



La UIB participa en el desarrollo de un sistema para la prevención y mitigación de algas en aguas costeras

R.L. IPALMA

La UIB participa en el desarrollo de un sistema para prevenir y mitigar la proliferación de algas en aguas costeras, un fenómeno que afecta a la calidad de playas.

La proliferación de algas (*blooms*) es cada vez más frecuente en las aguas mediterráneas a causa del calentamiento global y el uso intensivo de las zonas costeras. El fenómeno se caracteriza por el cambio en la coloración del agua. Muchos usuarios lo perciben como una muestra indicativa de una baja calidad del agua, lo que puede representar

un impacto económico en las zonas afectadas y un efecto perjudicial en los ecosistemas.

La UIB, la Universitat Jaume I (Castelló) y la empresa Facsa han participado en la investigación del fenómeno y en el desarrollo de un sistema innovador de prevención y mitigación de la proliferación de algas.

Así, el proyecto define la concentración de clorofila como praámetro clave que debe monitorizarse para detectar la proliferación de algas, además de analizar las condiciones atmosféricas y la superficie del agua. Asimismo, se ha desarrollado una simu-



Una de las playas del núcleo costero de Peguera, en Calvià.

lación por bombeo de fluidos capaces de reproducir el efecto de dilución y arrastre de microalgas según las características de las playas.