



Los científicos mallorquines han montado cerca de cien estaciones durante el viaje. Foto: E. CULAT

tivos son determinar la situación medioambiental de las regiones polares, mejorar las predicciones sobre los cambios futuros y tratar de comprender, a todos los niveles, las interacciones existentes entre las regiones polares y el resto del planeta.

En este sentido, Jerónimo López –delegado español del *Scientific Committee on Antarctic Research* (SCAR)– explica que las actividades del IPY pretenden “acercar la investigación a la sociedad para que ésta pueda entender la importancia de los Polos, esenciales a la hora de regular el clima, especialmente en un contexto de cambio climático como el que estamos viviendo”. López fue uno de los dos científicos españoles que fueron recogidos por el *Hespérides* cuando faltaban ya pocos días para concluir la campaña en la isla de Signy, en el archipiélago de las Orcadas del Sur, en el extremo norte del Mar de Weddell. En compañía de otro geólogo, López había estado más de un mes realizando trabajos en la citada isla, donde se encuentra una base de investigación inglesa. Ya a bordo del *Hespérides*, el delegado del SCAR efectuó una valoración de los trabajos de los expedicionarios mallorquines, que calificó como “trascendentales para poder seguir avanzando en el desarrollo de la investigación polar”. López cree que “aunque también en la Antártida han cambiado muchas cosas desde la expedición de Shackleton, todavía hoy, a pesar de los grandes avances técnicos, es

difícil llegar y vivir en aquellas latitudes, donde los remotos mares, hielos y tierras australes siguen siendo un extraordinario territorio para la exploración y el descubrimiento. Por todo ello –opina el delegado del SCAR– es absolutamente necesaria una cooperación internacional para lograr el avance de la ciencia, como se ha hecho a través del programa ESASSI”. En este contexto, López está convencido de que la UIB “ha conseguido situarse a un nivel puntero en el ámbito de la investigación internacional polar, tanto ártica como antártica. Campañas como ESASSI –añadió al respecto– representan el mejor exponente de lo que debe ser el desarrollo del conocimiento científico para poder aplicarlo después en beneficio de la sociedad”.

**EL DÍA A DÍA POR INTERNET.** La campaña ESASSI ha tenido otra particularidad, una auténtica innovación en el contexto de la difusión social de la investigación polar. La UIB ha creado una página web en la cual se han vertido fotografías del proyecto y todo tipo de información de la campaña, como su preparación, desarrollo y conclusiones. También información complementaria sobre el Año Polar Internacional, las bases antárticas y el buque *Hespérides*. La página forma parte de un proyecto educativo del Imdea-UIB. La dirección es la siguiente:  
<http://www.uib.es/depart/dfs/apl/aacl/aa/Antartida/>



## El equipo de investigadores al completo

El equipo de investigadores que ha participado en ESASSI estaba integrado por el director de la campaña, Damià Gomis (Imdea-UIB); la subdirectora, Mar Flexas, así como por los físicos Biel Jordà, Marta Marcos, Benjamín Casas y Marga Palmer, todos ellos del Imdea-UIB. Alejandro Orfila (CSIC-Imdea) y Yongsun Kim, de la Universidad A&M de Texas. Los químicos de la campaña eran Rocío Santiago, Sergio Ruiz, María Sánchez, Neus Garcías (Imdea-UIB), y Karel Castro, de la Universidad de East Anglia de Gran Bretaña. De la parte biológica se ocuparon Natalia Carrillo, Alexandra Coello y Raquel Vázquez, del Imdea-UIB. Cristóbal Galban, del Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona realizó los experimentos de contaminantes, mientras que Sari-Yvon Lewis, Yina Liu y Julia O'Hern, de la Universidad A&M de Texas, se encargaron de los gases antropogénicos.