



Hemeroteca histórica Kiosko y Más Teide Radio El Agujón Blogs Vídeos Anuncios Aviso legal Contacto Buscar...

diario de avisos.com

Santa Cruz de Tenerife



Miércoles, 22 de febrero de 2012

Portada	Tenerife	La Palma	Islas	Política	Economía	Sucesos	Sociedad	Cultura	Opinión
Metropolitana	Norte	Sur	Nacional	Internacional	CD Tenerife	Lucha Canaria	Tecnología	Principia	

VIGILANCIA VOLCÁNICA >

El ITER instala una red de vigilancia volcánica en la isla de Fogo (Cabo Verde)

febrero 22, 2012 | Actualidad, Ciencia, Sociedad

o o Calificación

EUROPA PRESS | SANTA CRUZ DE TENERIFE

Científicos del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), organismo dependiente del Cabildo de Tenerife, han iniciado una nueva misión de cooperación científica en el exterior.

En esta ocasión permanecerán en Cabo Verde hasta el 21 de marzo para instalar una red sísmica instrumental para la vigilancia volcánica de Fogo (476 kilómetros cuadrados). Estos trabajos se realizan con el apoyo y la colaboración de científicos del Instituto Andaluz de Geofísica (IAG), organismo dependiente de la Universidad de Granada y conjuntamente con el laboratorio de energía civil, la Universidad, y el Servicio Nacional de Protección Civil de Cabo Verde.

Otros objetivos de esta nueva misión científica serán evaluar la emisión difusa de dióxido de carbono y otros volátiles a la atmósfera por el cráter del volcán Pico do Fogo (isla de Fogo), el sistema volcánico insular de Brava (67 kilómetros cuadrados) y el cráter del volcán Covã de Paul (isla de Santo Antão), informa el Cabildo en un comunicado.

Esta red sísmica consta de seis estaciones sísmicas equipadas con sensores Guralp CMG-40T (0.03Hz-50Hz) y un sistema de transmisión de datos vía WIFI e internet. El análisis y procesamiento de la actividad sísmica que se registre se realizará simultáneamente en los ordenadores del ITER, del Instituto Andaluz de Geofísica y del Observatorio Volcanológico de Cabo Verde (OVCV), una nueva entidad caboverdiana que nace como una apuesta conjunta del Laboratorio de Engenharia Civil de Cabo Verde (LEC), la Universidad de Cabo Verde (UNICV) y el Servicio Nacional de Protección Civil (SNPC) de Cabo Verde, para fortalecer y mejorar la gestión del riesgo volcánico en Cabo Verde.

Estas actividades se enmarcan en el 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), y en el marco de un convenio de cooperación científica entre el Cabildo Insular de Tenerife y la Universidad de Cabo Verde (Uni-CV) para el periodo 2011-2014.

Se trata de la adquisición de instrumentación para la formación y la investigación en el campo del vulcanismo que será destinado al Observatorio Vulcanológico de Cabo Verde (OVCV), así como la puesta a punto de los instrumentos necesarios para el adiestramiento en el manejo de los equipos y para la ejecución de programas de formación e intercambio en el ámbito de la prevención de los riesgos vulcanológicos.

Trabajos de geoquímica

Con la puesta en marcha de esta red sísmica instrumental permanente de 6 estaciones sísmicas y la instalación en la isla de Fogo el pasado mes de marzo de 2011 de estaciones GPS instrumentales permanentes gracias al proyecto Makavol, se complementa los trabajos de geoquímica que para la vigilancia del volcán Pico do Fogo se iniciaron en el 2008 por el ITER, el Laboratorio de Engenharia Civil de Cabo Verde (LEC), la Universidad de Cabo Verde (UNICV) y el Servicio Nacional de Protección Civil (SNPC) de Cabo Verde gracias a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Facebook

Twitter

RSS Feed

YouTube

Google+



Publicidad



Gracias a esta apuesta del Cabildo de Tenerife se proporciona un programa de vigilancia volcánica multidisciplinar que permita realizar un seguimiento de los gases, la sismicidad y la deformación en la isla de Fogo, cumpliendo así con una de las acciones recomendadas para la reducción del riesgo volcánico por parte de la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra (Iavcei) y la Organización de las Naciones Unidas para el desarrollo de la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco).

Añadir Comentario

Requerido: Por favor ingresa para poder a comentar.

n

Escribir como ...

Mostrando 0 comentarios

Ordenar por: Los más recientes primero [✉ Suscríbete por e-mail](#) [📡 Suscribirse por RSS](#)

Trackback

