La Universidad de Oviedo inicia el despliegue de una red sísmica submarina frente a las costas de Galicia y Asturias

**Investigadores del Departamento de Geología, acompañados de científicos de la Universidad de Lisboa y del (CSIC), colocarán en el fondo marino, a más de 4.500 metros de profundidad, una decena de sismógrafos submarinos**

**Estos equipos, denominados técnicamente OBS, se ubicarán en el litoral cantábrico con el objetivo de detectar durante seis meses los terremotos con epicentro en el fondo marino que se originan en esta área**

**Los investigadores, a bordo del Sarmiento de Gamboa, recuerdan que desde hace décadas se conoce la existencia de una importante sismicidad frente a las costas lucenses y del occidente asturiano cuya distribución y características plantean aún muchas incógnitas**

**Oviedo/Uviéu, 21 de octubre de 2024.** Investigadores del Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, acompañados de científicos de la Universidad de Lisboa y de siete miembros de la Unidad Técnica Marina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), zarparon a finales de la pasada semana del puerto de Vigo a bordo del buque oceanográfico Sarmiento de Gamboa para colocar en el fondo marino, a más de 4.500 metros de profundidad, una decena de sismógrafos submarinos (técnicamente denominados OBS).

Estos equipos se ubicarán en el litoral cantábrico frente a las costas de Galicia y Asturias con el objetivo de detectar durante seis meses los terremotos con epicentro en el fondo marino que se originan en este sector. Desde hace décadas se conoce la existencia de una importante sismicidad frente a las costas lucenses y del occidente asturiano cuya distribución y características plantean aún muchas incógnitas para la comunidad científica.

El equipo de investigación de la Universidad de Oviedo está liderado por Gabriela Fernández-Viejo, directora del Departamento de Geología de esta Universidad e investigadora principal del Proyecto ASTRACAN, financiado por la Agencia Estatal de Investigación en cuyo marco se desarrolla este estudio.

El trabajo de los investigadores a bordo del Sarmiento de Gamboa se prolongará hasta el próximo 7 de noviembre, periodo durante el cual, además de desplegar los sismógrafos submarinos, se adquirirán más de 700 km de datos batimétricos y de sísmica pasiva de alta resolución que permitirán caracterizar el subsuelo marino. Asimismo, se tomarán muestras rocosas del lecho marino en distintos puntos.

Esta campaña marina se complementa con la instalación en tierra y a lo largo de la costa de otros 10 sismógrafos que, junto con los marinos, proporcionarán una valiosa información para caracterizar con precisión la actividad sísmica de una amplia zona del noroeste peninsular.

|  |  |
| --- | --- |
| **Más información:** | [www.uniovi.es](file:///C%3A%5CUsers%5CUsuario%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CC%3A%5CUsers%5CLuis%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5C7M53EHZX%5Cwww.uniovi.es)  |
| [UniversidadOviedo](https://www.facebook.com/UniversidadOviedo) |  | [uniovi\_info](https://twitter.com/uniovi_info) |  | [Universidad de Oviedo](https://es.linkedin.com/school/uniovi/) |  |
| [universidad\_de\_oviedo](https://www.instagram.com/universidad_de_oviedo) |  | [uniovi](https://www.tiktok.com/%40uniovi) |  | [uniovi](https://www.youtube.com/c/UniversidadOviedo/) |  |