



## PARTICIPACIÓN DE LOS INVESTIGADORES DE LA ULPGC EN LAS CAMPAÑAS DE EL HIERRO

Un grupo de investigadores de la **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria** han participado activamente en la campaña investigadora en la isla de El Hierro, hasta donde se desplazaron para participar, en un primer momento, en la **campaña Bimbache-3** en la zona sur de la isla, a bordo del **buque oceanográfico 'Ramón Margalef'**. Posteriormente, los investigadores universitarios comenzaron una nueva campaña, en esta ocasión en la zona norte de la Isla. El objetivo principal de la participación de estos investigadores ha sido realizar una **caracterización físico-química y biológica de las aguas afectadas por el fenómeno vulcanológico**, así como estudiar las **consecuencias de las emisiones sobre los organismos marinos en la región**.

Los investigadores de la ULPGC que han participado en la **campaña Bimbache-3** lo han hecho no sólo 'in situ' en el barco, sino también con apoyo logístico desde tierra. Así, embarcaron los grupos de **Oceanografía Física (GOFTE)**, de **Oceanografía Química (QUIMA)**, de **Oceanografía Biológica (GOB)** y del **Banco Español de Algas (BEA)**. Con su apoyo en tierra, enviando imágenes de satélite, han participado la **División de Robótica y Oceanografía Computacional (ROC-IUSIANI)** y el **Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección (Proyecto Estructurante en Teledetección)**.

Los científicos consideran que las aguas de El Hierro en la actualidad se asemejan a un laboratorio natural donde se están dando procesos a escalas espaciales y temporal muy cortas que reproducen perfectamente las condiciones oceánicas previstas en un futuro (desde décadas a siglos) debido al Cambio Climático. Por otro lado, el estudio de microorganismos asociados a las emisiones de magma puede suministrar claves sobre el origen de la vida y la adaptación de organismos a situaciones ambientales extremas en otros planetas.