



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos
Europeos



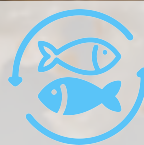
FEMPA Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura

IMPALHA

IMPACTO DEL PALANGRE DE FONDO EN LOS
HÁBITATS BENTÓNICOS EN LOS LUGARES
DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LICS) DE LA
RED NATURA2000 (FASE II)



Más información en:



Pesca sostenible

El proyecto

El principal fin es analizar el impacto del palangre de fondo en los hábitats bentónicos, con el objeto de desarrollar medidas de gestión de acuerdo a los efectos reales de este aparejo. El primer objetivo es hacer una mejora en la estimación espacial del esfuerzo del palangre de fondo. Un segundo aspecto será la realización de una campaña de investigación con un barco de pesca profesional para la evaluación del impacto del palangre y las futuras estrategias de mitigación. Por último, se desarrolla una estrategia de comunicación basada en la colaboración Ciencia- Sector-Gestión a través de talleres.

Las claves

- Mejorar la estimación de la distribución espacial de las pesquerías artesanales.
- Analizar el impacto del palangre en los hábitats bentónicos.
- Desarrollar talleres participativos Pesca-Ciencia-Gestión.



Beneficiario

Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC)



Estado de ejecución

Operación en ejecución desde el 22/07/2024
Fecha fin prevista: 21/01/2026



Ayuda pública

FEMPA: 322.618,10€
CSIC: 138.264,90€

Criterios como buena práctica



Sostenibilidad



Conservación de los ecosistemas y
reducción del impacto ambiental



Relevo generacional



Economía circular



Enfoque participativo



Eficiencia en la gestión

Idea y puesta en marcha

La idea surge de la necesidad de desarrollar índices de impacto que permitan hacer una gestión eficiente para proteger los hábitats bentónicos dentro de la Red Natura 2000, y también ante la comprobación de que el conocimiento científico existente relacionado con el impacto de los artes estáticos, en concreto el palangre, era muy limitado.



Este tipo de artes son usados principalmente por la flota artesanal, siendo esta la flota de la que menos información se dispone y la que normalmente queda fuera del 'radar' a la hora de establecer planes de gestión. Esto tiene importantes

consecuencias económicas y sociales en las zonas donde se implantan áreas de protección de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE).

La idea arranca con los proyectos INDEMARES e INTEMARES, al detectar que en aquellas áreas donde hay nuevas propuestas de zonas RN2000 la actividad de estas pesquerías es importante y coinciden espacialmente con hábitats a proteger. En esos proyectos ya se realizaron campañas para evaluar el estado de los hábitats y analizar el impacto de las pesquerías. Pero, a raíz de los resultados, se detectó que para el caso del palangre era necesario profundizar mucho más, ya que, a diferencia de otros artes de pesca, su impacto era bajo, por lo que era necesario hacer un 'ajuste fino' a través de una nueva campaña. Además, se vio la necesidad de mejorar la resolución espacial con la que se obtenía el esfuerzo para mejorar la delimitación de las zonas de gestión.

Durante el proceso, el IEO fue testigo de que la flota artesanal —esencial desde múltiples perspectivas, tanto ambientales como sociales— cada vez era más reducida e iba perdiendo peso económico y social.

Principales resultados

Con la colaboración de las comunidades autónomas del Principado de Asturias y de Cantabria, que han proporcionado datos de los GPS que tienen instalados las flotas, se ha conseguido mejorar la resolución de 1 km² a 0.01 km². Esto va a suponer un avance en la precisión a la hora de delimitar las áreas donde se van a proponer medidas de regulación.

Además, con esta información se ha creado una herramienta para las propias CCAA con el fin de que estas puedan analizar sus propios datos sin intervención de equipos ajenos a la administración.



Respecto al impacto del palangre, se ha observado que de los aparejos evaluados es el que menos impacto ocasiona. Así lo reflejan los principales indicadores (densidad y diversidad) tanto respecto a las especies estructurantes como a las comunidades que estructuran el hábitat. De hecho, se ha observado que en las zonas donde solo está trabajando el palangre los hábitats mantienen cierta calidad, aunque siempre se produce un impacto. Esto se detecta especialmente en las especies blandas y de gran tamaño con forma de abanico, del tipo *Asconema setubalense* o *Phakellia spp*, que, aunque no desaparecen de la zona, se ven afectadas. No obstante, queda pendiente una campaña que permita hacer este 'ajuste fino', ya que, por motivos operacionales, no ha sido posible llevarla a cabo.

Por último, en los talleres se ha observado una desconexión entre el sector pesquero artesanal y la sociedad, con un importante problema de relevo generacional y de adaptación a las nuevas regulaciones, muchas veces imposible de asumir para el sector.

Cifras relevantes

Se han realizado 3 talleres con el sector pesquero. Se han presentado los resultados del proyecto, en enero de 2026, con una asistencia de más de 90 personas. Se ha elaborado una publicación acerca del impacto de las artes estáticas, y otra se encuentra ya en desarrollo. El proyecto cuenta con 150 seguidores en Instagram.

Principales lecciones aprendidas

- Es necesario seguir trabajando en los estudios de impacto para obtener índices precisos que permitan determinar cuándo un hábitat está adversamente afectado.
- Es importante focalizar la atención en las pesquerías artesanales, porque más allá de su peso económico y cultural, tienen un papel social y ambiental esencial, proporcionando proteína de origen animal de muy alta calidad y de proximidad, con una baja huella de carbono.