Comisión Europea

Mejora de la selectividad de las redes de arrastre

España

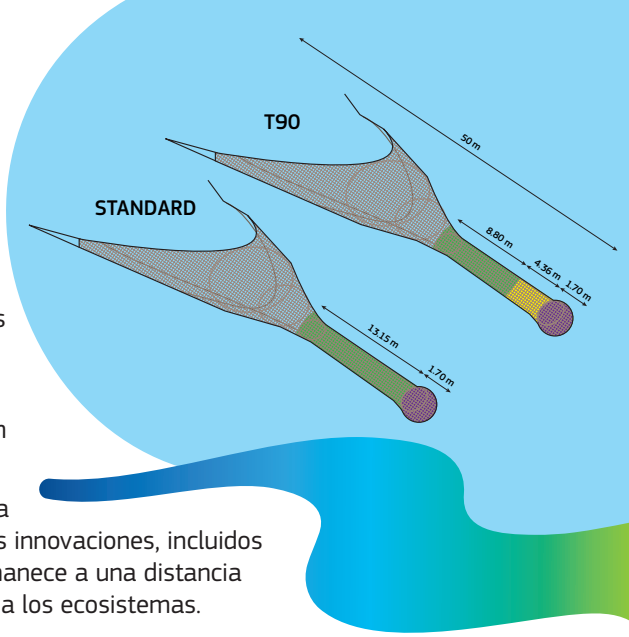
El GALP MURCIA reunió a pescadores y científicos para poner a prueba nuevos artes de arrastre, con el fin de mejorar la sostenibilidad de las pesquerías de camarón rojo.

La asociación de pescadores de Mazarrón, Murcia, se enteró de que en Catalunya se estaba utilizando una nueva red de arrastre, la T90. Con un tamaño de malla de 50 milímetros en lugar de 41 milímetros, habían escuchado que este engranaje generaba capturas más sostenibles y un menor consumo de combustible. La asociación se acercó al GALP en busca de apoyo para probar las redes en su zona y estudiar el impacto del T90 en su actividad pesquera.

Con una subvención del GALP, la organización de pescadores contrató a una consultora regional especializada en estudios de pesca y biología marina para realizar un estudio comparativo de la pesca de camarón rojo con sus redes de arrastre tradicionales y la pesca de camarones rojos con la red T90.

El proyecto implicó la compra de la red experimental y su uso durante 12 días consecutivos de pesca, en paralelo con 12 días de pesca utilizando la red tradicional. La pesca piloto y la pesca de control se realizaron lo más cerca posible para garantizar que las condiciones del caladero y el clima fueran homogéneas. El personal científico se unió a la tripulación de pesca a bordo durante 9 de esos días. La fase final consistió en el análisis de los datos y la preparación de un informe.

Después de 24 lances (12 con cada red) y el muestreo de 5055 individuos, los resultados del estudio fueron concluyentes. Señalaron que se capturaban menos juveniles, lo que demostraba una mejor selectividad y, por lo tanto, una mayor sostenibilidad de la pesca de camarón rojo. Al mismo tiempo, la mayor proporción de especímenes más grandes capturados dio lugar a un mayor valo omercial de la captura, lo que significa que los pescadores podrían aumentar sus ingresos sin la necesidad de mayores capturas.



Resultados:

- Se demostró que la red T90 capturaba un 15-28 % menos de camarones pequeños (menos de 18 mm) que la red tradicional.
- El peso de la captura (kg/hora) fue prácticamente el mismo para ambos tipos de red, sin embargo, la red T90 atrapó menos ejemplares pequeños y ejemplares más grandes.
- La captura de la T90 obtuvo un 6,2 % más de ingresos que la red tradicional, dada la mayor proporción de individuos más grandes con un valor superior.
- Se ha movilizado a los pescadores y se ha generado un impulso para que la flota de la zona comience a adoptar redes T90 y estudie otras innovaciones, incluidos los artes con «puertas voladoras», por lo que la red de arrastre permanece a una distancia sobre el fondo marino, evitando las capturas accesorias y los daños a los ecosistemas.

Transferibilidad y Consejos:

Este proyecto fue liderado por el sector pesquero. Esto fue posible gracias a la información previa y divulgación del GALP de Murcia y los contactos que fomentó entre la asociación de pescadores y los científicos. Los GALP de toda Europa pueden fomentar estrechas relaciones de trabajo entre pescadores y científicos para desarrollar una pesca más sostenible desde el punto de vista medioambiental.

Consejos a realizar:

- Garantizar que la investigación se guíe por el usuario y que los resultados tengan una aplicación práctica;
- Asegurarse de que el sector está plenamente comprometido con el proyecto para que las conclusiones sean más propensas a un cambio real;
- Involucrar al sector en el diseño de la metodología del piloto, lo que ayudará a garantizar que se adapte a sus necesidades y sea compatible con sus horarios;

A no realizar:

- ¡Esperar una implementación a corto plazo! La decisión de investigar medidas para mejorar la sostenibilidad, la asimilación de los resultados y la tutoría no se puede hacer en un año;
- Olvíde difundir los resultados del estudio de manera adecuada;
- Subestimar la necesidad de apoyo continuo y tutoría después de un proyecto piloto para garantizar que sus resultados y recomendaciones se pongan en práctica.

Cita del promotor/beneficiario del proyecto

«La pieza de malla T90 reduce la captura de juveniles, lo que unido a su bajo costo, fácil manejo por parte de la tripulación, bajo impacto ambiental y no reducción en la calidad del pescado, lo convierte en una medida ideal en la gestión sostenible de los caladeros de camarón rojo.»

Pedro Martínez-Baños, biólogo encargado del estudio.

Coste total del proyecto y financiación

Coste total del proyecto: 20 700 EUR

Subvención de bandera: 20 700 EUR
(100 % del coste total del proyecto)

Duración de la ejecución

Noviembre de 2021 – Septiembre de 2022

Beneficiario

Cofradía de Pescadores de Mazarrón
cofradía@pescadoresmazarron.com
Teléfono: + 34 968594215
https://cofradiadepescadoresdemazarron.com

Datos de contacto del GALP

GALP de Murcia
Inmaculada Torres
galpemur@gmail.com
Teléfono: + 34696359376
https://galpemur.es/
https://www.facebook.com/galpemur/

FAMENET