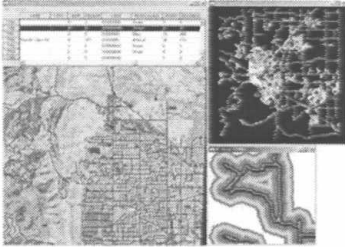


APLICACIONES DE LOS SIG

Los SIG son herramientas multipropósito por lo que tiene diversos campos de aplicación, entre ellos se puede mencionar estudios del medio ambiente y recursos naturales, catastro, transporte, Redes de infraestructura básica, Análisis de mercados, Planificación y gestión urbana, y Protección civil en riesgos y desastres.



Los SIG constituyen una herramienta eficaz para la prevención de riesgos de muy distintos tipos y para la toma de decisiones ante las catástrofes. Con la ayuda de un SIG se pueden abordar cuestiones como la determinación de la distribución exacta de las zonas de riesgo, la identificación de la población potencialmente afectada y la selección de las redes de transporte utilizables para facilitar una eventual evacuación.

Conviene recordar que los riesgos pueden ser naturales (inundaciones de los ríos, riesgo volcánico, deslizamientos de laderas) o producto de la actividad del hombre y que estos últimos pueden estar ligados a la producción, distribución o el consumo por ejemplo: transporte de mercancías peligrosas, depósitos de gas, etc.

BIBLIOGRAFIA

Bosque Joaquín, Escobar Francisco, García Ernesto, Salado María. (1994)
Sistemas de Información geográfica: Practicas con PC ARC/INFO e IDRISI. España, RA-
MA, 480 p.

Gutiérrez Javier. (2000)
Bases Conceptuales de los Sistemas de Información Geográfica: Áreas de Aplicación.
Departamento de Geografía Humana de la Universidad Complutense de Madrid. 12 p.

Chuvieco Emilio, Salas Javier. (1993)
Los SIG en el análisis y gestión del medio ambiente. España. 10 p

NCGIA (1990)
NCGIA CORE Curriculum. Version1990
National Center for Geographic Information and Analysis / University of California.
<http://www.geog.ubc.ca/courses/klink/gis.notes/ncgia/toc.html>

IDRISI 2.0 (1993)
Guía de Usuario
IDRISI Spanish Supplement