



G CONSELLERIA
O AGRICULTURA, PESCA
I I MEDI NATURAL
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PESCA



imedeia



Universitat
de les Illes Balears



EXCELENCIA
MARÍA
DE MAEZTU
2023-2027



**Fundació
Universitat
Empresa**
de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears

Oficina de Transferència de Resultats d'Investigació (OTRI)

Projecte REMAR

Memòria trimestral: Juny 2024

Informe trimestral de l'encomana de gestió “Programa de suport a la pesca de les Illes Balears en matèria d'avaluació i conservació dels recursos marins” de la Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balears a la FUEIB

D'acord amb la Direcció General de Pesca, l'informe trimestral corresponent al Juny de 2024 es centra només en els arts de tirada.

Gerret: Resum executiu

- (1) La sèrie històrica 2013-2024 mostra una disminució progressiva de l'activitat pesquera. L'esforç s'ha reduït a més de la meitat des del màxim de 2015-2016.
- (2) La sèrie històrica de les captures per unitat d'esforç (CPUE) es manté aparentment estable entre 2013 i 2024.
- (3) La gestió actual del recurs es fa controlant l'esforç de la flota artesanal. Es redueix l'esforç quan la CPUE del mes en curs de la flota artesanal està per davall d'un llindar mínim, que es calculat a partir de la sèrie històrica de les CPUEs. Aquesta estratègia (1) no està fonamentada en un model formal d'assessorament pesquer i (2) no considera les captures de la flota d'arrossegament.
- (4) El canvi de mètode per a calcular del llindar legal a partir de 2018-2019 va implicar tancaments puntuals de la pesqueria que podrien no estar relacionats amb canvis en la CPUE.
- (5) Per a la gestió del recurs científicament informada es recomana implementar un model formal d'assessorament de les dues flotes com a mètode diagnòstic de referència per a poder determinar si la mortalitat per pesca compromet la sostenibilitat del stock. Aquest objectiu queda fora de l'abast del projecte REMAR.
- (6) Només si això no és econòmicament viable, es recomana analitzar la tendència temporal de les CPUEs amb un model estadístic robust. Es suggereix incloure en el model variables com, per exemple, la identitat de cada barca i els possibles efectes de la temperatura. Aquest objectiu queda fora de l'abast del projecte REMAR.
- (7) S'han detectat algunes discrepàncies entre les captures declarades als formularis emplenats pels pescadors (*logbooks*) i les dades reportades a les fulles de venda. REMAR està treballant per entendre les causes d'aquestes discrepàncies i poder explotar tota la informació disponible.
- (8) En el marc del projecte REMAR, no s'ha avaluat, ni està previst fer-ho, l'impacte de l'activitat pesquera sobre les praderies de posidònia. La Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balear ha proposat a REMAR el càlcul de dues mètriques: (1) el grau de solapament espacial entre la praderia i les maniobres de pesca, i (2) la quantitat de fragments verds de posidònia enganxats a la xarxa. Segons REMAR, cap de les dues



mètriques és adequada per avaluar l'existència d'un impacte de la pesqueria de gerret sobre les praderies. REMAR suggereix un seguiment multianual de variables directament relacionades amb l'estructura de la posidònia. El seguiment hauria d'incloure tan algunes praderies sobre les quals no es faci cap activitat pesquera de gerret, com algunes praderies sobre les quals es pesqui gerret (anàlisi BACI). Aquest objectiu queda fora de l'abast del projecte REMAR.

- (9) Sembla que gairebé no hi ha solapament espacial entre les pesques de gerret *d'alba* i les praderies de posidònia. L'única pesca de gerret *de dia* monitoritzada mostrarà un solapament espacial important amb les praderies. En el moment de l'any en què es pesca gerret (de novembre a abril), l'altura de les fulles de posidònia està en el seu mínim anual.
- (10) Amb relació als fragments verds de posidònia, sembla que poden mantenir-se verds i biològicament viables com a mínim setmanes després de ser arrabassats. Per tant, no hi ha evidència científica de que la presència de fragments verds enganxats a la xarxa impliqui que hagin estat arrabassats per la maniobra de pesca. Aquests fragments poden haver estat arrabassats per tempestes, àncores o altres causes. A més a més, depenent de la hidrodinàmica local, els fragments arrabassats també poden concentrar-se fora de la praderia. Tanmateix, l'observadora no ha detectat cap fragment verd de posidònia en cap dels embarcaments monitoritzats.
- (11) S'ha detectat la captura accidental d'una sola de les espècies de la llista proposada per la Direcció General de Pesca. Els 3 exemplars de *Rostroraja alba* mostraren signes de bona vitalitat en el moment de la captura i foren alliberats immediatament.
- (12) REMAR continuarà treballant per aconseguir una automatització progressiva de l'obtenció de dades d'esforç i captures.