



Madrid, viernes 11 de noviembre de 2022

El buque Hespérides zarpa para investigar con proyectos del CSIC en la Antártida

- La XXXVI Campaña Antártica estudiará, entre otros temas, la diversidad microbiana, el comportamiento de los pingüinos y la función de los aerosoles en el clima
- La presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, asiste desde el Arsenal de Cartagena a la partida de la embarcación



El buque *Hespérides* en Cartagena. / UTM-CSIC

El buque de investigación oceanográfica *Hespérides* ha salido hoy desde Cartagena (Murcia) con destino a la Antártida para, después de una travesía de un mes hasta el continente helado, dar inicio a la **XXXVI Campaña Antártica Española**. En esta ocasión, se llevarán a cabo actividades relacionadas con 26 proyectos de investigación, tres de

ellos liderados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, ha estado presente en el acto de despedida del buque que ha tenido lugar en el Arsenal de Cartagena.

La Campaña, que durará hasta el 2 de abril del 2023, arrancará oficialmente a mediados de diciembre de este año, cuando el *Hespérides* llegue a la Antártida y se abran la base antártica española Juan Carlos I (del CSIC), en la Isla Livingstone, y la base antártica española Gabriel de Castilla (del Ministerio de Defensa) en la Isla Decepción. Contará con la participación de más de 100 de investigadores procedentes de universidades y centros de investigación de 15 países. En total, participarán unas 230 personas.

Los proyectos del CSIC

El CSIC lidera tres proyectos en esta campaña antártica. **Asunción de los Ríos y Fernando Garrido**, ambos investigadores del **Museo Nacional de Ciencias Naturales**, dirigen un estudio que busca realizar una estimación de la diversidad microbiana en la Antártida y poner en valor la contribución al funcionamiento y resiliencia de los ecosistemas terrestres polares por parte de los microorganismos que colonizan rocas.

Andrés Barbosa, también el Museo Nacional de Ciencias Naturales, dirige un proyecto acerca de la personalidad y comportamiento de los pingüinos antárticos en un contexto mundial cambiante. El conocimiento de los movimientos de los pingüinos durante el invierno se considera crucial para determinar, por ejemplo, las interacciones con las pesquerías de krill.

Por último, durante los meses de febrero y marzo, un equipo internacional de investigadores dirigidos por **Rafel Simó y Manuel Dall'osto**, del **Instituto de Ciencias del Mar**, estudiarán el papel de los aerosoles marinos en la regulación del clima de la Tierra. Este proyecto se realizará íntegramente a bordo del BIO *Hespérides*.

El BIO Hespérides

El Buque de Investigación Oceanográfica *Hespérides* es un buque de investigación de ámbito global, pertenece a la Armada española y tiene su base en Cartagena (Murcia), donde fue construido y botado el 12 de marzo de 1990. La Unidad de Tecnología Marina (UTM) del CSIC es la responsable del mantenimiento del equipamiento científico del buque y aporta el personal técnico para la realización de las campañas oceanográficas.

Cooperación al servicio de la I+D+I

La Campaña de Investigación Antártica Española constituye un modelo de cooperación entre diferentes instituciones públicas y privadas al servicio de la I+D+I, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. El Ministerio de Ciencia e Innovación (MCINN) financia la operación y mantenimiento del buque de investigación *Hespérides* y los gastos asociados a la logística general de la campaña, incluyendo la mayor parte de los gastos de las bases antárticas españolas Gabriel de Castilla y Juan Carlos I. Por su parte, la Agencia Estatal de Investigación del MCINN financia la mayoría de los proyectos de investigación a través de distintas convocatorias del Plan Estatal de I+D+I.

El Comité Polar Español, adscrito al MCINN, coordina las actividades que los diferentes organismos desarrollan durante las campañas promoviendo el desarrollo de la investigación polar y la coordinación de los medios necesarios para su desarrollo.

Las instituciones que operan las instalaciones y coordinan la logística antártica son la Unidad de Tecnología Marina del CSIC, que gestiona la BAE Juan Carlos I en la Isla Livingston y coordina la logística general de la campaña antártica; el Ejército de Tierra, que gestiona la BAE Gabriel de Castilla en la Isla Decepción y la Armada Española, que opera el BIO Hespérides. Tanto el buque como las bases antárticas forman parte del mapa español de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares (ICTS), instalaciones, recursos o servicios excepcionales en su género, con un coste de inversión, mantenimiento y operación muy elevado y cuya importancia y carácter estratégico justifica su disponibilidad para todo el colectivo de I+D+I.

Marta García Gonzalo / CSIC Comunicación