

[TENDENCIAS]



EXPLORACIONES EN EL LUGAR PERMITEN PREVER FENÓMENOS VOLCÁNICOS.

Fechan en 4.000 años la erupción más grande en la Antártica

Un grupo de científicos provenientes de Japón, Nueva Zelanda, Reino Unido, Italia y España identificó isótopos de helio de origen cosmogénico que permiten datar la formación del volcán de Isla Decepción, en la Antártica (zona continental), en hace 4 millones de años y en 4.000 años la erupción antártica (zona que incluye al mar) más grande registrada.

Isla Decepción, ubicada en el archipiélago de las Shetland del Sur, es uno de los pocos volcanes activos del continente antártico y el único que permite el acceso directo a su caldera.

Este entorno extremo y aislado es un laboratorio natural que ofrece condiciones buenas para estudiar los procesos volcánicos y magmáticos en profundidad pa-

ra avanzar en la predicción de los fenómenos eruptivos.

El hecho que fue ubicado temporalmente es el "más grande jamás registrado en la región antártica que originaría la morfología actual de la caldera y su característico aspecto de herradura", explicó el geólogo de la Universidad de Salamanca (USAL), Antonio Álvarez Valero, en el marco del congre-

so mundial de vulcanología IAVCH25.

Se trata del "momento en el que emerge el material del fondo oceánico y comienza a recibir el bombardeo de radio nucleico cósmico procedente del espacio exterior, que quedó registrado en las rocas expuestas en superficie y ha permitido desentrañar su edad", agregó el investigador. 