



En vivo

Noticias

Viral

Programas ▾

Opinión

Multimedia ▾

Equipo de RT



Véanos en TV



Esp ▾



Portada > Actualidad

Hallan evidencias de un sismo a 'cámara lenta' que duró 32 años para luego desencadenar un catastrófico terremoto en Asia

Publicado: 13 may 2021 00:47 GMT



Las pruebas se encontraron al estudiar los niveles históricos del mar en antiguos microatolones del Pacífico.



Un microatolón en la isla de Simeulue, Indonesia.

Imam Suprihanto

Un imperceptible sismo a 'cámara lenta' que se prolongó por 32 años, el más despacioso jamás registrado, pudo conducir al catastrófico terremoto que sacudió a la isla indonesia de Sumatra en 1861, según un estudio realizado por científicos de la Universidad Tecnológica de Nanyang (Singapur).

Los terremotos a 'cámara lenta' o '**eventos de deslizamiento lento**' son un peculiar fenómeno de liberación prolongada de tensiones tectónicas, en el que las **placas** de la Tierra se deslizan una contra otra sin causar una gran sacudida o destrucción de suelos. Por lo general, implican movimientos de unos pocos centímetros por año o milímetros por día.



Identifican un

El equipo de investigadores hizo ese descubrimiento mientras estudiaba los **niveles históricos del mar** en antiguos corales conocidos como microatolones y presentes en torno a

nuevo peligro de tsunami con un potencial devastador para las ciudades costeras

microatolones y presentes en torno a la isla de Simeulue (Indonesia), ubicada frente a Sumatra. Esos aglomeraciones de **coral en forma de disco**, que crecen hacia arriba y a los lados, son registradores naturales de

los cambios en el nivel del mar y la elevación de los espacios terrestres.

El terremoto de 1861

Al utilizar datos proporcionados por los microatolones y combinarlos con simulaciones del movimiento de las placas tectónicas, los responsables del estudio

descubrieron que desde 1829 hasta el **terremoto de 1861 en Sumatra**, el sureste de Simeulue se estuvo hundiendo en el mar más rápido de lo que cabría esperar.

Ese evento de deslizamiento lento fue un proceso gradual que **alivió la tensión** en la región, poco profunda, donde se unían dos placas tectónicas. Sin embargo, la tensión se transfirió a un segmento vecino y más profundo, hasta culminar en el **terremoto y tsunami** de magnitud 8,5 en 1861, que provocó enormes daños y costó innumerables vidas.

Los científicos singapurenses consideran que su descubrimiento **cambiará las perspectivas globales** sobre los lapsos y mecanismos de dichos fenómenos. Hasta ahora se creía que los eventos de deslizamiento lento ocurrían únicamente en un lapso de horas o meses. Pero el nuevo estudio afirma que esos fenómenos pueden **prolongarse durante décadas** sin desencadenar de inmediato temblores desastrosos ni tsunamis.

Si te ha gustado, ¡compártelo con tus amigos!