



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

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL DECRET DEL CONSELLER DE MEDI AMBIENT, AGRICULTURA I PESCA, PEL QUAL S'ESTABLEIX LA RESERVA MARINA DE LA PUNTA DE SA CREU I S'HI REGULEN LES ACTIVITATS D'EXTRACCIÓ DE FLORA O FAUNA MARINA I LES ACTIVITATS SUBAQUÀTIQUES I ES MODIFICA EL DECRET 41/2015, DE 22 DE MAIG, PEL QUAL ES REGULEN LES ACTIVITATS D'EXTRACCIÓ DE FLORA O FAUNA MARINA I LES ACTIVITATS SUBAQUÀTIQUES A LES RESERVES MARINES DE LES AIGÜES INTERIORS DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS.

Tal i com disposa l'article 42.2 de la Llei 4/2001, de 14 de març, del Govern de les Illes Balears, en la tramitació de les disposicions administratives, s'ha d'ajuntar a l'avantprojecte una memòria amb el contingut que estableix el mateix article.

Així, en la memòria s'han de justificar l'oportunitat de la regulació i l'adequació de les mesures proposades als fins perseguits. Per tot això, en execució de les previsions procedimentals que estableix l'esmentat article, es redacta la present memòria.

I.- JUSTIFICACIÓ DE L'OPORTUNITAT I LA FINALITAT DE LA REGULACIÓ

Les reserves marines són àrees marines on es limita l'explotació dels recursos marins vius per incrementar la repoblació d'alevins i fomentar la proliferació de les espècies marines objecte d'explotació o protegir els ecosistemes marins amb característiques ecològiques diferenciades i, d'acord amb l'article 8.3 de la Llei 6/2013, de 7 de novembre, de pesca marítima, marisqueig i aquicultura a les Illes Balears, al seu interior pot ser objecte de regulació qualsevol activitat que pugui afectar els recursos marins vius i necessàriament ho han de ser totes les activitats d'extracció de flora o fauna marines i les activitats subaquàtiques.

A les Illes Balears, les reserves marines han demostrat ser un instrument eficaç de conservació dels recursos pesquers i d'ajuda a la pesca professional d'arts menors: a les reserves hi ha més peixos, són més grossos, abunden espècies que fora de les reserves escassegen i les captures són més importants en quantitat i qualitat. Per altra banda, les reserves marines s'han consolidat com un important referent per a l'activitat econòmica del busseig turístic, amb més de 25.000 immersions anuals. Per això, actualment les illes Balears compten amb una xarxa de 8 reserves marines amb una superfície total de 59.000 ha que ha demostrat ser una important eina de gestió pesquera del Govern de les Illes Balears per recuperar les poblacions de peixos comercials i per conservar els hàbitats naturals marins.



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

Mitjançant el Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears, es fixen uns principis comuns en matèria de reserves marines a l'àmbit de les Illes Balears i s'estableixen els requisits mínims que ha de complir qualsevol àrea marina que es declari reserva.

Els fons de l'àrea marina de la Punta de sa Creu, tal com posà de manifest l'estudi elaborat l'any 2017 (Coll *et al.*, 2017) a proposta del Consell Insular de Formentera, són majoritàriament de naturalesa rocosa amb una menor proporció de fàcies d'arena intercalades entre els 25 i 30 m. Més enllà de la franja infralitoral inferior (< 15m) més propera a costa, que es caracteritza per la presència de blocs rocosos amb comunitats d'algues fotòfiles, tant ls fons rocosos com els arenosos presenten extensíssimes praderies de *Posidonia oceanica*, especialment entre la punta de Sa Creu i el far de La Mola, amb una extensió de l'ordre de 200 ha i bon estat de conservació, les quals actuen com a zones de gran producció biològica i de repoblament d'alevins d'espècies d'interès pesquer. S'han inventariat fins a 23 hàbitats bentònics diferents, entre els que destaquen la praderia de posidònia, les comunitats d'algues fotòfiles i el coral·ligen sobre fons dur. En conjunt, tot això fa que l'àrea mereixi un alt grau de protecció.

L'estudi científic ha posat de manifest que la punta de sa Creu, tot i comptar amb una biomassa de peixos vulnerables a la pesca relativament important, pot albergar poblacions de peixos amb valors de diversitat i biomassa molt superiors als observats perquè aquests estan molt enfora de la capacitat de càrrega potencial i dels valors màxims teòrics que la qualitat de l'hàbitat avala. En la zona es practiquen activitats que tenen una relació directa amb els recursos pesquers: l'exploten de manera tradicional, fins amb 8 tipus diferents d'ormejos o *mètiers*, les embarcacions professionals d'arts menors d'Eivissa i de Formentera, és objecte d'una intensa pesca recreativa de superfície (volantí i curricà) i submarina i també s'hi du a terme busseig recreatiu turístic. Per tal de recuperar poblacions de peixos properes a les potencials, és necessari regular-hi aquestes activitats perquè les autoritzables es practiquin de forma compatible amb la conservació de la riquesa biològica i dels recursos marins vius.

Així mateix, la zona inclou part de la zona d'especial conservació (ZEC) La Mola (ES 5310024), aprovada per l'Acord del Consell de Govern de 3 de març de 2006 en el marc de la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

Per tot l'anterior i atès el suport de la Confraria de Pescadors de Formentera, el 31 de març de 2017 el Ple del Consell Insular de Formentera, va aprovar per unanimitat demanar a la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca la



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

creació d'una Reserva Marina d'una àrea de 1.059 hectàrees a la zona de la punta de sa Creu, entre la punta de la Fernanda i la punta des Far, en les aigües interiors de l'entorn del massís rocós de la Mola.

D'altra banda, la proximitat de la nova reserva marina amb la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera i la coincidència de la totalitat d'interessats en ambdues reserves recomana, per motius d'economia i eficàcia, la modificació de la Comissió de Seguiment d'aquesta darrera reserva per adaptar-la a la nova situació.

Així mateix l'experiència en la gestió i els resultats del seguiment de les reserves marines existents a la nostra Comunitat, recomanen fer algunes modificacions puntuals del Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears, pel que fa als ormeigs de pesca professional i al control tant de la pesca professional com de la pesca recreativa de superfície.

Així mateix, i finalment, s'ha de destacar que la elaboració d'un Decret pel qual s'estableix la Reserva Marina de la punta de sa Creu i s'hi regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques i es modifica el Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears en la 32^a reunió del Consell Pesquer de les Illes Balears, celebrada el 3 de novembre de 2017.

Pel que fa al àmbit competencial, l'article 30.22 de l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears atorga a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears la competència exclusiva en matèria de pesca i activitats recreatives en aigües interiors. En l'ús d'aquestes atribucions, es va aprovar la Llei 6/2013, que en l'article 8 regula la figura de les reserves marines. En concret, l'article 8.1 indica que les reserves marines només poden ser creades, modificades o revocades per l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Alhora de l'apartat 2 de l'article 8 esmentat la competència autonòmica és clara, tant per crear o definir el límits de la reserva, com per gestionar-la, atès que delimita amb aigües exteriors.

D'acord amb l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, queden suficientment justificats els principis de bona regulació següents: de necessitat i eficàcia, perquè aquesta norma és l'instrument més adequat per garantir la conservació dels recursos pesquers a la zona; de proporcionalitat, atès que la creació de la reserva s'ha d'entendre com un desplegament reglamentari de primer grau de l'article 8.1 de la Llei 6/2013, de 7 de novembre, de pesca marítima, marisqueig i aqüicultura a les Illes Balears que estableix que "les reserves marines només



poden ser creades, modificades o revocades per l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears"; de seguretat jurídica, atès que es tracta d'una norma s'insereix amb caràcter estable al marc normatiu autonòmic; de transparència, en relació amb el qual s'ha de destacar la participació ciutadana abans i durant el procés d'elaboració de la norma, i, finalment, d'eficiència, atès que la iniciativa normativa no implica càrregues administratives innecessàries o accessòries.

El Decret 9/2017, de 7 d'abril, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual es modifica el Decret 24/2015, de 7 d'agost, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears disposa en l'article 2.8 que la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca exerceix, entre d'altres, la competència en matèria de recursos marins i pesca marítima en aigües interiors.

El dia 2 de març de 2018 el cap del Servei de Recursos Marins va emetre un informe favorable sobre la tramitació d'elaboració d'un Decret pel qual s'estableix la Reserva Marina de la punta de sa Creu i s'hi regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques i es modifica el Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears.

II.- ADEQUACIÓ DE LES MESURES PROPOSADES ALS FINS PERSEGUITS

De forma detallada, l'adequació de les mesures proposades als fins perseguits es desenvolupa per apartats.

a. **Sobre la idoneïtat de l'àrea i l'estat dels recursos marins.**

L'àrea marina de la punta de sa Creu és idònia per establir-ne una reserva marina tant per l'alta diversitat d'hàbitats i comunitats com pel bon estat de conservació d'aquests i per la previsible ràpida recuperació de les poblacions de peixos comercials.

Pel que fa als hàbitats, l'únic estudi que coneixem sobre la bionomia bentònica de l'entorn marí de la punta de sa Creu (Coll *et al.*, 2017), ja ha fet palès que els paisatges submarins de la zona són molt variats (amb fins a 23 tipus hàbitats diferents presents) i ben conservats, on destaquen les praderies de *Posidonia oceanica*. Des del punt de vista de la conservació, cal destacar que hi són presents diverses espècies bentòniques d'interès i/o catalogades tals com les algues *Cystoseira spinosa*, *C. balearica* i *C. stricta* o els invertebrats *Pinna nobilis*, *P. rudis* o *Cladocora caespitosa*.



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

Pel que fa a les poblacions de peixos, la riquesa ictiològica present i potencial del de la punta de sa Creu està documentada per l'informe de Coll i col·laboradors (2017). A la zona s'hi van censar 54 espècies de peixos teleostis litorals vulnerables a la pesca, i tant els valors de riquesa específica com de biomassa d'espècies d'interès comercial van ser elevats a les estacions de punta de Sa Creu i la Mola.

En un estudi realitzat a escala mediterrània i a localitats amb distint nivell de protecció, Sala *et al.* (2012,) postularen que la biomassa de peix que podia considerar-se com valor llindar entre un estat de conservació bo o dolent es situava a l'entorn de les 40 t/km² (equivalent a g/m²), considerant el conjunt de totes les espècies i no tan sols les vulnerables a al pesca. En aquest context, algunes de les estacions situades en la zona de la punta de sa Creu (Punta de sa Creu5, Es Mirador, Faro Mola, Faro Nord1) assoliren el valor de les 40 t/km².

Gràcies al treball de Coll *et al.* (2013) és possible estimar la capacitat de càrrega (K) o biomassa de vulnerables que potencialment hi pot haver en qualsevol indret de fons rocós de la Mediterrània Occidental. Amb totes las precaucions que s'han de prendre en comparar llocs amb característiques d'hàbitat que poden ser molt diferents, l'estudi de Tragsatec (Coll *et al.*, 2017) conclou que la zona de la punta de sa Creu té un elevat potencial per albergar poblaments de peixos amb alta diversitat i biomassa i que *"la protecció d'aquesta àrea permetria iniciar un procés de recuperació de la riquesa específica, talla mitjana i biomassa de moltes espècies, indicadors que segons estudis recents requereixen més (dècades) o menys (un lustre) temps per a la seva total recuperacions en funció de la complexitat del fons"*.

Així mateix, s'ha de comentar, pel que fa a les reserves integrals de Balears, que els "valors de referència" quant a capacitat de càrrega es prengueren als 5-6 anys de protecció (reserves marines de Freus, Badia de Palma i Nord de Menorca), quan semblava que els resultats havien assolit una situació estable o asimptòtica. No obstant, actualment aquests valors s'estan revisant perquè s'han registrat episodis d'increment poblacional per algunes espècies que indueixen a pensar en una subestima d'aquelles referències (Morey, *et al.*, 2016). Això implica que els valors observats en la punta de sa Creu, tot i ser grans, poden estar molt enfora de la seva capacitat de càrrega i valor màxim real, com passa en la majoria d'àrees explotades de les Illes Balears.

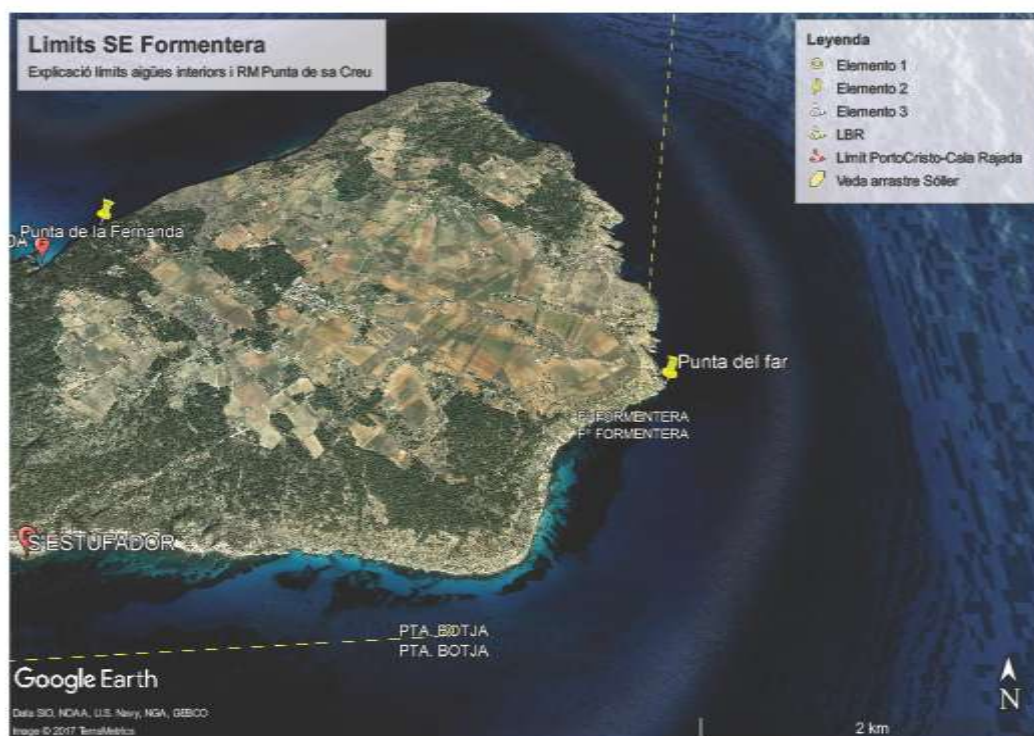
b. Sobre les dimensions de la reserva i els efectes sobre el sector pesquer i el de busseig.

L'àrea declarada com a reserva marina serà d'aproximadament 1.059 Ha, semblant a la proposta del Consell Insular de Formentera, però no totalment



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

coincident. Això es deu a que al Reial Decret 2510/1977, de 5 d'agost, d'aigües jurisdiccionals, el punt anomenat "Faro de la Mola" no està sobre el far de la Mola de Formentera sinó prop de 400 m terra endins en direcció sud-oest (veure informació gràfica). Per això, la reserva no acaba just al peu del far sinó una mica més al nord, allà on la línia de base recta es creua amb la línia de costa.



Pel que respecta al sector pesquer, aquesta zona l'exploten de manera tradicional 16 embarcacions professionals d'arts menors d'Eivissa i Formentera i algunes embarcacions recreatives d'Eivissa, i també s'hi du a terme busseig recreatiu.

Pel que fa a la pesca d'arts menors, la principal activitat és la pesca amb tremall (amb tres modalitats: sípia, peix i llagosta), que es calen des de la primavera fins a setembre. L'ús del palangre, de la potera i del curricà ja són marginals.

Pel que fa a la pesca recreativa, i atès que la costa, empenyalada, és gairebé inaccessible, l'activitat més rellevant és la pesca del raor des d'embarcació (entre setembre i desembre) i, quan n'és l'estació, es practica la captura del verderol a la fluixa (setembre-octubre) i la del calamar amb potera (bàsicament a l'hivern).

Com ja ha passat a altres reserves (Brotons, 2013; López-Ornat *et al.*, 2014a i 2014b) és previsible que la creació de la reserva suposi un increment de les captures d'espècies comercials vulnerables per part de la flota d'arts menors.



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

De fet, el benefici més important serà gràcies a l'eliminació de la competència que fa la pesca submarina a la pesca professional artesanal, apuntada ja per Coll *et al.* (2004) i Grau *et al.* (2015) i històricament reivindicada pels pescadors artesanals de les Illes Balears.

Hi ha literatura científica que demostra aquesta competència directa. Per exemple, Lloret *et al.* (2008) han demostrat que, al cap de Creus, les captures dels pescadors submarins equivalien al 40% de les declarades pels pescadors professionals d'arts menors.

Rocklin *et al.* (2011) han demostrat, a un estudi fet a la Reserva Natural de les Boques de Bonifaci (Còrsega, França), que la prohibició de la pesca submarina ha provocat un benefici real per a la pesca artesanal, amb un increment del 60% de les captures dels pescadors d'arts menors, i que aquest increment s'ha produït tant en les espècies diana de la pesca submarina (un 100%) com en les que no ho són (un 15,5%).

Pel que fa a la pesca recreativa de superfície, és probable que no es produeixin canvis significatius atès que les espècies preferents d'aquesta activitat (vaques, esparralls, raors, serrans, calamars, etc.) són espècies de cicle vital curt, amb una enorme capacitat natural per resistir la pressió pesquera i que la reducció d'esforç pesquer que es produirà amb la creació de la reserva es compensarà amb un increment de la pressió per part dels seus depredadors naturals (anfossos, déntols, caproigs, etc.) que sí que es veuran molt beneficiats. Cal recordar que (Cardona i Morales-Nin, 2013) les reserves marines són unes de les regulacions pesqueres més ben vistes pels pescadors d'esplai.

Pel que fa al busseig, l'experiència i també els estudis de seguiment (veure Brotons, 2013; López-Ornat *et al.*, 2014b) o estudis generals (Sala *et al.*, 2013) han posat de manifest que el busseig turístic és una de les activitats econòmiques que més profit ha tret a les reserves marines, sense implicar una explotació directa de la fauna marina. A la zona, el sector professional potencialment afectat estaria compost pels 4 centres existents a Formentera. L'activitat actualment no té especial rellevància en la zona i Coll *et al.* (2017) en dona tres motius: a) escassetat de fons abruptes amb paisatge submarí adequat, b) gran distància als punts existents des del port de La Savina i c) la percepció dels professionals del busseig turístic sobre el mal estat dels recursos marins en aquests llocs. Tot i així, s'ha certificat l'existència de punts d'interès per al busseig que s'han explotat turísticament en alguna ocasió a la zona entre Sa Cala i la Punta de sa Creu on, amb la creació de la reserva, la biomassa de peixos es multiplicarà per un factor x3 o x4 a partir del tercer any de la declaració.



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

c. Sobre la Comissió de Seguiment.

Pel que fa a la composició de la comissió de seguiment de la reserva marina, i considerant la proximitat de la nova reserva marina amb la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera i la coincidència de la totalitat d'interessats en ambdues reserves, s'ha decidit, per motius d'economia i eficàcia, la modificació de la Comissió de Seguiment d'aquesta darrera reserva per adaptar-la a la nova situació, donant més representació a l'illa de Formentera i al Parc Natural de Ses Salines però, atès que l'article 8.7 de la Llei 6/2013 indica que a la comissió de seguiment "han d'estar representades totes les administracions, entitats i organitzacions que estiguin vinculades al món de la pesca", mantenint una presència preferent de les organitzacions i administracions pesqueres.

d. Sobre la modificació del Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears.

L'experiència en la gestió i els resultats del seguiment de les reserves marines existents a la nostra Comunitat, recomanen fer algunes modificacions puntuals del Decret 41/2015, de 22 de maig, pel qual es regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques a les reserves marines de les aigües interiors del litoral de les Illes Balears, pel que fa als ormeigs de pesca professional i al control tant de la pesca professional com de la pesca recreativa de superfície.

El concret, recents estudis vinculats al projecte europeu MINOUW han demostrat que, en la pesca del moll amb xarxes, no hi ha diferències quant a les captures ni els descarts tant si s'empren tremalls com si són xarxes d'una tela, mentre que els tremalls són més resistents als atacs dels dofins.

Pel que fa a les xarxes per a la pesca de la llagosta, la norma general permet un període de calament de 48 h continuades, cosa que sembla totalment inadequada per a una reserva marina, de manera que es redueix a la meitat.

Finalment, i atès a l'efecte de la pesca recreativa sobre els recursos pesquers, en particular la pesca des d'embarcació, suposava una discriminació cap a la pesca professional que només aquesta hagués de declarar la seva activitat dins de les reserves i no la pesca recreativa. No obstant això, es prioritza l'ús de mètodes electrònics per tal de fer possible i viable l'ús de la informació subministrada per part dels pescadors.

La disposició addicional única s'adequa totalment al fi perseguit.



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

2.d. Resultats esperats.

Com ja ha passat a altres reserves (Brotons, 2013, López-Ornat *et al.*, 2014a i 2014b) és previsible que els canvis a la reserva suposin un increment de les captures d'espècies comercials vulnerables per part de la flota d'arts menors.

Pel que fa a la pesca recreativa de superfície, és probable que no es produeixin canvis significatius atès que les espècies preferents d'aquesta activitat (vaques, esparralls, raors, serrans, calamars, etc.) són espècies de cicle vital curt, amb una enorme capacitat natural per resistir la pressió pesquera i que la reducció d'esforç pesquer que es produirà amb la creació de la reserva es compensarà amb un increment de la pressió per part dels seus depredadors naturals (anfossos, déntols, caproigs, etc.) que sí que es veuran molt beneficiats. Cal recordar que (Cardona i Morales-Nin, 2013) les reserves marines són unes de les regulacions pesqueres més ben vistes pels pescadors d'esplai.

Pel que fa al busseig, l'experiència i també els estudis de seguiment (veure Brotons, 2013; López-Ornat *et al.*, 2014a i 2014b) o estudis generals (Sala *et al.*, 2013) han posat de manifest que el busseig turístic és una de les activitats econòmiques que més profit ha tret a les reserves marines, sense implicar una explotació directa de la fauna marina. A la propera Reserva Marina dels Freus ja hi ha una significativa activitat de busseig, en particular als arcs de punta Gavina i a la "Plataforma", de manera que és probable que apareguin nous punts de busseig a l'entorn de la punta de sa Creu.

Per tot això, la norma s'adequa totalment als fins perseguits.

III.- PROPOSTA SOBRE AUDIÈNCIA, PARTICIPACIÓ I INFORMACIÓ PÚBLICA

Hem de tenir en compte que els destinataris de la present norma es troben a priori determinats ja que afecta a les següents col·lectivitats:

- 1.- Federació Balear de Confraries de Pescadors.
- 2.- Altres organitzacions professionals pesqueres afectades per la reserva: Confraria de Pescadors de Formentera, Confraria de Pescadors d'Eivissa.
- 3.- Institucions científiques: Institut Espanyol d'Oceanografia i Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB).



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

- 4.- Organitzacions representatives de la pesca recreativa i esportiva: Federació Balear de Pesca i Càsting, Federació Balear d'Activitats Subaquàtiques
- 5.- Associacions de conservació de la Naturalesa: GEN-GOB Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa d'Eivissa, Oceana, WWF España, Societat d'Història Natural de Balears, Asociación ONDINE.
- 6.- Capitania Marítima d'Eivissa/Formentera.
- 7.- Administració Perifèrica de l'Estat.
- 8.- Secretaria General de Pesca, MAPAMA.
- 9.- Conselleries del Govern de les Illes Balears.
- 10.- Consell de Mallorca, Consell Insular de Menorca, Consell Insular d'Eivissa i Consell Insular de Formentera.

Per tant, es donarà audiència a cada un d'aquests col·lectius per un termini de 15 dies en els termes que es preveu a la Llei 4/2001, de 14 de març, del Govern de les Illes Balears.

A més, tenint en compte que pot haver ciutadans que es puguin veure afectats per la regulació que es proposa, es durà a terme el tràmit d'informació pública previst a l'article 44 de la Llei 4/2001, de 14 de març, del Govern de les Illes Balears.

IV.- PROPOSTA SOBRE INTERVENCIONS D'ENS TERRITORIALS

Tenint en compte que la disposició afecta directament a matèries de competència del Consell Insular de Formentera, es considera necessari complir amb el tràmit previst a l'article 45 de la Llei del Govern de les Illes Balears, relatiu a la seva intervenció en el procediment.

Palma, 9 de març de 2018

El cap del Servei de Recursos Marins



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

Annex 1. Bibliografia citada a l'informe.

- Brotons, J.M., 2013. *Memòria del "Servei per a la determinació de nous indicadors de sostenibilitat a les reserves marines"*. FEP 311NBAL00002. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori - TRAGSATEC, 119 pp.
- Cardona, F. i Morales-Nin, B., 2013. Anglers' perceptions of recreational fisheries and fisheries management in Mallorca. *Ocean & Coastal Management*, 82: 146-150.
- Coll, J., Linde, M., Garcia-Rubies, A., Riera, F. i Grau, A.M., 2004. Spear fishing in the Balearic Islands (West central Mediterranean): species affected and catch evolution during the period 1975-2001. *Fisheries Research*, 70: 97-111.
- Coll, J., Garcia-Rubies, A., Morey, G. i Grau, A.M., 2012. The carrying capacity and the effects of protection level in three marine protected areas in the Balearic Islands (NW Mediterranean). *Scientia Marina*, 76(4): 809-826.
- Coll, J., Garcia-Rubies, A., Morey, G., Reñones, O., Álvarez-Berastegui, D., Navarro, O. i Grau, A.M., 2013. Using no-take marine reserves as a tool for evaluating rocky-reef fish resources in the western Mediterranean. *ICES Journal of Marine Science*, doi. 10.1093/icesjms/fst025.
- Coll, J., G. Morey, F. Verger i B. Lores, 2017. Evaluación de las aguas interiores de Formentera y de las zonas del baix Fondo y de Es Ram para su eventual declaración como reserva marina. Informe técnico para el Consell Insular de Formentera. Tragsatec, 120 pp, inèdit
- Grau, A.M., Mayol, J., Oliver, J., Riera, F i Riera, M.I., 2015. *Llibre Vermell dels Peixos de les Illes Balears*. Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca.
- Lloret, J., Zaragoza, N., Caballero, D., Font, T., Casadevall, M. i Riera, V., 2008. Spearfishing pressure on fishy communities in rocky coastal habitats in a Mediterranean marine protected area. *Fisheries Research*, 94: 84-91.
- López-Ornat, A., Atauri, J.A. i Múgica, M., 2014a. *Beneficios sociales y ambientales de las reservas marinas. Caso de estudio: Reserva marina de Cabo de Gata-Níjar*. Fundación Fernando González Bernáldez, 2014: 13 pp
- López-Ornat, A., Atauri, J.A. i Múgica, M., 2014b. *Beneficios sociales y ambientales de las reservas marinas. Caso de estudio: Reserva marina de Cabo de Palos-islas Hormigas*. Fundación Fernando González Bernáldez, 2014: 13 pp
- Morey, G., Coll, J., Navarro, O. i A.M. Grau. 2016. *La Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera. Seguiment de les espècies íctiques vulnerables sobre substrat rocós*. Octubre de 2016.
- Rocklin, D., Tomasini, J.-A., Culioli, J.-M., Pelletier, D. i Mouillot, D., 2011. Spearfish regulation benefits artisanal fisheries: The ReGS Indicator and its application to a multiple-use Mediterranean Marine Protected Area. *PLoS ONE*, 9/e23820: 11 pp.



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

Sala, E., Costello, C., Dougherty, D., Heal, G., Kelleher, K., Murray, J.H., Rosenberg, A.A. i Sumaila, R., 2013. A General Business Model for Marine Reserves. *PLOS One*, 2013, 8(4): 9 pp.

Sala, E., Ballesteros, E., Dendrinou, P., Di Franco, A., Ferretti, F., Foley, D., Fraschetti, S., Friedlander, A., Garrabou, J., Güçlüsoy, Guidetti, P., Halpern, B.S., Hereu, B., Karamanlidis, A., Kizilkaya, Z., Macpherson, E., Mangialajo, L., Mariani, S., Micheli, F., PAis, A., Riser, K., Rosenberg, A.A., Sales, M., Selkoe, K.A., Starr, R., Tomas, F. i Zabala, M., 2012. The structure of Mediterranean rocky reef ecosystems across environmental and human gradients, and conservation implications. *Plos One* 7(2): e32742. doi: 10.1371/journal.pone.0032