



VENTA DE VEHÍCULOS  
TALLERES - REPUESTOS



# EL UNIVERSO

PORTADA NOTICIAS OPINION DEPORTES VIDA Y ESTILO



POLÍTICA ECONOMÍA GRAN GUAYAQUIL SEGURIDAD INTERNACIONAL



Este balneario fue uno de los más afectados por el terremoto de 7,8 grados del pasado 16 de abril, que dejó más de 660 fallecidos. Ronald Cedeño



## ÚLTIMAS NOTICIAS EN NOTICIAS

Luis Almagro pide reunión urgente de OEA para discutir situación en Venezuela



Piden investigar a zoológico tras muerte del gorila Harambe



Autoridades en Tailandia rescatan a tigres de un templo budista



Mueren al menos 23 personas en ataques nocturnos en Siria

TERREMOTO EN ECUADOR

Domingo, 22 de mayo, 2016

## Registros revelan que actividad sísmica subió en últimos 16 años

A más de estar frente a una zona de subducción, las geografías de Esmeraldas y Manabí se encuentran asentadas sobre fallas geológicas. El terremoto de magnitud 7,8 en la escala de Richter, que sacudió con fuerza esa zona el 16 de abril pasado, liberó un importante porcentaje de esa energía acumulada en el interior de la tierra.

Marcelo Moncayo, quien tiene un posgrado en Ingeniería de Terremotos en Japón y es coordinador de proyectos de la facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Guayaquil, estima que ese movimiento liberó el 75% de la energía sísmica mundial registrada en ese mes.

Para el especialista, esa zona del país era propensa a un movimiento telúrico de esas características debido a las fallas geológicas. En la década pasada, el técnico manejó la tesis de que el país estaba experimentando una etapa de reactivación sísmica, que a su criterio comenzó con el terremoto de 1998, en Bahía de Caráquez. A ello sumaba la actividad experimentada por los volcanes Guagua Pichincha, Tungurahua y Cotopaxi.

### Noticias Relacionadas

- Hugo Yépez: Deben crearse incentivos para reforzamientos
- Ingenieros evalúan estructuras en Chone
- Familias de Muisne que se albergan en La Chanchera piden reubicación
- Ante desastres, hay nueve zonas urbanas de Guayaquil calificadas como seguras

**movistar**

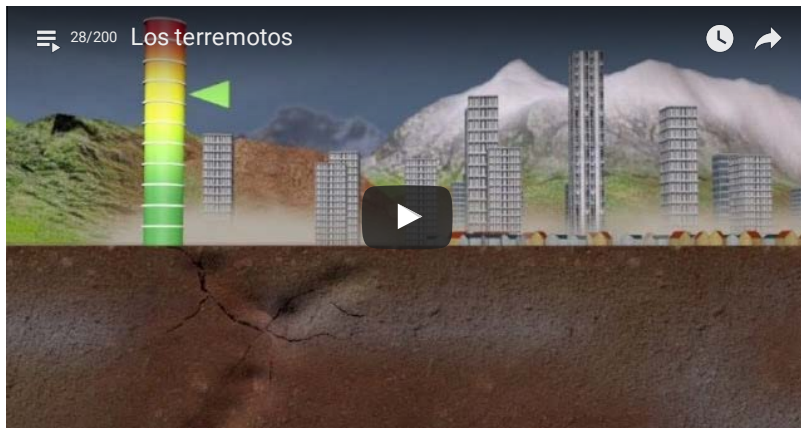
Cámbiate a **Movistar** para estar siempre conectado



### TEMAS

#### Terremoto en Ecuador

- 31 [MayExpertos llegan a áreas devastadas para ver secuelas](#)
- 31 [MayTerremoto en Ecuador: Reconstrucción requiere más de \\$ 2.000 millones](#)
- 31 [MayTerremoto volvió crítico](#)



Con registros históricos de hace 500 años, Moncayo anota que el comportamiento sísmico ha tenido un patrón repetitivo, en el que grandes movimientos han ocurrido a principios y a mediados de cada siglo.

Uno de los más importantes ocurrió en 1906, con una magnitud de 8,9 grados, frente a Esmeraldas. En 1942 hubo otro sismo en el norte con una magnitud similar al de Pedernales.

Ese patrón histórico parece haber regresado. Moncayo cataloga el sismo de abril como el 'apogeo' de esa reactivación sísmica, que para él podría durar unos dos años.

El Instituto Geofísico (IG) determina que el terremoto, con epicentro frente a Pedernales, a 20 km de profundidad, fue el resultado del desplazamiento entre dos placas tectónicas: la de Nazca (oceánica), que se sumerge bajo la Sudamericana (continental). A este proceso se le conoce como subducción.

Lea también: [Terremoto en Ecuador: Una explicación de la catástrofe](#)

Ese fenómeno es el mismo que, según el IG, originó el sismo de 1906. Pero Moncayo deduce que el terremoto que ocurrió en abril es de falla geológica y no está relacionado con el sistema sismogénico del terremoto de Esmeraldas, es decir, la energía que corresponde a ese sismo está intacta.



Moncayo dice que los sismos de falla geológica suelen ser a una profundidad menor y los terremotos de capa tectónica pueden tener más magnitud.

Una variable que el especialista asocia a su teoría de un escenario de 'apogeo' de la actividad sísmica está relacionada con el número de sismos mayores de 4,5 de magnitud, que se han presentado en los últimos 16 años. Del 2000 al 2005 fueron 118; del 2005 al 2010, 167, y del 2010 hasta este año, 267.

## Miles de réplicas

En cambio, Hugo Yépez, investigador del IG, cree que no se trata de una etapa de reactivación sísmica. "Hemos visto que no hay un incremento de actividad, sino que esta actividad está estable a nivel del país y zonas aledañas...", explica.

Hasta el viernes, el IG había reportado 1.595 réplicas del terremoto. El ente aduce que "nadie puede indicar cuándo van a ocurrir (las réplicas) ni de qué intensidad".

[el reparto de agua en Bahía de Caráquez](#)

30

[MayProfesionales dispuestos a aportar en la reconstrucción](#)

30

[MayFestival de la morcilla dejó un respiro económico para sector manabita](#)

30

[MayEn albergue de Chamanga empezó registro para bonos](#)

30

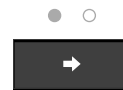
[MayAfectados regresan por sus animales a La Juanita, sector de hundimientos en Esmeraldas](#)

► Terremotos

[Software Contable Ecuador](#)



Incluye NIIF, Fácil de Manejar, Integrado. Desde 150 USD Vea Demo !



P

MAS NOTICIAS

[Mujer atacada somete a ladrón y lo obliga a desnudarse](#)

[Matan a gorila en zoológico de Ohio para proteger a un niño](#)

[Australiana no logra salvar a amiga de ataque de cocodrilo](#)

[Stephen Hawking confundido por popularidad de Donald Trump](#)

por Taboola

Moncayo asegura que el número de réplicas está dentro de lo ‘normal’, aunque considera algo ‘atípico’ que se hayan generado dos en un mismo día (6,8 y 6,9 grados, el miércoles). “Estábamos en el escenario de que esto es una réplica y no pasa nada. Lo que ocurrió nos hace migrar de escenario a abrir las posibilidades de que otra situación se esté dando”, agrega.

Lea también: Geofísico actualiza a 6,9 la magnitud de réplica del mediodía del miércoles

Kervin Chunga, geólogo y docente de la Facultad de Ingeniería de Ciencias de la Tierra de la Espol, cree que a futuro se va a tener una activación de la fuente norte de Esmeraldas, donde datos históricos dan cuenta de movimientos telúricos mayores de 8 grados.

El especialista dice que una de las lecciones que deja el terremoto es que ahora se podrán identificar los sitios donde se amplifica la onda sísmica. (I)



TERREMOTOS ECUADOR

full

(<http://www.fullclasificados.ec/?source=buscador-widget-eu>)

Bienes

Quiero comprar  Quiero alquilar

Casas ▼

Guayas ▼

Buscar

Autos

Todas las marcas ▼

Cualquier precio ▼

Buscar