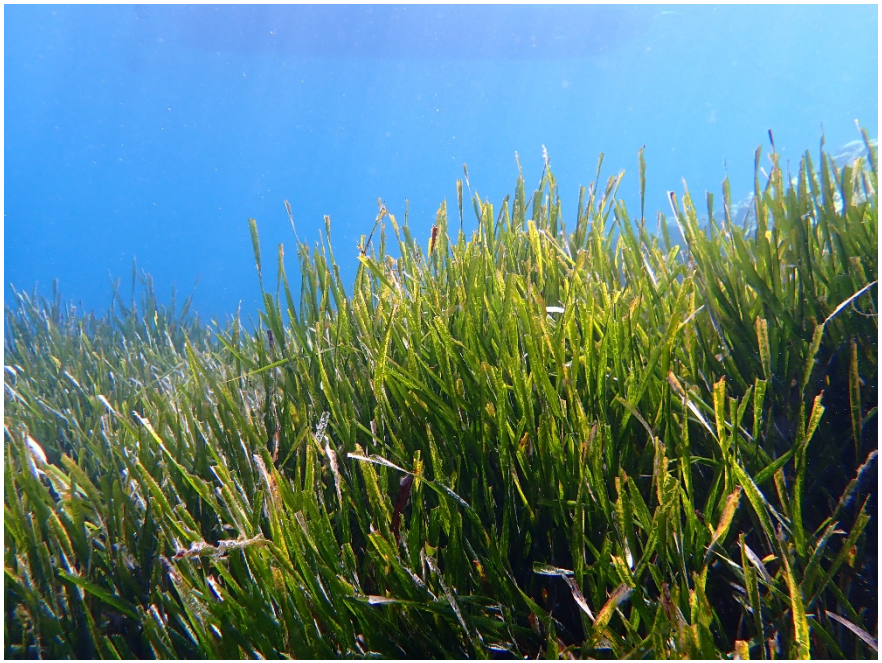
Conservación de las praderas de Posidonia

Pérdida del 30–40 % en solo 50 años y disminución del 56 % en un siglo



By Frédéric Ducarme - Wikipedia

Restaurar la Posidonia es esencial porque estas praderas submarinas prestan servicios ecosistémicos cruciales, vitales tanto para la vida marina como para el ser humano, al mitigar los efectos del cambio climático gracias a su capacidad de capturar carbono y producir oxígeno. Su captura y almacenamiento de CO2 son 17 veces más eficientes que los de un bosque tropical, y su producción de oxígeno por hectárea es 5 veces mayor. Además, protegen frente a la erosión costera y constituyen ecosistemas vitales que ofrecen refugio y hábitat a numerosas especies marinas.

Las federaciones de buceo afiliadas a la CMAS no suelen liderar los programas de conservación de las praderas marinas, pero pueden desempeñar un papel clave. A través de sus redes de buceadores, actúan como canales de sensibilización, formación, observación y ciencia ciudadana.

La iniciativa se basa en el proyecto español Acción Posidonia y en la aplicación francesa DONIA (prevención de daños por fondeo). La CMAS ha instado a las federaciones mediterráneas a poner en marcha iniciativas nacionales dentro de un marco común: intercambio de conocimientos, formación en ciencia ciudadana y restauración ecológica.

Contacto en España: Alejandro de Vera (FEDAS) dirige el Comité Científico; el responsable operativo es Guillermo Álvarez.

Iniciativa externa relacionada: CONNECT POSIDONIE (Fundación Race for Water con el GIS Posidonie, Francia)
https://heyzine.com/flip-book/48286d9cae.html

Las entidades de buceo más claramente implicadas son:

1. La CMAS, a nivel internacional;

2. La FEDAS, en España y en los proyectos de restauración asociados;

3. La FFESSM, en Francia, mediante formación ambiental, clubes, observaciones y colaboraciones;

4. Las federaciones nacionales de la CMAS de los países mediterráneos, con una implicación variable según los proyectos.

Los principales programas son:

1. El Plan de Acción para el Mediterráneo del Convenio de Barcelona

Coordinado por el PNUMA/Plan de Acción para el Mediterráneo (PNUMA/PAM), ofrece el marco común de cooperación entre las 22 Partes Contratantes: los países ribereños y la Unión Europea. La Posidonia se tiene en cuenta en las políticas de biodiversidad marina, las zonas especialmente protegidas y los programas de seguimiento ecológico. (unep.org)

2. Plan de Acción para la Conservación de la Vegetación Marina

Aplicado con el apoyo del SPA/RAC, este plan regional convierte las praderas de Posidonia en una prioridad. Incluye en particular:

• la coordinación entre los países mediterráneos;

• la mejora de los métodos de cartografía y seguimiento;

• la elaboración de recomendaciones técnicas;

• el refuerzo de las competencias de los gestores de áreas marinas protegidas;

• la conservación de las praderas y los arribazones de Posidonia. (spa-rac.org)

3. La «Red Mediterránea de la Posidonia»

Creada en 2020 a iniciativa de la Oficina Francesa de la Biodiversidad (OFB), esta red reúne a actores de **11 países mediterráneos**: administraciones, científicos, gestores de áreas protegidas, profesionales del mar y organizaciones ambientales. Su objetivo es armonizar prácticas, compartir datos y preparar una estrategia común para la protección de la Posidonia. (ofb.gouv.fr)



By Mark Burgess - Wikipedia

4. El proyecto SEMPA — 2023-2027

Financiado por la Unión Europea y coordinado en el marco del PNUMA/PAM, el proyecto SEMPA abarca en particular Argelia, Egipto, Israel, Líbano, Libia, Marruecos y Túnez. Apoya la gestión de las áreas marinas protegidas, el seguimiento ecológico, la adaptación al cambio climático y la participación de los actores locales. (unep.org)

Los países más avanzados cuentan con programas nacionales de seguimiento y regulación del fondeo, mientras que los países del sur y del este del Mediterráneo se benefician sobre todo de programas regionales de desarrollo de capacidades y de gestión de áreas protegidas. La tendencia actual apunta a una mayor coordinación entre países gracias al SPA/RAC, el PNUMA/PAM, SEMPA y la Red Mediterránea de la Posidonia.

País	Principales medidas de protección
Francia	Áreas marinas protegidas, regulación del fondeo, zonas de fondeo con equipamientos ligeros (ZMEL), cartografía, seguimiento científico, la aplicación DONIA y la red nacional **Alliance Posidonia**. (ofb.gouv.fr)
España	Protección de las praderas en la red Natura 2000, áreas marinas protegidas y programas regionales de seguimiento, en particular **POSIMED** en varias comunidades costeras. Las Islas Baleares disponen además de medidas de vigilancia y control del fondeo. (miteco.gob.es)
Italia	Protección mediante parques nacionales, áreas marinas protegidas y espacios Natura 2000; programas de cartografía, seguimiento de las praderas y restricciones al fondeo en zonas sensibles. Estas acciones responden también a las obligaciones europeas relativas al hábitat 1120*. (op.europa.eu)
Croacia	Cartografía de los hábitats marinos, seguimiento ecológico e integración de la Posidonia en la gestión de las áreas marinas protegidas. Croacia participa también en la Red Mediterránea de la Posidonia. (wedocs.unep.org)
Grecia y Chipre	Protección asegurada principalmente mediante áreas marinas protegidas, espacios Natura 2000 y medidas de gestión del fondeo, con esfuerzos desiguales según las regiones.

País	Principales medidas de protección
Malta	Vigilancia y conservación de las praderas submarinas, en particular en el marco de los planes de acción y de las áreas marinas protegidas mediterráneas. (wedocs.unep.org)
Túnez	Programas de cartografía y seguimiento de las praderas, gestión de áreas protegidas y cooperación con el SPA/RAC y el proyecto SEMPA. Los conocimientos sobre la cobertura de las praderas se consideran allí relativamente avanzados en comparación con varios países del sur y del este del Mediterráneo. (wedocs.unep.org)
Argelia, Marruecos, Egipto, Israel, Líbano y Libia	Refuerzo de las áreas marinas protegidas, seguimiento de los hábitats, mejora de la gobernanza y desarrollo de las capacidades nacionales, en particular a través del proyecto SEMPA y del Plan de Acción para el Mediterráneo. (unep.org)

Las medidas que se aplican habitualmente son las siguientes.

<u>Los programas nacionales se basan principalmente en cinco tipos de medidas:</u>

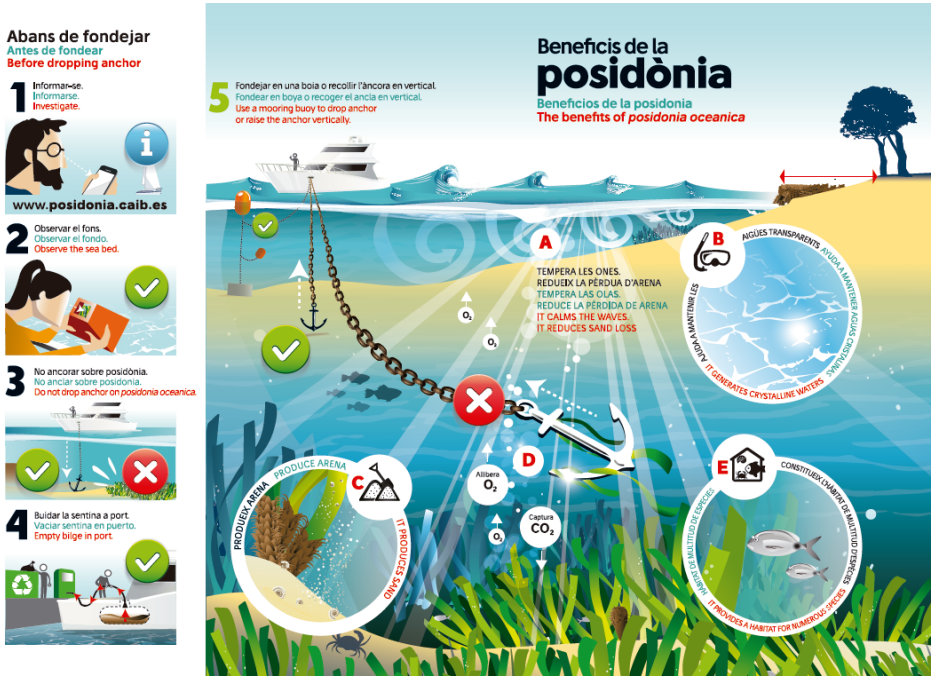
1. Prohibir o regular el fondeo sobre las praderas.

2. Instalar boyas de amarre ecológicas para evitar que las anclas arranquen los rizomas.

3. Crear o reforzar áreas marinas protegidas.

4. Cartografiar y hacer un seguimiento del estado de las praderas: su densidad, fragmentación y mortalidad.

5. Sensibilizar a navegantes, pescadores, buceadores y comunidades locales. También existe la restauración activa —trasplante o replantación de fragmentos—, pero sigue siendo más delicada y suele considerarse complementaria: la prioridad sigue siendo evitar la destrucción de las praderas existentes, porque la Posidonia crece lentamente y su regeneración natural puede tardar varias décadas. La red mediterránea ha elaborado además directrices específicas para la restauración activa, asistida o reparadora. (<u>ofb.gouv.fr</u>).



Govern de les Baleares