



Más información en:
<http://www.minouw.icm.csic.es>

Persona de contacto:
Dr.F.Maynou
maynouf@icm.csic.es

El Consorcio MINOUW

El proyecto *MINOUW está formado por un Consorcio de 15 beneficiarios y 4 entidades asociadas. El Consorcio incluye especialistas en biología pesquera, tecnología de pesca, investigadores universitarios, organizaciones no gubernamentales (ONG) y administradores de pesca locales.

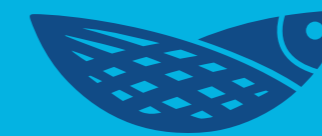
Beneficiarios:



Entidades asociadas:



Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC) España • Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) Italia • Haskoli Islands (UI) Islandia • WWF European Policy Programme AISBL (WWF) Bélgica • Illes Balears (DGMRM) España • Centro De Ciencias Do Mar Do Algarve (CCMAR) Portugal • Havforskningsinstituttet (IMR) Noruega • Consorzio Per Il Centro Interuniversitario Di Biologia Marina Ed Ecologia Applicata G. Bacci (CIBM) Italia • Hellenic Centre For Marine Research (HCMR) Grecia • Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) España • Nisea Societa Cooperativa (NISEA) Italia • University Of York (UYork) Gran Bretaña • Israel Oceanographic and Limnological Research Limited (IOLR) Israel • Helsingin Yliopisto (UH) Finlandia • Safety Net Technologies (SNTech) Reino Unido • The FishSpektrum Project España • Aplysia Italia • Ecopath Support Group España



MINOUW

Iniciativa científica, tecnológica
y social para minimizar las
capturas no deseadas de las
pesquerías europeas

ID-634495

MINO

El proyecto MINOUW es una Acción de Investigación e Innovación (RÍA) del Programa Marco Europeo Horizonte 2020, que trata sobre “La eliminación progresiva del rechazo de las pesquerías europeas”



Embarcación de pesca artesanal de Mallorca.

Foto: Oliver Navarro

El problema, las necesidades

La captura de especies no deseadas o de fracciones no deseadas de especies comerciales (“capturas no deseadas”) es un problema general de la pesca a nivel mundial. Las capturas no deseadas son rechazadas, es decir, devueltas al mar, muertas en la mayor parte de los casos, y representan un derroche importante de los recursos naturales.

Los peces que escapan de las redes, vivos o muertos, no se contabilizan como capturas pesqueras, mientras que los que llegan con la redes como capturas no deseadas (en inglés, UWC “UnWanted Catches”) se devuelven a

la mar. Las actividades del proyecto MINOUW tienen por objetivo el desarrollo de tecnologías y maneras de pescar para maximizar la cantidad de especies no deseadas que se escapan vivas de las redes o que sobreviven a la captura y son devueltas a la mar. Al mismo tiempo, el proyecto tiene por objetivo minimizar las “pérdidas sucias” es decir el pescado que sale muerto de las redes (“mortalidad pre-captura”) o aquellos que se descartan muertos (“rechazo post-captura”). El proyecto evaluará también la mejor manera de aprovechar la fracción de capturas no deseadas que obligatoriamente ha de ser desembarcada, de acuerdo con el reglamento Comunitario sobre la Obligatoriedad de Descarga, pero evitando al mismo tiempo crear incentivos que motiven la captura.

Objetivo general

El objetivo general del proyecto es de **reducir al mínimo las capturas no deseadas de la pesca, incentivando la adopción de tecnologías y prácticas de pesca dirigidas a la reducción de la mortalidad pre- y post-captura**, reduciendo los impactos sobre los hábitats y sobre las especies marinas sensibles.

De manera general, se desarrollarán y demostrarán soluciones técnicas/ tecnológicas y socio-económicas que permitan e incentiven a los pescadores evitar las capturas no deseadas y, en el supuesto de que no sea posible, utilizar estas capturas de manera

productiva y sostenible, pero sin beneficio económico para el productor.

Las soluciones para encarar el problema de las capturas no deseadas se basarán, por orden de prioridad, en evitar, seleccionar y aprovechar las capturas no deseadas. Estas soluciones serán desarrolladas y hechas conocer en base a casos de estudio específicos que contarán con las principales tipologías de pesca europea, incluyendo todos los actores relacionados con el sector pesca (productores, consumidores, administradores, gestores, tecnólogos, investigadores en ciencias naturales y en ciencias sociales), que trabajarán conjuntamente al identificar las soluciones prácticas que sean **tecnológicamente posibles, ambientalmente sostenibles y económicamente viables**.

La aproximación MINOUW

El proyecto contribuirá a la eliminación progresiva del rechazo mediante el análisis de pesqueras tipos, aplicando el mejor conocimiento científico disponible, teniendo en cuenta las implicaciones económicas sobre el sector y promoviendo innovaciones y cambios en tecnología de pesca. El proyecto ha sido concebido en base a una aproximación holística al problema de las capturas no deseadas y se organiza internamente en 7 actividades (una de las cuales es la propia coordinación del proyecto).

Se identificarán soluciones prácticas específicas en 18 casos de estudio, que

representan las tres tipologías principales de las pesquerías europeas: la pesca de arrastre, la pesca con cerco y la pesca artesanal, que presentan problemáticas específicas y diversas en relación a las capturas accidentales y diferencias geográficas según el área, mar Mediterráneo u océano Atlántico. En el decurso del proyecto se cuantificarán las capturas accesorias y el rechazo y se propondrán soluciones tecnológicas adaptadas.

La aproximación general, la reducción de as capturas no deseadas en las pesquerías europeas, se muestra en el diagrama de la siguiente página.

En el ámbito de un diálogo con los pescadores, representantes de las administraciones, de los gestores y la sociedad civil, los tecnólogos y bió-

logos de pesca explorarán soluciones al problema del rechazo, en base a desarrollos tecnológicos, modelos bioeconómicos y análisis de política pesquera. Las soluciones identificadas serán analizadas y probadas en casos de estudio específicos, en colaboración con los usuarios finales. El proyecto, para lograr los objetivos fijados, incluirá una amplia gama de actividades: investigación, experimentación, proceso consultivo, participación, modelización matemática, transferencia de conocimientos, sensibilización, desarrollo de capacidades y competencias.

La eliminación gradual de las capturas no deseadas podrá lograrse una vez satisfechas las siguientes condiciones:

- Que existan las soluciones técnicas/tecnológicas, simples y económicamente sostenibles, para permitir minimizar las capturas no deseadas de la pesca comercial.
- Que existan incentivos socio-económicos, para reducir la producción de capturas no deseadas.
- Que la fracción de capturas no deseadas desembarcadas en puerto (siguiendo la Ley de Obligatoriedad de Desembarco de la nueva Política Pesquera Común) no comporte beneficios económicos al productor.
- Que el productor no tenga incentivos económicos para traer a puerto las capturas no deseadas.

