

A map of the Mar Menor lagoon area, showing the coastline and surrounding land. A light blue rectangular box with rounded corners is positioned in the upper left quadrant of the map. Inside this box, there is a paragraph of text in Spanish, written in a dark blue font. The text describes the RemediOS project, which is part of the IEO initiative to promote the use of bivalves in bioremediation actions in degraded ecosystems, specifically focusing on the flat oyster (Ostrea edulis) in the Mar Menor lagoon. The map itself is a stylized representation with green areas for land and light blue for water. The lagoon is a large, irregularly shaped body of water on the right side of the map, connected to the sea. The surrounding land is shown in green, with some smaller islands or peninsulas. The overall background of the image is a light beige color.

RemediOS forma parte de la iniciativa del IEO para promover el uso de bivalvos en acciones de biorremediación en ecosistemas degradados aplicando las técnicas de su acuicultura. RemediOS se ha centrado en la ostra plana, *Ostrea edulis*, como especie a valorar para actuaciones de biorremediación y la laguna salada del Mar Menor como caso de estudio.

RemediOS cuenta con el apoyo de la Dirección General del Mar Menor y Medio Natural (CARM, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia) y la Iniciativa constituye una de las ocho medidas urgentes del Gobierno Regional para la recuperación de la laguna, estando pendiente su articulación.



SOLUCIONES BASADAS EN BIVALVOS PARA EL MAR MENOR

El Mar Menor ha pasado de ser un ecosistema oligotrófico de aguas transparentes a un ecosistema fuertemente eutrofizado e inestable como consecuencia de las actividades humanas. La recuperación de la funcionalidad del ecosistema pasa por un plan integral de actuaciones en tierra (eliminación del vertido) y en mar (recuperación de los servicios ecosistémicos).

Las Soluciones basadas en la Naturaleza (NbS) son acciones basadas en los ecosistemas y en los servicios que proporcionan. Un ejemplo de NbS lo constituye la recuperación de ecosistemas eutrofizados mediante bivalvos los cuales consumen las proliferaciones de microalgas que ocasionan la eutrofización, las cuales son transformadas en crecimiento.



El consorcio RemediOS está integrado por 8 científicos del IEO, ICM, Dalhousie University y la Universidad del País Vasco en colaboración con la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) y con los periodistas Carmen González Rojas de TVE, Carmen Jiménez Alben-tosa de RNE y Francisco Ruíz y la Fundación Estrella Levante. El proyecto ha sido financiado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio de la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa PLEAMAR, cofinanciado por el FEMP.

ACTIVIDADES

- 1 Apoyo y asesoría de la Alianza para la Restauración de la Ostra Europea (NORA)
- 2 Producción de la semilla en criadero (IEO) y engorde en las salinas de Marchamalo (ANSE)
- 3 Valoración de la posible pesquería de ostra plana con la Cofradía de Pescadores de San Pedro del Pinatar
- 4 Divulgación sobre las NbS y los servicios ecosistémicos de los bivalvos en centros educativos, restaurantes y la Fundación ANSE
- 5 Transferencia a las administraciones (ayuntamientos, comunidad y ministerios)
- 6 Jornada de clausura

CONSORCIO

