

Escenario 2011: Estudios sobre un temblor hipotético en Guerrero

En los últimos 10 años hemos visto muchos daños y fatalidades de temblores grandes en las zonas de subducción mundiales, en los temblores de Sumatra 2004, Chile 2010 y Japón 2011. La costa del Pacífico mexicano, entre los estados de Jalisco y Chiapas, se encuentra en una zona de subducción que ha generado grandes temblores, el más destructivo en el año 1985 en Michoacán.

A finales del año 2010, en el Departamento de Sismología del Instituto de Geofísica (IGEF) de la UNAM, nos cuestionamos si estábamos listos para la respuesta ante un temblor grande en México.

Para conocer nuestro estado, y hacerlo de una manera simple, decidimos enfocarnos en un temblor específico, y empezamos a preparar un escenario de un temblor grande en la "Brecha de Guerrero". El objetivo es generar datos lo más realistas posible para el temblor hipotético y que todos puedan aplicarles sus herramientas. Con los resultados podremos estimar y evaluar lo que podemos hacer en caso de un temblor grande en México. Además, estaremos en una mejor posición para saber cuáles son los datos, las herramientas y la infraestructura que necesitamos para mejorar la respuesta.

Aunque el proceso comenzó en el IGEF, esperamos que todos los interesados se animen y participen en el proyecto.

Los datos que hemos preparado están disponibles en la página web:

<http://usuarios.geofisica.unam.mx/vala/Escenario2011>

En esta sesión invitamos presentaciones enfocadas en la respuesta de un temblor grande en México y especialmente alentamos estudios sobre el temblor hipotético en la "Brecha de Guerrero".

Vala Hjörleifsdóttir vala@geofisica.unam.mx

Xyoli Pérez-Campos xyoli@geofisica.unam.mx

Arturo Iglesias Mendoza arturo@geofisica.unam.mx

Victor M. Cruz Atienza cruz@geofisica.unam.mx

Allen Husker

Denis Legrand denis@geofisica.unam.mx

Instituto de Geofísica, UNAM