

El IEO crea una herramienta de predicción de la eficiencia económica pesquera

- El modelo, basado en datos como la estimación de capturas y los ingresos y costes de los pescadores, podría resultar de gran utilidad tanto para el sector como para los gestores

Científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), en colaboración con el departamento de economía aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela y OPROMAR (Organización de PROductores de pesca fresca del puerto y ría de MARín), han desarrollado un modelo espacial de eficiencia económica para predecir las soluciones más rentables ante diferentes escenarios de gestión.

Vigo, miércoles 21 de abril de 2021. El trabajo, realizado en el marco del proyecto LIFE iSEAS y publicado en la revista *Marine Policy*, utiliza un modelo matemático que tiene en cuenta la estimación de capturas por caladero, los ingresos y los costes de la actividad pesquera –tales como el consumo de combustible, los salarios y otros-, para crear una herramienta que permite predecir las soluciones más rentables ante diferentes escenarios de gestión pesquera.

En Europa se ha establecido de forma reciente la obligación de desembarcar todas las capturas, sin embargo, esta medida ocasiona la necesidad de un mayor tiempo de procesamiento a bordo y un incremento de los costes asociados a la gestión de los descartes por parte de los pescadores. “La actividad pesquera es una actividad comercial y por ello la perspectiva económica no puede ser ignorada a la hora de identificar soluciones en la gestión de los recursos pesqueros, ya que para los pescadores la viabilidad económica es un elemento clave para cumplir la normativa pesquera”, apunta Raúl Vilela, primer autor del trabajo.

El modelo simula diferentes escenarios de gestión y distintas medidas que los pescadores podrían adoptar frente a la obligación de desembarco impuesta a la flota europea y muestra, por ejemplo, cómo el incremento del tamaño de la tripulación o una selección eficiente de la zona de pesca serían soluciones económicamente más apropiadas que mejorar la eficiencia del buque o incrementar la duración de la marea.

“Esta herramienta puede resultar de interés tanto para pescadores, que pueden utilizarla para realizar predicciones a corto plazo para elegir las mejores zonas de pesca en función de las capturas obtenidas en días anteriores, como para gestores, que pueden simular los resultados más probables de cambios legislativos en la política pesquera”, señala María Grazia Pennino, coautora del trabajo.

Referencia: Vilela, R., Pennino, M. G., Rodríguez-Rodríguez, G., Ballesteros, H. M., Bellido, J.M. (2021). [The use of a spatial model of economic efficiency to predict the most likely outcomes under different fishing strategy scenarios](#). Marine Policy, 129, 104499.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información: 986 49 21 11 prensa@ieo.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es