

Investigadores de Cádiz crean un sistema de alerta para predecir erupciones volcánicas

LOCALIZACIÓN: Puerto Real (Cádiz)

DURACIÓN VTR: 1:35

RESUMEN: Tras años de investigaciones en la Antártida, investigadores de la Universidad de Cádiz han creado un sistema que alerta con varios días de antelación de la posible erupción de un volcán. El dispositivo detecta, entre otros parámetros, cambios anómalos de temperatura, emanación de gases y deformaciones en la corteza terrestre, aspectos todos ellos relacionados con la inminente expulsión de lava. De esta forma, las autoridades podrían adoptar las medidas necesarias para proteger a la población.

VTR

Es un fenómeno natural tan espectacular como peligroso. Y, además, difícil de predecir. Al menos, hasta ahora... Porque estos investigadores de la Universidad de Cádiz han creado un sistema que permite seguir a tiempo real y a distancia la actividad dentro del volcán y alertar, con varios días de antelación, de una posible erupción.

TOTAL MANUEL BERROCOSO
Director de la investigación

"Para el pronóstico, lo más importante es la rapidez y la evaluación rápida, sobre todo para evitar riesgos a personas, evacuaciones, etcétera, etcétera."

TOTAL LUIS MIGUEL PECI
Investigador Universidad de Cádiz

"Por dos mil euros puedes tener un sistema de vigilancia en tiempo real. Sí, sí."

Rapidez y bajo coste, dos de las virtudes de este dispositivo desarrollado por este grupo de investigación tras varias expediciones a la Antártida para el estudio de la isla volcánica de Decepción. Consiste en la colocación de sensores en el volcán que permiten detectar cambios anómalos en la corteza terrestre, en la temperatura y en la emisión de gases, datos que llegarían de forma inmediata a los científicos...

TOTAL MANUEL BERROCOSO
Director de la investigación

"Sería vía WIFI, a un centro de control que estaría en las inmediaciones, en la zona no sometida a riesgo volcánico para evaluarlo allí"

TOTAL LUIS MIGUEL PECI
Investigador Universidad de Cádiz

"A qué nivel de riesgo estamos o cuánto queda para que se vaya a producir la erupción".

El dispositivo ya se probó con éxito en las últimas erupciones en Isla del Hierro.

TOTAL LUIS MIGUEL PECI
Investigador Universidad de Cádiz

"En el Hierro, con dos tres días de antelación fueron capaces mis compañeros de predecir la erupción, estudiando, precisamente, la deformación superficial"

Innovación cien por cien andaluza, lista para ser usada, y que podría ayudar a evitar futuras catástrofes.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es