



OCÉANO ATLÁNTICO

La Usal estudia la evolución del clima

Científicos de la Usal, en colaboración con la Universidad de Sao Paulo y la compañía petrolera Petrobras se disponen a iniciar una investigación sobre los fondos marinos que se encuentran en el océano Atlántico frente a las costas de Brasil. El objetivo científico es analizar la evolución climática de esta zona en los últimos 100.000 años, aunque a la larga los datos que se obtengan permitirán a la empresa brasileña conocer mejor las características de una zona en la que se ha encontrado una de las mayores reservas de petróleo del mundo.

El Grupo de Geociencias Oceánicas de la Facultad de Ciencias de la institución académica salmantina lleva años trabajando con el Instituto Oceanográfico de Brasil de la Universidad de Sao Paulo, que a su vez colabora con la compañía Petrobras, pero ahora se presenta una oportunidad de afianzar estas relaciones a través de los proyectos conjuntos que van a financiar las dos universidades. "Vamos a aprovechar material de Petrobras para hacer reconstrucciones climáticas de los últimos 100.000 años pero con especial énfasis en el Holoceno, es decir, aproximadamente en los últimos 10.000, en la Bahía de Santos, una región poco explorada", señala en declaraciones a DiCYT José Abel Flores Villarejo, científico del Departamento de Geología de la Universidad de Salamanca que lidera la iniciativa por parte española.

La razón de que hasta el momento no se haya estudiado adecuadamente esta zona es que los materiales que los científicos podían encontrar en los fondos marinos no son idóneos para estudiar el clima a través de los sedimentos, ya que se encuentran removidos. La diferencia ahora es que la compañía Petrobras ha tenido acceso a una cuenca que está sin alterar, con lo cual los investigadores disponen de sedimentos sin remover. ■