

## El IEO-CSIC pone en marcha un proyecto para recuperar la comercialización de la volandeira de la Ría de Vigo

- El proyecto VOLARIA investigará las causas biológicas y ambientales de la acumulación de plomo de este bivalvo
- La colaboración de personal investigador y cofradías de pescadores será fundamental para llevar a cabo esta investigación

**Vigo, miércoles 25 de febrero de 2026.** El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) y la Asociación de Marisqueo a Flote Ría de Vigo junto a personal investigador del Instituto de Investigaciones Mariñas (IIM-CSIC), del Instituto Tecnológico para el Control del Medio Mariño de Galicia (INTECMAR) y de la Universidade de Vigo han puesto en marcha el proyecto VOLARIA con el objetivo final de recuperar la comercialización de la volandeira (*Aequipecten opercularis*) en la Ría de Vigo.

El proyecto busca ahondar en el conocimiento de la situación para dar solución a un problema que impide la extracción de esta especie desde hace años: sus elevados niveles de plomo. Para esto estudiarán los factores biológicos que influyen en la bioacumulación de plomo por la volandeira e identificarán los factores físico-químicos que están provocando niveles altos de plomo en la Ría de Vigo.

Este lunes 23 se iniciaron los muestreos de volandeira, que se realizarán mensualmente durante un año para estudiar si existen variaciones de la concentración de plomo con el ciclo gonadal. En febrero se realizará un muestreo intensivo de volandeiras de todo el rango de tallas para estudiar la influencia de este factor sobre la concentración de plomo y en mayo está previsto un muestreo de sedimentos y volandeiras en distintas zonas de la ría para dilucidar, mediante el uso de isótopos estables, el origen del plomo.

Asimismo, desde principios de enero se están realizando muestreos semanales de agua. Además, se han instalado sensores acumuladores de metales en bateas, que permanecerán operativos durante todo el año, para estudiar la variación temporal y espacial del plomo, tanto en su fracción disuelta como particulada.

La volandeira lleva años sin poder extraerse ni comercializarse en la Ría de Vigo al presentar concentraciones de plomo superiores al límite legal establecido para productos

alimenticios. Esta situación, que no se da en las otras especies de bivalvos, responde, por un lado, a una particularidad fisiológica de la especie —compartida con otros moluscos bivalvos como el reloj (*Dosinia exoleta*)— que favorece la acumulación de plomo en forma de gránulos en los riñones, y por otro, a la persistencia de contaminación histórica asociada a antiguas actividades industriales en el interior de la ría.

Este proyecto ha sido financiado por la Xunta de Galicia con cofinanciación por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo de Pesca y Acuicultura (FEMPA) en un 70%.

**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.

