



Investigadores estudian la relación entre los terremotos y los rayos

Agencia EFE

Granada, 22 nov (EFE).- Investigadores de la Universidad de Granada han iniciado un proyecto de excelencia sobre la predicción de terremotos a partir de las perturbaciones electromagnéticas en la atmósfera.

Según los promotores del proyecto, que ha recibido un incentivo de 393.000 euros de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, los métodos de predicción actuales son limitados hasta el punto de que, usando estudios históricos junto a determinaciones vía satélite de movimientos de la corteza terrestre y medidas de tensiones en su interior, los científicos pueden determinar cuándo va a ocurrir un terremoto a largo plazo.

Sin embargo, la predicción en una escala temporal más corta necesita de otras variables, según los autores del trabajo, dado hoy a conocer por Innovapress, dependiente de la Junta de Andalucía.

Una de ellas son los fenómenos electromagnéticos que ocurren en la atmósfera terrestre y sus capas limítrofes, la corteza terrestre y la ionosfera.

La primera relación entre seísmos y fenómenos electromagnéticos data de 1992, y se dio a conocer en un artículo publicado en "Science" que proponía un mecanismo de detección de la temperatura global del Trópico basado en el estudio de otro fenómeno electromagnético de origen natural: las resonancias de Schumann.

Estudios posteriores demostraron esta correlación, evaluada a través del promedio temporal del número de rayos.

En concreto, cuando se registra un seísmo se producen variaciones en las características de las resonancias de Schumann que propician la creación de un modelo que permitiría predecir los temblores.

En este sentido, el grupo de investigadores de la Universidad de Granada pretende realizar simulaciones numéricas y medidas experimentales que mejoren las actuales.

El problema a la hora de llevar a cabo la medición es que son campos "extremadamente débiles y con mucho ruido", aclaran los investigadores, que precisan: "Es como encontrar una imagen en la televisión con muchas interferencias".

[En otoño todo cae menos tus ahorros: cuenta AZUL 3,60 TAE hasta el 1 de Abril de 2011](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Apadrina a un Niño

0,70€ al día Cambian una VidaNo te lo Pienses. Apadrina Ahora!
Intervida.org

ONG Plan Internacional

70 años trabajando por la Infancia.Únete a nosotros. Apadrina un niño.
Yosolonopuedo.com/Apadrina_con_Plan

Triodos Bank

Porque hay personas para lasque cuenta algo más que el dinero.
www.triodos.es

Médicos Sin Fronteras

MSF se ocupa de que la ayuda lleguerápidamente a quien lo necesita.
www.socio-msf.org

ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo
nortecastilla.es
Elcomerciodigital.com
SUR digital
Qué.es
La Voz Digital
Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
11870.com

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de hoyMotor
Autocasion
Hoyvino