



Instituto de Geofísica
Servicio Sismológico Nacional



Predicción

La Tierra es un planeta activo, todos los días se presentan sismos de diferentes magnitudes, la gran mayoría de los cuales pasan desapercibidos para nosotros. Por lo cual, una predicción sísmica debería puntualizar el día preciso y lugar del evento, así como su magnitud. Pero hasta ahora nunca ha sido posible predecir un sismo de esa manera con ninguna técnica ni metodología.

Se sabe que los terremotos tienden a repetirse y que lo hacen con una cierta periodicidad, pero esto no implica que tenga que ser exactamente en un año determinado, podría ser unos "pocos" años antes o después. De tal manera que si nos preguntamos ¿Para cuándo será el próximo sismo importante? La respuesta es muy sencilla: En cualquier momento.

Si tenemos claro que en cualquier momento puede ocurrir un sismo importante, entenderemos que es de suma importancia tener medidas de prevención

Si bien la prevención sísmica es un tema en el cual se mantiene un continuo interés y ocupa a muchos científicos que se dedican a la investigación en ese tenor, es fundamental entender que hasta el día de hoy no existe una herramienta que permita saber cuándo va a ocurrir un sismo.

Para saber más del tema:

[Predicción sísmica. F. Ramón Zúñiga Dávila Madrid](#)

[Predicción de sismos: Una ojeada al futuro. Cinna Lomnitz](#)

http://www.cienciorama.ccadet.unam.mx/articulos_extensos/96_extenso.pdf

<http://www.revistas.unam.mx/index.php/archipielago/article/view/24387>

<http://www.lis.ucr.ac.cr/pdf/prediccion/predecir.html>

<http://www.gps.caltech.edu/uploads/File/People/kanamori/HKees03.pdf>

<http://www.nature.com/nature/journal/v463/n7282/full/463735a.html>

http://www.iris.edu/hq/programs/education_and_outreach/distinguished_lectureship/malone