

Tectónica activa y neotectónica

Las fallas activas y el estudio de los procesos neotectónicos son temas que debido a los últimos eventos mundiales de grandes terremotos, han atrapado la atención, no solo de la población y de los científicos, también de autoridades y de compañías aseguradoras.

La deformación del Plioceno agrupada en la Neotectónica que aunado a la Morfología es la puerta para introducirnos a las estructuras activas de los últimos 10 000 años. En este contexto de la tectónica activa, los mecanismos tectónicos pueden permanecer sobre periodos más o menos grandes. Así la recurrencias de las fallas se efectúa sobre periodos históricos y en ciertos casos comprende le Cuaternario.

En este sentido varios grupos en América están logrando dar avances significativos en estos campos, sin embargo las acciones de todos ellos no parece ser eficaz en el lograr atraer los recursos necesarios, de sus gobiernos o de empresarios, para lograr avances científicos adecuados.

Por ello en esta ocasión en la UGM queremos lograr que el número más importante de especialistas en Neotectónica y Tectónica activa se concentren en esta reunión anual, y que así permitan obtener un balance del estado del arte actual de ambas disciplina.

Active tectonics and neotectonics

Active faults and neotectonic processes are major issues due to recent worldwide events of large earthquakes. They have caught the attention of scientists but also of authorities and insurance companies.

Pliocene deformation enrolled into neotectonics and its morphology is the gateway to introduce to the active structures for the last 10 000 years. In the context of active deformations, tectonic mechanisms may persist on very different time scales. Thus the recurrences of faults may be considered on historical periods and in some cases can include Quaternary.

In this regard various groups in America are making significant progress. However these efforts are still insufficient to attract the necessary resources from public and or private science agencies.

This time, we are looking to promote the active participation of experts in fields of Neotectonics and Active Tectonics in order to make an assessment of the state of the art of both discipline lines.

Víctor Hugo Garduño Monroy [vgmonroy@umich.mx]

José Rosas Elguera [jrosaselguera@gmail.com]