

## **El ITER instala instrumentos para vigilar el volcán Fogo en Cabo Verde**

01-03-2011 / 15:40 h

Santa Cruz de Tenerife, 1 mar (EFE).- El Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) del Cabildo de Tenerife ha instalado una red de instrumentos permanentes para vigilar el volcán Pico do Fogo en Cabo Verde, en colaboración con el Laboratório de Engenharia Civil, la Universidad y el Serviço Nacional de Protecção Civil de dicho país.

Este sistema consta de cuatro estaciones geodésicas GPS y tres estaciones sísmicas de banda ancha, informa el Cabildo de Tenerife en un comunicado.

Las estaciones permiten detectar deformaciones del terreno con precisiones de pocos milímetros en la horizontal e inferior a un centímetro en la vertical, que pudieran estar asociados con el fenómeno volcánico.

Las estaciones constan de una antena geodésica de alta precisión, un receptor GPS de doble frecuencia de última generación, y de un sistema de alimentación y transmisión de datos.

El procesamiento de datos se realizará paralelamente en los ordenadores del ITER, de la Universidad de Nagoya (Japón) y del Observatório Vulcanológico de Cabo Verde (OVCV); una nueva entidad que nace como una apuesta conjunta de las entidades antes citadas para fortalecer y mejorar la gestión del riesgo volcánico en Cabo Verde.

Por otro lado, las estaciones sísmicas están equipadas con sensores Guralp CMG-40T (0.03Hz-50Hz) y los registros de la actividad sísmica serán procesados en los ordenadores del Instituto Andaluz de Geofísica de la Universidad de Granada y del Observatório Vulcanológico de Cabo Verde (OVCV).

Esta actividad se enmarca dentro del proyecto "MAKAVOL - Fortalecimiento de las capacidades de I+D+I para contribuir a la reducción del Riesgo Volcánico en la Macaronesia (MAC/3/C161)" co-financiado por el programa de cooperación transnacional de la Unión Europea Madeira-Canarias-Azores (MAC 2007-2013).

Este proyecto cuenta además con el apoyo del Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores (OVGA), el Instituto Andaluz de Geofísica de la Universidad de Granada (España), el Centro de Investigación para la Sismología, Volcanología y Mitigación de Desastres de la Universidad de Nagoya (Japón) y el Instituto Volcanológico de Canarias. EFE

0

Por comunidades

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Baleares](#)

[Cantabria](#)

[Castilla La Mancha](#)

[Castilla y León](#)

[Cataluña](#)

[Ceuta](#)

[Comunidad Valenciana](#)

[País Vasco](#)

[Córdoba](#)

[Extremadura](#)

[Galicia](#)

[La Rioja](#)

[Madrid](#)

[Melilla](#)

[Murcia](#)