

## Un equipo científico del IEO analiza la presencia de especies invasoras en los puertos de Cádiz y Algeciras

- Esta campaña forma parte del programa de seguimiento establecido en la Directiva Marco europea de las Estrategias Marinas.
- El objetivo es detectar tempranamente las poblaciones recién introducidas, rastrear su expansión y evaluar estrategias de prevención y respuesta.

**Cádiz, viernes 21 de abril de 2023.** Un equipo formado por cuatro científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) acaba de finalizar una campaña oceanográfica a bordo del buque Francisco de Paula Navarro con el objetivo de determinar la presencia de especies alóctonas e invasoras en los puertos de Cádiz y Algeciras y la probabilidad de transferencia y supervivencia en hábitats naturales.

Durante 10 días los científicos han tomado datos y muestras de parámetros físicos, plancton, organismos sésiles y macrofauna móvil para identificar las especies presentes en las instalaciones del puerto, tanto las nativas como las alóctonas, y se han analizado las condiciones ambientales de los puertos. De esta forma, los científicos podrán comparar los hábitats de origen y destino y determinar la probabilidad de transferencia y supervivencia de cada especie y valorar los posibles impactos en el medio ambiente y la salud humana.

Las especies alóctonas e invasoras se reconocen actualmente como una de las principales causas de la pérdida de biodiversidad y de cambios en el funcionamiento de los ecosistemas, así como en el aprovisionamiento de recursos y de servicios. La mayor vía de introducción de estas especies en nuevos entornos es a través del tráfico marítimo y los puertos comerciales se han identificado como los mayores receptores, ya que las especies introducidas son especies oportunistas –que tienen una mayor tolerancia a, por ejemplo, poco oxígeno, baja salinidad y fluctuaciones de temperatura.

Esta campaña es la séptima de una serie destinada a establecer un programa de seguimiento estandarizado a nivel internacional, siguiendo las directrices de la Organización Marítima Internacional (IMO), vinculando la investigación a la gestión de los puertos, con el objetivo de evitar los riesgos no deseados derivados de la transferencia de especies invasoras mediante el control y la gestión de las aguas de lastre y la adopción de medidas legislativas, como las adoptadas por la Unión Europea en la Directiva Marco de las Estrategias Marinas y el reglamento europeo sobre la prevención y gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras.

“El programa de seguimiento y vigilancia de las especies alóctonas e invasoras en puertos brinda la oportunidad de detectar tempranamente las poblaciones recién introducidas; rastrear su expansión o propagación; predecir impactos potenciales mediante la recopilación de datos sobre poblaciones y hábitats preexistentes, y evaluar las estrategias de prevención y respuesta”, apunta Aina Carbonell, investigadora del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO-CSIC y responsable de este proyecto.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, 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:  673 625 204

 [prensa@ieo.es](mailto:prensa@ieo.es)

 @IEOOceanografia

 @IEOOceanografia

 [www.ieo.es](http://www.ieo.es)