

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES**

1. RESUMEN ANALÍTICO

- A. TIPO DE DOCUMENTO : Taller de Investigación
- B. TIPO DE IMPRESIÓN : Procesador de texto
- C. NIVEL DE CIRCULACIÓN : Biblioteca de la Universidad
Cooperativa de Colombia
2. TITULO : Sistema de Información para
el Manejo del Control y
seguimiento de Gestión de
Zoonosis en la Ciudad de
Bucaramanga
3. AUTORES : Acuña Pinilla Fernando
Algarin Echevarria Eliana
Agon Florez Frank Paul
Alaba Sarmiento Luis Fernando
Angulo Villamil Deisy
Arguello Ayala Betsy
Beltrán Gafaro Lucelina
Guerra Socarras Davis
Martines Blanco Laura Rocio
Medina Olmos Gabriel Eliécer
Monsalve Clavijo Alexander
Peñaranda Mora Luis Francisco
Plata Chacon Ferney Alexis
Quintero Rianos Yulied
Vega Muralla Jazmin
Zarate López Sonia Milena
González J. Isnardo, Director
Gómez Ramírez Dairo, Asesor
Vesga Hernando, Coordinador
4. PUBLICACIÓN : Bucaramanga, Universidad
Cooperativa de Colombia, 2004. 364
páginas

5. UNIDAD PATROCINANTE : CEIN UCC
6. TEMAS RELACIONADOS : Análisis y Diseño de Bases de Datos, Sistemas de Información, Sistematización de procesos.

6.1 PALABRAS CLAVES : Sistema de Información, Bases de Datos, Animales de abasto, Animales de Compañía, Enfermedades zoonóticas, Vigilancia y Control, Capacitación.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: Trabajo de investigación realizado por alumnos de último nivel de Ingeniería de Sistemas, aplicado al centro de zoonosis de la ciudad de Bucaramanga, se diseñó y desarrolló un Sistema de Información de tipo modular para el control y vigilancia a la comunidad en general, de la debida tenencia de animales tanto de compañía como de abasto para así mejorar estrategias de control, agilizando toda clase de procesos y de esta manera contribuir al desarrollo de la entidad.

8. FUENTES:

Trabajo de campo, entrevistas al personal encargado del control de la zoonosis en Bucaramanga, diseño de base de datos y automatización de procesos.

Acuerdo 012 De Mayo 15 De 2000, Decreto Municipal 0010 de Enero 18 de 2002, Decreto Número 2257 de 1986, Ley 84 del 27 de Diciembre de 1989.

9. CONTENIDOS

9.1 JUSTIFICACIÓN: El objetivo primordial de esa investigación es usar la tecnología informática para agilizar y modernizar los procesos y procedimientos en el control y vigilancia de la zoonosis, además fortalecer el programa de manejo de la información en el centro de zoonosis de Bucaramanga, a través de indicadores de gestión que permitan la orientación efectiva en la toma de decisiones.

Con el desarrollo del Sistema de Información se proporcionan las herramientas y recursos necesarios para optimizar y agilizar procesos, para que de ésta manera se pueda llevar un mejor control sobre las enfermedades y así se pueda crear mejores estrategias.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACIÓN DE PROBLEMA : la falta de organización de la información referente a los diferentes clases de los animales y debido a la ausencia de control en cuanto al almacenamiento de la información ocasionan serios inconvenientes como es la redundancia de los datos y la falta de control de las enfermedades que atacan dichos animales ya que en la Secretaría de Salud y Ambiente

del Municipio de Bucaramanga y su dependencia el Centro de Zoonosis ubicado en el kilómetro 2 vía al mar No. 2-67 no cuenta con un sistema de información que evite este problema.

Los riesgos derivados del manejo inapropiado de la información y el no debido control de los diferentes animales, exponen a la ciudadanía que en su gran mayoría constituyen la comunidad de la ciudad de Bucaramanga, ocasionando riesgos como son las enfermedades que pueden ser transmitida por estos animales, debido a la falta de información y capacitación. De esta manera se plantea el desarrollo de estrategias para el mejoramiento de la calidad de atención y servicio por parte del centro de Zoonosis de Bucaramanga.

9.3 FUNDAMENTOS TEÓRICOS: La investigación se basó en varios autores, teniendo en cuenta los conceptos de los textos, tenemos, Cárcamo Sepúlveda José, sobre Bases de Datos Relacionales, Ministerio de Salud. Manual de enfermedades zoonóticas, Sistema de Monitoreo y Control Pecuario "SIMCOP" Módulo Porcicultura, entre otros.

9.4 METODOLOGÍA: Sistema de Información para el Manejo del Control y Seguimiento de Gestión de Zoonosis en la Ciudad de Bucaramanga, se desarrolló y diseñó basados en la estructura del ciclo de vida tradicional, pues se trata de una herramienta de gestión de proyectos que planea, ejecuta y controla los proyectos de desarrollo de sistemas. Además la construcción del sistema se llevara a cabo mediante la ayuda de la técnica modular, como inicialización de la etapa de diseño.

Para llevar a cabo el ciclo de vida del sistema se deben aplicar las fases: Investigación Preliminar y Planeación, Análisis de Sistemas y Organización, Diseño de Sistema y Desarrollo del sistema

9.5 ANALISIS DE LOS RESULTADOS: Los resultados permitieron conocer y poder brindar una herramienta de mejoramiento de los procesos del centro de zoonosis de la ciudad de Bucaramanga a partir de la capacitación y la culturización de la ciudadanía se espera mejorar la calidad de vida.

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: Con la realización del Sistema de Información para el Manejo del Control y seguimiento de Gestión de Zoonosis en la Ciudad de Bucaramanga SISZOO permite controlar y optimizar de manera ordenada y clasificada el manejo de la información del centro de Zoonosis de Bucaramanga por medio de una herramienta informática que permite obtener información sobre: Administración y Capacitación, enfermedades zoonóticas, Vigilancia y Control.

Se recomienda culturizar al ciudadanía del área metropolitana por medio de campañas fuertes de carnetización de los caninos y el debido cuidado que se deben tener en

cuenta cuando se tiene un criadero de animales de abasto para prevenir enfermedades por medio de el módulo de Capacitación diseñado en la presente investigación, además de la capacitación de un grupo de personas para el manejo de software.

10. LUGAR: Universidad Cooperativa de Colombia y Secretaria de Salud y del Ambiente

REVISOR: Ingeniero Isnardo González Jaimes.

FECHA: febrero de 2004