Un proyecto para preservar el mar que dirige la Universidad consigue 10 millones de euros

▶ El Ministerio de Ciencia e Innovación y la Generalitat financian la iniciativa científica para mitigar los efectos del cambio climático en el Mediterráneo y potenciar la actividad pesquera y la producción de especies de acuicultura tras la pandemia

J.HERNÁNDEZ

■ La Universidad de Alicante dirige un proyecto de investigación de excelencia centrado en la conservación del mar y en la producción de acuicultura, cofinanciado por la Generalitat Valenciana y el Ministerio de Ciencia e Innovación con una inversión de diez millones de euros. El proyecto forma parte del plan complementario de I+D+i del Ministerio sobre ciencias marinas, que pretende potenciar sectores que se han visto afectados por la pandemia como la pesca y la acuicultura, el turismo costero y marino y otros sectores de la economía azul que presentan un «enorme potencial» en cuanto a su contribución a una recuperación económica sostenible de las regiones participantes.

El proyecto es «AQUAChange», en el que participan equipos de investigación de la Comunidad Valenciana coordinados por el investigador en Ciencias del Mar de la Universidad de Alicante Carlos Valle y el profesor de investigación del Instituto de Acuicultura Torre de la Sal de Castellón, Jaume Pérez, para mitigar los efectos del cambio climático sobre el Mediterráneo, la pesca y la acuicultura.

Personal científico de la Comunidad desarrollará un programa de conservación del medio marino y de producción de cultivo de especies acuáticas, cuyo presupuesto asciende a diez millones de euros, de los cuales cuatro millones serán aportados por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, y el resto por el Ministerio de Ciencia e Innovación. El programa contempla el desarrollo de una red de investigación, innovación y de transferencia para integrar nuevas tecnologías marinas y terrestres, con plataformas y sensores para la adquisición de datos y muestras sobre el terreno, así como su digitalización. El objetivo final es «observar y monitorizar el medio marino y litoral para evaluar y mitigar el impacto del ser humano en este entorno para garantizar la sostenibilidad de los recursos naturales y conocer el papel del cambio climático en el mar», explica la Universidad.

Con este fin, se llevará a cabo una selección de razas y especies mejor adaptadas a los cambios previstos adecuando las estrategias de cultivo y alimentación. «Así, se podrá disminuir directa o indirectamente las emisiones de carbono, los escapes, la eutrofización y contaminación del medio, y las pérdidas por floraciones masivas de microalgas y medusas y fenómenos naturales devastadores». Para preservar la calidad del agua en las zonas de cultivo, AQUAChange tiene entre sus objetivos el desarrollo de soluciones tecnológicas para minimizar el daño masivo en las infraestructuras de cultivo por fuertes vientos y tormentas, así como el desarrollo de sistemas de detección temprana, alerta de patógenos acuáticos y riesgos químicos y naturales.

Una piscifactoría de Guardamar del Segura, en una imagen de archivo. TONY SEVILLA

La amenaza del calentamiento de las aguas para las piscifactorías

▶ **El doctor en Ciencias del Mar Carlos Valle, que coordina el proyecto, afirma que España tiene una posición privilegiada para aumentar la producción de acuicultura por la extensión de sus costas y, sin embargo, está en una situación de «extremada vulnerabilidad», sobre todo el Mediterráneo por el incremento de las temperaturas superior a la media en otras regiones del planeta de la misma latitud. De ahí, la necesidad de acciones encaminadas a mitigar las acciones del cambio climático sobre la acuicultura, «único sector productivo capaz de cubrir el aumento de la demanda de proteína animal a escala global». Aparte de que «aporta oportunidades para el tejido productivo de la Comunidad que debe sustentarse en grupos de excelencia investigadora».**