



Investigadores del IEO han participado en el prestigioso congreso *AGU Chapman Conference*, enfocado en esta edición al vulcanismo submarino

Los investigadores Eugenio Fraile, del Centro Oceanográfico de Canarias, y Juan Tomás Vázquez, del Centro Oceanográfico de Málaga, junto a la investigadora Magdalena Iglesias de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, han participado en el prestigioso congreso *AGU Chapman Conference* presentando cuatro comunicaciones en las que se muestran los resultados de la monitorización física, química, biológica y geológica del edificio volcánico construido durante la última erupción que tuvo lugar en las islas Canarias.

El congreso, dedicado en esta ocasión al vulcanismo submarino, se celebró del 30 de enero al 3 de febrero en la ciudad de Hobart, capital de la región de Tasmania en Australia, organizado por la *American Geophysical Union* y la Universidad de Tasmania.

Las cuatro comunicaciones presentadas han servido para mostrar a la comunidad científica internacional los resultados de los proyectos VULCANO 1 y VULCANO 2, desarrollados a lo largo de los últimos 5 años en el volcán Tagoro.

Este volcán submarino se levanta hasta 88 m de profundidad en el talud submarino de la isla de El Hierro, al sur de la población de La Restinga. En estos trabajos los investigadores han presentado el registro de las anomalías físico-químicas, que se mantienen aún en la actualidad tal como se observa en la monitorización que se sigue llevando de la actividad hidrotermal de este volcán. Así mismo se ha presentado la evolución geomorfológica del volcán y como la superficie de este volcán sufre pequeños cambios morfológicos asociados a la actividad hidrotermal.

Más información sobre los trabajos presentados:

- The eruption of the submarine volcano Tagoro at the island of El Hierro, Canary Islands, Spain: 5 years registering physical-chemical anomalies
- Geomorphological Analysis of the Underwater Tagoro Volcano (Submarine Slope of El Hierro Island)
- Evolution of Seabed Mesoforms in Tagoro Volcano (submarine slope of El Hierro Island)
- Use of ORP and pH sensors in two-yo studies to map redox and acid-base anomalies in the seawater properties due to hydrothermal activity in shallow areas