

UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA

Reunión Anual 2008

Sesión especial:

Riesgos geológicos e hidrometeorológicos

Organizadores:

Dr. David A. Novelo Casanova, Instituto de Geofísica, UNAM
(dnovelo@geofisica.unam.mx).

Víctor Magaña Rueda, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM
(victormr@servidor.unam.mx)

Las principales características de una sociedad propensa a ser extensamente dañada por el impacto de un fenómeno de origen son:

- La existencia de condiciones multi-amenaza.
- La prevalencia de un tejido social complejo y la existencia de comunidades con altos índices de marginación.
- Sistemas ambientales y geográficos también complejos que contribuyen a que los niveles de riesgo sean sumamente elevados.

En esta sesión se abordarán los riesgos geológicos (sismos, erupciones volcánicas y procesos de remoción de masas) e hidro-meteorológicos (huracanes e inundaciones) en el contexto integral que incluye el análisis de la amenaza y la vulnerabilidad. La vulnerabilidad en relación a los aspectos socio-económicos y ambientales en que se construyen estos escenarios de riesgo. Como *escenario de riesgo* se entiende un análisis de las dimensiones del riesgo que afecta a territorios y grupos sociales determinados.

Se invita la participación de trabajos de investigación sobre riesgos geológicos e hidro-meteorológicos relacionados con:

1. Amenazas Naturales y Vulnerabilidades.
2. Caracterización de las Amenazas y Procesos Socio-económicos y Ambientales de los Desastres.
3. Análisis Integrado de las Amenazas Naturales y el Impacto Socio-económico y Ambiental de los Desastres.

El propósito es una sesión multidisciplinaria con participantes de las áreas de las Ciencias de la Tierra, Sociales, y Medio Ambiente. Se pretende el abordaje del análisis del riesgo como un sistema con un espacio socio-económico expuesto a diferentes niveles de amenazas de origen natural.