

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES**

RESUMEN ANALÍTICO

- A. Tipo de Documento: Proyecto de investigación
- B. Tipo de Impresión: Procesador de texto
- C. Nivel de Circulación: Biblioteca de la Universidad
Cooperativa de Colombia
2. Título: Implementación de un sistema
de información y valoración clínica
para fauna silvestre de los ordenes
Falconiformes, Strigiformes y Rodentia
en el área metropolitana de Bucaramanga
3. Autores: Karol Pardo Tovar
4. Publicación: Bucaramanga, Universidad
Cooperativa de Colombia, 2007
216 páginas.
5. Unidad Patrocinante: Recursos propios
6. Temas Relacionados: Medicina veterinaria, Fauna silvestre,
Sistemas, Programación.
- 6.1 Palabras claves: Cautiverio, Comercio ilegal, Conservación,
Software, Toma de decisiones.
7. Descripción de la Investigación: Este proyecto fue realizado por la estudiante de décimo semestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia, como herramienta de consulta y apoyo para estudiantes y profesionales de la medicina veterinaria y biología. El software es aplicable para centros clínicos veterinarios y centros de rescate y rehabilitación de fauna decomisada como apoyo diagnóstico para la toma de decisiones.

8. Fuentes: Observación directa de textos bibliográficos, referencias Web.

9. Contenidos

9.1 Justificación: El propósito fundamental de esta investigación ha sido el diseño y la implementación de un programa de consulta en computador o enciclopedia virtual que permita el estudio y la ampliación de los conocimientos de las especies de fauna silvestre que han sido abusadas por el comercio ilegal. Además de facilitar y hacer más precisa la toma de decisiones para lograr garantizar la sanidad y el bienestar de estos individuos que requieren de cautiverio, y de esta forma como médicos veterinarios ayudar a la conservación del medio ambiente.

9.2 Antecedentes y formulación del problema: Teniendo en cuenta la dinámica de especímenes silvestres afectados por el tráfico y tenencia ilegal de fauna en Colombia, se pretende crear conciencia sobre uno de los problemas más complejos en nuestro país; que lo representa el manejo de un gran número de especímenes de fauna decomisados por parte de las autoridades ambientales regionales, algunos de ellos producto del comercio ilegal registrado tanto a nivel nacional como internacional y otros, individuos vivos adquiridos para ser utilizados como mascotas.

La necesidad de sistematizar los datos relevantes tanto a nivel de medicina veterinaria y biología de las especies residentes y migratorias registradas en Colombia, obliga al planteamiento de un diseño y manejo acertado de la información para contribuir a la causa, dando a conocer datos importantes sobre cada animal de los ordenes: Falconida, Strigida y Rodentia. Por ello la elaboración de este sistema de información no solo educa mostrando los datos principales sobre la biología de cada espécimen; sino que permite llevar de forma sistematizada las historias clínicas de los mismos.

La información se expone de forma didáctica y entendible tanto para profesionales como para estudiantes de colegio y universitarios; convirtiéndose así en una enciclopedia virtual sobre fauna silvestre colombiana. Además de ser una excelente herramienta para el seguimiento médico de especies que ingresen, ya sea, a centros clínicos veterinarios o a organizaciones protectoras de la fauna silvestre.

9.3 Fundamentos teóricos: La investigación se basa en varios autores especializados tanto en las áreas de biología, fauna silvestre colombiana, medicina veterinaria e ingeniería de sistemas; con su respectiva legislación, como: Cesar Márquez en su libro Aves Rapaces Diurnas de Colombia; Alba L. Morales en la guía de campo Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia; Murray Fowler en Zoo & Wild Animal Medicine; Patrick T. Redig, John E. Rempte en Raptor Biomedicine; Luis Guillermo Parra López en

Responsabilidad Ética y Legal Frente al Ejercicio de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, medicina Veterinaria y la Zootecnia en Colombia.

9.4 Metodología: Para el desarrollo de la investigación se hizo necesaria la consulta directa de textos bibliográficos disponibles, tanto de fauna silvestre como de medicina veterinaria en especies silvestres, referencias Web, además de la cooperación de ingenieros de sistemas.

Para la ejecución de la sistematización de llevo a cabo un diseño metodológico bajo la estructura de ciclo de vida en cascada pura la cual está dirigida por documentos. En este sistema de información se implementaron cuatro módulos de procesos en los cuales se maneja toda la información recopilada y clasificada.

9.5 Análisis de resultados: Se logra un sistema informativo totalmente integral como herramienta informativa-educativa; al igual que se obtiene el manual del usuario para el correcto manejo del software.