

Informes sobre las características hidrometeorológicas y estructurales del rompimiento de las presas «Dolores» en Villa de Reyes, San Luis Potosí, y «El Capulín» en Villa García, Zacatecas; así como su impacto socioeconómico.

Informes sobre los efectos del huracán Isidore en los estados de Yucatán y Campeche a partir de visitas de campo y recopilación de información de diversas fuentes.

Informes sobre los efectos del huracán Kenna en las ciudades de Puerto Vallarta, Jalisco y San Blas, Nayarit a partir de visitas de campo y recopilación de información de diversas fuentes.

Otras actividades

Se participó en la elaboración del concepto del Sistema de Identificación y Evaluación de Riesgos para Bienes Públicos Asegurables, en coordinación con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

Publicaciones

Publicaciones nacionales

Serie Impacto socioeconómico de los principales desastres en México.

- ❖ *Nº3 Impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en la República Mexicana en el año 2001.* Noviembre de 2002. (Bitrán D., Jiménez M., Eslava H., Salas M. A. y Vázquez T.). ISBN 970-628-629-2.

Conferencias, cursos y seminarios

Conferencia sobre las características e impacto de los desastres ocurridos en México durante los últimos 20 años. CENAPRED. Diciembre. (D Bitrán).

Participación en comités y reuniones de trabajo

- ❖ Participación en la Mesa redonda: Economía de la adaptación. RED UNAM de cambio climático. Universidad Nacional Autónoma de México. Junio. (D. Bitrán).
- ❖ Participación del titular en reuniones en la CEPAL para la revisión de las versiones inglesa y francesa del manual metodológico «Evaluación económica de los desastres». (D Bitrán).
- ❖ Participación del titular del área en la Reunión Diálogo «Las perspectivas de la cumbre de Johannesburgo y la participación de México». Centro Tepoztlán. Octubre. (D Bitrán).



Área del Atlas Nacional de Riesgos

Responsable
Ing. Oscar Zepeda Ramos

Misión

Colaborar con las áreas que integran la Dirección de Investigación para la generación de información geo-espacial sobre riesgos y vulnerabilidad en el país, con el fin de integrar el Atlas Nacional de Riesgos – Sistema Integral de Información sobre Riesgo de Desastre, en forma de productos digitales mediante Sistemas de Información Geográfica cuyos resultados ayuden a las autoridades de Protección Civil a establecer políticas efectivas de prevención y mitigación.

Visión

Implementar un sistema integral de información sobre riesgo de desastres capaz de: realizar diagnósticos diversos de peligros; determinar la vulnerabilidad de distintos sistemas afectables y evaluar el riesgo a través de un trabajo conjunto con diferentes instituciones académicas y de la administración pública.

Objetivos

- 1.- Integrar información y metodologías para identificar zonas de peligro y diseñar sistemas de información geográfica para colaborar en la toma de decisiones.
- 2.- Colaborar en la generación de información geo-espacial y bases de datos generadas por las áreas de la Dirección de Investigación, coadyuvando con la generación de metadatos y catálogos de información.
- 3.- Diseñar sistemas para la difusión de los productos generados en el marco del Atlas Nacional de Riesgos, mediante el diseño y producción de publicaciones digitales.



Colaboradores

Felipe Gil Bartolo Rodríguez, Servicio Social
Gabriel Hernández Quintero, Servicio Social

Línea de Trabajo:

Sistema Integral de Información sobre Riesgo de Desastre

Proyectos:

1. Análisis de necesidades y justificaciones técnicas para la adquisición de infraestructura para el desarrollo del ANR.

Se elaboró un análisis de requerimientos en materia de cartografía, software y hardware para conformar el sistema. Se hicieron análisis comparativos de diferente software para manejo, almacenamiento y visualización de información geográfica con el fin de adquirir el mejor y el más económico. Se identificaron instituciones y personas que pudieran llevar a cabo estudios especializados. Se establecieron contactos institucionales con el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Instituto Federal Electoral y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Se adquirió bibliografía especializada en materia de geomática. Se iniciaron los contactos formales para la asesoría por parte del Instituto de Geografía y de Ingeniería de la UNAM. Se establecieron las bases para asesorías especializadas en el análisis de requerimientos y necesidades para la implementación del sistema y para el diseño del subsistema de información geográfica.

2. Integración de Información en el ANR versión 2002

Como parte de difusión de resultados integrados en el Atlas Nacional de Riesgos, se elaboró un CD interactivo con la información proveniente de las diversas áreas que integran la Dirección. Asimismo se contribuyó en la elaboración de metadatos conforme al estándar del *Federal Geographic Data Committee* (FGDC).

Línea de trabajo:

Análisis de la situación de Atlas Estatales y Municipales de Protección Civil

Proyectos:

1. Análisis geográfico y de contenido de Atlas Estatales y Municipales de Riesgos

Se llevó a cabo el análisis de 30 Atlas de 15 estados; se analizaron los contenidos, metodologías y su calidad en materia cartográfica. Se elaboró una breve reseña donde se comentó el análisis de los fenómenos perturbadores que incluye cada uno de ellos y el medio de difusión (digital o analógico).

