

Conservación del ecosistema y pesquerías artesanales	1
El proyecto	1
Metodología	2
Partes interesadas	2
Retos y resultados	3
Después de ECOSAFIMED	4

Conservación del ecosistema y pesca artesanal sostenible en la cuenca mediterránea

Alrededor del 40% de los pescadores artesanales de la Unión Europea viven en el Mar Mediterráneo, proporcionando unos 100.000 puestos de trabajo directos sólo en la Unión Europea. Aunque es una actividad en declive, aún sigue siendo muy relevante. Así, en los tres países mediterráneos implicados en el proyecto ECOSAFIMED (Túnez, Italia y España), la pesca artesanal representa un subsector importante, a saber: en Túnez, la flota artesanal comprende unos 11.000 barcos (alrededor del 90% de la flota activa nacional); en Italia hay 5.474 barcos dedicados a la pesca artesanal en el Mediterráneo (el 44% de su flota activa actual); y en España hay actualmente 5.742 barcos de pesca artesanal (el 60% de la flota activa nacional), 1.679 de los cuales operan en el Mare Nostrum (29,24%).



Pescadores italianos

La pesca artesanal es nuestra mayor esperanza para lograr que las capturas sean sostenibles y, al mismo tiempo, preservar los ecosistemas marinos. Comprender y reducir los impactos de la pesca artesanal en los ecosistemas marinos es una prioridad

creciente para la conservación marina; al mismo tiempo, la gestión adecuada de los hábitats bentónicos redundará en beneficios para todas las regiones, del mismo modo que la pesca artesanal contribuye al desarrollo socioeconómico, medioambiental y cultural de muchas poblaciones en general, y a la creación de empleo local en particular.

El proyecto

El objetivo del proyecto “Conservación del ecosistema y de la pesca artesanal sostenible en la cuenca mediterránea (ECOSAFIMED)”, es promover prácticas de pesca artesanal compatibles con la conservación de la biodiversidad marina de la cuenca mediterránea.

Durante los años 2014 y 2015, se llevó a cabo una evaluación de la situación de las comunidades bentónicas de interés, así como una evaluación cuantitativa de algunos de los *métiers* de pesca artesanal que más impacto tienen, en colaboración con los pescadores y otras organizaciones nacionales e internacionales.

Las áreas de estudio son: Cap de Creus y el Canal de Menorca en España, el Archipiélago de Pontine y el Golfo de Patti en Italia, y los bancos de Esquerquis y el Archipiélago de Galite en Túnez.



Mapa de las áreas de estudio ECOSAFIMED

Como resultado de dicha evaluación, se han elaborado varias recomendaciones para reducir el impacto de la pesca artesanal y lograr la preservación de los hábitats, recomendaciones que serán implementadas por los pescadores y otras partes implicadas. El estudio también ha supuesto una oportunidad para identificar áreas de gran valor ecológico que pueden requerir una protección especial.

El proyecto ha sido coordinado por la Fundación Biodiversidad (fundación pública perteneciente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España) y han participado como socios: el Instituto de Ciencias del Mar-CSIC (España), la Universidad de Génova (Italia) y el Instituto de Ciencias y Tecnologías Marinas (Túnez).



Equipo ECOSAFIMED

Metodología de estudio de comunidades bentónicas y pesquerías

Se ha implementado una metodología en tres fases para llevar a cabo el estudio relacionado con las comunidades bentónicas y las pesquerías en España, Italia y Túnez:

- Selección y caracterización de las áreas de estudio: se identificaron seis áreas principales de estudio en un rango de profundidad de 60-120 m; todas ellas caracterizadas por la ausencia de actividades pesca de arrastre; fue precisa la obtención de datos del sistema de seguimiento de buques (VSM, por sus siglas en inglés) de los gobiernos correspondientes, encuestas, entrevistas con pescadores y el desarrollo de un análisis SIG.

- Selección de los *métiers* de la pesca y evaluación del impacto de la pesca artesanal en las comunidades bentónicas: los *métiers* fueron seleccionados por los socios en base a las artes de pesca más usadas y a las especies más comunes en las áreas de estudio, y teniendo en cuenta el impacto potencial de las artes de pesca en las comunidades bentónicas. La evaluación de la interacción de los *métiers* con las comunidades bentónicas la llevaron a cabo observadores científicos a bordo de barcos de pesca artesanal, que recogieron datos sobre la composición de las capturas obtenidas por los pescadores.



Captura accidental de organismo bentónico medido a bordo por un observador

- Desarrollo de estudios bentónicos: con el fin de determinar la riqueza y composición de las comunidades bentónicas en las áreas de estudio, se llevaron a cabo estudios oceanográficos por medio del análisis de grabaciones en vídeo de un vehículo de control remoto (ROV).



Despliegue de ROV en La Galite (Túnez)

Principales partes interesadas

En el desarrollo e implementación de las actividades de ECOSAFIMED se han implicado varias partes interesadas: comunidades locales, asociaciones de pescadores, ayuntamientos, responsables de políticas a nivel local, nacional y mediterráneo, comunidad científica, organismos de gestión nacionales e internacionales dedicados a la gestión de la pesca y la conservación marina y ONG. A todos ellos les estamos muy agradecidos.

Para ejecutar este proyecto ha sido fundamental la colaboración de la flota pesquera artesanal, dado que se les pidió información sobre caladeros, métodos, etc. y colaboración con los observadores a bordo; su cooperación ha sido esencial igualmente para implementar los resultados y asumir la adopción de las recomendaciones de mejora de la pesca, así como los hallazgos científicos derivados del proyecto.



Pescadores tunecinos colaborando en estudios a bordo

Igualmente, las entidades implicadas en la gestión de los recursos pesqueros y la conservación de la biodiversidad en el mar Mediterráneo han sido especialmente relevantes a la hora de asumir los resultados del proyecto, dada su importancia de cara a dar continuidad en el tiempo a los resultados y al hecho de que estos se han incorporado a las políticas relativas a la gestión del medio mediterráneo y de las actividades pesqueras.

Retos y resultados

Desconocimiento del impacto de la pesca artesanal en las comunidades bentónicas



Caracterización de las flotas y métiers artesanales
Mapas e informes describiendo las áreas de estudio
Lista y guía visual de las especies comunes de la captura accidental
Directrices y recomendaciones de gestión para actividades de pesca artesanal sostenible

Falta de pruebas científicas de la conservación de las zonas marinas explotadas por la pesca artesanal



Más de 120 horas de grabaciones subacuáticas
57 días de estudio oceanográfico en el Mar Mediterráneo
Más de 150 transectos estudiados con vehículos de control remoto (ROV)
6 mapas medioambientales y bionómicos de las áreas de estudio, con información sobre la distribución y conservación de las comunidades bentónicas
4 cursos científicos sobre metodologías, análisis de datos y proceso de imágenes

Necesidad de una visión mediterránea compartida de la gestión de la pesca artesanal y la conservación de los ecosistemas marinos

Acuerdos de custodia marina
ecosafimed.eu
Boletines
Vídeos
Folletos y posters
Publicación técnica final



Rama de briozoo recogida en el bycatch

Después de ECOSAFIMED

Para seguir con la preservación y optimización de la gestión de los recursos marinos, para que se pueda generar un sentimiento de responsabilidad por parte de los pescadores, el proyecto ECOSAFIMED promueve la firma de acuerdos voluntarios de custodia marina entre entidades científicas, ONG y pescadores. Dichos acuerdos se organizan como un complemento a la protección de hábitats y especies marinas amenazadas o en peligro de extinción, por medio de la participación en la gestión sostenible de lugares específicos con valores ecológicos que precisan ser preservados.

Además de dichos acuerdos, es esencial que se dé continuidad a los resultados del proyecto y que se integren en las prácticas futuras de gestión medioambiental del mar Mediterráneo; para tal fin, se ha contactado con las administraciones y con los órganos de gestión a nivel regional para transmitirles las recomendaciones generales derivadas de las conclusiones del proyecto.

Más información

Website

ecosafimed.eu/

Contáctanos:

ecosafimed@fundacion-biodiversidad.es



El Programa Europeo 2007-2013 ENPI Cuenca Mediterránea es una iniciativa de cooperación multilateral transfronteriza financiada por el Instrumento Europeo de Vecindad y Asociación (ENPI). El objetivo de este programa es promover un proceso de cooperación cordial y sostenible a nivel de la cuenca mediterránea a través de la correcta gestión de los retos comunes y acentuando su potencial endógeno. El programa financia proyectos de cooperación como herramienta para contribuir al desarrollo económico, social, medioambiental y cultural de la región mediterránea. Los siguientes 14 países participan en el programa: Chipre, Egipto, Francia, Grecia, Israel, Italia, Jordania, Líbano, Malta, Autoridad Palestina, Portugal, España, Siria (participación actualmente suspendida) y Túnez. La Autoridad de Gestión Común (AGC) es la Región Autónoma de Cerdeña (Italia). Los idiomas oficiales del programa son el árabe, el inglés y el francés. (www.enpicbmed.eu).

La Unión Europea está compuesta de 28 estados miembros, los cuales han decidido gradualmente unir su saber hacer, sus recursos y sus destinos. Juntos, a lo largo de un periodo de crecimiento de 50 años, han construido una zona de estabilidad, democracia y desarrollo sostenible a la vez que trabajaban en otros valores como la diversidad cultural, la tolerancia y las libertades individuales. La Unión Europea está comprometida en materia de colaboración, compartiendo sus valores y sus logros con otros pueblos y países más allá de sus fronteras.

Este boletín informativo ha sido realizado con el apoyo económico de la Unión Europea en el marco del Programa Europeo Cuenca Mediterránea ENPI CBC. Los contenidos de este documento son responsabilidad única de la Fundación Biodiversidad y no representan bajo ninguna circunstancia la posición de la Unión Europea sobre las estructuras de gestión del Programa.