

El sistema fue testeado en una granja de cultivo offshore en Puerto Rico. Se comparó el sistema de autopropulsión con el uso tradicional de barcas. El resultado fue la comprobación de la viabilidad técnica del sistema desarrollado en el MIT.

Además de la ventaja que supone el uso de este sistema en el manejo de las cajas de cultivo, contribuye a la oxigenación necesaria en la práctica acuícola. Durante el cultivo offshore, se dan periodos en los que las cajas no se encuentran en movimiento y dada la masa de producción es necesaria la incorporación de cierta cantidad de oxígeno. En estos casos, el uso de las hélices favorece la incorporación de este gas a las cajas mientras que se encuentran paradas.

El uso de este sistema facilita el movimiento de las enormes cajas en alta mar además de suponer una reducción de costes. Los investigadores se disponen a evaluar la viabilidad económica de este sistema.

RESPUESTA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

El efecto del cambio climático sobre los diferentes ecosistemas se ha convertido en un tema que suscita gran preocupación a la sociedad.

Algunas investigaciones se han centrado en el efecto de las radiaciones UV sobre columnas de agua poco profundas y el efecto del sobrecalentamiento de los ecosistemas.

Investigadores de la Universidad de Queen, Reino Unido, han concluido que una especie de plancton, fuente de alimento para algunas especies de peces, es capaz de adaptarse al cambio climático.

En el Atlántico Norte se llevaron a cabo investigaciones acerca del rango de distribución de ciertas especies. El estudio del *Calanus finmarchicus*, especie de plancton de apenas unos milímetros, indicó que estos organismos respondieron ante

el calentamiento que se produjo tras la edad de hielo. Estos organismos se desplazaron al norte manteniendo así el tamaño de la población.

Esto sugiere que el plancton debe ser capaz de hacer frente al incremento de temperatura que está sufriendo el océano debido al calentamiento global. Si estas especies fuesen incapaces de adaptarse a la nueva situación, las especies marinas cuya dieta se basa en plancton sufrirían graves consecuencias.

Los expertos indican que esta noticia no implica que dejemos de prestar atención a la evolución de los ecosistemas. Estudios previos indican un serio descenso en el tamaño de la población, fenómeno que puede verse reflejado en un descenso de la variedad genética.

Futuros proyectos estudiarán el efecto del rápido cambio climático de las últimas décadas sobre determinadas especies.