

REPORTAJE

El buque de investigación oceanográfica Hespérides, de la Armada Española, zarpó el pasado lunes desde el puerto de Cartagena con destino a la Antártida. Durante los próximos siete meses, un centenar de científicos españoles estudiarán a bordo de uno de los laboratorios flotantes más modernos del mundo, la evolución continental mediante el análisis de tres grandes placas tectónicas que tienen su origen en el Polo Sur.

Viaje hacia los orígenes de la Tierra

Un centenar de científicos estudiarán a bordo del Hespérides la formación de los océanos en la Antártida

GREGORIO MARMOL / CARTAGENA

Los viajes marinos siempre han ido asociados a la incertidumbre de alcanzar las tierras más ignotas, salvando las trampas que tienden los océanos.

Un centenar de científicos españoles han entrado en ese túnel de emoción, embarcados en el buque oceanográfico Hespérides, al encuentro del origen de la Tierra a través del movimiento de las placas tectónicas que forman los mares.

Hasta el mes de abril de 1997, esos profesores, apoyados por colegas de Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia, entre otros países, centrarán sus estudios en los fenómenos marinos, el cambio climático y las fricciones de las placas tectónicas que dan origen a la expansión oceánica.

Los primeros trabajos se realizarán durante los próximos quince días en aguas de las Islas Canarias, donde se completará una labor iniciada hace un año para conocer los fondos submarinos entre Tenerife y Gran Canaria, y la evolución de la parte sumergida del volcán Teide.

Los movimientos tectónicos más interesantes se detectan en el Estrecho de Bransfield

Pero la labor de mayor envergadura científica comenzará el 3 de diciembre. Tras prestar apoyo a la Base Antártica Española y al refugio Gabriel de Castilla, en la Isla Decepción, un equipo de científicos, dirigidos por el profesor Miquel Canals, de la Universidad de Barcelona, profundizarán en el conocimiento de la historia geológica de la Tierra y de su evolución a lo largo de los siglos. Enrique Tortosa, secretario de la Comisión de Gestión del Hespérides, asegura que los trabajos sobre los movimientos tectónicos en el Estrecho de Bransfield son los más interesantes puesto que allí se han detectado los fenómenos más singulares sobre

la formación de los océanos y la colisión de las placas terrestres. «En la zona se unen tres placas tectónicas de las que recogemos datos para conocer cómo se forman los océanos. Lo lograremos cuando sean comparados con los que nuestros colegas extranjeros han tomado en varias campañas mundiales que han realizado en diversos países»,

explicó. Los expertos designados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología recopilan datos para la WOCE, un proyecto internacional que intenta conocer el cambio climático tomando medidas y muestras en diferentes zonas del Planeta.

Paralelamente a ese trabajo, los investigadores estudiarán el vulcanismo sumergido y las corrientes hidrotermales a las que se asocia. Esta investigación complementa a las cinco campañas anteriores,

en una de las cuales se descubrió un gran volcán submarino activo.

«También se considera importante la labor de muestreo que hacemos en los fondos marinos de la Antártida —apunta Tortosa—. Nos permite conocer la biología de la zona, aunque no se han realizado grandes descubrimientos». «Hay que tener en cuenta —prosigue— que nuestra labor se limita a recopilar pequeños datos que se van acumulando. Llegará el momento que recopilándolos y cotejándolos se hagan



El barco oceanográfico Hespérides, navegando por el puerto de Cartagena. / JOSÉ MARÍA RODRÍGUEZ

Hazte socio del equipo con estrellas del mundo

Entra a formar parte de un equipo humano preocupado por prestar auxilio a los más necesitados, sin distinciones. Un equipo de estrellas anónimas y voluntarias con un solo objetivo: salvar vidas. Colabora con la labor humanitaria de la Cruz Roja. **Necesitamos tu apoyo.**

hazte socio de
 **Cruz Roja Española**

Llama
al teléfono

22 00 77