



# Poboljšanje selektivnosti povlačnih mreža (koća)

Španjolska

FLAG MURCIA okupio je ribare i znanstvenike kako bi se upravljalo novim alatom za koćarenje za poboljšanje održivosti ribolova crvenih kozica.

Udruga ribara Mazarron, Murcia, saznala je da se nova povlačna mreža (T90) koristi u Kataloniji. Čuli su da je upotreba te opreme s veličinom oka mrežnog tega od 50 milimetara umjesto 41 milimetara rezultirala održivijim hvatanjem i smanjenom potrošnjom goriva. Udruga se obratila FLAG-u da bi joj pružio potporu kako bi isprobala mreže na svojem području i proučila utjecaj T90 na njihovu ribolovnu aktivnost.

Organizacija ribara je sa stipendijom FLAG-a angažirala regionalno konzultantsko društvo specijalizirano za studije o ribarstvu i za morsku biologiju kako bi provelo komparativnu studiju o ribolovu crvenih kozica svojim tradicionalnim povlačnim mrežama (koćama) i ribolovom crvenih kozica mrežom T90.

Projekt je uključivao kupnju eksperimentalne mreže i njezinu upotrebu tijekom 12 uzastopnih dana ribolova, uz 12 dana ribolova tradicionalnom mrežom. Pokusni ribolov i nadzorni ribolov obavljeni su što je moguće

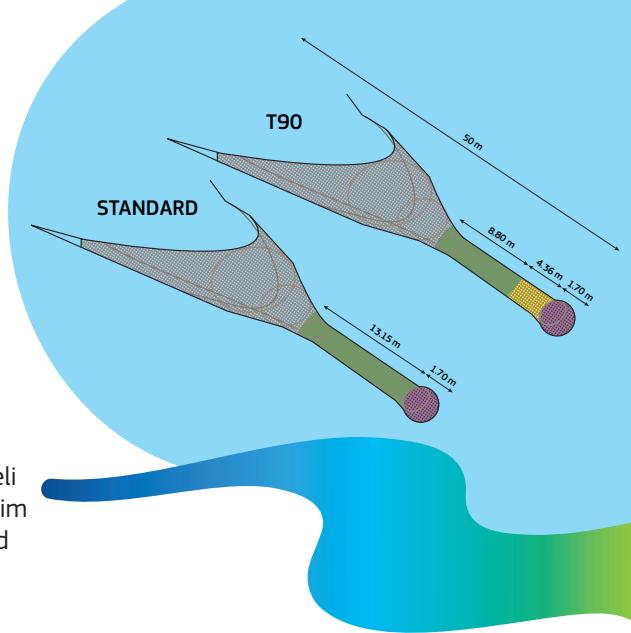


bliže kako bi se osiguralo da su stanje ribolovnog područja i vremenski uvjeti homogeni. Znanstveno osoblje pridružilo se devet dana ribarskoj posadi na brodu. Završna faza uključivala je analizu podataka i pripremu [izvješća](#).

Nakon 24 vuče (12 sa svakom mrežom) i uzorkovanja 5055 jedinki, rezultati istraživanja bili su uvjerljivi. UKazali su na manji broj ulovljenih juvenilnih riba, što pokazuje bolju selektivnost i time poboljšanu održivost ribolova crvenih kozica. Istodobno, veći udio većih ulovljenih primjeraka rezultirao je višom komercijalnom vrijednošću ulova, što znači da bi ribari mogli povećati svoj prihod bez potrebe za većim ulovom.

## Rezultati:

- Pokazano je da mreža T90 lovi 15 – 28 % manje malih kozica (manje od 18 mm) od tradicionalne mreže.
- Masa ulova (kg/sat) bila je gotovo jednaka za obje vrste mreža, međutim mreža T90 ulovila je manje malih primjeraka i više velikih primjeraka.
- Ulov iz T90 ostvario je 6,2 % više prihoda od tradicionalne mreže, s obzirom na veći udio većih jedinki veće vrijednosti.
- Ribari su bili angažirani i flota područja je dobila zamah kako bi počeli usvajati mreže T90 i proučili druge inovacije, uključujući alat s „letećim vratima“, pri čemu povlačna mreža (koča) ostaje na udaljenosti iznad morskog dna, čime se sprečava usputni ulov i oštećenje ekosustava.



## Prenosivost i savjeti:

Projekt je vodio sektor ribarstva. To je omogućeno prethodnim informiranjem i informiranjem od strane FLAG-a Murcia i kontaktima koje je poticao između udruženja ribara i istraživačkog sektora. FLAG-ovi diljem Europe mogu poticati bliske radne odnose između ribara i znanstvenika kako bi se razvilo ekološki održivo ribarstvo.

### Učinite:

- Osigurajte da istraživanje bude usmjereni na korisnike i da rezultati imaju praktičnu primjenu;
- Pobrinite se da je sektor u potpunosti predan projektu kako bi rezultati mogli dovesti do stvarnih promjena;
- Uključite sektor u osmišljavanje metodologije pilot-projekta, čime će se osigurati da je prilagođen njihovim potrebama i kompatibilan s njihovim rasporedima.

### Ne činite:

- Ne očekujte provedbe u kratkom roku! Odluka o istraživanju mjera za poboljšanje održivosti, asimilacije rezultata i mentorstva ne može se provesti za godinu dana;
- Ne zaboravite na odgovarajući način širiti rezultate istraživanja;
- Ne podcijenite potrebe za kontinuiranom potporom i mentorstvom nakon pilot-projekta kako bi se osiguralo da se njegovi rezultati i preporuke realiziraju.



### Citat nositelja projekta/korisnika

*„Mreža T90 smanjuje ulov nedoraslih riba, što zajedno sa svojim niskim troškovima, jednostavnim rukovanjem posade, niskim utjecajem na okoliš i bez smanjenja kvalitete ribe, čini idealnom mjerom za održivo upravljanje ribolovnim područjima crvenih kozica.“*

Pedro Martínez-Baños, biolog zadužen za studiju.

### Ukupni troškovi projekta i financiranje

Ukupni trošak projekta: 20.700 EUR

Bespovratna sredstva FLAG-a: 20.700 EUR  
(100 % ukupnih troškova projekta)

### Trajanje provedbe

Studeni 2021. - rujan 2022.

### Korisnik

Cofradía de Pescadores de Mazarrón

[cofradia@pescadoresmazarron.com](mailto:cofradia@pescadoresmazarron.com)

Telefon: + 34 968594215

<https://cofradiapescadoresdemazarron.com>

### Podaci za kontakt sa FLAG-om

FLAG Murcia

Inmaculada Torres

[galpemur@gmail.com](mailto:galpemur@gmail.com)

Telefon: + 34696359376

<https://galpemur.es/>

<https://www.facebook.com/galpemur/>



**FAMENET**