

Cómo el terremoto de Nepal movió la montaña más alta del mundo ^[1]

Enviado el 16 junio 2015 - 6:52pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

BBC Mundo

Por:



La oscilación de la cumbre más alta del mundo se debe a que la cordillera del Himalaya, en la que está enclavada, descansa sobre dos placas tectónicas. (AFP)

El terremoto de magnitud 7.8 que sacudió Nepal el 25 de abril, además de cobrarse más de 8,700 vidas y destruir medio millón de casas, movió la montaña más alta del mundo.

De acuerdo a un estudio Instituto Nacional de Cartografía y Geología de China, el potente sismo desplazó en Everest tres centímetros hacia el suroeste.

Sin embargo, la montaña no perdió altura, que con 8,848 metros, sigue siendo la más elevada del planeta.

El terremoto sí revirtió el desplazamiento que venía sufriendo el Everest, que en la última década se ha movido 40 centímetros hacia el noroeste, además de crecer 3 centímetros.

La oscilación de la cumbre más alta del mundo se debe a que la cordillera del Himalaya, en la que está situada, descansa en el lugar en el que se encuentran dos placas tectónicas: la indoaustraliana y la euroasiática.

La primera empuja a la segunda a una velocidad de dos centímetros por año.

Es el mismo proceso geológico por el que nació la propia cordillera.

Pero no fue el Everest el único que se desplazó por el terremoto del 25 de abril.

El valle de Katmandú, situado a unos 80 kilómetros del epicentro, se movió dos metros al sur a causa del temblor.

Categorías de Contenido:

- Ciencias físicas y químicas [3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/como-el-terremoto-de-nepal-movio-la-montana-mas-alta-del-mundo?page=8>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/como-el-terremoto-de-nepal-movio-la-montana-mas-alta-del-mundo> [2]

<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/comoelterremotodenepalmoviolamontanamasaltadelmundo-2061121/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0>