

# Un nuevo proyecto impulsará soluciones innovadoras para reducir la contaminación por microplásticos en Galicia y el norte de Portugal

- El IEO-CSIC participa en el proyecto CAPTURE, una iniciativa europea que permitirá desarrollar, optimizar y demostrar tecnologías avanzadas para limitar la entrada de microplásticos al medio marino
- El proyecto promoverá una estrategia transnacional entre Galicia y el norte de Portugal orientada a la protección de ecosistemas costeros, con la participación de entidades de referencia en investigación, gestión del agua y conservación ambiental

**Vigo, jueves 26 de marzo de 2026.** El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) participa en el proyecto CAPTURE, una iniciativa coordinada por Cetaqua-Centro Tecnológico del Agua, que nace para avanzar hacia la implementación de una estrategia conjunta de reducción de la contaminación por microplásticos en el océano, uno de los retos emergentes en el ámbito de la protección ambiental y la gestión sostenible de los recursos hídricos.

CAPTURE investigará, desarrollará e implementará soluciones innovadoras capaces de interceptar estos contaminantes antes de su llegada al océano, contribuyendo a minimizar su impacto en ecosistemas de alto valor ambiental, incluidos espacios integrados en la Red Natura 2000, así como en áreas naturales que proporcionan servicios relevantes para las comunidades locales, como la pesca y las actividades recreativas.

El proyecto contempla el diseño y validación de dos soluciones tecnológicas diferenciadas: una orientada a sistemas de tratamiento de aguas residuales centralizados en entornos urbanos y otra dirigida a sistemas descentralizados en núcleos rurales con menor densidad de población, mediante Soluciones basadas en la Naturaleza (NbS, por sus siglas en inglés).

Paralelamente, se desarrollarán trabajos de modelado del transporte transfronterizo de microplásticos, así como estudios para evaluar su presencia en el medio marino, su impacto ambiental sobre especies y ecosistemas y el efecto de las tecnologías propuestas en la reducción de estos contaminantes.

Entre los principales resultados previstos, el proyecto permitirá profundizar en el conocimiento sobre la presencia, acumulación en especies marinas y transferencia de microplásticos en el espacio transfronterizo de Galicia y el norte de Portugal, demostrar la eficacia de soluciones tecnológicas innovadoras para su captura en sistemas de saneamiento y contribuir a la protección de espacios naturales y servicios ecosistémicos mediante la reducción de la contaminación marina.

Asimismo, CAPTURE incorporará acciones de comunicación, capacitación y transferencia de conocimiento dirigidas a administraciones públicas, entidades gestoras del agua y otros actores clave, con el objetivo de facilitar la replicación de las soluciones desarrolladas en otros territorios.


En el consorcio de CAPTURE, además del IEO, participan 7 entidades de referencia de España y Portugal: Cetaqua-Centro Tecnológico del Agua (coordinador), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), Veolia, Centro de Investigación Interdisciplinar en Tecnologías Ambientales (CRETUS) de la Universidad de Santiago de Compostela, CMPEAE – Empresa de Águas e Energia do Município do Porto y Viratec.

El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

 986492111

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

 @IEOoceanografia

 @IEOoceanografia

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