



NOTICIAS

Actualización | sábado, 23 de septiembre de 2006, 13:30

Portada
En Portada
Opinión
Ciudad
Provincia
Deportes
Toros
Cultura
Espectáculos
Andalucía
Nacional
Internacional
Economía
Sociedad
Motor
Internet



investigación

Científicos españoles crearán un gran observatorio sísmico

El proyecto, en el que participa un nutrido grupo de investigadores de la [Universidad de Granada](#), contará con la mayor red de estaciones sísmicas del país y tiene un presupuesto para cinco años de 4,5 millones de euros



JESÚS ARIAS

@ Envíe esta noticia a un amigo

GRANADA. Científicos españoles, entre los que se encuentra un nutrido grupo de la [Universidad de Granada](#), van a crear la mayor red de estaciones sísmicas del país dentro del proyecto Topo-Iberia con el fin de investigar los cambios experimentados en los últimos tiempos en el relieve de la Península Ibérica, según comentó ayer uno de los responsables del programa, el director del departamento de Geodinámica de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro. En el proyecto, que se desarrollará a lo largo de los próximos cinco años y que tiene un presupuesto inicial de 4,5 millones de euros, interviene más de un centenar de investigadores.

La idea es desplegar una red sísmica temporal de banda ancha con unas 80 estaciones que estarán separadas unos cincuenta kilómetros unas de otras. "Con eso podremos conocer la estructura de la litosfera y su comportamiento mecánico", señaló González Lodeiro. "La idea es utilizar la Península Ibérica como un laboratorio natural y analizar su relieve, porque hemos comprobado que hay zonas que se están levantando y otras que se están asentando. Queremos medir todo eso y comparar diferentes zonas para ver qué se produce en la litosfera".

La Península Ibérica no deja de moverse y ésa es la razón de su alta sismicidad. De hecho, la península está en un proceso de acercamiento al norte de África en el sentido noroeste-sudeste, es decir, en un movimiento oblicuo apenas perceptible de un milímetro al año. Eso hace que picos como el Mulhacén, en Sierra Nevada, continúen creciendo. Desafortunadamente, como el mojón colocado en lo alto del pico en el siglo XIX fue sustituido por otro en un lugar diferente, no hay referencias para medir el ritmo de crecimiento.

El proyecto, denominado *Geociencias en Iberia: estudios integrados de topografía y evaluación 4D*, está integrado por investigadores de las Universidades de Oviedo, Barcelona, Autónoma de Barcelona, Complutense, Zaragoza, Salamanca, el Real Observatorio de la Armada, el Instituto Geológico y Minero de España y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El presupuesto de 4,5 millones de euros lo aporta el Ministerio de Educación y Ciencia.

Además de las estaciones sísmicas, el proyecto Topo-Iberia realizará el mayor despliegue de una red GPS (sistema de posicionamiento global, que permite detectar el movimiento de vehículos, personas o naves con un error de centímetros) que ha existido nunca en España. Con ambos instrumentos de medición, según González Lodeiro, se podrá datar el relieve de la Península Ibérica y ver a qué velocidad se va modificando.

"El proyecto tiene tres líneas regionales y varias líneas transversales", señaló el geólogo, "y en ellas se medirá la sismicidad, se realizarán tomografías sísmicas y se analizarán los movimientos relativos" [aquéllos que comparan cómo una zona se mueve en relación con otra]. "También se creará una base de datos regionales sobre la Península Ibérica y el Norte de África".

Debido a ese movimiento entre el Norte de África y el Sur de España, Andalucía ha sido siempre una región de alta actividad sísmica. No obstante, González Lodeiro advierte que la comunidad no sufrirá el peligro de grandes terremotos mientras continúen produciéndose centenares de microseísmos diariamente que son los que liberan la energía de modo paulatino. El estudio, no obstante, a juicio del director del departamento de Geodinámica de la



AGENDA

Cartelera
Misas y cultos
Tiempo
Programación



SERVICIOS

Amor y Amistad
Cursos
Masters
Compraventa
Suscripción
Hemeroteca
Publicidad
Quiénes somos
Contactar
Tienda
Canal motor
Páginas
Amarillas
Páginas Blancas
Callejero



24 de Septiembre de 2006**Universidad de Granada****Granada Hoy**

[Universidad de Granada](#), permitirá también predecir el riesgo de terremotos. "Precisamente, nosotros hemos sido seleccionados para el proyecto por los microterremotos que se producen aquí, del mismo modo que Cantabria ha sido elegida porque allí hay una actividad sísmica muy alta".

El proyecto Topo-Iberia se enmarca dentro de otro de mayor calado, Topo-Europa, que pretende analizar la sismicidad en todo el continente y en el que están ya involucrados varios países y que está empezando a desarrollarse. Se trata de un programa similar al Earthscope (o visión de la Tierra) que Estados Unidos comenzó a desplegar hace unos años y que trata de analizar la geodinámica de todo el planeta para poder analizar su actividad.

| [Diario de Cádiz](#) | [Europa Sur](#) | [El Día de Córdoba](#) | [Diario de Jerez](#) | [Huelva Información](#) | [Diario de Sevilla](#) | [Granada Hoy](#) | [Málaga Hoy](#) |

Sitios recomendados

| [¿Buscas piso? - Habitacalia.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Fc Barcelona tickets - Real Madrid tickets](#) | [Apartments to rent in Barcelona for days](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#)

© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.
Avda. de la Constitución, 42.
Granada
Tlfn: 958 809500/ Fax: 958 809511

MILENIO
Powered by CROSS MEDIA