

Galicia

GALICIA

El 'Hespérides' parte hoy de Vigo y recogerá datos sobre la evolución climática y sedimentaria de la costa gallega

Los investigadores explicarán diariamente sus experiencias a través de un cuaderno de bitácora digital

VIGO, 25 Ago. (EUROPA PRESS) -

El buque 'Hespérides' zarpará hoy martes de Vigo para iniciar la campaña Marbanga, una iniciativa que tratará de recopilar datos sobre la evolución climática y tectono-sedimentaria de la costa gallega a lo largo de 12 días de trabajo.

Un total de 24 investigadores, 15 de ellos de la Universidade de Vigo participarán en este proyecto, que se desarrollará a bordo de uno de los oceanográficos mejor equipados, con 50 tripulantes y miembros de la Unidad Técnica Marina.

La campaña, coordinada por el grupo de investigación Geoma (Geología Marina y Ambiental) recogerá información y muestras que permitan reconstruir el clima de la zona en los últimos 3.000 años, de forma que se pueda estudiar la evolución y comparar con los procesos que se dan en la actualidad.

Así, se podrá conocer en detalle la evolución tectono-sedimentaria de la zona durante los periodos Pleistoceno y Holoceno, aportando información sobre el clima y la forma en la que ha ido evolucionando.

Entre los factores a analizar estarán los indicadores geofísicos, la temperatura y el nivel del mar o las condiciones generales del clima en los últimos miles de años, datos que proporcionan los sedimentos oceánicos. Los coordinadores de la campaña, los profesores Daniel Rey y Belén Rubio explicaron que incluso se puede lograr información de zonas continentales, debido a los materiales que los ríos arrastran hasta el fondo marino.

Con todo, el propósito final de Marbanga pasa por determinar las condiciones originales de los sedimentos y de la columna de agua a distintas escalas temporales. De esta forma, y comparando con las circunstancias que se dan en la actualidad, se podrá determinar si se trata de variaciones climáticas derivadas de los ciclos naturales, si hay similitudes entre temperaturas pico o conocer las velocidades de las corrientes.

CUADERNO DE BITÁCORA

En trabajos de investigación anteriores realizados por el grupo se descubrieron determinados rasgos morfológicos submarinos "en forma de grandes cráteres provocados por escapes de gas metano", explicó Rey, quien indicó que el estudio de los peculiares ecosistemas y las condiciones que se dan en estos lugares será uno de los objetivos secundarios de la campaña. Esta parte, correrá a cargo del biólogo Raimundo

Blanco.

Por otra parte, aprovechando las nuevas tecnologías, el grupo explicará diariamente sus experiencias a bordo del 'Hespérides' a través de un cuaderno de bitácora digital. En este documento expondrán también los diferentes aspectos de sus investigaciones así como detalles del viaje.

La campaña Marbanga cuenta con la colaboración del CSIC, propietario del barco de investigación oceanográfica, aunque en ella también participan otras instituciones y universidades. Además de la Universidad de Vigo, habrá investigadores y técnicos de la Universidad de Aveiro, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, de la Academia de Ciencias China, del Woods Hole Oceanographic Institution, del Instituto Español de Oceanografía y de la Universidad de Bremen.

© 2009 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.