

[Versión móvil](#)[Hemeroteca](#) | [Edición Impresa](#) | [RSS](#)Hoy **15.4 / 25.7** | Mañana **16.4 / 24.6** |[ideal tv.es](#) tu televisión online...Edición: [Almería](#) [Edición Granada](#) » [Edición Jaén](#) » [Personalizar](#) · 18 mayo 2010[Clasificados](#) [11870.com](#) [Vivienda](#) [Empleo](#) [Coches](#) [mujerhoy.com](#) [Hoyvino](#)[Portada](#) [Local](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Más Actualidad](#) [Gente y TV](#) [Ocio](#) [Participa](#) [Blogs](#) [Servicios](#)[IR](#)[Andalucía](#) [España](#) [Mundo](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Tecnología](#) [Noticiascadadía](#)Estás en: [Almería - Ideal](#) > [Noticias Más Actualidad](#) > [Noticias Sociedad](#) > **El Instituto Andaluz de Geofísica detectará terremotos en tiempo real**

SOCIEDAD

El Instituto Andaluz de Geofísica detectará terremotos en tiempo real

El centro, que inauguró sus nuevas instalaciones ayer, posee aparatos de análisis muy avanzados para localizar seísmos en cualquier parte del mundo

18.05.10 - 02:00 - FRAN GAVILÁN | GRANADA.

0 votos

[0 Comentarios](#) | [Comparte esta noticia »](#)

La nueva sede del Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos (IAG), que está ubicada en el Campus Universitario granadino de la Cartuja y que cuenta con una superficie de casi mil metros cuadrados, servirá para mejorar de una manera cualitativa la red sísmica de Andalucía. Y es que el nuevo centro, que nace a través de la colaboración entre la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada, «permitirá la vigilancia en tiempo real de cualquier terremoto que se produzca en nuestra comunidad», explica el director del IAG, Jesús Ibáñez.

Con una inversión de 190.000 euros y con la dotación de instrumentos digitales de análisis de última generación, el IAG ha mejorado sustancialmente todas sus áreas de trabajo. Por esto, además de servir como un centro de prevención sísmica, la nueva sede posee una línea de investigación muy nutrida en la que se estudian distintas disciplinas, como la geofísica aplicada con estudios de prospección, como los que se utilizaron para la búsqueda de los restos de Lorca en el Barranco de Víznar; la sismicidad volcánica, con investigaciones en la Antártida o en el norte de Marruecos, o proyectos de estudio sobre la sismicidad histórica, es decir, «averiguar e investigar como eran los terremotos en el pasado para predecir como serán en el futuro», comenta Jesús Ibáñez.

En las nuevas instalaciones, que están distribuidas entre las dos plantas del edificio, trabajarán un total de 30 científicos y una decena de ingenieros, que llevarán a cabo los distintos estudios de investigación así como el control y la prevención sísmica de Andalucía. «El nuevo IAG, además de ser un centro de investigación, también será un centro que prestará servicios y prestaciones a los ciudadanos», comenta Ibáñez. Por este motivo, la colaboración entre los distintos departamentos universitarios será fundamental, ya que participan historiadores, físicos, geólogos y arqueólogos bajo un mismo proyecto.

La tecnología más moderna

En la sala más importante del IAG está situada la Red Sísmica de Andalucía. En esta habitación se encuentran los clásicos detectores analógicos que permiten observar toda la actividad sísmica que ocurre al cabo del día. En el otro extremo de la sala se ubica la tecnología digital más moderna en control sísmico, que analiza las 24 estaciones que se encuentran repartidas por Andalucía. «Esta tecnología es tan inteligente que nosotros no tenemos que hacer prácticamente nada», comenta Pepe Morales, uno de los investigadores del IAG.

De hecho, la Red Sísmica de Andalucía, que está formada por dos grupos de estaciones: una de corto alcance, en torno a la provincia de Granada, y otra de banda ancha que cubre todo el territorio andaluz, «es capaz de localizar y cuantificar un seísmo con una magnitud superior a 2.5 grados en menos de un minuto», explicó Jesús Ibáñez.

Localización mundial

La información obtenida a través de la tecnología más moderna, que se proyecta en cuatro monitores que reflejan la actividad sísmica en tiempo real, permitirá a los científicos ver el epicentro exacto del terremoto, así como la cuantificación energética, que servirá para estimar cuales son los posibles daños y la magnitud del temblor. «Sin olvidar, que toda la información será muy valiosa para todas las investigaciones que iniciemos», comentó Ibáñez.

Desde el IAG no sólo se podrá controlar la actividad sísmica de Andalucía, ya que el centro también está conectado a las 200 estaciones sísmicas que están repartidas por todo el mundo. «Esto permitirá localizar un terremoto en cualquier parte del planeta en menos de cuatro minutos», explicó el investigador Pepe Morales.

Un temblor con una magnitud superior a 2.4 grados podrá ser cuantificado en 1 minuto

1 2

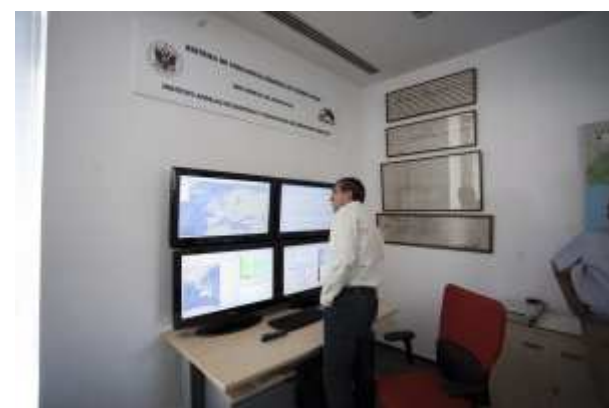


Imagen de la última tecnología digital que controla la Red Sísmica de Andalucía. :: ALFREDO AGUILAR

BBVA DEJA DE TENER WEB

BBVA - Madrid
La nueva web ofrece un servicio más sencillo, personalizado y seguro.



BUSCAR EN IDEAL.ES

LO MÁS LEIDO

Luz Casal libra un nuevo asalto contra ...
Elsur: Divide y vencerás...
Amat asegura que el PP «nunca» hace pro...
El Comité Vecinal decide si rompe con e...
Citan como imputado al ex edil de Urban...
Vecinos de El Puche encaran su futuro c...
Elogios al juego celeste y blaugrana...
El aumento de precios de 2010 salva la ...
El Instituto Andaluz de Geofísica detec...
Iker Casillas y Sara Carbonero calienta...
Ecologistas denuncian vertidos agrícola...
200 policías locales se forman en RCP y...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO DE IDEAL

[ideal tv.es](#)[VIDEOS DE PANORAMA](#)[más videos \[+\]](#)