

Placa tectónica en Magallanes se desliza 5,4 mm por año

El cálculo fue realizado a través de medición satelital, con alto grado de precisión.

Científicos de la U. de Chile describieron el deslizamiento de 5,4 milímetros por año en el límite entre las placas tectónicas de Scotia y la Sudamericana, bajo la falla Magallanes-Fagnano, en el extremo sur de la Patagonia. El hallazgo fue posible gracias al uso de tecnología satelital GNSS, algo inédito en el país, indicó la casa de estudios.

La falla Magallanes-Fagnano es el principal accidente

geográfico de Tierra del Fuego, que cruza la isla principal y se encuentra en territorio chileno y argentino.

El cálculo del deslizamiento es producto de cuatro años y medio de análisis, lo que "demuestra que las fallas geológicas están en constante movimiento, por lo que esta investigación abre oportunidades para la aplicación de la tecnología GNSS", dijo el geólogo Fran-

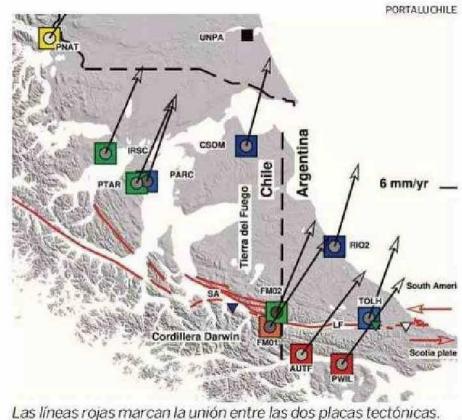
cisco Delgado.

GNSS quiere decir Sistema Global de Navegación por Satélite, y "es una notable herramienta para las geociencias, ya que permite medir posiciones de puntos y sus variaciones en el tiempo con precisiones milimétricas", destacó el académico.

La tasa de deslizamiento es el criterio más relevante para las evaluaciones de peligro sísmico, porque es un

índicador de la liberación de energía en el tiempo, además de ser un indicador del comportamiento futuro de la falla geológica.

Hoy, en Chile, "casi todas las tasas de deslizamiento de fallas se obtienen en terreno, mediante excavaciones en el suelo, donde se estima un valor mediante análisis de capas de sedimento", agregó la universidad, como la falla San Ramón, por ejemplo.



Las líneas rojas marcan la unión entre las dos placas tectónicas.