



Ciudad de México, a 19 de octubre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

LOS SISMOS NO SE PUEDEN PREDECIR: ANGULO BROWN

- Dictó la conferencia magistral ¿Se pueden predecir los terremotos? en la ESE
- A pesar de los avances tecnológicos todavía no existe una metodología sólida para anticipar temblores

C-782

A un mes del fatídico sismo que cimbró la Ciudad de México, el científico del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Fernando Angulo Brown, confirmó que los sismos no se pueden predecir, que el país seguirá siendo un país sísmico por muchos siglos y que debemos convivir con esta realidad ecológica.

Al dictar la conferencia magistral “¿Se pueden predecir los terremotos?” en el auditorio “Lenin” de la Escuela Superior de Economía (ESE), afirmó que a pesar de los avances tecnológicos en materia sismológica todavía no existe una metodología sólida y confiable para anticipar temblores.

El investigador de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) del IPN señaló que la frecuencia de los tiempos de recurrencia de los movimientos telúricos de mayor magnitud varía de acuerdo con la ubicación de las placas tectónicas.

Los temblores ocurren con más frecuencia en las fronteras de las placas y gracias a la localización de estos epicentros se pudo configurar la geometría de la Placa de Nazca y de Cocos. “Debido a la invención del sismógrafo fue que los geólogos y sismólogos han podido entender como están configuradas diversas placas tectónicas de la corteza terrestre”, aseguró el especialista.



Informó que la energía que mueve las placas tectónicas sale del enfriamiento del núcleo terrestre y esto va dejar de suceder hasta que se alcance el equilibrio térmico y para que esto ocurra faltan millones de años.

“En el sistema solar hay planetas que tuvieron actividad tectónica hace miles de años como Marte y prueba de ello es el volcán llamado Monte Olimpo, que es tres veces más alto que el Everest y se cree que éste ya no tiene actividad sísmica, y alcanzó el equilibrio térmico”, expresó.

La red de sensores de la alarma sísmica que se ubica en la costa del estado de Guerrero ha sido muy útil para sismos con epicentros lejanos a la CDMX, por ello recomendó que se amplíe su cobertura a otros estados, como Morelos y Puebla.

Angulo Brown ha aplicado por más de una década modelos de física no lineal para estudiar el comportamiento de la corteza terrestre y analiza si las variaciones de los campos electromagnéticos que se presentan previamente a un sismo pueden tomarse como señales válidas para predecir estos fenómenos.

===000===