



CONTRATACION DIRECTA CD. 041-2001

# *Informe Final*



**Preparado por: ProDUS-UCR  
Para: el Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI), MOPT**



Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible ProDUS)  
Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica

*11 de diciembre del 2003*

## ÍNDICE

Presentación .....	1
Objetivo .....	1
Productos .....	1
Sistema De Información Geográfica de la Red Vial Nacional .....	1
Base de datos.....	1
Informes Gerenciales de Proyecto.....	5
Seguimiento de los proyectos.....	6
División territorial.....	7
Proyectos Nuevos.....	7
Emergencias.....	8
Capacidades del Sistema.....	8
Administración del sistema.....	10
Documentación del diseño .....	11
Descripciones de los módulos .....	11
Detalles de los módulos.....	12
Extensión.....	12
Núcleo .....	13
Herramientas Generales .....	14
Daños y Emergencias .....	15
Carreteras Nacionales.....	15
Construcción de Proyectos .....	16
Estaciones de recuento.....	16
Base de datos .....	16
Estructuración de la base de datos .....	18
Archivo de configuración .....	21
Secciones .....	21
PROYECTO .....	21
CAPAS .....	21
TABLAS.....	22
EVENTOS .....	22
MÓDULOS .....	22
Instalación .....	23
Capacitación .....	24
Limitaciones y cambios con respecto a la oferta inicial. ....	26