

**> PERSONAJES ÚNICOS / JOSÉ ABEL FLORES VILLAREJO**

Es premio Castilla y León de Protección del Medio Ambiente. Este zamorano y salmantino lleva investigando décadas el pasado de los océanos para 'predecir' el clima. Fue el primer español en trabajar en el barco más importante de su campo. Por **M. A. R.**

## Poseidón castellano y leonés

Las condiciones físicas en las que se ha podido desarrollar la vida, a las que la humanidad ha sabido adaptarse, no son fruto de una obra levantada hace cuatro días y en un momento; tampoco se sabe hacia dónde va el planeta sin llegar a comprender qué ha venido ocurriendo a lo largo de su larga existencia. No obstante, hay personas empeñadas en avisar de lo que llegará dejándose la piel en conocer lo que ha pasado.

José Abel Flores Villarejo, premio Castilla y León 2011 de Protección del Medio Ambiente, zamorano de nacimiento pero salmantino de sentimiento (-y «melómano radical»), es uno de esos. Lleva décadas investigando para conocer la historia de la Tierra a través del mar. Estudió Geología en la USAL y continuó su formación en Parma y en Estocolmo.

Es catedrático de Micropaleontología y Oceanografía, un paleontólogo experto en Paleoclimatología, Paleoclimatología y exploración de combustibles fósiles. Actualmente se encuentra inmerso en un proyecto que puede revolucionar este campo: van a lograr, centímetro a centímetro, un muestreo de depósitos marinos que puede determinar los paleoclimas desde hace 1,2 millones de años.

«No existe. Lo máximo que se ha obtenido es 100.000 años», asegura. Permitirá comparar esos antiquísimos sedimentos con los testigos obtenidos en la Antártida.

Este continente deshabitado y el barco en el que expediciona Flores Villarejo tienen su propia historia. Su sueño, desde el principio, era ir a trabajar a la Antártida y poder desarrollar ideas a bordo del Joides Resolutions, un barco norteamericano considerado como el más importante del mundo en investigación oceanográfica. En 1994 se convirtió en el primer español que subía a ese barco que, además, tres años después, le llevó a la Antártida. Como un supermercado a lo grande: 2x1 en sueños

Es el representante español de IMAGES, organización que a nivel internacional investiga los paleoclimas a través del océano. Ha sido profesor invi-



El catedrático e investigador José Abel Flores, en una de sus expediciones. / ICAL

**«Si no se crea un músculo fuerte de científicos vamos a ser dependientes»**

tado en multitud de universidades a nivel internacional pero, en especial, en la de Indianápolis, en Indiana (EEUU). También forma parte de varias e importantes organizaciones del sector, una de ellas premiada con el Príncipe de Asturias.

Su trabajo entronca con el cambio climático, ya que ese pasado milenario -del que aún dependemos- ayuda a conocer

el futuro de la Tierra.

Hay dos hechos claros: «La temperatura está relacionada con el incremento de CO<sub>2</sub> y de metano. No quiero decir con ello que sean los responsables iniciales del proceso, pero si hay CO<sub>2</sub> hay más temperatura». Y, además, «es el momento de la Tierra con más CO<sub>2</sub> de los últimos ciclos climáticos. Y no estamos en el momento de más temperatura. No se necesitan hacer grandes cálculos para saber que la cosa se puede poner mala», comenta. «Quien piense que con una población de 7.000 millones de personas creciendo en los próximos 30 años esto no va a cambiar, es de ser un ignoran-

te». Pero no todo es pesimismo: su esperanza está en la utilización correcta de las tecnologías para obtener otras fuentes de energía y en la concienciación de las futuras generaciones. «Estos escépticos, algunos que no leen, negacionistas, sin argumentos, algún padre, entre los niños no existe».

Considera «un error» recortar en I+D+i, ya que hay que fijarse en países como Alemania, EEUU, Francia o los nórdicos, que resisten mejor la crisis «porque no se plantean» no dedicar grandes recursos a la I+D. «Si no se crea un músculo fuerte de científicos de base, vamos a ser siempre dependientes», sentencia.