

El IEO-CSIC y ANSE instalan el primer arrecife experimental de ostra nativa en el Mar Menor para impulsar su restauración ecológica

- El proyecto RemediOS-2, con la colaboración de WWF y Oyster Heaven, pretende recuperar la ostra plana como bioextractor de nutrientes y generador de biodiversidad.

San Pedro del Pinatar, lunes 20 de octubre de 2025. La pasada semana, un equipo del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE), con la colaboración de WWF, instaló en el Mar Menor el primer arrecife experimental de ostra nativa (*Ostrea edulis*) en el marco del proyecto RemediOS-2.

El arrecife está formado por 175 bloques de arcilla biodegradable diseñados por Oyster Heaven, que se deshacen progresivamente a medida que las ostras crecen. En ellos se han fijado previamente unas 55.000 larvas de ostra producidas en el criadero RemediOS a partir de reproductores salvajes del Mar Menor. En conjunto, el arrecife ocupa una superficie de apenas 12 m², pero supone un paso pionero en la recuperación de esta especie, que llegó a albergar más de 135 millones de ejemplares en la laguna en la década de 1980 y que hoy está prácticamente desaparecida.

“La restauración de la ostra plana es una solución basada en la naturaleza con múltiples beneficios ecosistémicos: mejora la calidad del agua al filtrar partículas en suspensión y genera hábitats que favorecen el aumento de la biodiversidad”, explica Marina Albentosa, investigadora del IEO-CSIC y coordinadora de RemediOS-2.

El fondeo del arrecife se llevó a cabo gracias al apoyo logístico del barco solar de WWF, con el que se transportaron los bloques. En los próximos meses, técnicos de ANSE, bajo la dirección científica del IEO-CSIC, realizarán un seguimiento del arrecife para evaluar la supervivencia y el crecimiento de las ostras.

La instalación del arrecife se ha presentado hoy en un acto celebrado en el Centro Oceanográfico de Murcia (IEO-CSIC), en el que participaron Elena Chaves Pozo, directora del centro; Inma Ramírez, directora de la Oficina Técnica del Mar Menor (MITERD); M^a Cruz Ferreira, secretaria Autonómica autonómica de la Consejería de Medio Ambiente,

Universidades, Investigación y Mar Menor de la Región de Murcia; y Marina Albentosa, coordinadora del proyecto. Tras la presentación, los asistentes realizaron una breve travesía en barco hasta el norte de la Isla del Barón para conocer de primera mano el arrecife experimental.

El objetivo general del proyecto RemediOS-2 es analizar el potencial de la ostra plana como herramienta de bioextracción de nutrientes y determinar hasta qué punto su recuperación puede contribuir a la mejora ambiental del Mar Menor.

RemediOS-2 está impulsado por el IEO-CSIC, ANSE, la Consejería de Medio Ambiente de la Región de Murcia y la Fundación Estrella de Levante, y cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar cofinanciado por el FEMPA (Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura).

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