

Principal

## ¿Por qué tantos terremotos?

Mié, 03/03/2010 - 14:13

Promedio

Promedio (4 votes)



Podría parecer que los devastadores terremotos que han sacudido a la Tierra en los últimos meses, como el de Haití y Chile, reflejan un incremento en la actividad sísmica del planeta, pero no es así. **Ver más**

En realidad, estos terremotos forman parte de un patrón constante que se ha visto desde los 1900, cuando

comenzaron los registros geológicos.

Según el Servicio de Inspección Geológica de Estados Unidos (USGS) los registros muestran que desde 1900 ha habido cada año en el mundo unos 18 terremotos "importantes" (con una magnitud de entre 7,0 y 7,9) y un "gran" terremoto (de magnitud 8,0 o mayor).

"No ha habido más terremotos en el mundo" dijo a BBC Ciencia el profesor Francisco Vidal Sánchez, sismólogo investigador del Instituto Andaluz de Geofísica de la Universidad de Granada.

"Los terremotos son procesos condicionados en el tiempo en cada zona y si vemos la distribución a escala global podríamos considerarlos como un proceso aleatorio".

Lo que sí es un hecho, afirman los expertos, es que estos fenómenos son cada vez más devastadores. Pero no porque la Tierra se sacuda más, sino por el incremento en la densidad de población que vive en las zonas de riesgo.

Es decir, la percepción de que estos fenómenos están en aumento y que cada vez son más destructores se debe a que el público sólo se entera de los terremotos que devastan a zonas pobladas, como en el caso de Haití y Chile.

Y sin embargo el Centro Nacional de Información de Terremotos del USGS actualmente detecta entre 12.000 y 14.000 sismos cada año -unos 50 por día- y muchos de estos de grandes magnitudes.

### Los que "hacen" noticia

"A escala global, los terremotos destructores -que son los que hacen "noticia"- a veces parecen agruparse en el tiempo porque ocurren en zonas pobladas" explica Francisco Vidal.

"Pero hay ocasiones en las que ocurren más terremotos y no necesariamente son tan destructores porque no tienen un efecto en las personas".

### Otro factor es la mejora en la comunicación global

Hace sólo unas décadas el mundo no se enteraba de un gran terremoto en China o Indonesia, por ejemplo, sino hasta unos días o semanas después de que había ocurrido. Y para entonces la noticia quedaba relegada a las páginas interiores de los diarios, si acaso se informaba de ella.

Hoy en día, gracias a internet, las redes sociales y los noticieros de 24 horas, la información puede llegar a todo el mundo de forma casi inmediata.

Otra explicación por la que parecería que los terremotos están en aumento es porque en los últimos 20 años se han logrado detectar más estos fenómenos debido al incremento en el número de estaciones de sismógrafos en el mundo y la mejora en la comunicación global.

Según el USGS, en 1931 operaban en el mundo 350 estaciones. Hoy en día, hay más de 4.000 sismógrafos y los datos que recogen pueden viajar rápidamente a través del planeta vía satélite, computadoras e internet.

### Menos no es más

Según el experto, otra creencia común -y errada- sobre los terremotos es que si en una zona de riesgo no han ocurrido movimientos de la tierra

RSS

 RSS-Internacionales

### NOTICIAS RELACIONADAS

- ▶ Paro de transporte mantiene en caos a Bogotá
- ▶ Lula formaliza invitación a Obama para que visite Brasil
- ▶ Terremoto sacude el sur de Taiwán
- ▶ Desorden en aeropuerto de Santiago tras reanudar 60% de vuelos
- ▶ Ecuador: rumores de sismo causan pánico en Guayaquil

### ÚLTIMAS NOTICIAS

- 22:58 | Alcaldesa piurana pide pacífico desalojo a comerciantes
- 22:52 | Siguen los saqueos en Piura: vándalos se aprovechan de protesta
- 22:50 | Paro de transporte mantiene en caos a Bogotá
- 21:55 | Presidente Regional de Piura ordena suspensión de clases por desmanes
- 21:40 | El caddie de Tiger Woods hubiera expuesto sus infidelidades
- 21:00 | Dos muertos y cuatro heridos tras enfrentamiento entre PNP y comerciantes
- 20:45 | Lula formaliza invitación a Obama para que visite Brasil
- 20:30 | Menem tras sismo: Cecilia Bolocco y mi hijo están bien

durante mucho tiempo, pronto ocurrirá un sacudimiento de gran magnitud.

La quiescencia -o falta de actividad sísmica- no necesariamente significa que tiene que ocurrir un gran terremoto. Porque un incremento o disminución en la actividad sísmica a menudo forma parte de la variación natural en la sismicidad de la zona.

Por ahora, los científicos no tienen forma de saber si un aumento o disminución en la actividad sísmica de una zona conducirá a un gran terremoto o a un sismo de menor magnitud. (Con información de BBC)

### **Médicos Sin Fronteras.**

Ayúdanos para que podamos servir en situaciones de catástrofe  
www.socio-msf.org

Anuncios Google

     
Delicious Facebook Twitter Google



## Participe

Comente, analice, critique de manera seria. Mensajes con contenido vulgar, difamatorio o que no tenga que ver con el tema, serán eliminados.

Lea [las Normas de Uso](#).

## Enviar un comentario nuevo

**Nombre \***

**E-mail \***

El contenido de este campo se mantiene como privado y no se muestra públicamente.

**Comentario \***

Por favor ingrese su comentario, el límite máximo es **800 caracteres**.

**Contador de caracteres**

Anti - SPAM

Esta pregunta es para asegurarnos que ud. es un visitante auténtico y así poder evitar el SPAM.

**Pregunta \***

1 + 4 =

Solucione este simple problema matemático e ingrese el resultado. Por ejemplo: para 1+3 ingrese 4.