

JAÉN

El guardián de un volcán en la Antártida

El profesor de la UJA Alfonso Ontiveros participa en una investigación en la Isla Decepción

26.02.12 - 10:57 - M. LOPERA | JAÉN



Alfonso Ontiveros consulta su ordenador en la Isla Decepción. :: IDEAL

A 12.500 kilómetros de distancia, con una temperatura media de 3 grados centígrados y embarcado en un proyecto apasionante como el más activo que en cualquier momento puede despertar. Así es como se encuentra Alfonso Ontiveros, profesor titular del departamento de Física y miembro del Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos, dependiente de la Universidad de Granada; centro, este es el proyecto que actualmente lleva a cabo en la Isla Decepción, en la Antártida.

Establecidos en la base Gabriel de Castilla, la función de este profesor de la UJA, junto a otras cuatro personas es, entre otras cuestiones, las vibraciones que genera el volcán (escuchar el volcán e interpretar lo que dice) y, dependiendo de ese ruido volcánico, establecer el estado de alarma si esta existiese, que puede ir desde el color verde (no hay alarma), pasando por el amarillo, naranja y rojo (máximo nivel de alerta).

Por supuesto, los investigadores no están solos, están acompañados de una dotación militar «realmente excelente, amable en el trato y profesional en su trabajo». Ontiveros explica que la Isla Decepción «no es más que la parte emergida de un volcán submarino, no es el volcán en sí, pero sí, junto con el monte Erebus, los que se encuentran en activo, lo que supone que en cualquier momento puede entrar en erupción

Síntomas de esa actividad, explica el profesor, son la existencia de fumarolas por distintos puntos de la isla; la emanación de gases (sulfuro de hidrógeno principalmente); la existencia de puntos calientes con temperaturas cercanas a los 100 grados centígrados a 20 centímetros de la superficie de la isla según los últimos resultados, casi de forma periódica, alternando periodos de contracción y expansión; y, por supuesto, una de las manifestaciones más evidentes es la actividad sísmica.

Tercera campaña

Esta campaña es la tercera en la que Alfonso Ontiveros participa. En las dos primeras lo hizo en primera fase, participando del protocolo que califica de «realmente interesante». Y esta última en segunda fase, «realmente muy diferente pero igualmente interesante». Llegó a la isla a marchar en marzo. Prácticamente, desde el principio de la existencia de la base como tal, el profesor de la UJA se encarga de la vigilancia de la Isla Decepción, donde se encuentra junto con la base argentina 'Decepción' la base española Gabriel de Castilla.

Ontiveros señala que el estudio de la sismicidad de la Isla Decepción se remonta a los años 50 en las bases que existían en la isla, chilenas e inglesas. Sin embargo, apunta, las últimas erupciones de los años 1967, 1969 y 1970 obligaron al desalojo de la isla, ya que la base chilena quedó en ceniza y la base inglesa fue arrasada por un lahar (flujos rápidos de mezclas densas de material piroclástico y agua). La actividad cesa en 1986 en una campaña conjunta hispano-argentina, dirigida por el Departamento de Vulcanología de CSIC. Y en 1988 el Plan Nacional de la Antártida financió estudios de diversos grupos de investigación entre los que se encuentra el grupo del Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. Desde 1994 este grupo se ha encargado de la observación del volcán, con objeto de prever una posible erupción.

La vigilancia volcánica de la Isla Decepción es de suma importancia, tanto es así que el comité polar español estableció como condición para la existencia de un informe sísmico previo antes de la apertura de la base y el control diario de la actividad del volcán. Este estado, el informe se materializa en un semáforo, que distingue las situaciones de actividad normal, estado de alerta y un estado de evacuación.

Aunque el profesor de la UJA aclara que no sólo es ese el motivo de su presencia allí. Apunta que los datos recogidos y su posterior análisis para interpretar la estructura de la corteza terrestre, que en el estrecho del Bransfield es especialmente interesante por tratarse de una zona tectónica complicada.

Alfonso Ontiveros manifiesta que todas las sensaciones que tienen en esta zona de la Antártida son «estupendas, la vida aquí es diferente magnífica, saca lo mejor que lleva dentro, y a mi parecer, la vida transcurre como debería ocurrir en todos sitios».

En cuanto al resto de científicos, afirma que son «personas a las que les apasiona el conocimiento de las bases del que rigen el transcurso gozan de la ilusión necesaria para no desfallecer en el duro trabajo que realizan». Todos, militares y científicos, están orgullosos de su pequeña aportación a engrandecer el mundo del conocimiento y solo este empeño es compartido, de vez en cuando, con el recuerdo de que se encuentran a 12500 Kilómetros de distancia.

TAGS RELACIONADOS

guardian, volcan, antartida

ANUNCIOS GOOGLE

Balneario Parque Cazorla

trivago™ Balneario Parque Cazorla ¡Compara precios de hoteles ahora!
trivago.es/BalnearioParqueCazorla

IE University

Enseñanza Internacional, Innovación y Prestigio. ¡Pide más Información!
www.ie.edu/university

Desatascos 665 656 725

Desatranques Jaén Limpieza Tuberías Fosas Sépticas Camión desatranques
www.desatranques.com

Presupuesto Energía Solar

Compare Gratis Presupuestos De Energía Solar. Entra Ahora!
www.presupuestos-energia-solar.es

Para poder comentar debes estar [registrado](#)

Añadir comentario

Iniciar sesión con 



La actualización en tiempo real está **habilitada**. (Pausar)

Mostrando 0 comentarios

Ordenar por: los más recientes

 [Suscríbete por e-mail](#)  [RSS](#)

Reacciones



Powered by  SARENET

ideal.es

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Contactar](#) | [Mapa Web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Master de periodismo](#)
| [Visitas al Ideal](#)

ENLACES VOCENTO

ABC.es	Ho
El Correo	La
elnortedecastilla.es	Di
Elcomercio.es	Ide
SUR.es	La
Qué.es	El
La Voz Digital	La
ABC Punto Radio	Fir
hoyCinema	ho
Infoempleo	Gu
Autocasion	11