

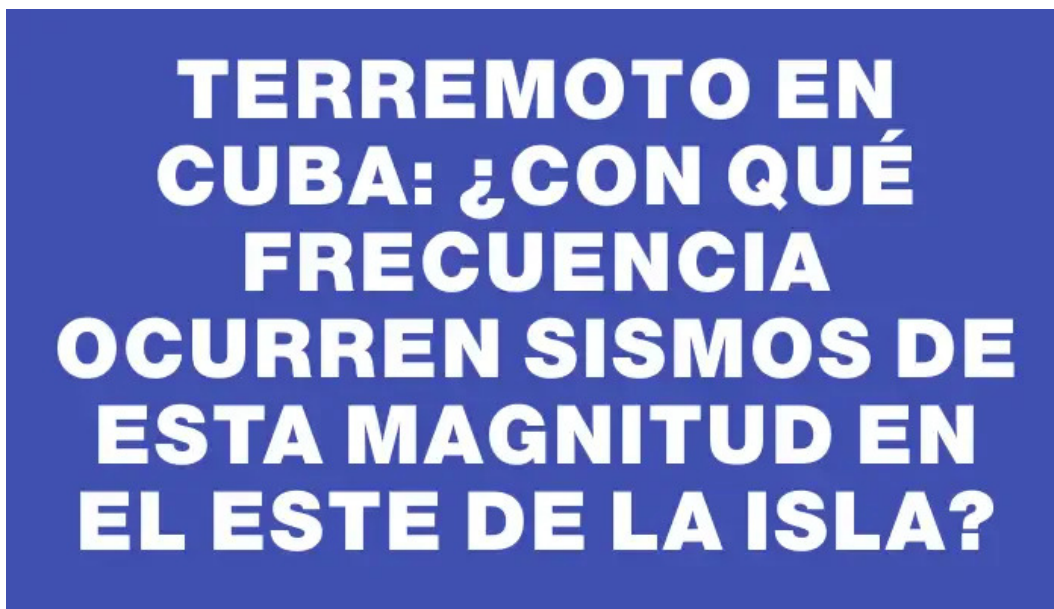
Terremoto en Cuba: ¿Con qué frecuencia ocurren sismos de esta magnitud en el este de la isla?

Mundo



Publicada el: 11/11/24	Visitas: 180
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 110	Puntaje: 4.6

https://www.ultimasnoticias.com.uy/noticias-del-mundo/terremoto-en-cuba-con-que-frecuencia-ocurren-sismos-de-esta-magnitud-en-el-este-de-la-isla_7978.php



Mundo

Terremoto en Cuba: ¿Con qué frecuencia ocurren sismos de esta magnitud en el este de la isla?

La actividad sísmica en el Oriente de Cuba: epicentro del 70% de los temblores en el Caribe.

Actividad Sísmica en Cuba: Un Fenómeno Natural Común

MIAMI, Florida – Los movimientos sísmicos son frecuentes en la zona oriental de Cuba, una región que concentra aproximadamente el 70% de la actividad sísmica en el Caribe. Esta actividad se debe a la proximidad del límite entre la placa de Norteamérica y la placa del Caribe, que se extiende desde la zona oriental de Cuba hacia el norte de la República Dominicana.

Tipos de Movimientos Tectónicos

Existen tres tipos principales de movimientos tectónicos: Divergentes: las placas tectónicas se alejan unas de otras.
Convergentes: las placas chocan y una de ellas suele hundirse bajo la otra.
Transformantes: las placas se mueven lateralmente, rozándose y provocando terremotos; este tipo de movimiento puede ocasionar sismos de gran magnitud. Las placas de Norteamérica y del Caribe operan como placas transformantes. La primera se desplaza hacia el oeste a razón de unos 20 mm anuales, mientras que la segunda se mueve hacia el este.

Magnitud y Daños

La magnitud de los terremotos aumenta exponencialmente, lo que implica que los daños se multiplican rápidamente al superar cada umbral de magnitud. Generalmente, los sismos de magnitud inferior a 3 no son perceptibles, y los que generan sensación son aquellos que alcanzan magnitudes superiores a 4. Respecto a los daños, la infraestructura juega un papel crucial; sin embargo, por lo general, los terremotos de magnitud 5 o superiores tienden a causar daños significativos. A nivel global, se registran cerca de 1,500 terremotos con magnitud 5 cada año. A medida que se incrementa la magnitud, la frecuencia de estos fenómenos disminuye, registrándose alrededor de 120 terremotos de magnitud 6 anualmente. Un terremoto de magnitud 7 libera energía equivalente a aproximadamente 32 bombas atómicas de Hiroshima, generando cerca de 1,000 millones de libras de explosivo.

Factores a Considerar

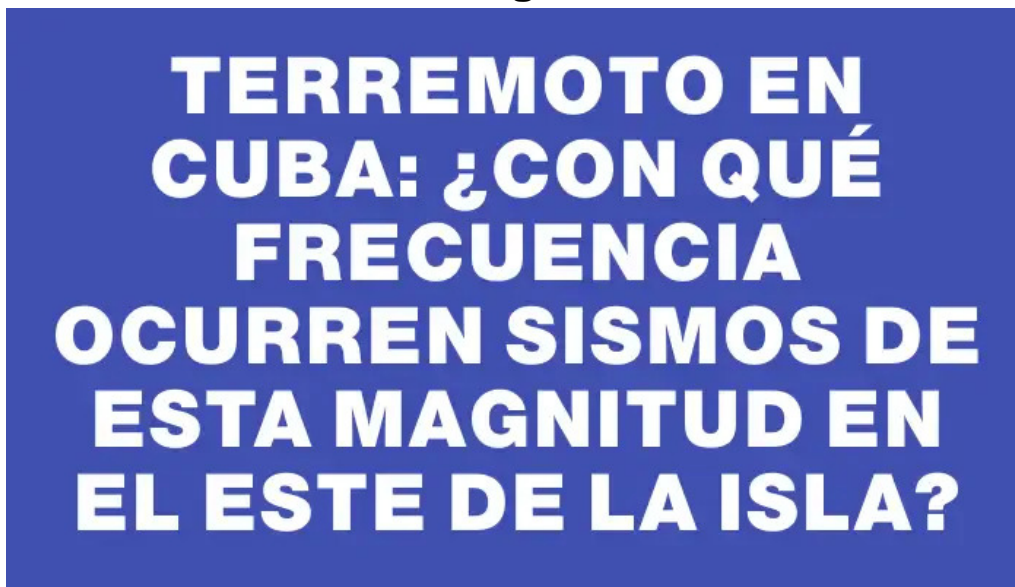
No todos los terremotos tienen el mismo impacto, incluso si son de igual magnitud. Es fundamental considerar la profundidad a la que se produce el temblor; cuanto más profundo es el sismo, menos daños ocasiona y menos se siente. En contraste, los terremotos más cercanos a la superficie tienden a provocar mayores estragos, pudiendo llegar a ser catastróficos. El factor agua también juega un papel importante, ya que los movimientos

telúricos pueden desencadenar movimientos abruptos en el mar, dependiendo de la actividad de las placas, su profundidad e intensidad, lo que puede resultar en tsunamis.

Afortunadamente, el reciente terremoto de magnitud 6.8 en el sureste de Cuba no generó riesgo de tsunami para el Caribe ni para ninguna otra parte del mundo.

Fuente: Telemundo47

Imágenes



Terremoto en cuba con que frecuencia ocurren sismos de esta magnitud en el este de la isla

Tags

tienden, profundidad, terremoto, considerar, movimientos, superiores, aproximadamente, actividad, oriental, transformantes, magnitud, terremotos

Noticias relacionadas

4.0 * *Cuba tembló ante la fuerza de dos intensos terremotos; las autoridades confirmaron la ausencia de alerta previa*

4.8 * *Fuerte terremoto de 6,8 grados afecta la costa sureste de Cuba, sin riesgo de tsunami*

4.9 * *Terremoto de 6.8 grados golpea la región oriental de Cuba, generando preocupación entre sus habitantes*

4.1 * *Un potente sismo de 6.2 grados remece diversas regiones de Costa Rica*

4.9 * *Cuba recupera el suministro eléctrico en el occidente del país tras la tormenta Óscar, que ha cobrado la vida de seis personas*

4.6 * *Rusia destinará 80.000 toneladas de diésel para aliviar la crisis energética en la isla*

3.8 * *Terremoto de magnitud 6.0 impacta en las regiones centrales y occidentales de Argentina*

4.0 * *Cuba enfrenta un apagón total mientras las autoridades trabajan arduamente para restaurar el sistema eléctrico nacional*

3.7 * *Huracán Oscar cobra la vida de seis personas en Cuba, mientras avanza el restablecimiento del servicio eléctrico*

3.9 * *Cuba experimentará cortes de energía que afectarán a un tercio de la isla a la vez*

Categorías

Interior
aldea
Breves
básquet
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos
Economía
Empresariales
Empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
General
género y feminismos

internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024