

MEMÒRIA DESCRIPTIVA DEL PROJECTE

Caracterització de la pesca de palangró (arts menors) a les Illes Pitiüses

**ESTRATÈGIA DE DESENVOLUPAMENT LOCAL
2014-2020**

1. Dades generals del projecte

Títol del projecte	Caracterització de la pesca de palangró (arts menors) a les Illes Pitiüses
Línia d'acció	Foment d'una pesca sostenible, eficient i competitiva
Objectiu estratègic	Establir i recuperar bones pràctiques per la activitat pesquera sostenible i gestió del producte.
Acció estratègica	Desenvolupament d'iniciatives d'autoregulació i ordenació per la pesca eficient i sostenible d'espècies considerades d'alt valor comercial (espècies diana).

Dades del promotor (titular de l'expedient)

Raó Social	Grup d'Acció Local per al Desenvolupament Rural i Pesquer d'Eivissa i Formentera (GALEF)				
NIF/CIF	G-57135816	Telèfon	971 195 490		
Domicili	Av. d'Espanya 49, 3r				
Codi Postal	07800	Municipi	Eivissa	Província	Illes Balears

Descripció resumida del projecte (màx. 10 línies)

El projecte consisteix en la caracterització de la modalitat de la pesca del palangró, per tal de conèixer aquesta pràctica exercida per la flota d'arts menors d'Eivissa i Formentera. Les illes Pitiüses presenten particularitats pel que fa a les arts de pesca que practica la flota pesquera artesanal a les aigües interiors i aquest tipus de pesca és desconeguda, donat que no s'ha estudiat anteriorment.

És per això que s'ha de realitzar una feina de caracterització i recopilació d'informació sobre la pesca del palangró, tenint en compte tant la visió històrica de les pràctiques exercides pel sector pesquer com la visió del sector ambiental. Els resultats obtinguts mitjançant el present estudi es transferiran al sector pesquer professional de les Pitiüses, per tal de consensuar una proposta de bones pràctiques d'aquesta modalitat.

Localització del projecte. Municipis on es desenvolupa.

Illes d'Eivissa i Formentera

Qualificació del projecte: Productiu No productiu

Data d'inici 17/10/2022 **Data final** 30/06/2023 **Nombre de mesos** 8,5

Nombre d'expedient (un cop aprovat):

2. Descripció detallada del projecte

2.1. Context en què s'insereix el projecte i antecedents (marc geogràfic, descripció de la població, problemàtiques socials, mediambientals, origen de la iniciativa, diagnòstic i estudis previs...etc.)

Aquest projecte s'emmarca dins l'**Estratègia de Desenvolupament Local Participatiu Pesquer 2014-2020**.

La pesca a Eivissa i Formentera és una activitat ancestral i igual que en molts altres països de la conca mediterrània, s'ha caracteritzat per ser majoritàriament de tipus artesanal, amb un alt valor sociocultural. Aquesta flota pesquera artesanal es tradueix en embarcacions de fusta de petites dimensions que pesquen principalment a les zones pròximes a la costa.

Dins de les modalitats de pesca professional a Balears, és la pesca d'arrossegament la que concentra un major volum de captures tot i ser minoritària en nombre d'embarcacions. La segona modalitat de pesca en desembarcaments -que no en ingressos- és la d'encerclament (no present a Eivissa i Formentera), modalitat que presenta uns baixos ingressos en comparació a les arts menors que són les que percentualment incrementen més el valor de les seves captures.

L'explotació dels recursos pesquers de les aigües que envolten les illes d'Eivissa i Formentera no es deu únicament a la flota que opera amb port base a les Illes. Nombroses embarcacions amb port base a la península visiten periòdicament els caladors de les Pitiüses per la pesca amb palangre de superfície, palangre de fons, cèrcol i especialment a la captura de crustacis mitjançant arts d'arrossegament.

El **palangre de superfície** és una modalitat de pesca realitzada per embarcacions amb port base fora de les Pitiüses. Per realitzar aquesta modalitat de pesca és necessària una cota de pesca, que no tenen les embarcacions locals. Les zones de plataforma continental que envolten les illes d'Eivissa i Formentera són òptimes per a la pesca de grans espècies pelàgiques com ara el peix espasa o la tonyina, mitjançant palangre de superfície o de cèrcol.

La Llei 6/2013, de 7 de novembre, de pesca marítima, marisqueig i aqüicultura estableix a l'article 20 que les modalitats de pesca professional aptes a les aigües interiors del litoral de la comunitat autònoma de les Illes Balears són l'arrossegament de fons, l'encerclament, les arts menors i la pesca de corall. Per tant, prohibeix la pesca amb palangre de superfície a les aigües interiors balears tipificant aquesta activitat com a infracció greu i podent sancionar-la. Des del Pla de Pesca de les Pitiüses es va sol·licitar que la prohibició de l'ús del palangre de superfície s'ampliï també a aigües exteriors.

Una de les grans apostes del sector pesquer local artesanal ha estat la creació d'un **Pla de Pesca** per la flota d'arts menors que opera al voltant de les illes d'Eivissa i Formentera a la zona d'aigües interiors. Aquest pla s'ha publicat recentment al **Decret 15/2022**, de 16 de maig, pel qual s'estableix el Pla de Gestió per a la Pesca Professional Artesanal a les Aigües Interiors de les Illes Pitiüses.

El sector pesquer de les illes Pitiüses és un sector tradicional d'embarcacions de petites dimensions en comparació amb les grans flotes pesqueres que tenen port base a la península o amb la pesca a la zona Atlàntica. Cal remarcar que la modalitat de pesca de palangre de superfície que duen a terme les embarcacions externes a les illes Pitiüses no s'ha de confondre amb el palangró. La modalitat del **palangró** és un tipus de pesca d'arts menors enfocat principalment a la captura d'espècies d'hàbitats de fons rocós i exercit per la flota artesanal d'Eivissa i Formentera. Donat que es troba com a modalitat d'arts menors, totes les embarcacions d'arts menors poden desenvolupar aquesta modalitat de pesca.

Dins de la flota d'arts menors hi ha una rotació estacional entre les arts de pesca emprades, utilitzant tant el palangró com el tresmall segons l'època de l'any i les vedes vigents. La resta d'embarcacions que no disposen de permisos per practicar la modalitat d'arts de tir, acostumen a complementar l'ús de xarxes durant el període de primavera i estiu amb l'ús del palangró durant la tardor i l'hivern.

La pesca amb palangró és una modalitat de pesca artesanal basada en una línia mare de la qual cada pocs metres va sortint un bressol amb un ham al seu extrem. Aquest art de pesca va dirigit a espècies íctiques de gran valor comercial com ara el cap-roig o rotja (*Scorpaena scrofa*), el déntol (*Dentex dentex*), el mero o anfós (*Epinephelus marginatus*) i el pagre (*Pagrus pagrus*), entre d'altres. Es tracta d'un tipus de pesca bastant selectiva amb pocs descarts a l'illa d'Eivissa (Barceló, 2014).

El principal problema del palangró a les Pitiüses és la manca d'informació i dades sobre el funcionament i els rendiments pesquers d'aquest art de pesca. A altres zones del Mediterrani sí que s'ha caracteritzat la pesca del palangró i la interacció amb les aus marines, com per exemple a Catalunya, a València i a les illes de Mallorca i Menorca (Cortés et al., 2017).

Cal destacar la gran importància d'estudiar les particularitats de la pesca del palangró a les Pitiüses donat que altres projectes que s'han executat, com ara l'estudi de la llagosta vermella, han obtingut bons resultats en la gestió de la modalitat de pesca i han facilitat la proposta de mesures de gestió pesquera.

La flota pesquera de les illes Pitiüses té les confraries com a organismes representatius i estructuradors dels pescadors, actuant com a òrgans de consulta i col·laboració amb les Administracions públiques amb l'objectiu de promoure i impulsar els interessos pesquers. Recentment, en la línia d'actuació del Pla de Pesca (Decret 15/2022) s'ha creat un òrgan de seguiment del Pla anomenat Comitè de Cogestió. A través d'aquest comitè, on es troben els actors del sector professional, s'ha recollit la **sol·licitud de l'estudi del palangró**.

Per tal de respondre a la demanda del sector pesquer professional i promoure la sostenibilitat del recurs, al present document s'exposa una proposta d'estudi per caracteritzar les pràctiques que s'empren per la pesca amb palangró a les illes d'Eivissa i Formentera, fer propostes de millora de l'explotació, proposar mesures per a la seva sostenibilitat i compatibilitzar la seva pesca amb la conservació del fons marí, a més de tenir en compte les zones del litoral que es troben catalogades dins de la Xarxa Natura 2000.

Per últim, cal exposar que el present projecte compta amb la col·laboració de l'àrea de pesca del Departament de Medi Ambient i Medi Rural i Marí del Consell Insular d'Eivissa, representat pel seu tècnic Antonio Box, per ser un actor clau a l'hora d'estudiar la modalitat de pesca del palangró a les illes Pitiüses gràcies a la seva labor prèvia amb el sector.

2.2. Justificació (motius que indueixen a l'execució del projecte, necessitats i problemàtiques a les que respon i relació específica amb les línies estratègiques, objectius i accions de la EDL)

La modalitat de pesca amb palangró, com s'ha explicat anteriorment, té un elevat interès per a la flota d'arts menors d'Eivissa i Formentera, donat que és una pràctica recurrent amb caràcter estacional que proporciona una font d'ingressos. Tot i això, és una modalitat de la qual es desconeixen les pràctiques que exerceixen els pescadors professionals. Per tant, a través del present projecte es suplirà la manca d'informació assolint coneixement real de l'art.

Cada localitat presenta les seves particularitats, fent important conèixer a fons les pràctiques pesqueres locals i l'impacte real que poden suposar. Mitjançant l'estudi del palangró es pretén

identificar les zones de pesca, espècies objectiu, forma de pesca, els metiers (nombre d'hams, caladors, longitud de la línia mare...), i finalment, identificar les captures d'espècies no objectiu d'aquesta pesca.

A més, la informació que s'obtingui d'aquest estudi servirà per actualitzar les característiques i condicions de pesca del palangró com a art de pesca d'Eivissa i Formentera, tenint en compte un enfocament sostenible ambiental i econòmic.

En el marc del procés participatiu per a la realització de l'Estratègia de Desenvolupament Pesquer d'Eivissa i Formentera per al període 2023-2027, els agents participants (Confraries de Pescadors i Consells Insulars) varen identificar, entre altres qüestions, la necessitat de regular amb eficàcia l'ús de la modalitat de pesca del palangró amb la finalitat de diversificar tant les pràctiques tradicionals i sostenibles, com l'esforç pesquer del sector. Aquest projecte pretén donar resposta a aquesta necessitat dins els període anterior, ja que entra dins una de les accions estratègiques contemplades i hi ha romanents que permeten la seua execució.

El present projecte s'enquadra plenament dins la Estratègia de Desenvolupament Local Participatiu Pesquera 2014-2020 d'Eivissa i Formentera en:

Línia Estratègica 1. Foment de la pesca sostenible, eficient i competitiva.

Objectiu Estratègic 1.1. Establir i recuperar bones pràctiques per a l'activitat pesquera sostenible i gestió del producte.

Acció Estratègica 1.1.1. Desenvolupament d'iniciatives d'autoregulació i ordenació per la pesca eficient i sostenible d'espècies considerades d'alt valor comercial (espècies diana).

2.3. Agents participants i grups beneficiaris (descriure quins agents participen en el projecte i com, així com els grups/col·lectius beneficiaris)

Agent / Entitat	Descripció de la tasca i responsabilitat
GALEF	Entitat promotora del projecte. Per la correcta execució del mateix contracta els mitjans personals i materials necessaris, coordina els mateixos, i gestiona la obtenció del finançament. Els mitjans personals seran personal propi.
Consell Insular d'Eivissa	Col·labora en la execució del projecte aportant la participació d'un tècnic expert que assisteix al GALEF.
Consell Insular de Formentera	Col·labora en la execució del projecte facilitant la interacció amb el sector pesquer de Formentera.
Confraries de pescadors	Són els representants dels pescadors professionals; participen en el projecte articulant la relació amb el sector pesquer professional.

3. Lògica d'intervenció (objectius, resultats i activitats)

La informació es resumirà en la Matriu de Planificació de l'Annex I.

3.1. Objectiu general (descripció de l'objectiu més ampli al qual pretén contribuir el projecte)

El palangró es manté a les Illes Pitiüses com a modalitat de pesca amb un aprofitament pesquer sostenible i és econòmicament rendible per als pescadors professionals.

3.2. Objectiu específic del projecte

3.2.1. Objectiu específic (descripció de l'impacte que s'espera assolir)

Identificades les diferents pràctiques de la pesca del palangró a les Illes Pitiüses i proposades mesures de gestió.

3.2.2. Indicadors del grau de consecució de l'objectiu específic

O.E.I.1. Identificades un conjunt representatiu de pràctiques de la pesca de palangró a les illes d'Eivissa i Formentera.

O.E.I.2. Definida almenys una proposta de millora de la pesca del palangró a les Illes Pitiüses.

3.2.3. Fonts de verificació dels indicadors

- Informe de proposta inicial (R.3.A.1.).
- Informe de conclusions finals i bones pràctiques (R.3.A.3.).

3.2.4. Factors externs o hipòtesis (modificació del context, interès d'actors claus externs...)

- El sector pesquer està interessat en caracteritzar la pesca del palangró.

3.3. Resultats esperats

3.3.1. Resultats esperats (productes i serveis que es van a obtenir durant l'execució del projecte, fruit de les activitats realitzades i que permetran assolir l'objectiu específic)

R.1. Implementada la gestió, el seguiment i l'avaluació del projecte.

R.2. Ampliat el coneixement de la modalitat de pesca del palangró.

R.3. Definides mesures de gestió de la modalitat de pesca del palangró per les Illes d'Eivissa i Formentera consensuades amb els pescadors professionals.

3.3.2. Indicadors del grau d'assoliment dels resultats

R.1.1.1. Participació d'almenys el 33% de les confraries i pescadors de les Pitiüses al finalitzar el projecte.

R.1.1.2. Adscrit el 100% de personal propi al finalitzar el projecte.

R.1.1.3. Realitzades almenys el 70% de les reunions de seguiment planificades a l'inici del projecte.

R.1.1.4. Generada almenys una comunicació al públic en general al finalitzar el projecte.

R.1.1.5. El 75% dels pescadors i confraries participants al finalitzar el projecte contesten les enquestes.

R.2.1.1. Recollides almenys 20 fonts documentals relacionades amb el palangró al finalitzar el projecte.

R.2.1.2. Realitzades almenys 6 entrevistes, tant a pescadors de palangró com a pescadors jubilats al finalitzar el projecte.

R.2.1.3. Conegudes les captures d'almenys el 33% de les embarcacions que pesquen amb palangró a les Pitiüses.

R.2.1.4. Realitzats el 100% dels embarcaments acordats a l'inici del projecte amb almenys el 20% dels pescadors de palangró al final del projecte.

R.3.1.1. Realitzat un informe de proposta inicial amb els resultats i una primera aproximació de les recomanacions de bones pràctiques abans de la finalització del projecte.

R.3.1.2. Almenys el 33% dels pescadors del palangró contribueixen al procés de participació al finalitzar el projecte.

R.3.1.3. Consuades amb els pescadors almenys 3 recomanacions de bones pràctiques.

R.3.1.4. Realitzat un informe tècnic de conclusions finals amb les recomanacions de bones pràctiques de la pesca del palangró al finalitzar el projecte.

3.3.3. Fonts de verificació dels indicadors

- Contracte de la persona tècnica adscrita al projecte (R.1.A.1.).
- Actes de les reunions de seguiment planificades (R.1.A.2.).
- Informes de seguiment (R.1.A.2.).
- Fulls d'assistència i actes de les reunions de presentació (R.1.A.3.).
- Comunicats de premsa (R.1.A.4.).
- Resultats de les enquestes (R.1.A.5.).
- Informe recopilatori de la informació oral i documental (R.2.A.1.).
- Registre dels embarcaments (R.2.A.2.).
- Base de dades d'Excel amb la informació dels embarcaments, les captures i les zones mostrejades (R.2.A.2.).
- Informe dels resultats de l'anàlisi estadístic (R.2.A.3.).
- Informe de proposta inicial (R.3.A.1.).
- Informe del procés participatiu (R.3.A.2.).
- Informe de conclusions finals i bones pràctiques (R.3.A.3.).

3.3.4. Factors externs o hipòtesis (procediments de contractació, disponibilitat de liquiditat, canvis en la disponibilitat de recurs humà...)

- Les condicions meteorològiques permeten realitzar un nombre d'embarcaments suficient per a les necessitats del projecte.

3.4. Descripció de les activitats previstes per a cada resultat.

R.1. Implementada la gestió, el seguiment i l'avaluació del projecte

R.1.A.1. Adscriure una persona tècnica al projecte

L'execució del projecte requereix principalment una persona gestora i coordinadora del conjunt del mateix. A continuació es descriu el recurs humà necessari per a la correcta execució del projecte:

- Personal tècnic responsable del projecte

El GALEF compta amb una persona tècnica contractada per realitzar la gestió de la Estratègia de Desenvolupament Local Participatiu de pesca i dels projectes inclosos a la mateixa. Aquesta persona es contractarà respectant els principis de publicitat, lliure concurrència i igualtat.

Aquesta persona serà l'encarregada de liderar el projecte a través de la coordinació tècnica i del seguiment directe del mateix, tenint les següents tasques:

- Programació del calendari d'activitats del projecte en funció del present document.
- Recollida de dades històriques i testimonis orals sobre la pesca de palangró.
- Interlocució amb tots els agents participants i proveïdors del projecte.
- Recollida d'informació d'espècies capturades i complementació de formularis.
- Recollida i anàlisi de la informació de les diferents espècies capturades i el seu valor econòmic.
- Participar en les reunions de seguiment i avaluació del projecte aportant la informació pròpia del seu àmbit d'actuació.
- Participar en la definició i recollida de respostes de les enquestes d'avaluació del projecte per part de les parts interessades.
- Gestió administrativa i financera del projecte.
- Participació a les reunions organitzades pel Comitè de Cogestió pesquera d'Eivissa i Formentera, promovent la interacció amb el sector com agent del territori/local.

➤ Participació de les confraries i els pescadors d'arts menors

Per poder desenvolupar aquest projecte és clau la col·laboració amb el sector pesquer, ja que la necessitat de realitzar aquest estudi sorgeix del propi sector. Per la definició i aprovació del projecte es tractarà principalment amb els representants de les diferents confraries participants, ja que ells mateixos tracten de manera habitual amb els pescadors facilitant la coordinació amb el sector i fent de nexa d'unió entre els pescadors i el GALEF. Aquesta participació no suposa una relació contractual amb el GALEF i té la condició de col·laboració.

La persona tècnica responsable del projecte es reunirà amb els responsables de les confraries per presentar-los de manera formal el projecte i sol·licitar la seva col·laboració, així com conèixer la seva opinió.

➤ Col·laboració amb l'administració local d'Eivissa i Formentera

Durant l'execució del projecte s'estableix una relació directa amb el Consell Insular d'Eivissa i el Consell Insular de Formentera. La col·laboració amb el personal tècnic d'ambdós Consells facilitarà la interacció amb el sector i la correcta execució del projecte.

➤ Grup de Treball i Comissió de Cogestió

Amb la entrada en vigor del Pla de Gestió per a la Pesca Artesanal en Aigües Interiors de les Illes Pitiüses de la línia dels Plans de Gestió s'ha creat un comitè que exerceix com a comissió de seguiment. A aquest òrgan de cogestió hi participen el sector pesquer,

l'Administració, el sector científic i associacions conservacionistes involucrades. Es troba en contínua comunicació per tractar temàtiques que impliquen al sector.

Per a l'execució del projecte serà clau estar en contacte amb el *Grup de Treball* i la *Comissió de Cogestió* com a representació del sector i la resta d'organitzacions, així com l'assistència a actes d'índole pesquera i conservacionista.

➤ Entitats conservacionistes

Durant l'execució del projecte, amb la finalitat de fer partícip al sector conservacionista es mantindrà una relació oberta amb el mateix. L'inici de l'apropament a dit sector es realitzarà amb una presentació del projecte i una vegada finalitzat, es realitzarà una reunió de difusió dels resultats.

R.1.A.2. Seguiment del projecte

Periòdicament la persona tècnica responsable del projecte informarà a la cap de projectes del GALEF del correcte desenvolupament del mateix.

Es faran al menys tres reunions de seguiment del projecte entre el gerent, la cap de projectes del GALEF, el tècnic del Consell Insular d'Eivissa (Antonio Box) i la persona tècnica coordinadora del projecte per posar en comú l'evolució de l'execució del projecte, i es determinaran els canvis necessaris per una correcta execució del mateix, si s'escau. Es deixarà constància a través d'un informe de seguiment.

R.1.A.3. Presentació del projecte

El projecte s'inicia amb la presentació del mateix als dos sectors implicats, principalment al sector pesquer i en segon pla al sector ambiental. A continuació es detallen aquestes activitats:

➤ Reunió amb les confraries per presentar el projecte als pescadors professionals

Per incentivar la participació del sector s'iniciarà amb una presentació del projecte dirigida als representants del sector pesquer (confraries de pescadors), destacant els aspectes de major interès per aquests actors i prescindint de tecnicismes sempre que sigui possible.

Durant aquesta primera interacció amb el sector pesquer les confraries validen el projecte, si és el cas, i proposen als pescadors col·laboradors, amb els quals es realitzaran els embarcaments (R.2.A.2.).

Es faran dues sessions informatives, una a Eivissa i l'altra a Formentera, per tal de facilitar l'assistència de les persones interessades. La presentació la realitzarà la persona responsable del projecte. L'organització de les presentacions serà responsabilitat de la persona tècnica coordinadora juntament amb el tècnic expert del Consell Insular d'Eivissa, donat que és una persona coneguda pel sector i amb facilitat per comunicar-se amb aquest.

➤ Reunió amb les entitats ambientals per presentar el projecte al sector conservacionista

Amb la finalitat d'establir una relació oberta amb aquest sector durant l'execució del projecte, es planteja realitzar una presentació del mateix per considerar a dit sector com agent participant o interlocutor. Aquesta relació es veurà consolidada amb la presentació dels resultats al finalitzar el projecte.

R.1.A.4. Difusió del projecte

A més de les accions de presentació del projecte al sector pesquer i ambiental, i de les accions destinades a incentivar la participació dels mateixos, es faran activitats de difusió del projecte destinades a la població en general i a les administracions competents en matèria de pesca.

Durant l'execució del projecte, i sempre que hi hagi fets que puguin ser objecte de notícia, es difondran els mateixos a través dels canals que es consideren més adequats.

Una vegada finalitzi el projecte, es difondran els resultats assolits convidant als mitjans de comunicació; aquest acte serà difós a través de les xarxes socials.

R.1.A.5. Avaluació del projecte

Aprofitant la darrera reunió de l'activitat R.3.A.2. on s'exposaran els resultats recaptats amb el projecte als pescadors participants, es farà una enquesta per conèixer el grau de satisfacció dels pescadors i la seva implicació amb les futures mesures de pesca eficient proposades.

La persona tècnica responsable del projecte redactarà un informe final del mateix que inclourà una avaluació d'execució.

R.2. Ampliat el coneixement de la modalitat de pesca del palangró

R.2.A.1. Compilació de dades històriques i actuals sobre la modalitat de pesca del palangró

L'activitat consistirà en reunir la informació existent sobre la modalitat de pesca del palangró a través de dues tipologies de fonts:

- **Fonts documentals:** es consultaran les fonts documentals històriques (llibres, articles de premsa, registres de les confraries, etc) per tal d'assolir totes les dades possibles per caracteritzar com es pescava antigament amb aquest art, a quines zones es pescava, volums de captures, temporades de pesca, etc. Les fonts consultades abastaran també el present, per tal de conèixer l'estat actual de la pesqueria. Les fonts documentals consultades seran tant d'àmbit pesquer com ambiental, i es sol·licitarà informació documental a centres d'investigació científica.
- **Fonts orals:** es recollirà informació de pescadors professionals sobre el coneixement tradicional i memòria històrica respecte a aquesta pesqueria. Es consultarà la pràctica actual que exerceix cada pescador i els metiers. Mitjançant les fonts orals es podrà obtenir una aproximació inicial del coneixement de l'art (espècies capturades, zones de pesca, pràctiques de pesca, etc.).

Aquesta tasca comença amb l'inici del projecte com a procés maduratiu per la persona tècnica. Amb aquesta informació es pretén obtenir una imatge clara de la pràctica del palangró amb una visió històrica, tenint en compte també la relació amb la visió ambiental i conservacionista del territori.

A l'inici del projecte, quan es realitza aquesta tasca de recopilació d'informació, el tècnic va generant un esborrany que evolucionarà a un **informe inicial recopilatori de la documentació estudiada** recollint els resultats de l'activitat. El temps estimat per executar aquest informe és als quatre mesos d'iniciar el projecte. Aquest document s'emprarà posteriorment per completar la informació recollida durant els embarcaments (R.2.A.2.) i elaborar l'informe final dels resultats (R.2.A.3.). Aquesta activitat serà realitzada pe la persona tècnica coordinadora del projecte amb el recolzament del tècnic expert del Consell Insular d'Eivissa.

R.2.A.2. Millora del coneixement de la modalitat de pesca del palangró a les illes Pitiüses

➤ Embarcaments

A través dels mostrejos a bord de les embarcacions dels pescadors col·laboradors es realitzarà una recollida de dades sobre les pràctiques de pesca del palangró.

Per iniciar els embarcaments, a partir de la reunió de presentació del projecte als representants de les confraries de pescadors, aquests proporcionaran al tècnic el contacte amb els pescadors de palangró que col·laboraran amb el projecte realitzant embarcaments.

Es pretén comptar amb un mínim de 20 embarcaments per fer el mostreig de les captures i els metiers a la campanya de la pesca amb palangró de 2022-2023. S'haurà de tenir en compte el mal temps, les vacances de Nadal, el temps requerit per analitzar les dades, assistència a reunions, temps d'estudi i elaboració d'informes.

El disseny dels quadres resum ("estadillos") de recollida de dades es realitzarà a l'inici del projecte. Es crearà un protocol estandaritzat de les dades que s'han de recollir, podent consultar a l'IEO per tenir una referència tècnica. És important que aquest quadre resum es dissenyi i es consensui amb els pescadors per tal de garantir la seva implicació.

Aquesta activitat serà realitzada per la persona tècnica coordinadora del projecte i es crearà una base de dades on es recolliran els resultats de l'activitat. La informació que es pretén recopilar en termes generals serà la següent:

- Caracterització de les captures (espècies objectiu i espècies no objectiu).*
- Tipologies de metiers (nombre, mida i tipus d'ham, longitud de la línia mare, longitud de les braçades, pes i nombre de llasts).*
- Identificació de les zones de pesca.*
- Particularitats de cada pràctica (velocitat de calada, tipus d'esca, tipus de fons).*

R.2.A.3. Anàlisi de les dades i informe de resultats

L'anàlisi de les dades es realitza al mateix temps que es fan els embarcaments, és a dir, que s'analitzaran les dades durant tot el temps d'execució del projecte fins als darrers dos mesos que es destinaran a l'elaboració de l'informe de resultats i la transferència d'aquests al sector. S'ha de tenir en compte que a mesura que es vagi recopilant informació s'augmentaran el nombre de variables a estudiar, per tant l'anàlisi ha de contemplar qualsevol informació d'interès que sorgeixi o sigui proporcionada pels mateixos pescadors.

L'objectiu principal d'aquest anàlisi és la caracterització de l'art de pesca del palangró per obtenir una descripció de les diferents pràctiques que es realitzen i les seves particularitats. S'obtindrà informació sobre els diferents caladors i quin és més sostenible. A més, es farà l'anàlisi i la integració dels resultats obtinguts durant l'estudi referents a les captures per unitat d'esforç (CPUE) per cadascuna de les pràctiques identificades.

Com ja s'ha exposat, l'anàlisi de dades es realitza a mesura que es va executant el projecte i donarà lloc a l'**informe tècnic de resultats**. Per completar aquesta informació resultant dels embarcaments s'inclouran les dades obtingudes al R.2.A.1., per tal de crear una visió més amplia amb totes les dades disponibles. Aquesta activitat serà realitzada per la persona tècnica coordinadora del projecte i es crearà un informe integrant els resultats de les activitats del R.2.

R.3. Definides mesures de gestió de la pesca de Palangró per les Illes d'Eivissa i Formentera consensuades amb el sector pesquer

R.3.A.1. Proposta inicial

El GALEF i el tècnic del Consell Insular d'Eivissa faran la interpretació i avaluació dels resultats del projecte. En base a l'anàlisi de les dades, s'obtindrà un informe de resultats on es reflectiran les particularitats de cada pràctica de palangró. Posteriorment s'analitzarà i identificarà la pràctica més eficient i sostenible, que definirà una proposta inicial de mesures de gestió d'aquest art de pesca.

A aquesta proposta inicial es plasmaran les principals conclusions extretes dels resultats del projecte, juntament amb una **primera aproximació** de recomanacions i bones pràctiques basades en les conclusions obtingudes. Dins d'aquesta fase del projecte serà molt important tenir en compte les zones de reserves marines de les Pitiüses i el seu disseny pel manteniment del bon estat de les poblacions d'espècies objectiu.

R.3.A.2. Procés participatiu de determinació de les mesures de gestió de la pesqueria, si s'escau

- Disseny i execució del procés de participació per establir les mesures de gestió

A aquesta activitat es farà la devolució al sector dels resultats obtinguts. Tots els resultats recollits durant la fase de desenvolupament del projecte hauran de ser retornats al sector pesquer professional principalment per tal d'intentar, en base a les dades obtingudes, ratificar les propostes d'actuacions sortides de l'anterior fase del projecte (R.3.A.1.).

Els resultats obtinguts seran exposats, per la tècnica responsable del projecte acompanyada dels responsables de les confraries, als pescadors implicats per contrastar les possibles alternatives. S'entregarà una còpia a totes les persones interessades i es farà difusió dins del mateix.

Com a resultat d'aquesta reunió-debat es redactarà una **memòria de les conclusions generades**, així com un recull de les opinions dels actors implicats i els consensos generats que seran aportades a la proposta inicial.

A aquesta reunió es faran enquestes de satisfacció als actors implicats, especialment als pescadors professionals, i les autoritats en matèria de pesca. L'informe final del projecte contindrà els resultats assolits i l'avaluació final dels mateixos.

R.3.A.3. Proposta final i difusió

Al finalitzar totes les activitats programades, la persona tècnica coordinadora enllaçarà les dades experimentals obtingudes dels embarcaments amb els pescadors col·laboradors (característiques de la pràctica pesquera, captures per unitat d'esforç, talles de les captures...) i les conclusions generades al procés participatiu. D'això s'obindrà un document amb les **conclusions finals** que servirà com a proposta per les mesures de gestió de la pesca del palangró. Aquest document serà presentat a les confraries participants per a la seva aprovació i quedarà a la seva disposició per fer les gestions que considerin oportunes.

Així doncs, a aquest apartat final es redactarà un document de síntesis de tota la informació recollida durant el desenvolupament del present estudi, en el qual es contemplaran possibles mesures de gestió consensuades amb el sector per millorar la pràctica del palangró.

Si es considera necessari, es proposarà fer una formació als pescadors en matèria de bones pràctiques a l'art de pesca del palangró i la possibilitat de fer un seguiment per tal d'assegurar el compliment d'aquestes pràctiques.

Finalment, es farà la difusió de les conclusions obtingudes a tots els sectors implicats al present projecte a través d'una reunió final amb el **comitè de cogestió**, ja que és l'espai comú on es troben els actors.

3.5. Cronograma d'activitats (adequar segons temporalitat del projecte)

Activitats / Mesos	2022			2023					
	OC	NV	DC	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN
R.1.A.1. Adscriure una persona tècnica al projecte	X								
R.1.A.2. Seguiment del projecte		X	X	X	X	X	X	X	
R.1.A.3. Presentació del projecte	X	X	X	X	X				
R.1.A.4. Difusió del projecte						X			X
R.1.A.5. Avaluació del projecte									X
R.2.A.1. Compilació de dades històriques i actuals sobre la modalitat de pesca del palangró	X	X	X	X	X	X	X		
R.2.A.2. Millora del coneixement de la modalitat de pesca del palangró a les illes Pitiüses	X	X	X	X	X	X	X		
R.2.A.3. Anàlisi de les dades i informe de resultats		X	X	X	X	X	X	X	X
R.3.A.1. Proposta inicial								X	

R.3.A.2. Procés participatiu de determinació de les mesures de gestió de la pesqueria, si s'escau								X	
R.3.A.3. Proposta final i devolució									X

4. Pressupost general del projecte

S'adjuntarà també el pressupost desglossat seguint el model que estableix l'Annex II.

	TOTAL
1. Personal	28.209,29€
2. Assistències tècniques	0,00
3. Equipament i materials no didàctics	0,00
4. Formació i sensibilització	0,00
5. Promoció i difusió	0,00
6. Despeses corrents	0,00
7. Altres despeses	1.220,90€
TOTAL	29.430,19€

5. Documentació annexa

Matriu de Planificació	X
Pressupost desglossat	X
Factures proforma	

La tècnica

Vist-i-plau

El gerent

Annex I

Matriu de Planificació del Projecte

	Descripció	Indicadors	Fonts de verificació	Hipòtesi
Objectiu General	El palangró es manté a les Illes Pitiüses com a modalitat de pesca amb un aprofitament pesquer sostenible i és econòmicament rendible per als pescadors professionals.			
Objectiu específic	Identificades les diferents pràctiques de la pesca del palangró a les Illes Pitiüses i proposades mesures de gestió.	O.E.I.1. Identificades un conjunt representatiu de pràctiques de la pesca de palangró a les illes d'Eivissa i Formentera. O.E.I.2. Definida almenys una proposta de millora de la pesca del palangró a les Illes Pitiüses.	Informe de proposta inicial (R.3.A.1.). Informe de conclusions finals i bones pràctiques (R.3.A.3.).	El sector pesquer està interessat en caracteritzar la pesca del palangró.
Resultats	R.1. Implementada la gestió, el seguiment i l'avaluació del projecte.	R.1.I.1. Participació d'almenys el 33% de les confraries i pescadors de les Pitiüses al finalitzar el projecte. R.1.I.2. Adscrit el 100% de personal propi al finalitzar el projecte. R.1.I.3. Realitzades almenys el 70% de les reunions de seguiment planificades a l'inici del projecte. R.1.I.4. Generada almenys una comunicació al públic en general al finalitzar el projecte. R.1.I.5. El 75% dels pescadors i confraries participants al finalitzar el projecte contesten les enquestes.	Fulls d'assistència i actes de les reunions de presentació (R.1.A.3.). Contracte de la persona tècnica adscrita al projecte (R.1.A.1.). Actes de les reunions de seguiment planificades (R.1.A.2.). Informes de seguiment (R.1.A.2.). Comunicats de premsa (R.1.A.4.). Resultats de les enquestes (R.1.A.5).	Les condicions meteorològiques permeten realitzar un nombre d'embarcaments suficient per a les necessitats del projecte.
	R.2. Ampliat el coneixement de la modalitat de pesca del palangró.	R.2.I.1. Recollides almenys 20 fonts documentals relacionades amb el palangró al finalitzar el projecte. R.2.I.2. Realitzades almenys 6 entrevistes, tant a pescadors de palangró com a pescadors jubilats al finalitzar el projecte.	Informe recopilatori de la informació oral i documental (R.2.A.1.). Registre dels embarcaments (R.2.A.2).	

		<p>R.2.I.3. Conegudes les captures d'almenys el 33% de les embarcacions que pesquen amb palangró a les Pitiüses.</p> <p>R.2.I.4. Realitzats el 100% dels embarcaments acordats a l'inici del projecte amb almenys el 20% dels pescadors de palangró al final del projecte.</p>	<p>Base de dades d'Excel amb la informació dels embarcaments, les captures i les zones mostrejades (R.2.A.2).</p> <p>Informe dels resultats de l'anàlisi estadístic (R.2.A.3.).</p>	
	<p>R.3. Definides mesures de gestió de la modalitat de pesca del palangró per les Illes d'Eivissa i Formentera consensuades amb els pescadors professionals.</p>	<p>R.3.I.1. Realitzat un informe de proposta inicial amb els resultats i una primera aproximació de les recomanacions de bones pràctiques abans de la finalització del projecte.</p> <p>R.3.I.2. Almenys el 33% dels pescadors del palangró contribueixen al procés de participació al finalitzar el projecte.</p> <p>R.3.I.3. Consensuades amb els pescadors almenys 3 recomanacions de bones pràctiques.</p> <p>R.3.I.4. Realitzat un informe tècnic de conclusions finals amb les recomanacions de bones pràctiques de la pesca del palangró al finalitzar el projecte.</p>	<p>Informe de proposta inicial (R.3.A.1.).</p> <p>Informe del procés participatiu (R.3.A.2.).</p> <p>Informe de conclusions finals i bones pràctiques (R.3.A.3.).</p>	

Activitats

- R.1.A.1. Adscriure una persona tècnica al projecte.
- R.1.A.2. Seguiment del projecte.
- R.1.A.3. Presentació del projecte.
- R.1.A.4. Difusió del projecte.
- R.1.A.5. Avaluació del projecte.
- R.2.A.1. Compilació de dades històriques i actuals sobre la modalitat de pesca del palangró.
- R.2.A.2. Millora del coneixement de la modalitat de pesca del palangró a les illes Pitiüses.
- R.2.A.3. Anàlisi de les dades i informe de resultats.
- R.3.A.1. Proposta inicial.
- R.3.A.2. Procés participatiu de determinació de les mesures de gestió de la pesqueria, si s'escau.
- R.3.A.3. Proposta final i difusió.

Annex II

Pressupost desglossat del projecte

	Nº proforma	Cost unitari	Quantitat	Total
1. Personal				
Tècnic de pesca		3.318,74 €	8,5	28.209,29 €
Total capítol				28.209,29 €
2. Assistències tècniques				
Total capítol				
3. Equipament i material no didàctic				
Total capítol				
4. Formació i sensibilització				
Total capítol				
5. Promoció i difusió				
Total capítol				
7. Altres despeses				
		1.220,90 €	1	1.220,90 €
Total capítol				1.220,90 €
TOTAL				29.430,19€