

**Fecha:**  
16 de Enero de 2005

**Cliente:**  
Universidad de Granada

**Publicación:**  
Canarias7

[www.Canarias7.es](http://www.canarias7.es)

Domingo, 16 Enero  
2005

## Sociedad

### **Científicos canarios investigan el krill y los rayos ultravioleta en la Antártida**

**Siete investigadores del Centro de Biotecnología Marina de la ULPGC se trasladarán a fines de mes al continente helado. La campaña durará 21 días, aunque los análisis se prolongarán durante más tiempo**



Un grupo de científicos del Centro de Biotecnología Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) se trasladará a finales de este mes a la Antártida para participar en un plan de investigación de ámbito nacional sobre el krill, un organismo de plancton que constituye la base de toda la cadena alimenticia del continente helado. El proyecto, llamado Interacciones Complejas de Ecosistemas Polares (Icepos), no sólo se centra en el krill sino también en sus deyecciones, en concreto en su papel como fertilizante del mar y como potenciador de determinados pigmentos de las algas que actúan como fotoprotectores de la radiación ultravioleta.

«La verdad es que se desconoce bastante la dinámica del krill», asegura el profesor Javier Arístegui, «aparte de eso, este proyecto quiere investigar otro efecto que se supone que es importante: el krill, a medida que va comiendo va excretando amonio. Se piensa que ese amonio juega un papel muy importante como fertilizante para que las algas unicelulares vuelvan a crecer otra vez».

«También se piensa que los productos de excreción del krill juegan un papel importante sobre determinados pigmentos de las algas que son fotoprotectores de la radiación ultravioleta. Esto es importantísimo porque la Antártida, donde se encuentra el mayor agujero de ozono del planeta, la radiación ultravioleta es letal para los seres humanos y muchos organismos. Penetra mucho, hasta 60 metros. Pensamos que esto es un mecanismo, que la excreción del krill puede permitir la fabricación de micosporinas, elementos fotoprotectores», prosiguió.

El proyecto está coordinado con otros grupos de investigación nacionales, como el CSIC de Mallorca y Barcelona y la [Universidad de Granada](#). La campaña durará 21 días. Durante este tiempo desarrollarán su trabajo a bordo del buque Hespérides, donde se embarcarán el próximo 29 de enero. El trabajo a bordo del barco llegará a su fin el próximo 26 de febrero.

<b>Fecha:</b> <b>16 de Enero de 2005</b>	<b>Cliente:</b> <b>Universidad de Granada</b>	<b>Publicación:</b> <b>Canarias7</b>
<p>Los profesores Juan Luis Gómez Pinchetti, Javier Arístegui y Santiago Hernández León; la técnico Minerva Espino y los becarios Juan Carlos Vilas, Pascal Lehette y Sebastien Putzeys configuran el equipo que se va a trasladar al continente helado. Para algunos, como Minerva Espino ésta será su primera experiencia en la zona: «Estoy muy ilusionada, no todo el mundo tiene esta posibilidad aunque llevo un tanque de ropa porque soy muy friolera».</p> <p>En cambio, para Arístegui la actual campaña será la quinta en la Antártida. «A mí lo que más me impresionó fue el color de los hielos y luego el silencio en tierra», explicó, «lo peor de todo es llegar allí porque tienes que pasar el Pasaje del Rey, una zona donde lo normal es tener un tiempo horroroso durante tres o cuatro días en los que te quedas planchado, medio muerto».</p> <p>Los vientos allí son casi constantes y las condiciones de trabajo son mucho más complicadas. «Todo lo tienes que tener amarrado», señaló Arístegui, quien destacó que «el Hespérides está muy bien acondicionado».</p> <p>© Inforcasa, 2003 canarias7@canarias7.es</p>		