



## COOPERACIÓN DE LA USAL

## Grupos de científicos españoles estudian el mar de Alborán para conocer los cambios climáticos globales

Joan Grimalt es director del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y uno de los expertos en clima más destacados de España. A lo largo de la semana pasada visitó Salamanca para participar en el congreso sobre cambios climáticos que reunió a decenas de especialistas de todo el mundo. Uno de los proyectos más importantes de Grimalt en la actualidad cuenta con la colaboración de la Universidad de Salamanca: estudiar la evolución del clima en el Mar de Alborán, entre España y Marruecos, en los últimos 800.000 años.

Este detallado estudio de la evolución climática "será una referencia mundial porque estamos yendo

hacia atrás unos 800.000 años a muy alta resolución" y porque "el Mar de Alborán está colocado en una zona muy estratégica", afirma. No existe ningún registro tan detallado, en lenguaje científico, "a tan alta resolución", sobre el clima de épocas tan lejanas y "cuando se dé a conocer será una aportación muy valiosa para poder saber cómo ha variado el clima en la Tierra", dice.

Esto se debe a que el Mar de Alborán y toda la península Ibérica "reciben la influencia de los procesos climáticos que se producen tanto en la Antártida como en el Ártico". Grimalt asegura que no se trata de sobervalorar la importancia de la península Ibérica, sino que "todo el mundo ha visto en los últimos años que los testigos marinos recogidos

alrededor de la península son fundamentales para conocer la dinámica general de los océanos por lo menos en los últimos tres millones de años", precisamente, por recibir la influencia de las aguas antárticas y árticas.

Los testigos marinos son enormes tubos que se introducen en el lecho marino para recoger sedimentos acumulados durante miles de años y que ofrecen a los científicos las pistas necesarias para averiguar cómo ha sido el clima del pasado. El Grupo de Geociencias Oceánicas del Departamento de Geología de la Usal tiene una línea de investigación similar y por eso colabora con Joan Grimalt en el proyecto del Mar de Alborán, pero usa métodos diferentes. ■



Joan Grimalt, del CSIC.