

Estudios geológicos y geofísicos de riesgos naturales

Carlos Suárez Plascencia.

CICESE / Departamento de Geografía y Ordenación Territorial U de G.

csuarez@cencar.udg.mx.

Se observa en los últimos años un incremento en los procesos que generan peligros naturales, tales como inundaciones, deslizamientos de laderas, hundimientos, erosión, contaminación, entre otros. Este tipo de fenómenos al interactuar con áreas urbanas, obras de infraestructura y equipamiento convierten estos elementos en vulnerables. La interacción del peligro y la vulnerabilidad conlleva al desarrollo de riesgos con diferente grado de magnitud.

Diversos grupos de investigadores de las áreas de las ciencias de la tierra trabajan para entender cómo se generan y desarrollan y como los riesgos afectan a la sociedad. Hay avances significativos al utilizar y mejorar distintas metodologías geológicas y geofísicas, así como el uso de los sistemas de información geográfica y su representación cartográfica.

Para esta sesión especial se invita a presentar trabajos que muestren los métodos de trabajo de campo y laboratorio, el modelado a través de los SIG´s, la representación cartográfica de las zonas de riesgo por procesos naturales, así como las experiencias en el monitoreo y en la gestión de los estudios de riesgo.