

(Video) Científicos buscan restos de antiguos continentes debajo de la Antártida

El Ciudadano · 9 de noviembre de 2018

Un "emocionante mosaico de características geológicas que revelan similitudes y diferencias fundamentales" con otros continentes



Un estudio publicado en la revista *Scientific Reports* afirma que **en las profundidades de la capa de hielo de la Antártida se ocultan restos de antiguos continentes perdidos.**

El trabajo se basa en **información recopilada por el satélite GOCE**, de la Agencia Espacial Europea (ESA), que entre los años 2009 y 2013 estudió la gravedad terrestre, combinada con los datos sismológicos.

Gracias a los resultados del satélite, un equipo de investigadores de la Universidad de Kiel de Alemania y de la Investigación Antártica Británica obtuvo un **mapa 3D de las placas continentales**, en particular de la Antártida.

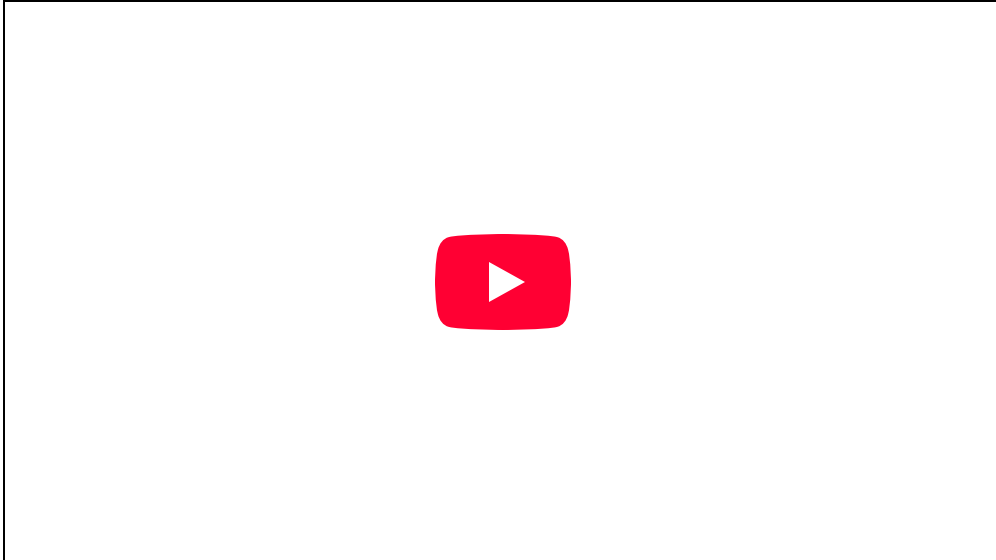
Según los autores del trabajo, este mapa **ayudará a entender cómo interactúan las placas tectónicas y la dinámica del manto profundo**.

Estas imágenes «están revolucionando nuestra capacidad de estudiar el **continente menos conocido** de la Tierra», indicó Fausto Ferraccioli, uno de los autores del estudio.

Debajo de la Antártida se encuentra un «**emocionante mosaico de características geológicas** que revelan similitudes y diferencias fundamentales» entre la corteza debajo de ese y otros continentes, a los que se unió **hace 160 millones de años**, agregó Ferraccioli.

Adicionalmente, se ha descubierto que la Antártida occidental tiene una corteza más delgada que en la parte oriental, que se constituye por antiguos cratones separados por estructuras más jóvenes, que tienen un «parecido familiar» con Australia y la India.

La ESA señala que estos hallazgos son de interés geológico, más que puramente histórico. Además, brindan pistas sobre cómo la estructura continental de la Antártida está influyendo en el comportamiento de las capas de hielo, y con qué rapidez estas se recuperarán del derretimiento.



<https://www.elciudadano.cl/latino-america/argentina-y-chile-proponen-preservar-la-antartida-de-manera-conjunta/11/07/>

<https://www.elciudadano.cl/animal/el-cambio-climatico-acaba-con-los-pinguinos-en-la-antartida/09/21/>

Fuente: [El Ciudadano](#)