



MINOUW

MINOUW



# Iniciativa científica, tecnològica i social per minimitzar les captures no desitjades de les pesqueres europees

ID-634495

Més informació a:  
<http://www.minouw.icm.csic.es>  
Persona de contacte:  
Dr.F.Maynou  
[maynouf@icm.csic.es](mailto:maynouf@icm.csic.es)

## El Consorci MINOUW

El projecte MINOUW està format per un Consorci de 15 beneficiaris i 4 entitats associades. El Consorci inclou especialistes en biologia pesquera, tecnologia de pesca, investigadors universitaris, organitzacions no governamentals (ONG) i administradors de pesca locals.

## Beneficiaris:



## Entitats associades:



Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC) Espanya • Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) Itàlia • Haskoli Islands (UI) Islàndia • WWF European Policy Programme AISBL (WWF) Bèlgica • Illes Balears (DGMRM) Espanya • 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) Itàlia • Hellenic Centre For Marine Research (HCMR) Grècia • Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) Espanya • Nisea Societa Cooperativa (NISEA) Itàlia • University Of York (UYork) Gran Bretanya • Israel Oceanographic and Limnological Research Limited (IOLR) Israel • Helsingin Yliopisto (UH) Finlàndia • Safety Net Technologies (SNTech) Regne Unit • The FishSpektrum Project Espanya • Aplysia Itàlia • Ecopath Support Group Espanya

El projecte MINOUW és una Acció de Recerca i Innovació (RIA) del Programa Marc europeu Horitzó 2020, que tracta sobre “L’eliminació progressiva del rebuig de les pesqueres europees”



Embarcació de pesca artesanal de Mallorca.  
Foto: Oliver Navarro

## El problema, les necessitats

La captura d'espècies no desitjades o de fraccions no desitjades d'espècies comercials ("captures no desitjades") és un problema general de la pesca a nivell mundial. Les captures no desitjades són rebutjades, és a dir, retornades al mar, mortes en la major part dels casos, i representen un malbaratament important dels recursos naturals.

Els peixos que escapen de les xarxes, vius o morts, no es comptabilitzen com captures pesqueres, mentre que els peixos que arriben amb la xarxes com a captures no desitjades (en

anglès, UWC "UnWanted Catches") es retornen a la mar. Les activitats del projecte MINOUW tenen per objectiu el desenvolupament de tecnologies i maneres de pescar per maximitzar la quantitat d'espècies no desitjades que s'escapen vives de les xarxes o que sobreviuen un cop capturades i retornades a la mar. Al mateix temps, el projecte té per objectiu minimitzar les "pèrdues brutes" és a dir el peix que surt mort de les xarxes ("mortalitat pre-captura") o aquells que es descarten morts ("rebuig post-captura"). El projecte avaluarà també la millor manera d'aprofitar la fracció de captures no desitjades que obligatòriament ha de ser desembarcada, d'acord amb el reglament Comunitari sobre l'Obligatorietat de Descàrrega, però evitant al mateix temps crear incentius que en motivin la captura.

## Objectiu general

L'objectiu general del projecte és de **reduir al mínim les captures no desitjades de la pesca, incentivant l'adopció de tecnologies i pràctiques de pesca dirigides a la reducció de la mortalitat pre- i post-captura**, reduint els impactes sobre els hàbitats i sobre les espècies marines sensibles.

De manera general, es desenvoluparan i demostraran solucions tècniques/tecnològiques i socio-econòmiques que permetin i incentivin als pescadors, prioritàriament, a evitar les captures no desitjades i, en el cas que no sigui possible, utilitzar aques-

tes captures de manera productiva i sostenible, però sense benefici econòmic per al productor.

Les solucions per encarar el problema de les captures no desitjades es basaran, per ordre de prioritat, en evitar, seleccionar i aprofitar les captures no desitjades. Aquestes solucions seran desenvolupades i fetes conèixer en base a casos d'estudi específics que comptaran amb les principals tipologies de pesca europea, incloent tots els actors relacionats amb el sector pesca (productors, consumidors, administradors, gestors, tecnòlegs, investigadors en ciències naturals i en ciències socials), que treballaran conjuntament en identificar les solucions pràctiques que siguin **tecnològicament possibles, ambientalment sostenibles i econòmicament viables**.

## L'aproximació MINOUW

El projecte contribuirà a l'eliminació progressiva del rebuig mitjançant l'anàlisi de pesqueres tipus, aplicant el millor coneixement científic disponible, tenint en compte les implicacions econòmiques sobre el sector i promovent innovacions i canvis en tecnologia de pesca. El projecte ha estat concebut en base a una aproximació holística al problema de les captures no desitjades i s'organitza internament en 7 activitats (una de les quals és la pròpia coordinació del projecte).

S'identificaran solucions pràctiques específiques en 18 casos d'estudi, que representen les tres tipologies prin-

cipals de les pesqueres europees: la pesca de bou, la pesca amb teranyina, i la pesca artesanal, que presenten problemàtiques específiques i diverses en relació a les captures accidentals i diferències geogràfiques segons l'àrea, mar Mediterrània o oceà Atlàntic. En el decurs del projecte es quantificaran les captures accessòries i el rebuig i es proposaran solucions tecnològiques adaptades.

L'aproximació general, **la reducció de les captures no desitjades** en les pesqueres europees, es mostra en el diagrama de la pàgina següent.

En l'àmbit d'un **diàleg** amb els pescadors, representants de les administracions, dels gestors i la societat civil, els tecnòlegs i biòlegs de pesca exploraran solucions al problema del

rebuig, en base a desenvolupaments tecnològics, models bioeconòmics i anàlisi de política pesquera. Les solucions identificades seran analitzades i provades en **casos d'estudi** específics, en col·laboració amb els usuaris finals. El projecte, per assolir els objectius fixats, inclourà una àmplia gamma d'activitats: recerca, experimentació, procés consultiu, participació, modelització matemàtica, transferència de coneixements, sensibilització, desenvolupament de capacitats i competències.

L'eliminació gradual de les captures no desitjades podrà assolir-se un cop satisfetes les següents condicions:

- Que existeixin les solucions tècniques/tecnològiques, simples i econòmicament sostenibles, per permetre minimitzar les captures no desitjades de la pesca comercial.
- Que existeixin incentius socio-econòmics, per reduir la producció de captures no desitjades.
- Que la fracció de captures no desitjades portades a port (seguint la Llei d'Obligatorietat de Desembarcaments de la nova Política Pesquera Comú) no comporti beneficis econòmics al productor.
- Que el productor no tingui incentius econòmics per portar a port les captures no desitjades.

