

Projecte TRASMAR

Aquest projecte es desenvolupa amb la col·laboració de la Fundació Biodiversitat, del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, a través del programa Pleamar, cofinançat pel FEMP.

Aquest projecte és complementari al projecte LIFE IP INTEMARES.

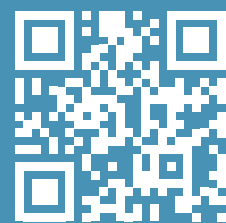
Aquesta publicació s'emmarca en un projecte cofinançat pel Fons Europeu Marítim i de Pesca.

Contacte:

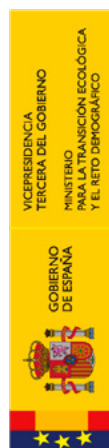
✉ hhinz@imedea.uib-csic.es

✉ mmgil@imedea.uib-csic.es

INFORMA-TE'N



trasmar.uib.es



Disseny 2022-23: Servei d'Identitat i Cultura Institucional de la Universitat de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears

PROJECTE TRASMAR

Com es pot aconseguir que la pesca de tremall sigui més sostenible amb el fons marí?

Descripció del projecte TRASMAR

L'objectiu general del projecte se centra en **l'estudi dels efectes de les xarxes de tremall sobre el fons marí i en la investigació de la millor manera de reduir-los al màxim.**

Per això, s'han fet pesques experimentals (20 pesques amb tremall de sípia i 26 pesques amb tremall de llagosta) fent servir xarxes convencionals i xarxes modificades. Per fer aquest estudi s'han recollit dades amb càmeres submarines, sensors de moviment i mostreigs de captures.

Espècies d'interès més afectades



Posidònia



Maërl



Gorgònies



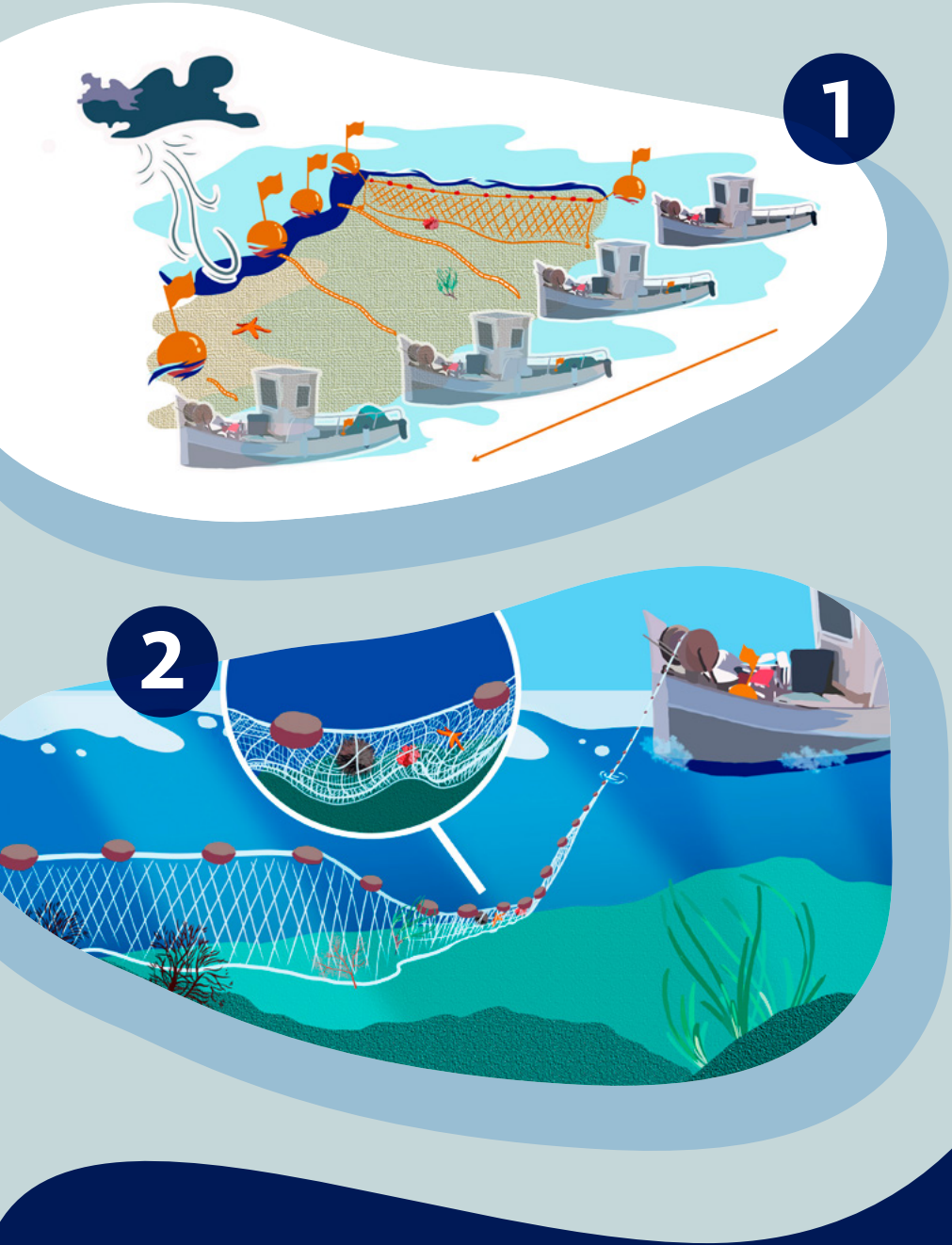
Eriçons de mar

Quan es produeix la interacció de les xarxes sobre el fons?

Quan es lleven les xarxes (mentre les xarxes estan calades, l'impacte és gairebé nul).

Com es produeix la interacció sobre el fons?

- 1. Per l'arrossegament sobre el fons durant les maniobres per llevar les xarxes (principalment per la deriva del vaixell causada per mal temps i corrents forts).
- 2. En replegar les xarxes sobre el fons quan es lleven.



Quins efectes tenen les xarxes sobre el fons marí?

L'efecte de les xarxes de tremall és molt inferior al d'altres modalitats de pesca. No obstant això, quan es lleven, les xarxes poden fer una escombrada del fons que és més gran a mesura que augmenta la profunditat i la força dels corrents, i, per tant, afecta principalment la pesca de la llagosta.

Durant aquest procés, algunes espècies que viuen sobre el fons (eriçons, gorgònies, estrelles de mar, etc.) queden atrapades a les xarxes i arriben a bord amb molt poques possibilitats de supervivència. A més, s'extreu certa quantitat de grapissar (maërl).

Com es poden reduir aquests efectes sobre el fons?

- 1. Evitar llevar les xarxes amb mal temps per reduir l'arrossegament sobre el fons. Podria ser convenient deixar-les calades fins que millori el temps.
- 2. Llevar les xarxes el més verticalment possible per minimitzar que es repleguin sobre el fons. Si és possible, ajudar-se del motor per reduir la deriva del vaixell.
- 3. Utilitzar xarxes modificades. Pot ser una bona manera de reduir l'impacte, sempre que siguin econòmicament viables i se'n demostrï científicament l'eficàcia.

Modificacions testades	Esquema	Resultat
Arcs (sípia)		POSITIU
Greca (llagosta)		NEGATIU
Elàstics (llagosta)		SENSE EFECTE

Les nostres proves mostren que **les xarxes amb arcs** (ensalts més llargs) **poden ser molt útils per reduir les captures de posidònia**, que es redueixen fins a un 89%, sense afectar les captures comercials. Tot i això, per la pesca de llagosta, de moment, no s'han trobat mesures reeixides. En un futur, caldrien més proves per consolidar els resultats reeixits de la pesca de sípia i trobar altres modificacions eficaces per a la pesca de llagosta.

Altres pràctiques recomanables:

- **Alliberar les espècies protegides o vulnerables** com més aviat millor per augmentar-ne la supervivència.
- **Evitar les clarianes d'arena** durant la pesca de la sípia per reduir les captures de rajades de mida petita i fragments de posidònia acumulats en aquestes zones.
- **Dur a bord un sistema de recuperació d'ormeigs.**
- **Fer servir plom interior** (corda de plom) en lloc de plom exterior a la línia de fons per reduir la contaminació i facilitar-ne el maneig.
- **Recollir els plàstics i envasos de vidre que quedin enganxats a les xarxes** per poder dipositar-los als contenidors corresponents ubicats als ports.