



## **Científicos granadinos buscan en los rayos cómo anticipar cuándo y dónde se producirá un terremoto**

LOCALIZACIÓN: Sierra Nevada (Granada)  
DURACIÓN VTR: 1'46"

### **RESUMEN:**

Científicos granadinos estudian en una estación de Sierra Nevada las alteraciones electromagnéticas producidas en los rayos, para aprender a determinar si han sido ocasionadas por la actividad sísmica previa a un terremoto. Esta investigación sería la clave para poder anticipar con una antelación de 2 a 3 semanas, dónde y cuándo va a producirse un seísmo. Su propósito final es establecer un sistema de alerta fiable que permita salvar vidas humanas.

### **TEXTO VTR:**

¿Se puede predecir cuándo va a ocurrir un terremoto? Es lo que pretenden estos investigadores de la Universidad de Granada. Estudian cómo prever un seísmo con una antelación de 2 a 3 semanas.

**SERGIO TOLEDO**  
Investigador Universidad de Granada

*"Uno de los objetivos que persigue a largo plazo esta investigación sería el hecho de poder predecir terremotos con la antelación suficiente de manera que se pudieran crear sistemas de alerta."*

Y lo hacen estudiando los rayos. Semanas antes de ocurrir un seísmo, se producen alteraciones electromagnéticas en el suelo que modifican la señal emitida por estas descargas eléctricas. Por eso, en este observatorio de Sierra Nevada, único en España, estudian...

**ALFONSO SALINAS**  
Investigador Universidad de Granada

*"El campo electromagnético generado por los rayos que se están produciendo cada instante en toda la Tierra."*

Esperan poder reconocer las señales que indican que se producirá terremoto y crear una herramienta que avise de cuándo va a ocurrir. Pero, ¿sería posible determinar también dónde?

**JESÚS FCO. FORNIELES**  
Investigador Universidad de Granada

*"Analizando datos provenientes de distintas estaciones se podría realizar una triangulación y evaluar la dirección y distancia en la que probablemente el terremoto se pudiese producir."*

Una investigación global que pretende evitar las miles de muertes que dejan tras de sí estas catástrofes naturales. El terremoto de Haití acabó en 2010 con la vida de unas 300.000 personas; al año siguiente un seísmo en Japón desencadenó un tsunami que dejó cerca de 20.000 víctimas. En nuestro país 9 personas murieron el 11 de mayo de 2011 después de que la tierra temblara en Lorca.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)