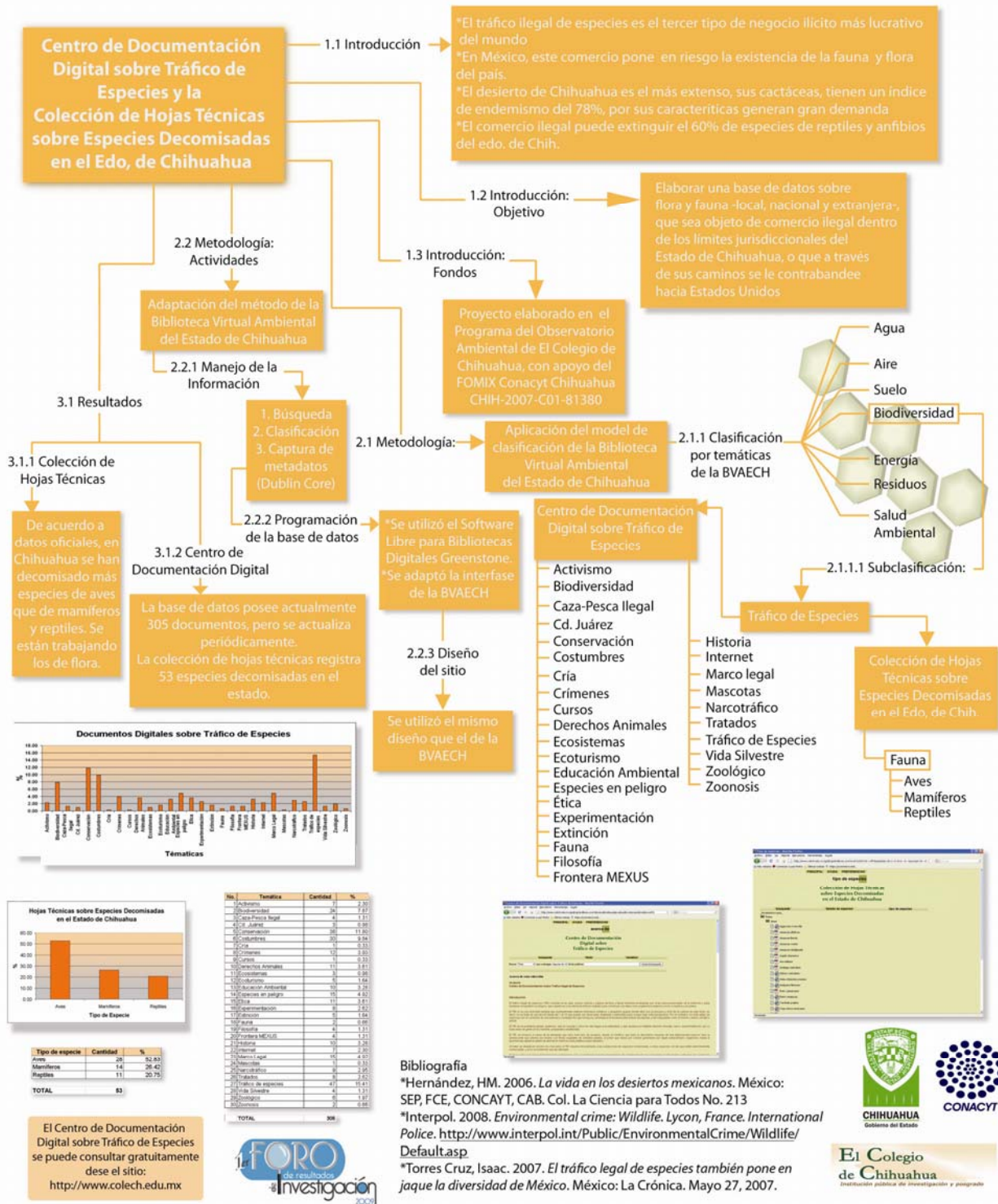
## TEMAS ASOCIADOS AL TIE QUE CONTIENE LA BASE DE DATOS

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Activismo            | 16. Experimentación     |
| 2. Biodiversidad        | 17. Extinción           |
| 3. Caza-Pesca Ilegal    | 18. Fauna               |
| 4. Ciudad Juárez        | 19. Filosofía           |
| 5. Conservación         | 20. Frontera MEXUS      |
| 6. Costumbres           | 21. Historia            |
| 7. Cría                 | 22. Internet            |
| 8. Crímenes             | 23. Marco Legal         |
| 9. Cursos               | 24. Mascotas            |
| 10. Derechos Animales   | 25. Narcotráfico        |
| 11. Ecosistemas         | 26. Tratados            |
| 12. Ecoturismo          | 27. Tráfico de Especies |
| 13. Educación Ambiental | 28. Vida Silvestre      |
| 14. Especies en peligro | 29. Zoológico           |
| 15. Ética               | 30. Zoonosis            |

La base de datos *Plinius* cuenta con aproximadamente 500 documentos, desde artículos hasta libros digitalizados. Los documentos que no tienen embargo están disponibles desde la red, los que poseen embargo existen en el Centro de Documentación y ahí se pueden consultar

# Centro de Documentación Digital sobre Tráfico de Especies en el Estado de Chihuahua

Garza-Almanza, Victoriano\* y Cervantes-Rendón, Esmeralda\*.  
\*El Colegio de Chihuahua, vga@colcolegiodechihuahua.edu.mx



Póster presentado en el 1er Foro Estatal de Resultados en Ciencia y Tecnología FOMIX 2009. Cd. Juárez, Chihuahua.