

Inicio / Mundo / América Latina

IMPRIMIR ENVIAR COMENTAR GUARDAR FAVORITOS -A +A

Delicious Digg Facebook Google Mister Wong My space Meneame Twitter

# ¿Por qué tantos terremotos?

BBC MUNDO

Por BBC Mundo

**TERREMOTO EN CHILE** 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.

Miércoles 3 Marzo 2010



AP.

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).

## Información Relacionada

### Artículos

- Terremoto en Chile: fuerte réplica genera pánico en Concepción
- Siguen apareciendo videos del terremoto
- El terremoto de Chile cambió el eje de la Tierra

"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.

"Las estadísticas geológicas nos dicen que los grandes terremotos, como este de Chile o el de Sumatra de 2004, son fenómenos que ocurren con una frecuencia de uno cada año", explica el profesor Vidal.

"Pero también pueden pasar cinco años sin ningún terremoto fuerte y después ocurran cuatro o cinco seguidos en diferentes partes del mundo".

### Menos no es más

MÁS LEIDOS

MÁS COMENTADOS

- Justicia** Los coletazos del fallo de la Corte Constitucional
- Actividad Política** ¿Uribe puede ser fórmula vicepresidencial de Santos?
- Política** La candidatura de Petro está en jaque
- América Latina** ¿Por qué tantos terremotos?
- Desarrollo Urbano** Alcalde Moreno toma medidas de urgencia para enfrentar paro

- ¿Uribe puede ser fórmula vicepresidencial de Santos?
- Alcalde Moreno toma medidas de urgencia para enfrentar paro
- Los coletazos del fallo de la Corte Constitucional
- El país que despertó
- Un hábito democrático

## AGENDA PROPIA

1 2 3 4 5

### CONFLICTO

## ETA y Farc, una vieja amistad



Con las revelaciones del juez español sobre la colaboración entre ambos grupos ilegales y el presunto apoyo que se les da desde Venezuela, revive la relación de estas organizaciones que tiene más de 17 años de historia.

[Artículo](#) | Colombia pidió a España información oficial sobre vínculos ETA- Farc

[Artículo](#) | Chávez rechaza vínculo con ETA y Farc

[Artículo](#) | España espera cooperación de Venezuela en el caso ETA-Farc

[Artículo](#) | Venezuela, fértil para narcotráfico, Farc y ETA, dicen Estados Unidos y España

### ENCUESTA

## ¿Cómo recibió la gente el hundimiento del referendo?



¿Son más los frustrados o los contentos? ¿Son más los que creen que se fortaleció la democracia o los que creen que se debilita?

[Artículo](#) | Sin Uribe, Santos gana puntos; pero todo apunta a segunda vuelta

[Documento](#) | La Gran Encuesta 2010 Medición 4

### CONFLICTO

## Cacería a 'El Paisa', el hombre más temido de las Farc



El comandante de la columna móvil 'Teófilo Forero' ha recibido dos golpes contundentes de la fuerza pública: la muerte de su novia y de uno de sus hombres de confianza. Se cree que después de esto, quedó herido.

### ENCUESTA

## Sin Uribe, Santos gana puntos; pero todo apunta a segunda vuelta

