

**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
Seguimiento y Levantamiento de
Indices Aédicos SISYLIA

3. AUTORES : Carlos Manuel Abreo García
Luz Marina Cortes Paredes
Joaquin Giovanni Diaz Galeano
Edgar Jose Esquiaqui Felipe
Don Alfredo Fuentes Araque
Adriana Garcia Suarez
Lemon Garcia Suarez
Eddie Paul Hernandez Hernandez
Jonathan Hernandez Rodriguez
Sergio Wilmar Molano Niño
Fabio Enrique Pérez Eslava
Ivan Tomas Rodriguez Vargas
Telbo Alexander Rueda Ardila
Paola Andrea Serrano Gómez
Carolina Taylor Ortiz
Ana Milena Vargas Escobar
Alix Yadira Velasquez Delgado
Ruben Dario Zambrano Peralta
González J. Isnardo, Director
Gómez Ramírez Dairo, Asesor
Vesga Hernando, Coordinador

4. PUBLICACIÓN : Bucaramanga, Universidad

Cooperativa de Colombia, 2004. 468 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, Indices Aedicos, Vectores, Enfermedades vectoriales, Vigilancia y Control, Capacitación.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: Trabajo de investigación realizado por alumnos de último nivel de Ingeniería de Sistemas, aplicado a la secretaria de salud y medio ambiente 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, del levantamiento de índices aédicos con el propósito de servir como herramienta en el momento de tomar decisiones, 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 levantamiento de Indices Aédicos en Bucaramanga, diseño de base de datos y automatización de procesos.

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 del levantamiento de índices aedios, además fortalecer el programa de manejo de la información en la secretaria de salud Bucaramanga, a través de indicadores de gestión que permitan la orientación efectiva en la toma de decisiones.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACIÓN DE PROBLEMA Las enfermedades provocadas por los vectores en la ciudad de Bucaramanga se constituyen como uno de los principales problemas en la salud pública de la ciudad. La incidencia de estas graves enfermedades se valoran a través de unos instrumentos llamados índices aédicos que son el objeto del presente taller de investigación.

En la ciudad existen mas de 254.000 predios con zonas altamente vulnerables especialmente sectores socio económicamente marginados que son los más afectados por este tipo de enfermedades, afectando a una población que supera a mas de 800.000 habitantes.

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 vectoriales, Sistema de Monitoreo entre otros.

9.4 METODOLOGÍA: Sistema de información para el levantamiento y seguimiento de índices aedicos, 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

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: Se desarrolló un sistema de información, SISYLIA, que contribuirá a solucionar el problema de control y vigilancia de las enfermedades provocadas por vectores en Bucaramanga. El sistema presenta una interfaz muy amigable, de fácil manejo y permite la introducción y captura de información de una forma rápida y validación inmediata.

Se desarrolló un sistema de información, SISYLIA, que contribuirá a solucionar el problema de control y vigilancia de las enfermedades provocadas por vectores en Bucaramanga. El sistema presenta una interfaz muy amigable, de fácil manejo y permite la introducción y captura de información de una forma rápida y validación inmediata.

Se desarrolló un sistema de información, SISYLIA, que contribuirá a solucionar el problema de control y vigilancia de las enfermedades provocadas por vectores en Bucaramanga. El sistema presenta una interfaz muy amigable, de fácil manejo y permite la introducción y captura de información de una forma rápida y validación inmediata.

Se desarrolló un sistema de información, SISYLIA, que contribuirá a solucionar el problema de control y vigilancia de las enfermedades provocadas por vectores en Bucaramanga. El sistema presenta una interfaz muy amigable, de fácil manejo y permite la introducción y captura de información de una forma rápida y validación inmediata.

Se desarrolló un sistema de información, SISYLIA, que contribuirá a solucionar el problema de control y vigilancia de las enfermedades provocadas por vectores en Bucaramanga. El sistema presenta una interfaz muy amigable, de fácil manejo y

permite la introducción y captura de información de una forma rápida y validación inmediata.

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

REVISOR: Ingeniero Isnardo González Jaimes.

FECHA: agosto de 2004