

Científicos de Granada estudiarán la estructura del volcán Etna

 [granadahoy.com/article/granada/1688915/cientificos/granada/estudiaran/la/estructura/volcan/etna.html](https://www.granadahoy.com/article/granada/1688915/cientificos/granada/estudiaran/la/estructura/volcan/etna.html)

Científicos del Instituto Andaluz de Geofísica de la Universidad de Granada y del Instituto Volcanológico de Canarias (Involcan) harán un experimento para determinar la estructura interna en alta resolución del volcán Etna, el más activo de Europa y actualmente con gran actividad eruptiva.

El experimento, que será liderado por Jesús Ibáñez, catedrático de Física de la Tierra de la Universidad de Granada y jefe de la Unidad Funcional de Sismología Volcánica del Involcan, es pionero en el mundo y está integrado en el proyecto europeo denominado MEDiterranean SUPersite Volcanoes (MED-SUV) Project.

El Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología (INGV) de Italia coordina el proyecto en el que participan más de 60 investigadores Italia, Alemania, Reino Unido, Irlanda, Francia, Portugal, Malta, Rusia, Estados Unidos, México y España.

Según Involcan, una de las grandes innovaciones del proyecto se basa en la integración y uso conjunto de datos geofísicos, marinos y terrestres asociados a la estructura interna del volcán Etna y de las islas Eolias. Para ello se desplegará nueva instrumentación geofísica y se desarrollarán nuevos sistemas de registro y vigilancia de volcanes activos, y está previsto inducir de manera artificial señales sísmicas tanto en mar como en tierra.

Las señales se registrarán en una red sísmica muy densa "jamás" desplegada hasta ahora en esa región italiana. Las señales sísmicas que se generarán en el mar se realizarán mediante el uso de generadores de aire comprimido (air guns), y para ello se contará con el Buque Oceanográfico Español 'Sarmiento de Gamboa'.