

CONAMA 2020

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

España avanza hacia el 30% de protección del mar en 2030

LIFE INTEMARES, motor para la
ampliación y gestión eficaz de los
espacios marinos protegidos



TÍTULO

Autor Principal: Víctor Gutiérrez López, coordinador del Área de Proyectos Europeos y LIFE de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

ÍNDICE

1. España avanza hacia el 30% de protección del mar en 2030
 - 1.1. Amenazas del océano y retos
 - 1.2. El papel de los espacios marinos protegidos
 - 1.3. España y la protección del mar
 - 1.4. Avances del proyecto LIFE INTEMARES
 - 1.5. Interés estratégico
2. Resumen
3. Bibliografía

1. ESPAÑA AVANZA HACIA LA PROTECCIÓN DEL MAR EN 2030

1.1. Amenazas del océano

El océano sigue sufriendo múltiples amenazas derivadas en gran medida de prácticas no sostenibles, que causan profundos impactos en el medio marino, como la acidificación, la destrucción de hábitats, la pérdida de biodiversidad y la contaminación marina, a los que se suman los efectos del cambio climático .

Alrededor del 66% de la superficie marina ha sido alterada de forma significativa por las actividades humanas, según el último informe de la Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas. Casi 33% de los corales de arrecife y más de un tercio de todos los mamíferos marinos están amenazados, mientras la contaminación por plásticos se ha multiplicado por diez desde 1980.

El uso del medio marino se ha incrementado en los últimos años, con demandas crecientes en tráfico marítimo, turismo, pesca y otros sectores, en un espacio todavía por ordenar.

Retos

Las competencias de la gestión del mar son compartidas entre diferentes administraciones a nivel internacional, nacional, regional y local, por lo que la planificación resulta fundamental.

Para alcanzar un océano gestionado de forma sostenible, se debe reducir de forma sustancial las emisiones de gases de efecto invernadero, eliminar los usos más impactantes, proteger y restaurar los ecosistemas, gestionar de forma cuidadosa los recursos naturales, promover energías renovables, aplicar soluciones de adaptación al cambio climático basadas en la naturaleza y asegurar prácticas sostenibles en los espacios marinos.

También es necesario ampliar las áreas marinas protegidas sobre la base de una gestión activa, así como reforzar los mecanismos de financiación necesarios, dirigiendo fondos con objetivos de conservación, desarrollo y vigilancia a las áreas protegidas en el mar.

1.2. El papel de los espacios marinos protegidos

Frente a estas amenazas globales, las áreas marinas protegidas constituyen un instrumento para la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los ecosistemas marinos.

Las políticas internacionales promueven la ampliación de los espacios protegidos y su gestión eficaz para garantizar la conservación de especies y hábitats marinos.

Natura 2000 es la mayor red de áreas protegidas del mundo y donde las actividades socioeconómicas se pueden desarrollar en áreas protegidas de forma sostenible y respetuosa, tanto en tierra como en el medio marino.

La nueva [Estrategia de Biodiversidad de la Unión Europea](#) establece como meta alcanzar el 30% de superficie marina protegida en 2030. Objetivo compartido en la Declaración de Emergencia Climática del Gobierno de España. Además, un 10% deberá gozar de protección estricta.

La ONU, a través de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, también insta a los países a avanzar en la ampliación de las áreas marinas protegidas. En concreto, el [ODS 14](#) hace referencia a la protección de la vida marina y a la necesidad de una gestión en todos los niveles, nacional, regional y global, para mitigar las amenazas del océano.

1.3. España y la protección del mar

España avanza en una mayor protección de sus mares, uno de los más ricos en biodiversidad con más 11.000 especies conocidas. En pocos años **ha pasado de proteger el 1% de la superficie marina a más del 12% actual y se dirige hacia el objetivo del 30% de protección en 2030.**

Por el momento, cuenta con cerca de 300 espacios protegidos, de los cuales **272 están incluidos en la Red Natura 2000.**

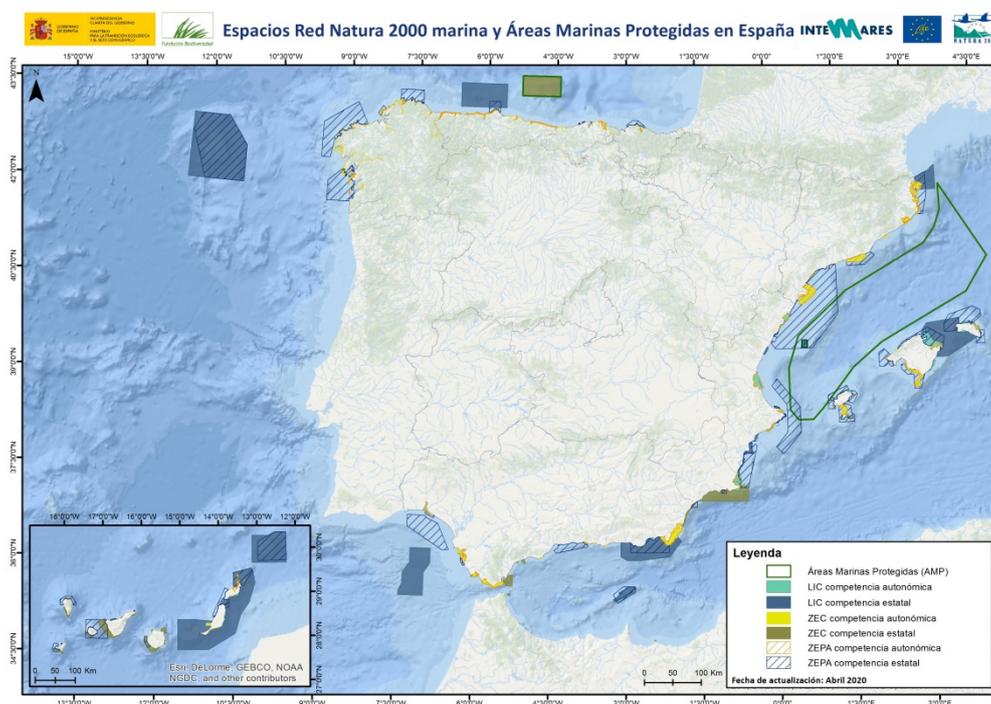


Figura 1. Mapa de la Red Natura 2000 marina y las Áreas Marinas Protegidas en España. Fundación Biodiversidad.

El aumento de áreas marinas protegidas debe ir asociado a la mejora de conocimiento, el refuerzo de la coordinación y una estructura de gobernanza desde un enfoque participativo que integre a todos los gestores y la gente del mar.

Con estos objetivos el **proyecto LIFE INTEMARES**, que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ha implicado ya directamente a **más de 7.000 personas y 800 organizaciones** en actuaciones que caminan hacia un cambio en el modelo de gestión de los espacios marinos protegidos con la participación y la ciencia como herramientas básicas en la toma de decisiones.

Actúan como socios del LIFE INTEMARES la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, así como de la Agencia de Medio Ambiente y Agua; el Instituto Español de Oceanografía; AZTI; la Universidad de Alicante; la Universidad Politécnica de Valencia; la Confederación Española de Pesca, SEO/BirdLife y WWF-España.

1.4. Avances del proyecto LIFE INTEMARES

Desde su inicio en 2017, se han desarrollado diversas acciones vinculadas a la investigación, conservación, vigilancia, gobernanza, capacitación, así como sensibilización y educación que permiten avanzar hacia la protección eficaz del medio marino.

Investigación

La ciencia es uno de los cimientos sobre los que se sustenta una gestión eficaz de los espacios marinos protegidos. Por ello, se han impulsado acciones de investigación¹ que permiten mejorar el conocimiento de la Red Natura 2000 en el medio marino.

En primer lugar, se está analizando el nivel de protección de la biodiversidad de nuestros mares a través de la Red Natura marina, con el fin de presentar propuestas que permitan ampliar esta red de espacios protegidos en España y asegurar su coherencia. Este análisis se ha realizado a través de un proceso participativo en el que están implicados más de 125 investigadores, que han identificado y evaluado las insuficiencias de representatividad de los hábitats y especies de interés comunitario en los espacios marinos de la Red Natura 2000.

Al mismo tiempo y también gracias a la participación de la comunidad científica, se ha actualizado , la Lista Patrón de Especies Marinas, el listado de referencia de las especies que se encuentran en aguas españolas y que cuenta ya con más de 11.000 referencias.

Por otro lado, se han llevado a cabo 17 campañas oceanográficas para mejorar el conocimiento científico. En este ámbito, se han explorado nuevos espacios de interés potencial por su biodiversidad marina con el fin de mejorar el conocimiento sobre hábitats y especies

¹ Acciones de investigación del LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/el-proyecto/acciones/investigacion>]

para su posible declaración como espacios de la Red Natura 2000. Por ejemplo Cabo Tiñoso y Seco de Palos en Murcia, bancos y gargantas del mar de Alborán, la costa norte de Barcelona y los montes submarinos de Mallorca en el Mediterráneo, el sistema de cañones tributarios de Cap Bretón (mar Cantábrico/País Vasco), el oeste del Estrecho de Gibraltar y el espacio marino del oriente y sur de Lanzarote-Fuerteventura.

Para contribuir a mejorar la elaboración de los planes de gestión de los espacios declarados, se han realizado dos campañas en las islas Columbretes y se han analizado las interacciones con actividades pesqueras en cuatro campañas en el Canal de Menorca, las islas Canarias y dos de ellas en los sistemas de cañones de Avilés.



Figura 2. Campaña oceanográfica en el Cañón de Avilés, en colaboración con el sector pesquero. IEO

Además, se está proporcionando conocimiento científico clave para la gestión de 8 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) que se estudiaron en el anterior proyecto LIFE+INDEMARES, que incluye inventarios de biodiversidad, características geomorfológicas y cartografía de detalle de los hábitats marinos profundos.

También se han realizado campañas y censos para profundizar en el conocimiento de las poblaciones de pardela balear y cenicienta en la zona del Estrecho de Gibraltar, así como el marcaje de individuos de pardela balear para determinar su actividad en la zona norte y central de la costa catalana, para la posible designación de nuevas ZEPA, así como para determinar patrones de distribución en la demarcación marina noratlántica.

Asimismo, se han instalado cajas nido para pardela chica y pichoneta, en Lanzarote y Tenerife respectivamente. El objetivo final es lograr la fijación de poblaciones reproductoras más accesibles que permitan facilitar las labores de marcaje de los escasos individuos presentes en nuestras aguas y conocer mejor su biología y ecología para el diseño de medidas de protección.

Además, con el objetivo de mejorar las acciones de conservación sobre la tortuga boba, se han llevado a cabo un estudio sobre la idoneidad de tramos de playa para la incubación de posibles puestas de tortuga boba en el Mediterráneo, Golfo de Cádiz y Canarias, para mejorar en el diseño de medidas para favorecer los eventos de anidación de la especie.

También, se han marcado y soltado al mar 10 ejemplares de tortuga boba (*Caretta caretta*) criados en cautividad en Valencia. Esto ha permitido recabar datos relevantes del comportamiento de estos individuos durante sus primeros meses tras su liberación, los conocidos como “los años perdidos de las tortugas”, y recopilar información sobre su distribución, lo que ayudará a mejorar las medidas de conservación a incluir en las estrategias y planes de conservación de esta especie.

Además, se han publicado [artículos científicos](#) e informes técnicos para ampliar el conocimiento sobre especies y hábitats y para contribuir a la [elaboración de planes de gestión](#) de los espacios marinos protegidos.

En la misma línea, un estudio, que ha elaborado la Universidad Autónoma de Madrid, pone de manifiesto el **valor económico, cultural y medioambiental de los servicios de los ecosistemas marinos** relacionados con la absorción de carbono, la pesca y el turismo. Aunque los espacios de la Red Natura 2000 ocupan en torno al 8% de la superficie marina española, ofrecen al menos el 57,6% del total de los servicios de los ecosistemas marinos.

Asimismo, se ha impulsado un proceso participativo para analizar las insuficiencias de la Red Natura 2000, con el objetivo de lograr una red coherente y representativa. Más de 40 expertos en hábitats, especies y aves de las directivas europeas han analizado posibles áreas relevantes para ampliar la Red Natura 2000 marina.

Conservación

Se han iniciado cinco procesos participativos con el objetivo de promover la participación efectiva de gestores, usuarios y grupos de interés en la elaboración y/o actualización de los planes de gestión de 80 espacios marinos de la Red Natura 2000, así como para la creación del Plan Director de la Red de Espacios Marinos Protegidos de España.

Se han dado los primeros pasos en la elaboración y actualización de estrategias y planes de conservación que permitan adoptar medidas para reducir el grado de amenaza de especies y hábitats de interés comunitario, contempladas en las Directivas Hábitats y Aves.

En concreto, se está impulsando la elaboración del plan de conservación de la marsopa (*Phocoena phocoena*) así como del plan de conservación de la pardela chica (*Puffinus assimilis*) y pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*), cuyos procesos están contando con expertos en cada una de las especies para la elaboración de medidas de gestión eficaces. También se ha reimpulsado el grupo de trabajo de expertos sobre la gaviota de Audouin para determinar el

estado actual de las colonias en nuestro territorio y posibles acciones de conservación a implementar.

Se han comenzado también a dar los primeros pasos en las actualizaciones de las estrategias de conservación de la lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*) y de la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*).



Figura 3. Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), ave marina más amenazada en Europa. ©SEO/Birdlife J.M.Arcos.

En esta línea, también se ha iniciado el procedimiento para la elaboración de la estrategia nacional de conservación de la tortuga boba (*Caretta caretta*) y otras tortugas marinas. Para reforzar la protección de estos reptiles marinos, también se ha impulsado la creación de un protocolo común de actuación en episodios de anidación en nuestras costas, cada vez más frecuentes, así como para las redes de varamiento que reciban las tortugas marinas en el litoral con el objetivo de estandarizar la toma de datos a nivel nacional.

También se han puesto en marcha acciones para el favorecimiento de la anidación en playas como acciones formativas a personal de playas o actuaciones para el marcaje y seguimiento de hembras reproductoras.

Se ha llevado a cabo un proceso participativo para la elaboración de directrices para la conservación de la Posidonia oceánica y otras fanerógamas marinas dirigidas a gestores de la Administración General del estado y a Comunidades Autónomas, que incluirán instrucciones, criterios orientadores y recomendaciones técnicas estratégicas para la conservación de las diferentes especies y poblaciones de fanerógamas marinas presentes en nuestras aguas.

Se ha llevado a cabo un plan de rescate de emergencia de la nacra (*Pinna nobilis*), molusco endémico del Mediterráneo en situación crítica debido a la acción de un agente parásito en prácticamente todas sus poblaciones.

Vigilancia y seguimiento

El proyecto LIFE INTEMARES tiene entre sus objetivos profundizar en la **investigación y uso de nuevas tecnologías de monitorización y seguimiento de hábitats y especies** de interés comunitario con el fin de aumentar el conocimiento de los mismos y servir de base para la toma de decisiones para una gestión eficaz de la Red Natura 2000 marina.

En esta línea, se ha publicado un estudio para recopilar y exponer las distintas necesidades y prioridades de monitorización de la Red Natura 2000 marina de nuestro país, con énfasis en tecnologías no invasivas. Los resultados de este estudio han sido la base para el diseño de nuevas tecnologías, la adaptación de equipos ya existentes y su aplicación en proyectos piloto en espacios de la Red Natura.

Además, la posibilidad de que se desarrollen actividades que incumplan la normativa los espacios marinos protegidos, requiere de la instalación de sistemas efectivos de vigilancia que ayuden a garantizar la conservación del entorno natural. La disponibilidad en el mercado de multitud de nuevas tecnologías que pueden cubrir esas necesidades y la amplia superficie de la Red Natura 2000 marina en España, hacen necesario disponer de un estudio que determine qué tecnologías son las más viables y eficientes, tanto técnica como económicamente.

Gobernanza y capacitación

La participación social es uno de los pilares del proyecto LIFE INTEMARES, clave para avanzar hacia un nuevo modelo de gestión de los espacios marinos protegidos.



Figura 4. Taller participativo para la actualización del plan de gestión de El Cachucho. Fundación Biodiversidad.

Se han iniciado nueve procesos participativos² para involucrar de forma activa a los sectores socioeconómicos y la ciudadanía en la elaboración de estrategias y planes de gestión que permitan compatibilizar los usos y actividades con la conservación de los valores naturales en los espacios marinos protegidos.

Un ejemplo son los nueve talleres participativos que se han celebrado en las islas Canarias para actualizar los planes de gestión de 24 Zonas Especiales de Conservación (ZEC) marinas. El objetivo de la actualización de estos planes es establecer medidas adecuadas que permitan compatibilizar los usos y actividades desarrollados con el mantenimiento o restablecimiento del estado de conservación favorable de los valores objeto de protección.

Otro ejemplo de proceso participativo es el iniciado para elaborar los planes de gestión del Área Marina Protegida de El Cachucho y de 9 espacios de la Red Natura 2000 competencia de la Administración General del Estado frente a las costas del Levante, así como de las 46 Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPA) repartidas por todas las demarcaciones.

También se han llevado a cabo procesos participativos para la elaboración del futuro plan director de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE), que establece los criterios de inclusión de los espacios a esta red, sus objetivos, directrices y programa de actuaciones.

Estrategias de gobernanza y capacitación

² Procesos participativos <https://intemares.es/procesos-participativos>

Por otro lado, las estrategias de gobernanza y capacitación van a permitir avanzar hacia modelos más integradores en la gestión de los espacios marinos protegidos. Para la elaboración de la estrategia de capacitación³ se puso en marcha un proceso participativo que ha contó con la implicación de 290 participantes.

De acuerdo a esta estrategia,, ya se han celebrado 20 sesiones formativas a Administraciones Públicas sobre gestión de la Red Natura 2000 y biodiversidad marina, como las dirigidas a la Guardia Civil y a la Armada, en las que participaron más de 2.100 personas o las dirigidas a personal técnico de Salvamento Marítimo. Esta actuación se ha llevado a cabo gracias a las líneas de colaboración establecidas con los Ministerios de Interior y Defensa.

También se han reforzado las relaciones institucionales con otros ministerios, como el de Defensa, Agricultura y Pesca, Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, Interior así como con el de Fomento.

Además, hemos reforzado los mecanismos de cooperación para la gestión conjunta de los espacios marinos protegidos de la Red Natura 2000 con comunidades y ciudades autónomas litorales. En este marco, se han mantenido 29 encuentros a nivel político y técnico.

Nuevas alianzas

El proyecto LIFE INTEMARES ha suscrito una alianza con la plataforma de ciencia ciudadana marina Observadores del Mar⁴, coordinada por tres institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - ICM, CEAB e IMEDEA. El objetivo de esta nueva colaboración es impulsar el programa de referencia en España en todas las demarcaciones marinas, fortaleciendo la red de investigación científica, integrada por ciudadanos, investigadores científicos y profesionales. Pretende ser una herramienta que aporte y valide datos referidos a los impactos, hábitats y especies que se encuentran dentro de los espacios de la Red Natura 2000 marina. Más de 3.000 ciudadanos, más de 100 científicos y 306 entidades forman la comunidad de Observadores del mar.

Por último, se han celebrado tres comités de Participación Social de proyecto, que han reunido a más de un centenar de participantes y que han tenido como objetivo, respectivamente, la integración de todos los actores del mar en el marco del proyecto, la validación de los primeros resultados para la elaboración de la estrategia de capacitación y las bases de la estrategia de gobernanza.

Financiación de la Red Natura 2000

El LIFE INTEMARES es un proyecto de proyectos. Además de su propio programa de acciones, se nutre de los resultados y sinergias de otras iniciativas financiadas a través de diversos fondos, como el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP), el Fondo Social Europeo (FSE), fondos propios de la Fundación Biodiversidad, así como **fuentes de financiación complementarias recogidas en el Marco de Acción Prioritaria.**

³ Estrategia de capacitación [<https://intemares.es/estrategia-capacitacion-Red-Natura-2000-marina>]

⁴ Plataforma Observadores de Mar [<https://www.observadoresdelmar.es>]

El uso de distintos fondos constituye una **vía de financiación de las necesidades de la Red Natura 2000**, una necesidad que se recoge en el Marco de Acción Prioritaria para la Red Natura 2000. Este documento de planificación estratégica guía nuestras actuaciones.

Desde el inicio del LIFE INTEMARES, se han impulsado **274** proyectos complementarios⁵ financiados a través de diversos fondos:

- **Programa pleamar (FEMP)**⁶: se han apoyado 103 iniciativas sinérgicas con Intemares destinadas a **mejorar la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas**.
- Programa empleaverde (FSE)⁷: se promueven las actividades económicas mediante la **formación y capacitación**, así como el apoyo a actividades vinculadas a la economía azul. 27 proyectos son complementarios del LIFE INTEMARES en la línea EmpleaAzul.
- **Convocatorias de ayudas propias de la Fundación Biodiversidad**⁸: se financian proyectos de conservación de la **biodiversidad marina y el cambio climático**. **Se han apoyado 82** proyectos que son complementarios a las acciones de Intemares.

También se han establecido sinergias con **otros proyectos de fondos europeos**, entre los que se encuentran MISTIC SEAS 3⁹, INTERREG MED¹⁰, INTERREG MPA Engage¹¹, PHAROS4MPAs¹² y CetAMBICion.

1.5. Interés estratégico

España avanza hacia el 30% de protección del mar en 2030 y, a través de proyecto LIFE INTEMARES, existe el compromiso de alcanzar una cobertura de más del 15% de superficie marina protegida en 2023.

Una meta alineada con el “interés estratégico” de la conservación marina para el gobierno español en el marco de la recuperación verde¹³. España impulsa una transición hacia modelos que prioricen la protección y restauración de la naturaleza y que garanticen, además, la

⁵ Proyectos complementarios del LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/proyectos-complementarios>]

⁶ Programa pleamar [<http://www.programapleamar.es/>]

⁷ Programa empleaverde [<http://empleaverde.es/>]

⁸ Convocatorias de ayudas de la Fundación Biodiversidad [<http://fundacion-biodiversidad.es/es/convocatorias/convocatorias-de-ayudas>]

⁹ **MISTIC SEAS 3** [<https://misticseas3.com/es>]

¹⁰ **INTERREG MED** [<https://interreg-med.eu/>]

¹¹ **INTERREG MPA ENGAGE** [<http://www.icm.csic.es/es/un-proyecto-europeo-dise%C3%B1ar%C3%A1-planes-de-adaptaci%C3%B3n-al-cambio-clim%C3%A1tico-para-7-%C3%A1reas-marinas>]

¹² **PHAROS4MPAs** [<http://medpan.org/pharos4mpa-deliverables-are-out-safeguarding-mediterranean-marine-protected-areas-in-the-growing-blue-economy/>]

¹³ **MITECO**. El Ministerio para la Transición Ecológica refuerza los mecanismos de cooperación con las comunidades autónomas litorales para avanzar hacia un nuevo modelo de gestión marina [<https://www.miteco.gob.es/va/prensa/ultimas-noticias/el-ministerio-para-la-transici%C3%B3n-ecol%C3%B3gica-refuerza-los-mecanismos-de-cooperaci%C3%B3n-con-las-comunidades-aut%C3%B3nomas-litorales-para-avanzar-hacia-un-/>tcm:39-481494]

conservación y el uso sostenible de los recursos. También en el mar, donde la transición ecológica y justa ofrece grandes oportunidades y también importantes retos.

Las decisiones que adoptemos durante estos años serán fundamentales. En palabras de la oceanógrafa Sylvia Earle, “los próximos años marcarán la diferencia”¹⁴. Aún estamos a tiempo de afrontar este reto entre todos para proteger el océano y garantizar nuestro bienestar.

2. RESUMEN

España avanza hacia el 30% de protección del mar en 2030 con el proyecto LIFE INTEMARES

España avanza en una mayor protección de sus mares, uno de los más ricos en biodiversidad en Europa con más 11.000 especies conocidas. En pocos años **ha pasado de proteger el 1% de la superficie marina a más del 12% actual y se dirige hacia el objetivo del 30% de protección en 2030**, meta de la nueva [Estrategia de Biodiversidad de la Unión Europea](#).

Por el momento, nuestro país cuenta con cerca de 300 espacios protegidos, de los cuales 272 están incluidos en la Red Natura 2000, la mayor red de áreas protegidas del mundo. Para alcanzar un océano sostenible es necesario avanzar en su conocimiento, reforzar la coordinación y crear una estructura de gobernanza desde un enfoque participativo que integre a todos los gestores y la gente del mar.

Con estos objetivos el **proyecto LIFE INTEMARES**, que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), ha implicado ya directamente a **más de 7.000 personas y 800 organizaciones** en actuaciones que caminan hacia un cambio en el modelo de gestión de los espacios marinos protegidos con la participación y la ciencia como herramientas básicas en la toma de decisiones.

Desde su inicio en 2017, se han desarrollado diversas acciones vinculadas a la investigación, conservación, vigilancia, gobernanza, capacitación y educación. En la línea de mejorar el conocimiento de nuestros mares, hemos llevado a cabo **17 campañas oceanográficas**, que permiten conocer mejor los hábitats y especies presentes en nuevos espacios para su **posible declaración como espacios de la Red Natura 2000**, entre otras iniciativas de investigación.

Al mismo tiempo, hemos iniciado **nueve procesos participativos** para involucrar de forma activa a los sectores socioeconómicos y a la ciudadanía en la **elaboración de estrategias y planes de gestión** que permitan compatibilizar los usos y actividades con la conservación de los valores naturales en los espacios marinos protegidos. También hemos impulsado medidas concretas para lograr el buen estado ambiental del medio marino, **favorecer la conservación y la restauración de especies y hábitats**. Además, **apoyamos 274 proyectos complementarios** a los objetivos del LIFE INTEMARES a través de fondos europeos.

En el proyecto LIFE INTEMARES, que coordina la Fundación Biodiversidad del MITECO, participan como socios la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del

¹⁴ **El Mundo**. 9 de marzo de 2019. “Sylvia Earle: Los océanos son la clave del cambio climático” <https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2019/03/09/5c828999fdddf66bb8b4695.html>

propio ministerio, el IEO, la Confederación Española de Pesca, SEO/BirdLife y WWF España. En el 2020 se incorporan como nuevos socios la Junta de Andalucía, AZTI y las universidades Politécnica de Valencia y Alicante. Cuenta con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea.

3. BIBLIOGRAFÍA

- [1] Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. May 2019. [<https://www.ipbes.net/news/Media-Release-Global-Assessment>].
- [2] EU Biodiversity Strategy for 2030 [https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index_en.htm].
- [3] United Nations. Sustainable Development Goals. Goal 14: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development. [<https://unstats.un.org/sdgs/report/2017/goal-14/>].
- [4] LIFE INTEMARES [<https://intemares.es>]
- [5] Resultados de las acciones de investigación del proyecto LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/resultados-de-investigacion>]
- [6] Resultados de las acciones de conservación del proyecto LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/resultados-de-conservacion>]
- [7] Resultados de las acciones de seguimiento y vigilancia del proyecto LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/resultados-de-seguimiento-y-vigilancia-de-la-red-natura-2000>]
- [8] Resultados de gobernanza y capacitación del proyecto LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/resultados-de-gobernanza-y-capacitacion>]
- [9] Resultados de sensibilización y educación [<https://intemares.es/resultados-de-sensibilizacion-y-educacion-ambiental>]
- [10] Resultados de financiación de la Red Natura 2000 [<https://intemares.es/resultados-de-financiacion-de-la-red-natura-2000>]
- [11] Resultados de gestión del proyecto [<https://intemares.es/resultados-de-gestion-del-proyecto>]
- [12] Publicaciones resultantes del proyecto [<https://intemares.es/aprende/publicaciones>]
- [13] Evaluación y valoración de los servicios de los ecosistemas marinos de la Red Natura 2000 de España [https://intemares.es/sites/default/files/informe_evaluacion_servicios_ecosistemas_marinos_rn2000.pdf]
- [14] Artículos científicos del proyecto LIFE INTEMARES [<https://intemares.es/articulos-cientificos>]

CONAMA 2020

ESPAÑA AVANZA HACIA EL 30% DE PROTECCIÓN DEL MAR EN 2030
