



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 l'illa de l'Aire i s'hi regulen les activitats d'extracció de flora i fauna marina i les activitats subaquàtiques, i es modifica la reserva marina del Nord de Menorca.

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 aqüicultura 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.

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



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

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.

L'illa de l'Aire és un petit illot, d'unes 45 ha, situat a l'extrem sudoriental de l'illa de Menorca, aproximadament a 1.500 m de la seva costa. Des de fa anys, els valors naturals de l'illa de l'Aire han estat apreciats per diverses administracions, com el Consell Insular de Menorca o l'Ajuntament de Sant Lluís, així com per entitats conservacionistes i la confraria de pescadors de Maó, entre d'altres. Del fons marí destaquen les praderies de *Posidonia oceanica* presents al freu entre l'illa de l'Aire i Menorca, així com les comunitats de fons rocosos que envolten l'illot. La naturalesa calcària de la zona afavoreix la presència de nombroses coves i cavitats a les roques, cosa que fa l'illa de l'Aire molt atractiva per als bussejadors. A més, en aquesta zona hi solen convergir corrents, la qual cosa la fa una zona molt productiva i amb un gran potencial per albergar poblacions de peixos diverses i amb elevada biomassa. S'han inventariat fins a 634 espècies marines diferents, entre les que destaquen les algues, amb una notable representació de les del gènere protegit *Cystoseira*, i 31 comunitats bentòniques diferents.

Així mateix, la zona inclou part del Lloc d'Interès Comunitari (LIC) Punta Prima - Illa de l'Aire (ES 5310073), aprovat 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. D'altra banda, cal esmentar la declaració de la zona submarina que envolta l'illa de l'Aire com a Bé d'Interès Cultural (BIC), amb categoria de Zona Arqueològica, l'any 2010 (Reial Decret 391/2010). La delimitació del BIC comprèn una àrea rectangular que inclou quinze jaciments arqueològics subaquàtics, diversos derelictes i ancoratges.

L'estudi científic presentant pel Consell Insular de Menorca (Sales i Marsinyach, 2017) ha posat de manifest que la comunitat íctica a l'entorn de l'illa de l'Aire és prou rica i variada però que la presència d'espècies de peixos vulnerables a la pesca és inferior a la potencial, en detectar-se una elevada pressió de la pesca submarina. En la zona es duen a terme activitats que tenen una relació directa amb els recursos pesquers: l'exploten, tot i que esporàdicament, les embarcacions professionals d'arts menors de Maó i és objecte de pesca recreativa de certa intensitat, tant de superfície (volantí i costa) com submarina. També es practica de forma regular el busseig recreatiu turístic, amb una estimació de 2.000 immersions anuals. 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.



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

La creació d'una nova Reserva Marina a les aigües interiors de l'entorn de l'illa de l'Aire produirà un increment substancial de les poblacions de peixos comercials dins de la reserva marina i els seus voltants, cosa que afavorirà el sector pesquer artesanal de Maó i les activitats econòmiques relacionades amb l'observació dels peixos.

Per tot l'anterior, i atesa la petició expressa de la Confraria de Pescadors de Maó, el 16 d'octubre de 2017 el Ple del Consell Insular de Menorca, va aprovar per unanimitat instar la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca l'inici del procediment de declaració de la zona de l'illa de l'Aire com a Reserva Marina.

D'altra banda, l'existència prèvia de la Reserva Marina del Nord de Menorca i la coincidència de la majoria 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, així com els acords presos a la Comissió de Seguiment de la Reserva Marina del Nord de Menorca obliguen a fer algunes modificacions puntuals de la normativa d'aquesta reserva, per tal d'adaptar-la al 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 i per fixar definitivament les dimensions de la reserva integral de la badia de Fornells.

Així mateix, i finalment, s'ha de destacar que la elaboració d'un Decret pel qual s'estableix la Reserva Marina de l'illa de l'Aire i s'hi regulen les activitats d'extracció de flora o fauna marina i les activitats subaquàtiques, i es modifica la reserva marina del Nord de Menorca es va tractar 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 aquicultura 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 l'illa de l'Aire 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 l'illa de l'Aire (Sales i Marsinyach, 2017), ja ha fet palès que els paisatges submarins de la zona són molt variats (amb fins a 31 comunitats



bentòniques diferents presents) i ben conservats, on destaquen les praderies de *Posidonia oceanica*. Des del punt de vista de la conservació, s'han inventariat fins a 634 espècies marines diferents, d'entre les que destaca una notable representació de les algues del gènere protegit *Cystoseira*.

Pel que fa a les poblacions de peixos, l'informe de Sales i Marsinyach (2017) ha posat de manifest que la comunitat íctica a l'entorn de l'illa de l'Aire és prou rica i variada però que la presència d'espècies de peixos vulnerables a la pesca és inferior a la potencial, en detectar-se una elevada pressió de la pesca submarina i una pressió moderada de la resta de modalitats de pesca recreativa i de pesca professional. A la zona s'hi van censar 55 espècies de peixos teleostis, de les quals 5 es consideren amenaçades (Grau *et al.*, 2015), i tant els valors de riquesa específica com de biomassa d'espècies d'interès comercial van ser elevats. 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 la pesca. En aquest context, cap de les estacions situades en la zona de l'illa de l'Aire 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 les precaucions que s'han de prendre en comparar llocs amb característiques d'hàbitat que poden ser molt diferents, l'estudi de Sales i Marsinyach (2017) conclou que la zona de l'illa de l'Aire *"sembla presentar una sèrie de característiques que la fan un lloc especialment productiu i adequat per albergar unes comunitats íctiques diverses i abundants, al tractar-se d'un lloc relativament allunyat de la costa de Menorca, amb fortes corrents i amb un bon gradient de fondàries sobretot a la zona de llevant de l'illot, és a dir, entre el Cap de Llevant i Els Cagaires. A la cara sud de l'illot les fondàries assolides a prop de l'illa són més discretes. De fet, els seguiments d'espècies de peixos vulnerables a la pesca realitzats des de l'Observatori Socioambiental de Menorca indiquen que aquesta zona és més rica en espècies i presenta biomasses de peixos vulnerables significativament més elevades que altres zones properes de la costa de Menorca (www.obsam.cat)"*.

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 (Coll *et al.*, 2013). No obstant, actualment aquests valors s'estan revisant perquè



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

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 a l'illa de l'Aire 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 720 Ha, semblant a la proposta 2 de delimitació del Consell Insular de Menorca, però no totalment coincident. Això es deu a dos motius:

Per una banda, a la part més septentrional de la proposta 2 es dona una activitat pesquera molt més important que a la resta de la zona, cosa que obligaria a fer canvis traumàtics en els seus costums pesquers als usuaris tradicionals de l'àrea o bé a fer una normativa amb moltes excepcions per a un àrea de menys de 100 Ha.



Per una altra banda, al Reial Decret 2510/1977, de 5 d'agost, d'aigües jurisdiccionals, els punts anomenats "Isla del Aire E" i "Isla del Aire W" no estan en la línia de costa de l'illot sinó mar endins en direcció sud-oest (veure



informació gràfica). Per això, la reserva no acaba en les línies proposades pel Consell Insular de Menorca sinó un centenar de metres mar endins fins arribar al límit de contacte amb les aigües de competència de l'Estat.

Pel que respecta al sector pesquer, aquesta zona l'exploten de manera tradicional algunes de les 21 embarcacions professionals d'arts menors de Maó (Sales i Marsinyach parlen de 7) i algunes embarcacions recreatives del sud i sud-est de Menorca, 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 per a la captura de sípia i peix de roca, que es calen bàsicament a l'hivern i la primavera. L'ús del palangre és marginal.

Pel que fa a la pesca recreativa, l'activitat més rellevant és la pesca de volantí des d'embarcació (68% de les observacions), la pesca submarina (13%), la fluixa (8%) i la pesca amb canya des de la costa de Menorca (7%). Aquesta activitat es concentra bàsicament al sector de Cagaires-Alcaufar (Sales i Marsinyach, 2017).

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.

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,



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

déntols, cap-roigs, 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 afectat són els 2 centres que ja hi van de forma regular, ubicats a S'Algar i Cala Torret, els quals han declarat que ja fan prop de 2.600 immersions a l'illa de l'Aire. Atenent a que, 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 i que el nombre d'immersions que es duen a terme ja és important, és possible que en el futur s'hagi de regular de forma estricta l'activitat del busseig.

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 del Nord de Menorca i la coincidència de la quasi 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 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.

Així mateix, es crea un Comitè Permanent format per la persona que presideix la Comissió, dos representants de la Direcció General de Pesca i Medi Marí i dos del Consell Insular de Menorca a l'objecte d'agilitar la coordinació entre la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca i el Consell Insular de Menorca.

d. **Sobre la modificació de la reserva marina del Nord de Menorca.**

L'experiència en la gestió i els resultats del seguiment de les reserves marines existents a la nostra Comunitat, així com els acords presos a la Comissió de Seguiment de la Reserva Marina del Nord de Menorca obliguen a fer algunes modificacions puntuals de la normativa d'aquesta reserva, per tal d'adaptar-la al 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



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

aigües interiors del litoral de les Illes Balears i per fixar definitivament les dimensions de la reserva integral de la badia de Fornells.

Pel que respecta a la badia de Fornells, l'Ordre del conseller d'Agricultura, Comerç i Indústria de 15 de juny de 1999, per la qual s'estableix la reserva marina del Nord de Menorca, compresa entre la punta des Morter, l'illa dels Porros i el cap Gros i es regulen les activitats a desenvolupar-hi, va crear un àrea de reserva integral que realment no ho era perquè s'hi podia pescar durant uns mesos i que generava una enorme confusió. De fet, aquesta àrea integral va experimentar un important retall respecte de les dimensions originals mitjançant l'Ordre del conseller d'Agricultura i Pesca de 18 de desembre de 2002, atesa la importància de l'àrea a l'hivern per als pescadors professionals de Fornells. Per això, es delimita de forma definitiva com a reserva integral l'àrea més interior de la badia de Fornells que és la que presenta els valors ambientals i de biodiversitat més rellevants.

Pel que fa a la pesca professional, s'incorporen una sèrie de canvis a la normativa existent procedents, en uns casos (esforç màxim de xarxes i hams de palangre, període de calament per a la pesca de la llagosta, exigència d'acreditació de professionalitat) d'acords presos en la 12^a reunió de la Comissió de Seguiment de la Reserva Marina del Nord de Menorca per reduir l'esforç pesquer, i en d'altres (creació del cens d'embarcacions professionals autoritzades) per tal d'adaptar-la al Decret 41/2015, de 22 de maig.

Finalment, i pel que fa a la pesca recreativa, s'incorporen dos canvis a la normativa existent (establiment de dies hàbils per a la pràctica de la pesca recreativa i prohibició expressa de portar fusells de pesca submarina) procedents d'acords presos en la 12^a reunió de la Comissió de Seguiment de la Reserva Marina del Nord de Menorca per reduir l'esforç pesquer.

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

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



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

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, cap-roigs, 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 futura Reserva Marina de l'illa de l'Aire ja hi ha una significativa activitat de busseig, de manera que és probable que aquesta s'incrementi i apareguin nous punts de busseig.

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 les reserves de Menorca: Confraria de Pescadors de Maó, Confraria de Pescadors de Fornells, Confraria de Pescadors de Ciutadella, centres de busseig s'Algar Diving i Binibeca Diving.
- 3.- Institucions científiques: Institut Espanyol d'Oceanografia, Institut Menorquí d'Estudis i Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB).
- 4.- Organitzacions representatives de la pesca recreativa i esportiva: Federació Balear de Pesca i Càsting, Federació Balear d'Activitats Subaquàtiques, Associació Mallorquina de Pesca Responsable, IFSUA, Associació Tots Pescam.
- 5.- Associacions de conservació de la Naturalesa: GOB Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa, Oceana, WWF España, Societat d'Història Natural de Balears, Asociación ONDINE.
- 6.- Capitania Marítima de Mallorca.
- 7.- Administració Perifèrica de l'Estat.
- 8.- Secretaria General de Pesca, MAPAMA.
- 9.- Conselleries del Govern de les Illes Balears.



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

10.- Consell Insular de Mallorca, Consell Insular de Menorca, Consell Insular d'Eivissa i Consell Insular de Formentera.

11.- Altres membres del Consell Pesquer: OPMallorcamar, Autoritat Portuària de Balears, Ports de les Illes Balears, sindicats CC.OO., USO i UGT

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 Menorca, 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, 10 de juliol 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.

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., Dendrinis, P., Di Franco, A., Ferretti, F., Foley, D., Frascchetti, 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

Sales, M. i Marsinyach, E., 2017. *Proposta de l'entorn marí de l'illa de l'Aire com a Reserva Marina*. Consell Insular de Menorca, 100 pp. Informe inèdit.