



PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL 2024, 2025 e 2026

Reserva Mariña de Interese Pesqueiro

“OS MIÑARZOS”

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES

2. MARCO XURÍDICO, INSTUCIONAL E NORMATIVO

3. RESERVA MARIÑA "OS MIÑARZOS"

4. MARCO XERAL DA RESERVA

- 4.1. Obxectivos do Plan de Xestión
- 4.2. Elaboración, aprobación e modificación do plan de xestión
 - 4.2.1. Elaboración, tramitación e aprobación
 - 4.2.2. Modificación
- 4.3. Vixencia do Plan de Xestión
- 4.4. Órgano de xestión, seguimento e control
 - 4.4.1. Composición
 - 4.4.2. Funcións

5. A ORDENACIÓN TRADICIONAL, ESPACIAL E ADAPTATIVA DA REMIP

- 5.1. A ordenación tradicional e o modelo de ordenación da REMIP
- 5.2. Ordenación espacial mariña e a ordenación adaptativa
 - 5.2.1. Ordenación espacial
 - 5.2.2. Ordenación adaptativa
- 5.3. Enfoque ecosistémico da pesca (EEP)
- 5.4. Actuacións previstas para a REMIP durante o período de vixencia (2024-26)

5.5. Descrición do espazo

- 5.5.1. Localización
- 5.5.2. Delimitación e zonificación
- 5.5.3. As reservas integrais
 - 5.5.3.1. Limitacións de uso nas reservas integrais
- 5.5.4. Descrición e análise das zonas de pesca
- 5.5.5. Descrición e análise das zonas de marisqueo

5.6. Descrición das artes que se utilizan na REMIP

- 5.6.1. Nasas
 - 5.6.1.1. Nasa para a captura de polbo
 - 5.6.1.2. Para a captura de nécora e camarón
 - 5.6.1.3. Nasa da centola
- 5.6.2. Artes de enmalle
 - 5.6.2.1. Miños
 - 5.6.2.2. Vetas
 - 5.6.2.3. Raeiras
 - 5.6.2.4. Trasmallos
 - 5.6.2.5. Xeito
- 5.6.3. Aparellos de anzol
 - 5.6.3.1. Liña/cordel
 - 5.6.3.2. Palangre de fondo
 - 5.6.3.3. Palangrillo
- 5.6.4. Outras
 - 5.6.4.1. Bicheiro ou forquita ("gancho")
 - 5.6.4.2. Rañica ou Gancha a pé
 - 5.6.4.3. Coitelo
 - 5.6.4.4. Sacho, rastrillo, pá ou calquera outra ferramenta manual

5.6.4.5. Mergullo

5.7. Medidas de xestión

5.7.1. Pesqueira da nécora

5.7.1.1. Descrición da pesqueira.

5.7.1.2. Regulación da pesqueira

5.7.2. Pesqueira do camarón

5.7.2.1. Descrición da pesqueira

5.7.2.2. Regulación da pesqueira

5.7.3. Pesqueira da centola

5.7.3.1. Descrición da pesqueira

5.7.3.2. Regulación da pesqueira

5.7.4. Pesqueira do polbo

5.7.4.1. Regulación da pesqueira

5.7.5. Pesqueira do choco

5.7.5.1. Descrición da pesqueira

5.7.5.2. Regulación da pesqueira

5.7.6. Pesqueira da raia

5.7.6.1. Descrición da pesqueira

5.7.6.2. Regulación da pesqueira

5.7.7. Pesqueira dos peixes de rocha: sargo e maragota ou pinto

5.7.7.1. Descrición da pesqueira

5.7.7.2. Regulación da pesqueira

5.7.8. Pesqueira de peixes demersais: faneca, pescada e abadexo

5.7.8.1. Descrición da pesqueira

5.7.8.2. Regulación da pesqueira

5.7.9. Pesqueira do congro

5.7.9.1. Descrición da pesqueira

5.7.9.2. Regulación da pesqueira

5.7.10. Pesqueira da sardiña

5.7.10.1. Descrición da pesqueira

5.7.10.2. Regulación da pesqueira

5.7.11. Medidas de xestión por especies

5.7.11.1. Percebe

5.7.11.2. Pesqueira do ourizo

5.7.11.3. Berberecho, berberecho birollo, ameixa fina e ameixa xaponesa

5.7.11.4. Longueirón

5.7.11.5. Pesqueira da lapa

5.7.11.6. Mexilla

5.7.11.7. Poliquetos

6. AS MEDIDAS DE CONTROL NA RESERVA

6.1. O control das capturas

6.2. O control das descargas

6.3. Sistema de control do esforzo

6.4. O protocolo dos puntos de control

6.5. Mostraxes

7. ANEXOS

Anexo I. Resumo medidas de xestión para recursos pesqueiros capturados na reserva.

Anexo II. Resumo medidas de xestión para recursos marisqueiros capturados na reserva.

Anexo III. Glosario.

Anexo IV. Referencias relacionadas do Código de Conduta para la Pesca Responsable.

Anexo V. Bibliografía.

1. ANTECEDENTES

A protección de zonas de alto valor ecolóxico no mar ten o seu máximo expoñente no establecemento de espazos mariños protexidos, considerados desde un punto de vista holístico e xestionados de acordo co enfoque ecosistémico. Sen embargo, esta ferramenta de xestión desenvólvese considerando e incorporando aqueles espazos protexidos de carácter sectorial como son as reservas mariñas de interese pesqueiro. Por iso, o concepto de espazo mariño protexido é amplo e fai referencia ás zonas protexidas onde os recursos naturais existentes e os servizos aportados polos ecosistemas son aproveitados ata certo límite e en determinadas condicións. Por esta razón, tradicionalmente nos plans de xestión dun espazo protexido, adóptanse unha serie de regulacións e normas co obxecto de controlar os usos e aproveitamentos de recursos que se realizan no lugar e asegurar que estes se levan a cabo de modo sostible e compatibles cos obxectivos de conservación do espazo protexido.

Trátase, polo tanto, dunha ferramenta de xestión flexible e adaptable, dependente dos obxectivos de conservación que se pretenden alcanzar na zona e das medidas establecidas para o cumprimento de ditos obxectivos. Así, dependendo de si están enfocadas ao aproveitamento sostible dos recursos ou encamiñadas á protección, á conservación e á recuperación da biodiversidade, todas están baseadas nun mesmo concepto integrado de xestión e desde unha perspectiva do espazo mariño. Por iso, na actualidade, a ordenación pesqueira debe ter en consideración os ecosistemas dun modo máis amplo, incluído os seus compoñentes humanos, e promovendo a aplicación de métodos como o enfoque ecosistémico da peca (EEP), co fin de integrar maneiras de protexer os ecosistemas mariños e impulsar a creación de áreas mariñas protexidas (AMP). En consecuencia, as AMP vincúlanse ás pesqueiras pola vía común da ordenación espacial e a través do EEP.

Non obstante, as AMP son na actualidade un asunto moi discutido e a miúdo promovido desde o punto de vista da conservación da biodiversidade. Aínda que os peches zonais e temporais, incluídas as medidas relacionadas ás AMP, teñen unha longa historia na ordenación pesqueira, a súa aplicación no ámbito do EEP e como instrumento para a realización de múltiples obxectivos foron temas menos investigados. A aplicación da ordenación pesqueira segundo o EEP non diminúe a urxencia de lograr a sostibilidade pesqueira. Para as finalidades da ordenación, unhas medidas de ordenación pesqueira executadas eficazmente fornecen mellores efectos que as AMP utilizadas illadamente. Sen embargo, unhas AMP correctamente planificadas e aplicadas producen polo xeral mellores resultados que as medidas de ordenación clásicas imperfectas. Así, as AMP son unha ferramenta que contribúe tanto ao logro da ordenación pesqueira como á realización dos obxectivos de conservación da biodiversidade, e ambas compaxínanse co EEP.¹ Sen embargo, para controlar eficazmente a mortalidade íctica, soe ser necesario que as medidas de ordenación e de conservación se apliquen en combinación con outros métodos de ordenación máis tradicionais.

¹ A aplicación do enfoque ecosistémico da pesca como estratexia para o desenvolvemento do sector contribúe á aplicación das disposicións do Código de Conduta para a Pesca Responsable da FAO, impoñendo deste modo a sostibilidade técnica, ecolóxica, económica e social do sector. O concepto e principios do EEP foron incorporados en varios instrumentos e acordos internacionais. O propio Código basease neles, e as súas raíces pódense encontrar en diversos acordos e instrumentos internacionais: i) a Declaración da Conferencia das Nacións Unidas sobre o Medio Humano de 1972; ii) a Convención sobre o Dereito do Mar das Nacións Unidas de 1982; iii) a Declaración de Río de Xaneiro e o Programa 21 adoptados pola Conferencia das Nacións Unidas sobre o Medio Ambiente e o Desenvolvemento (CNUMAD); iv) Convenio sobre a Diversidade Biolóxica de 1992; e v) Acordo das Nacións Unidas sobre as poboacións de peixes de 1995.

Hai que salientar que, no ámbito da ordenación pesqueira, as vedas zonais e temporais foron designadas como "áreas mariñas protexidas". Con este enfoque da ordenación foi posible mudar as anteriores medidas de ordenación que fracasaron. Polo tanto, acéptase a necesidade de dispor dun enfoque ampliado, integral e ecosistémico da ordenación, comprendidas tanto as súas dimensións humanas como ambientais, que xustifican o recoñecemento dos enfoques ecosistémicos da pesca (EEP). Así, a ordenación pesqueira persigue aproveitar de maneira óptima e sostible o recurso pesqueiro en beneficio da comunidade, ao tempo que se mantén a biodiversidade. Sen embargo, a ordenación pesqueira tradicional susténtase esencialmente na información científica, que é utilizada para elaborar as regras que gobernan a sostibilidade dunha pesqueira.

Así mesmo, gracias á ordenación regúlase o uso que os pescadores fan dos recursos pesqueiros, xa que por medio desta contrólase o índice de mortalidade que xera unha pesqueira. A ordenación ten por obxecto o mantemento dos niveis de abundancia e tamaño e de estrutura de idades da poboación íctica que arrojan os maiores rendementos promedio ou as capturas máis sostibles a longo prazo. Para iso, adóptanse diversas disposicións reguladoras destinadas a controlar o índice de mortalidade dos diferentes grupos de tamaño ou idade da poboación. Este concepto soe chamarse Rendemento Máximo Sostible (RMS). Sen embargo, ao regular o uso dos recursos pesqueiros, tamén é preciso incluír na análise da ordenación a eficiencia económica e as dimensións sociais da pesqueira. Por iso, os tipos de ferramentas da ordenación pesqueira son moi variados, destacando: i) os controis de acceso e límites do esforzo pesqueiro (restricións do número de buques e licencias, de artes e aparellos ou de saídas); ii) os controis do rendimento: límites de capturas, tales como topes de capturas totais permisibles (CTP); iii) as medidas técnicas: restricións do tamaño dos peixes que está permitido capturar; ou limitacións relacionadas co tipo de aparellos permitidos; e iv) as vedas zonais e temporais: zonificación e límites espaciais e temporais de pesca e restricións relacionadas cos aparellos que está permitido utilizar.

Ademais, en canto aos principais sistemas de gobernanza dunha AMP, existe un abanico de sistemas ou enfoques de ordenación destinados á aplicación das AMP, que representan diversos niveis de implicación dos usuarios de recursos e a comunidade: os sistemas ou enfoques centralizados, os sistemas baseados na comunidade, a gobernanza tradicional ou a ordenación en coxestión. A elección do sistema de gobernanza é determinante para a ordenación e aplicación das AMP, e mediante o proceso de planificación deberá establecerse cales son os acordos máis apropiados. A súa vez, no plan de ordenación do AMP débense documentar as características de deseño seleccionadas e as opcións de gobernanza e ordenación da área protexida. A eficacia da AMP é máxima cando se incorporan nos marcos integrados de gobernanza mariña espacial e de ordenación.

Por outra parte, desde unha vertente xurídica, legislativa e normativa, no ámbito internacional, o Convenio sobre a Diversidade Biolóxica (CDB, Río de Xaneiro, 1992), estableceu numerosas recomendacións e resolucións para a protección e a conservación dos ecosistemas mariños. Na mesma liña, o Plan de Aplicación das Decisións do Cumio Mundial de Desenvolvemento Sostible (CMDS, Johannesburgo, 2002)² promove a conservación e ordenación dos océanos mediante a adopción de medidas en todos os niveis, incluída a creación de zonas mariñas protexidas de conformidade co dereito internacional e o establecemento de redes.³ A Rede de Áreas Mariñas Protexidas de España (RAMPE)

² Cumio Mundial sobre o Desenvolvemento Sostible, Johannesburgo (Sudáfrica), setembro de 2002.

³ As definicións máis amplamente aceptadas de AMP son probablemente as formuladas pola Unión

contribúe a este obxectivo global. Deste modo, a RAMPE achega ao noso país á Rede Global de Áreas Mariñas Protexidas no marco de Nacións Unidas e do Convenio sobre a Diversidade Biolóxica, e serve para cumprir, en parte, as obrigas e os compromisos adquiridos por España como Parte contratante de numerosos acordos, convenios e protocolos no marco internacional e como Estado membro da Unión Europea.

Por outra parte, a sostibilidade dos beneficios sociais require da conservación dunhas poboacións sans mediante unha boa ordenación. Así, foi fundamental a adopción en 1982 da Convención das Nacións Unidas sobre o Dereito do Mar, como un novo marco para a mellor ordenación dos recursos mariños. Este novo réxime xurídico confire aos Estados costeiros dereitos e responsabilidades respecto da ordenación e utilización dos recursos pesqueiros dentro das zonas baixo a súa xurisdición nacional. En base a isto, o Comité de Pesca (COFI) da FAO recomendou en 1991 que se adoptaran novos enfoques para a ordenación da pesca que comprendera a conservación e os aspectos medioambientais, sociais e económicos. Ademais, solicitouse á FAO que formulara o concepto de pesca responsable e elaborara un código de conducta para fomentar a súa aplicación.

Posteriormente, no Cumio da Conferencia das Nacións Unidas sobre o Medio Ambiente e o Desenvolvemento, celebrada en Río de Xaneiro, apoiouse a preparación dun Código de Conduta para a Pesca Responsable, de maneira que se interpretase e aplicase de conformidade coas normas do Dereito internacional, tal como sinala a Convención das Nacións Unidas sobre o Dereito do Mar de 10 de decembro de 1982, e outras disposicións como a Declaración de Cancún de 1992 e á Declaración de Río sobre el Medio Ambiente e o Desenvolvemento de 1992, en particular o Capítulo 17 do Programa 21. Finalmente, mediante a resolución 4/95, aprobouse o Código de Conduta para a Pesca Responsable, arroupado por varias orientacións técnicas sobre as áreas mariñas protexidas, entendidas como un suplemento ás Orientacións Técnicas para a Pesca Responsable da FAO: i) a ordenación pesqueira (FAO, 1999); ii) o enfoque de ecosistemas na pesca (FAO, 2003); e iii) as dimensións humanas do enfoque ecosistémico da pesca (FAO, 2010).

Ademais, a FAO organizou en 2008 a Conferencia Mundial sobre a Pesca a Pequena Escala, onde representantes da pesca artesanal, das comunidades indíxenas e das organizacións de apoio ao sector, subscribiron a Declaración de Bangkok sobre Pesca a Pequena Escala. Nela afírmase que os dereitos humanos das comunidades pesqueiras son indivisibles, e que o desenvolvemento dunhas pesqueiras artesanais e sustentables só pode acadarse mediante unha abordaxe integrada dos seus dereitos civís, sociais, económicos e culturais. Posteriormente, en 2009 o Comité de Pesca da FAO (COFI) abordou o tema da pesca artesanal, ou pesca a pequena escala, sobre a que se tomaron varias decisións como o establecemento dun programa de traballo dedicado á pesca a pequena escala, a inclusión

Internacional para a Conservación da Natureza (UICN) e o Convenio sobre a Diversidade Biolóxica (CDB). Segundo a UICN, unha AMP é: *"Calquera área de terreo intermareal ou submareal, xunto coa auga que a cubre e a flora, a fauna, as características históricas e culturais asociadas, que houberan sido reservada por lei ou por outros medios efectivos para protexer todo ou parte do ambiente incluído (Kelleher, 1999)".* Máis recentemente, a UICN formulou unha definición revisada, elaborada no marco da Comisión Mundial de Áreas Protexidas. Esta definición, aplicable tanto ás AMP como ás áreas protexidas terrestres, é a seguinte: *"Unha AMP é un espazo xeográfico claramente definido, recoñecido, dedicado e xestionado, mediante medios legais ou outros tipos de medios eficaces, para conseguir a conservación a longo prazo da natureza e dos seus servizos ecosistémicos e os seus valores culturais asociados (Dudley, 2008)".* Finalmente, o Grupo Especial de Expertos Técnicos sobre a biodiversidade mariña do CDB adoptou unha definición similar para as áreas mariñas e costeiras protexidas: *"Unha área mariña e costeira protexida é toda área comprendida dentro dun ambiente mariño ou adxacente a este, xunto coas augas que a cubren e a flora e fauna e os aspectos históricos e culturais asociados que houbera sido reservada por lei ou outros medios efectivos, incluídas as costumes, e cuxo efecto é que a súa biodiversidade mariña ou costeira goza nela dun nivel de protección maior que as zonas que a rodean (CDB, 2004)".*

dun capítulo consagrado ao tema no Código de Conduta sobre a Pesca Responsable da FAO, e a preparación dun Plan de Acción Internacional para a Pesca a Pequena Escala.

A nivel da Unión Europea, o Regulamento (UE) 1380/2013 sobre a Política Pesqueira Común contempla na súa Parte III, Título I, as medidas de conservación e a explotación sostible dos recursos biolóxicos mariños. Por outra parte, o Regulamento (UE) 1241/2019 sobre a conservación dos recursos pesqueiros e a protección dos ecosistemas mariños con medidas técnicas, establece nas seccións 3, 4 e 5 do Capítulo II, a protección de especies e hábitats sensibles, as tallas mínimas de referencia a efectos de conservación e as medidas para reducir os descartes. Por último, cómpre considerar ademais, a Directiva 2008/56/CE, do 17 de xuño de 2008, relativa a un marco de acción comunitaria para a política do medio mariño (*Directiva marco sobre a estratexia mariña*); a Directiva 92/43/CEE do Consello, do 21 de maio de 1992, relativa á conservación dos hábitats naturais e da flora e fauna silvestres (*Directiva Hábitat*); a Directiva 2009/147/CE, do 30 de novembro de 2009, relativa á conservación das aves silvestres (*Directiva Aves*); e a Estratexia da UE sobre biodiversidade 2030 "Reintegrar a natureza nas nosas vidas", adoptada pola Comisión Europea en maio de 2020.

Ademais, a Comisión Europea, co fin de elaborar o Libro Verde sobre a Pesca, brindou en 2009 unha excelente oportunidade para que os pescadores a pequena escala e as comunidades pesqueiras artesanais da UE participen activamente na reforma da Política Pesqueira Común (PPC) presentando os seus puntos de vista. Este documento ven a ser, polo tanto, un reflexo do que dende a súa fundación en 1986, o Colectivo Internacional de Apoio ao Pescador Artesanal (CIAPA- ICSF), defende: *"a pesca con base en comunidades de pequena escala representa a forma máis eficaz de lograr unha pesca caracterizada pola equidade social e económica e a sustentabilidade medioambiental, un obxectivo que non pode alcanzarse a menos que os pescadores se involucren de forma adecuada nun proceso de consulta e de participación activa nos mecanismos de toma de decisións"*.

Así mesmo, representantes da pesca artesanal da UE, de organizacións non gobernamentais, especialistas e investigadores, reuníronse nun seminario celebrado o 28 de setembro de 2009 para participar na elaboración da reforma da PPC da UE e a pesca a pequena escala declarando *"o seu compromiso co uso sustentable dos recursos pesqueiros e medio ambientais así como un trato xusto e un recoñecemento adecuado para que este sector sexa viable, sustentable e cun futuro máis prometedor."* Entre as conclusións dese seminario atópanse algúns dos obxectivos que se pretenden acadar con este documento:

1	Aplicar a cada sector pesqueiro un enfoque diferenciado de xestión que lle permita resolver os seus propios problemas de regulación de xeito que, se un sector necesita reducir a súa capacidade, os demais non se vexan obrigados a perder oportunidades de pesca, de emprego ou outros beneficios noutros sectores máis sustentables.
2	Aplicar o principio de subsidiariedade ao manexo da pesca artesanal, asegurando que os sistemas de xestión da información e de toma de decisións incorporen e se guíen polo coñecemento, a experiencia local e as prácticas recomendables baseadas na experiencia.
3	Dar valor aos coñecementos pesqueiros, ecolóxicos e oceanográficos locais e fomentar a colaboración e o intercambio de información entre pescadores e científicos, a fin de facilitar a toma de decisións informadas no ámbito pesqueiro.
4	Implantar plans de xestión e outras medidas de recuperación dos recursos, como as áreas mariñas protexidas de interese pesqueiro, tomando como punto de partida as boas prácticas ⁴

4. Entre as iniciativas destacables neste ámbito atópanse as *Prud'hommies* (confrarías de pesca) do Mediterráneo francés, as *reservas de interese Pesqueiro de Lira e Cedeira no Noroeste español*, a *Reserva Mariña de interese Pesqueiro da Restinga – Mar das Calmas*, o Parque Nacional Marítimo de Iroise na costa occidental de Francia e o Acordo de Pesca de Baixura do Canal da Mancha entre Francia, Bélxica e o Reino Unido, ou o Acordo de Nasas de Devon (Sur de Inglaterra).

xa establecidas, partindo das demandas dos pescadores locais de pequena escala e as súas comunidades, e garantindo a protección dos seus dereitos de acceso. Tales medidas deben deseñarse de xeito que sexa posible facerlles un seguimento dende o punto de vista biolóxico e social, para poder medir a súa eficacia socioeconómica e biolóxica no tempo.

A nivel nacional, a figura de "Área Mariña Protexida" (AMP) foi creada na Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade, como unha das categorías de clasificación de espazos naturais protexidos (artigos 29 e 32). Segundo esta lei, as AMP defínense como "espazos naturais designados para a protección de ecosistemas, comunidades ou elementos biolóxicos ou xeolóxicos do medio mariño, que en razón da súa rareza, fragilidade, importancia ou singularidade, merecen unha protección especial". A súa vez, as AMP e outros espazos protexidos no ámbito mariño español, poderán formar parte da RAMPE. Así, os espazos protexidos están definidos e regulados con carácter básico pola dita Lei, que os agrupa en tres tipos distintos, atendendo aos seus respectivos marcos xurídicos de orixe: i) Espazos Naturais Protexidos; ii) Espazos protexidos Rede Natura 2000; e iii) Áreas protexidas por instrumentos internacionais.

Adicionalmente, cómpre ter conta o Marco Mundial para a Biodiversidade para 2030 aprobado polo Convenio de Diversidade Biolóxica, a "Estratexia da UE sobre Biodiversidade para 2030: traer a natureza de volta as nosas vidas", e o Plan estratéxico estatal do patrimonio natural e da biodiversidade a 2030, aprobado mediante Real Decreto 1057/2022, de 27 de decembro, polo que se aproba o Plan estratéxico estatal do patrimonio natural e da biodiversidade a 2030, en aplicación da Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade.

A nivel da Comunidade Autónoma de Galicia, o artigo 9 da Lei 11/2008, do 3 de decembro, de pesca de Galicia, sobre medidas de protección e rexeneración, sinala que a Xunta de Galicia, a proposta da consellería competente en materia de pesca, establecerá áreas mariñas pesqueiras protexidas coa finalidade de preservar o medio no que se desenvolven os recursos mariños. Pola súa parte, o artigo 12, sobre reservas mariñas, establece que se consideran reservas mariñas "aquelas zonas de especial interese para a preservación e rexeneración dos recursos mariños e os ecosistemas mariños que os sustentan, que presentan condicións diferenciadas para o crecemento e permanencia dos recursos pesqueiros pola súa condición de áreas de reprodución, desove, cría ou engorde de especies de interese pesqueiro ou marisqueiro". Na norma de declaración determinarase como mínimo a delimitación xeográfica da zona de reserva e as restricións ou prohibicións no exercicio da actividade pesqueira ou marisqueira, ou calquera outra que afecte directamente á finalidade pretendida coa declaración. Ademais, os apartados 3 e 4 do mencionado artigo 12, indican que, nas augas interiores dos espazos naturais protexidos, as limitacións ou prohibicións da actividade pesqueira, marisqueira e acuícola serán fixadas pola consellería competente en materia de pesca de conformidade coa lexislación que sexa de aplicación, previa consulta ao sector e tendo en conta os factores económicos que concorran.

Finalmente, e en base a todo o exposto, a ordenación pesqueira moderna engloba máis elementos ecosistémicos que os que recollía a ordenación pesqueira unha década atrás. Esta transformación na que o EEP é unha práctica cuxo desenvolvemento constitúe un feito do tempo presente, indica claramente que é a ordenación tradicional o aspecto que está mudando. De acordo con isto, a reserva mariña de interese pesqueiro "Os Miñarzos" (en adiante, REMIP) susténtase no paradigma dunha ordenación tradicional, espacial e adaptativa, en base ao enfoque de xestión ecosistémico da pesca e na gobernanza pesqueira baseada na coxestión.

2. MARCO XURÍDICO, INSTUCIONAL E NORMATIVO

Para que a REMIP poda render bo resultado é necesario que existan uns marcos xurídicos, institucionais e normativos que lle brinden apoio. A reserva é unha ferramenta coa que é posible realizar determinados obxectivos, e a súa eficacia é máxima cando están integradas nos marcos de gobernanza marítima e de ordenación espacial. A boa gobernanza, entendida como a participación dos interesados— é o elemento clave para o éxito dunha ordenación que produce resultados válidos e equitativos. Polo tanto, cómpre delimitar os marcos xurídicos, institucionais e normativos, e os requisitos conexos para a planificación e aplicación da REMIP. Ademais, os marcos relativos á dita Reserva son estruturas que deben evolucionar e adaptarse no tempo.

A existencia dun marco xurídico e institucional apropiado lexitima a eficacia á utilización da Reserva como ferramenta de ordenación pesqueira e conservación da biodiversidade. O éxito constitúe a posibilidade da súa aplicación eficaz. O marco xurídico constituído polas leis e regulamentos definen os dereitos, responsabilidades, opcións e restricións que se aplican a todas as partes afectadas, e constitúe o cimento para protexer e dar cumprimento aos dereitos e responsabilidades. Polo tanto, é fundamental que a lexislación poda ser aplicada e se dispoña de recursos suficientes para que as estruturas institucionais podan funcionar eficazmente.

Existen instrumentos vinculantes (leis con forza obrigatoria) e acordos voluntarios (leis sen forza obrigatoria). O dereito marítimo internacional, encarnado esencialmente na Convención das Nacións Unidas sobre o Dereito do Mar, distingue entre as áreas mariñas baixo control nacional e as áreas mariñas situadas mais alá da zona mariña controlada por un único país. Os instrumentos xurídicos sen forza obrigatoria comprenden os códigos voluntarios de conducta e as disposicións sen carácter obrigatorio. Con frecuencia, os instrumentos voluntarios deixan espazo para recomendacións de alcance mais amplo que as leis con forza obrigatoria e poden, polo tanto, ofrecer orientacións complementarias. Entre os instrumentos sen forza obrigatoria importantes que se refiren á pesca está o Código de Conduta para a Pesca Responsable e os seus plans de acción internacionais.

Ante un mundo cada vez máis globalizado, os instrumentos internacionais están incorporados á lexislación comunitaria, nacional e autonómica susceptible de ser aplicada e harmonizada coas prioridades nacionais e autonómicas e as metas do desenvolvemento sostible, tomando en consideración os aspectos ambientais e humanos. Na Unión Europea, con arranxo ao estipulado no Programa Natura 2000, as AMP destinadas á conservación da biodiversidade mariña son responsabilidade dos Estados membros, mentres que a ordenación pesqueira en augas mariñas da Unión cae baixo o ámbito de competencia da PPC, que é gobernada polas institucións europeas.

Considerando a actual tendencia a descentralizar as actividades de ordenación dos recursos pesqueiros e a énfase que se da á participación dos interesados, a lexislación autonómica proporciona apoio en base aos mecanismos de coxestión. Polo tanto, a REMIP ordénase con arranxo ao sistema de gobernanza baseado na coxestión. O compartir responsabilidades e adoptar decisións colexiadas é amplamente recoñecida como fonte de beneficios. Por conseguinte, o procedemento de planificación da REMIP está apoiado por estruturas xurídicas, institucionais e normativas apropiadas.

En consecuencia, a REMIP dispón dun marco de ordenación pesqueira tradicional, espacial e adaptativa, así como dun marco para a conservación da biodiversidade e o uso sostible dos recursos pesqueiros. Deste modo, a estrutura xurídica e institucional permite lograr

PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL 2024, 2025 e 2026



beneficios variados, e proporciona incentivos de orde ambiental, económico e social, á vez que se apoia en diversos instrumentos e acordos internacionais, tanto vinculantes como non vinculantes, harmonizados coa lexislación nacional e autonómica.

En conclusión, os principais instrumentos a nivel internacional, comunitario, nacional e autonómico, relacionados coa reserva mariña de interese pesqueiro "Os Miñarzos", son os seguintes:

Instrumentos internacionais	
1	Convención das Nacións Unidas sobre o Dereito do Mar do 10 de decembro de 1982.
2	Convenio sobre a Diversidade Biolóxica (CDB), 1992.
3	Marco global sobre biodiversidade Kunming-Montreal adoptado na COP-15 do dito Convenio.
4	Convenio internacional para prever a contaminación polos buques (1973), modificado polo Convenio internacional de 1978 e as resolucións aprobadas pola Organización Marítima Internacional (OMI).
5	Convención relativa aos humidais de importancia internacional (Convención de RAMSAR).
6	Código de Conduta para a Pesca Responsable de 1995 e os plans de acción internacional (FAO).
7	Declaración de Río sobre o Medio Ambiente e o Desenvolvemento, e o Programa 21 da CNUMAD, 1992.
8	Declaración da Conferencia Internacional de Pesca Responsable (Declaración de Cancún), 1992.
9	Cumio Mundial sobre o Desenvolvemento Sostible e o seu Plan de aplicación (Nacións Unidas), 2002.
Unión Europea	
1	Regulamento (UE) 1380/2013 sobre a Política Pesqueira Común.
2	Regulamento (UE) 2019/1241 sobre a conservación dos recursos pesqueiros e a protección dos ecosistemas mariños con medidas técnicas.
3	Directiva 2008/56/CE do Parlamento Europeo e do Consello do 17 de xuño de 2008 pola que se establece un marco de acción comunitaria para a política do medio mariño (<i>Directiva marco sobre a estratexia mariña</i>).
4	Directiva 92/43/CEE do Consello, do 21 de maio de 1992, relativa á conservación dos hábitats naturais e da flora e fauna silvestres (<i>Directiva Hábitat</i>).
5	Directiva 2009/147/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 30 de novembro de 2009, relativa á conservación das aves silvestres (<i>Directiva Aves</i>).
6	Estratexia da Unión Europea sobre biodiversidade 2030 "Reintegrar a natureza nas nosas vidas", adoptada pola Comisión Europea en maio de 2020.
Nacional	
1	Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade.
2	Lei 41/2010, do 29 de decembro, de protección do medio mariño.
3	Real Decreto 1057/2022, do 27 de decembro, polo que se aproba o Plan estratéxico estatal do patrimonio natural e da biodiversidade a 2030, en aplicación da Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade.
4	Plan estratéxico estatal do patrimonio natural e da biodiversidade para o 2030.
Comunidade Autónoma de Galicia	
1	Lei 11/2008, do 3 de decembro, de pesca de Galicia.
2	Lei 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia.
3	Lei 4/2023, do 6 de xullo, de ordenación e xestión integrada do litoral de Galicia.
4	Decreto 87/2007, do 12 de abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos.
5	Decreto 240/2008, do 2 de outubro, polo que se modifica o Decreto 87/2007, do 12 de abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos.
6	Orde do 27 de novembro de 2007 pola que se regula o uso e xestión da reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos.
7	Orde do 26 de febreiro de 2009 pola que se modifica a Orde do 27 de novembro de 2007 pola que se regula o uso e xestión da reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos.

3. RESERVA MARIÑA "OS MIÑARZOS"

A pesca artesanal vinculada á implantación dunha reserva mariña ben xestionada, axuda a reducir os problemas de sobreexplotación pesqueira, ao tempo que favorece o desenvolvemento sostible das localidades costeiras. A limitación e ordenación das actividades derivadas da protección, despraza ou redistribúe o esforzo de pesca. As características técnicas e o baixo consumo de combustible das mesmas posibilitan unha forma de explotación pesqueira máis rendible e sostible que outras flotas máis industrializadas.

Ao respecto, temos que considerar que a flota presenta unha gran versatilidade, alternando o uso de diversos artes de pesca, se ben máis especializadas por temporadas nun grupo reducido de especies. A composición da captura está configurada por especies de gran calidade e valor comercial. Ademais, este tipo de pesca ten moi poucos descartes. Así, a estratexia desenvolta pola flota artesanal dos Miñarzos caracterízase pola diversidade de artes que empregan e, ao mesmo tempo, obsérvase unha especialización na explotación dos recursos.

Así mesmo, a reserva mariña actúa como un factor de agregación do esforzo de pesca, debido tanto aos hábitats que presenta como polas expectativas que teñen os pescadores de capturar máis nas súas proximidades. O rendemento pesqueiro (CPUE) depende fundamentalmente do nivel de protección, a distancia á reserva mariña e a diversidade de artes empregados polos pescadores por unidade de área.

Segundo a clasificación da Unión Internacional para a Conservación da Natureza (UICN), a REMIP queda encadrada na Categoría VI, a cal, atendendo ás súas características e aos obxectivos que se perseguen coa súa designación, definiríase como un *"Área protexida xestionada principalmente para o uso sustentable dos ecosistemas naturais. Área que contén predominantemente sistemas naturais non modificados, que é obxecto de actividades de manexo para garantir a protección e o mantemento da diversidade biolóxica a longo prazo, proporcionando ao mesmo tempo un fluxo sustentable de produtos naturais e servizos para satisfacer as necesidades da comunidade"*.

En Galicia, a proposta de áreas de reserva mariñas xorden das comunidades pesqueiras locais dispostas a asumir a súa responsabilidade na preservación dos recursos da súa zona de traballo e participando directamente no seu deseño, xestión e control aportando os seus coñecementos tradicionais do espazo mariño onde faenan. Neste sentido, a reserva mariña de interese pesqueiro "Os Miñarzos" é a primeira reserva mariña deseñada polos propios pescadores a través dunha proposta formulada pola comunidade de pescadores de Lira á administración pesqueira autonómica de Galicia. Este feito é indicativo da súa importancia no contexto dos modelos organizativos sustentables en ecoloxía mariña. Nós, os pescadores, pensamos que esta particularidade é esencial, xa que o alto grao de implicación, consenso e colaboración dos pescadores nos proxectos de xestión minimiza os conflitos que xorden noutras áreas mariñas protexidas, facilitando a aceptación e o cumprimento das normas. Polo tanto, defendemos os dereitos territoriais e de acceso aos caladoiros que historicamente a flota artesanal ven explotando dende hai moitos anos, así como un dereito básico como é a conxestión dos recursos mariños.

Tras tres anos de traballo dos pescadores artesanais da comunidade pesqueira de Lira, a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos tivo o seu reflexo normativo no Decreto 87/2007 do 12 de abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, no que quedan definidos os elementos esenciais que van determinar o funcionamento da

reserva, co obxecto de proporcionar unha ferramenta de xestión que asegure o uso sustentable dos recursos no entorno do ecosistema mariño, e cunha filosofía de participación do sector pesqueiro. En consecuencia, a ferramenta de xestión recóllese na dita normativa autonómica e, segundo o artigo 6º bis do Decreto 240/2008 do 2 de outubro, establece que o réxime de xestión desenvolverase no marco dun Plan de Xestión que trate de forma conxunta e integrada todos os recursos mariños da zona delimitada pola REMIP.

Polo tanto, toda actividade profesional, tanto pesqueira coma marisqueira, que se vaia a desenvolver dentro da reserva mariña queda suxeita ás medidas adoptadas neste Plan de Xestión Integral, en concreto as mencionadas no Decreto 87/2007 do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008 do 2 de outubro:

1	A pesca marítima profesional coas artes e aparellos tradicionalmente usados na zona: anzois, nasas, artes de enmalle, gancho para centola; nas modalidades tradicionalmente autorizadas e de conformidade co establecido no Plan de Xestión Integral.
2	A recollida de ourizos, navallas, poliquetos, anémonas, percebes, peneiras ou calquera outro recurso específico que se recolla no marco do Plan de Xestión Integral.
3	O marisqueo a pé e a recollida de algas.
4	A recollida de mexilla, que unicamente se poderá realizar mediante acordo entre as confrarías de pescadores do ámbito da reserva mariña e os concesionarios de bateas ou liñas de cultivo.

Para asegurar o cumprimento dos obxectivos establecidos no decreto de creación da reserva, constitúese un órgano colexiado para a xestión, seguimento e control (en adiante, OXESCO). Na composición deste órgano vese representado polo 50% dos pescadores artesanais e o outro 50% por representantes da Administración, sen prexuízo de que nel participen, en función dos temas a tratar, outros actores que se poidan ver implicados na propia xestión da REMIP (técnicos, seguimento científico, etc.).

Por outra parte, a REMIP é unha reserva mariña de interese pesqueiro, entendida como unha área mariña na que se aplican sistemas de xestión e ordenación pesqueira baseados nun modelo de explotación sostible, de xeito que se garanta a pesca e a preservación dos recursos e dos hábitats, harmonizando os intereses dos diversos usuarios. Esta figura de protección e xestión queda sometida a un réxime específico de usos permitidos e condicións de acceso. Como resultado disto, as medidas de protección na REMIP están tendo resultados positivos sobre as poboacións de peixes de interese pesqueiro, polo que está beneficiando á economía local e potencia os beneficios xerados pola actividade pesqueira.

Por último, as características esenciais do modelo de xestión da reserva mariña "Os Miñarzos", son as que a continuación se indican:

1	<i>Categoría da área protexida:</i> VI Área protexida que se ordena principalmente para o uso sostible dos ecosistemas naturais (área protexida de recursos xestionados). ⁵
2	<i>Modelo de xestión:</i> Ordenación tradicional, espacial e adaptativa baseada no EEP.
3	<i>Modelo de gobernanza:</i> coxestión.
4	<i>Vixencia do plan integral:</i> 3 anos (2024, 2025 e 2026).
5	<i>Tipo de reserva:</i> Reserva mariña de interese pesqueiro (REMIP).

⁵ UICN, 1994.

4. MARCO XERAL DE REGULACIÓN DA RESERVA

4.1. Metas e obxectivos do Plan de Xestión Integral (PXI)

Con carácter xeral, para que as metas e os obxectivos asignados á REMIP podan lograrse é necesario crear sistemas de seguimento e avaliación. Para iso, a REMIP necesita ser obxecto dun deseño de planificación a través do Plan de Xestión Integral, que integre determinadas decisións relacionadas coas medidas de ordenación, tales como: o lugar de emprazamento da reserva; a súa localización; as dimensións da área protexida; os seus límites; as actividades permitidas no seu interior; as medidas de gobernanza; e a determinación do enfoque de ordenación preferido e apoiado polo marco normativo e legislativo.

Polo tanto, o PXI contribúe ao logro das metas seguintes:⁶

1	Metas biolóxicas e ecolóxicas: <ul style="list-style-type: none"> • Sostemento ou protección dos recursos pesqueiros; • Protección da diversidade biolóxica; • Protección de cada unha das especies; • Protección do hábitat.
2	Metas sociais e económicas: <ul style="list-style-type: none"> • Fomento da seguridade alimentaria; • Mellora dos medios de vida; • Provisión de beneficios non monetarios para a sociedade; • Distribución equitativa dos beneficios que derivan da REMIP; • Compatibilidade máxima entre as intervencións de ordenación e a cultura local; • Concienciación e aumento dos coñecementos medioambientais.
3	Metas de gobernanza: <ul style="list-style-type: none"> • Mantemento de estruturas e estratexias de xestión eficaces; • Mantemento de estruturas xurídicas e de xestión eficaces; • Participación e representatividade efectiva dos interesados; • Cumprimento do plan de ordenación polos usuarios dos recursos; • Ordenación espacial e adaptativa.

Conforme as metas sinaladas, o PXI persegue os seguintes obxectivos:

Nº	Obxectivo
1	Protexer os ecosistemas mariños e usar os recursos naturais de forma sostible, cando a conservación e o uso sostible podan beneficiarse mutuamente.
2	Protexer e favorecer a rexeneración dos recursos pesqueiros.
3	Impulsar a pesca e o desenvolvemento sustentable.
4	Facilitar a investigación científica e o monitoreo ambiental sobre as medidas de protección dos recursos, a xestión das pesqueiras e a conservación e o uso sostible dos recursos pesqueiros.
5	Promover o uso dos recursos considerando as dimensións ecolóxica, económica e social.
6	Promover beneficios sociais e económicos para as comunidades locais.
7	Facilitar a seguridade interxeneracional dos medios de vida das comunidades locais, garantindo que os medios de vida sexan sostibles.
8	Integrar enfoques culturais dentro dos enfoques sociais e económicos de conservación do medio mariño.
9	Contribuír ao desenvolvemento e/ou mantemento dunha relación mais equilibrada entre os usuarios e o medio mariño.
10	Contribuír ao desenvolvemento sostible a nivel local.

⁶ En base ao sinalado en Pomeroy, Parks e Watson, 2004.

11	Colaborar na obtención de beneficios para as comunidades locais que vive dentro ou nas proximidades da área protexida.
12	Facilitar o uso dun turismo adecuado a pequena escala.

4.2. Elaboración, aprobación e modificación do Plan de Xestión Integral

4.2.1. Elaboración e aprobación

1	O Plan de Xestión Integral xurde dun documento-proposta inicial elaborado polos titulares de permisos de explotación que os habilitan para exercer a actividade pesqueira e marisqueira incluídos no censo da REMIP a través da Resolución do 3 de novembro de 2011 (DOG nº 233, do 7 de decembro de 2011), con base nas reunións mantidas cos distintos sectores produtivos cuxas actividades desenvolvéronse no ámbito da reserva dos Miñarzos durante 2013.
2	A consulta do documento coas partes censadas na reserva pode facerse a través de dous posibles mecanismos: <ol style="list-style-type: none"> a) O documento de proposta do Plan de Xestión Integral é enviado ás entidades asociativas do sector para a consulta daqueles socios incluídos no censo da reserva; b) Mediante convocatoria das asembleas dos distintos sectores de produción, de todos os censados.
3	A súa conformidade ou as posibles alegacións remítense a secretaría do OXESCO xunto con copia da acta da reunión cos censados, nun prazo de 7 días naturais.
4	O OXESCO reúne e á vista dos informes técnicos e tralas deliberacións oportunas emite informe sobre a proposta presentada para a súa remisión á Dirección Xeral de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnolóxica.
5	A Dirección Xeral de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnolóxica, aproba o Plan de Xestión Integral mediante resolución.
6	Unha vez aprobado, daráselle publicidade ao Plan para o coñecemento dos usuarios e da cidadanía.

4.2.2. Modificación

As propostas de modificación do Plan deberán trasladarse ao Oxesco, cuxos membros, unha vez informados, poderán solicitar a convocatoria do órgano, se así o consideran, pola transcendencia da modificación proposta. Non obstante, como regra xeral o procedemento é o seguinte:

1	Remisión das propostas de modificación á secretaría do Oxesco.
2	A secretaría do Oxesco enviará as propostas aos diferentes membros do órgano.
3	Os vogais do órgano remitirán a súa contestación á secretaría do Oxesco, que as fará chegar á Dirección Xeral de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnolóxica, para que se dite, de ser o caso, a resolución que corresponda, ou se convoque ao Oxesco.

4.3. Vixencia do Plan de Xestión Integral

O Plan de Xestión Integral terá vixencia plurianual dende 1 de xaneiro de 2024 ata o 31 de decembro 2026.

A vixencia do plan coincide coa vixencia plurianual establecida para o Plan xeral de explotación marisqueira para o trienio 2024-2026, establecida pola Orde do 21 de decembro de 2023 pola que se aproba o Plan xeral de explotación marisqueira para o trienio 2024-2026 (DOG número 246, do 29.12.2024). Non obstante, por outra parte tamén se aterá ao establecido na Orde do 22 de decembro de 2021 pola que se aproban os plans de xestión para recursos específicos e algas en Galicia para o trienio 2022-2024, así como a ulterior regulación destes recursos para os subseguintes anos.

Non obstante, durante a vixencia deste Plan, calquera modificación e/ou actualización será discutida en convocatoria extraordinaria no Oxesco e aterase ao establecido no punto 4.2.2 deste Plan. A renovación trianual será discutida na convocatoria ordinaria do Oxesco que coincida co final do período de vixencia, podéndose prorrogar automaticamente, de ser o caso, ata a seguinte convocatoria do órgano.

4.4. Órgano de xestión, seguimento e control (OXESCO)

4.4.1. Composición

O Oxesco ten a súa sede no porto de Lira, e está constituído por oito membros designados polo/a Conselleiro/a competente en materia de pesca marítima:

1	Tres membros representando á Consellería competente en materia de pesca marítima.
2	Un representante da Consellería de Medio Ambiente.
3	Catro membros en representación das entidades do sector pesqueiro, dos cales dous membros son propostos pola confraría de pescadores de Lira e outros dous propostos pola Federación Galega de Confrarías de Pescadores.

4.4.2. Funcións

O Oxesco ten asignadas as funcións descritas no artigo 9 do Decreto 87/2007, do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008, do 2 de outubro:

Nº	Funcións
1	A xestión da reserva mariña en todos os elementos previstos no Decreto 87/2007, do 12 de abril.
2	O seguimento da evolución e estado da reserva mariña no cumprimento dos seus obxectivos pesqueiros e de conservación da flora e fauna mariñas.
3	Propoñerlle á Administración competente as limitacións á navegación e fondeo de embarcacións e outros artefactos no ámbito da reserva.
4	Informar da reserva mariña e dos seus resultados aos pescadores, mariscadores, sectores afectados e ao público en xeral.

Ademais, dentro das funcións enumeradas, realizará as seguintes actuacións específicas:

Nº	Actuacións específicas
1	Supervisar e coordinar as actividades do persoal asignado á xestión, seguimento e control da reserva.
2	Emitir informe no procedemento de elaboración e actualización do censo de embarcacións autorizadas a faenar na reserva.
3	Informar o programa de seguimento científico da reserva con anterioridade á súa aprobación, e coordinar o seu desenvolvemento.
4	Propoñer a realización de actividades de formación, información e divulgación en relación coa reserva.
5	Aprobar o plan anual de actuacións.
6	Propoñer e/ou informar as propostas de modificación da normativa e condicións de uso dos espazos da reserva.
7	Elevar informes anuais sobre a situación da reserva e da súa evolución.

Segundo o apartado 4 do artigo 6 bis do Decreto 240/2008, do 2 de outubro, polo que se modifica o Decreto 87/2007, do 12 de abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, no Plan de Xestión Integral poderán recollese medidas e/ou normas distintas ás establecidas nas disposicións regulamentarias, co obxecto de adoptar as medidas de explotación necesarias que permitan conseguir unha explotación racional dos recursos pesqueiros e marisqueiros na reserva.

5. A ORDENACIÓN TRADICIONAL, ESPACIAL E ADAPTATIVA DA REMIP

5.1. A ordenación tradicional e modelo adecuado para a REMIP

Está plenamente recoñecido que os sistemas clásicos ou tradicionais de ordenación non logran evitar que se produzan ineficiencias reguladoras por causas como a insuficiente calidade dos datos necesarios, un inadecuado modelo de avaliación, ou a necesidade dunha mellor tradución das recomendacións biolóxicas sobre o estado dos stocks a medidas concretas de ordenación. Polo tanto, fronte ás aproximacións clásicas ou tradicionais cada vez toman máis forza como medidas de ordenación e xestión de pesqueiras a creación de zonas de reserva de pesca baseadas na aplicación de modelos de ordenación adicionais máis eficaces. Por iso, o plan de ordenación da REMIP trata de documentar as características de deseño seleccionadas e as opcións de gobernanza e ordenación da área protexida, á vez que describe os acordos de aplicación e administración pertinentes e as responsabilidades.

Neste sentido, a eficacia do modelo de xestión para a REMIP é máxima cando o seu Plan de xestión incorpora, ademais das medidas de ordenación tradicionais, aquelas medidas de ordenación adicionais formadas por un marco integrado de gobernanza mariña espacial, por unha ordenación adaptativa e por unha gobernanza compartida a través da coxestión.

5.2. Ordenación espacial mariña e a ordenación adaptativa

5.2.1. Ordenación espacial

O marco de ordenación espacial mariña da REMIP está sustentado nun mecanismo de ordenación estratéxica que permite adquirir unha visión de conxunto sobre os efectos acumulativos das actividades humanas e a protección mariña, así como o manexo dos conflitos actuais e potenciais relacionados co uso do ambiente mariño na zona. A planificación é un tipo de ordenación integrada que representa unha vía práctica para racionalizar, de maneira aberta e planificada, o uso do espazo mariño da REMIP. Trátase dun "*proceso de análise e asignación distributiva espacial e temporal das actividades humanas nas áreas mariñas co propósito de lograr obxectivos ecolóxicos, económicos e sociais*". A planificación espacial adopta enfoques intersectoriais holísticos para o establecemento do plan e a regulación da zonificación.

En conclusión, o marco de ordenación espacial da REMIP deséñase e aplícase a escala rexional e local, e as súas principais características son:

1	<i>Ten unha base ecosistémica:</i> equilibra metas e obxectivos biolóxicos, ecolóxicos, económicos e sociais co propósito de lograr o desenvolvemento sostible.
2	<i>É de natureza integral:</i> transcende aos sectores, aos organismos e as instancias gobernamentais.
3	<i>É privativo dunha área:</i> a súa perspectiva é a adxudicación e o uso do espazo.
4	<i>É adaptativo:</i> o proceso de aprendizaxe a que da lugar fundaméntase na experiencia.
5	<i>É estratéxico e anticipatorio:</i> o seu enfoque é de longo prazo.
6	<i>É de índole participativa:</i> asegura unha participación activa dos interesados (coxestión).

5.2.2. Ordenación adaptativa

A ordenación adaptativa subxace da avaliación da eficacia da xestión, cuxa eficiencia da xestión pode intensificarse aplicando os métodos deste tipo de ordenación. A ordenación adaptativa é un proceso cíclico que consiste en probar sistematicamente as suposicións,

adquirir coñecementos derivados da avaliación das probas e revisar e mellorar novamente as prácticas de ordenación. Os resultados obtidos gracias á ordenación adaptativa fan que as metas e obxectivos que se buscan lograr mediante a aplicación da REMIP se alcancen máis rapidamente.

Polo tanto, os modelos de ordenación tradicionais soen adoptar medidas estáticas no tempo. Sen embargo, o sistema mariño e costeiro e as comunidades que dependen da reserva cambian continuamente. Así, a eficacia da REMIP será máxima cando as actuacións de ordenación que se realizan dentro da área protexida teñan en conta estas condicións cambiantes. Os cambios están referidos ao ambiente e a dimensión humana (social, económica e de gobernanza). Ademais, o alcance dos cambios que resulten da aplicación na REMIP constataranse no propio emprazamento e nas inmediacións da área protexida. Polo tanto, esta forma de ordenación supón a participación e involucra aos pescadores e a outros interesados, a adoptar un papel neste proceso como socios xestores. Polo tanto, segue un enfoque flexible e estruturado, aproveitando o saber local tradicional ademais dos datos científicos. Isto é particularmente importante en tempos de cambio, trátase de variacións climáticas ou do esgotamento dos recursos.

Por último, a ordenación adaptativa para a REMIP é un procedemento indispensable para todas as situacións pesqueiras, desde as actuacións administrativas descendentes (como a revisión periódica dos límites da dita Reserva, ou as zonas e réximes de ordenación) ata as emendas informais, de índole mais ascendente, efectuadas polos principais interesados e administradores. Dita ordenación é particularmente importante cando a información dispoñible é limitada. Polo tanto, a aprendizaxe e a adaptación son o fundamento da ordenación adaptativa, e os seus resultados baséanse na ensinanza, na retroinformación e na provisión progresiva de coñecementos.⁷ En conclusión, a ordenación adaptativa eficaz para a REMIP pretende aprender da experiencia adaptando as decisións e ás prácticas.

5.3. Enfoque ecosistémico da pesca (EEP)

A ordenación pesqueira moderna engloba máis elementos ecosistémicos que os que contempla a ordenación pesqueira tradicional ou ordinaria. O ritmo de transformación varía segundo diversas situacións, pero é a ordenación tradicional a que está mudando. Polo tanto, a aportación do EEP á REMIP, a través dunha ordenación espacial e adaptativa, representa unha fonte sostible de beneficios, tales como os que a continuación se indican:

1	Control da mortalidade de individuos en situacións de escaseza de datos estatísticos.
2	Asesoramento para a ordenación das pesqueiras que buscan especies múltiples.
3	Redución ao mínimo das capturas incidentais.
4	Protección do hábitat e da biodiversidade.
5	Protección contra a incerteza.
6	Delegación de responsabilidades ou de tarefas relacionadas coa ordenación. Gracias á coxestión é posible distribuír as responsabilidades de ordenación entre a Administración autonómica e a Oxesco.
7	Protección dos dereitos e prácticas de uso e as actividades vinculadas coa cultura tradicional.
8	Protección e consolidación dos medios de vida locais.
9	Resolución de conflitos de uso.

⁷ Podemos ver FAO, 2003 onde se estudan os factores que xustifican o uso deste procedemento.

5.4. Actuacións previstas para a REMIP durante o período de vixencia (2024-26)

Os cambios e as actuacións previstas durante o período de vixencia do PXI son as que se indican no seguinte cadro.

1	Incorporar a ordenación espacial e adaptativa na REMIP, segundo o indicado no punto 5.2.
2	Incorporar o EEP na REMIP, segundo o indicado no punto 5.3.
3	Integrar a categoría VI da UICN, " <i>área protexida con uso sostible dos recursos naturais</i> ". ⁸
4	Aplicación plurianual do PXI a tres anos (2024-26), en base ao establecido no punto 3 do artigo 6 bis do decreto 240/2008, do 2 de outubro, polo que se modifica o Decreto 87/2007, do 12 de abril.
5	Modificación das disposicións normativas reguladoras da REMIP. En concreto, o Decreto 87/2007, do 12 de abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos; o Decreto 240/2008, do 2 de outubro, polo que se modifica o Decreto 87/2007, do 12 de abril; e a Orde do 27 de novembro de 2007 pola que se regula o uso e xestión da reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, sobre todo, no referido a simplificación administrativa do censo específico de titulares de permisos que habiliten para exercer a actividade pesqueira e marisqueira.
6	Sistema de xeo-localización en tempo real, co fin de levar un control da actividade pesca e do esforzo pesqueiro dentro da REMIP. ⁹
7	Implantación e uso da aplicación informática MOVVIC.
8	Marca Colectiva "Polbo de Lonxa". Comercialización sostible. Primeira venda e trazabilidade na cadea de subministro.
9	Deseño de software específico de xestión e avaliación da REMIP.
10	Deseño e creación dunha marca específica de calidade para a reserva mariña.
11	Fomento e desenvolvemento da capacitación técnica en materia de <i>seguimento, avaliación e xestión espacial, adaptativa e ecosistémica</i> para os usuarios (flota pesqueira) e xestores (Oxesco), mediante programas de formación que reforcen as capacidades interdisciplinarias.
12	Fomento da comunicación ¹⁰ , concienciación e da información ¹¹ relacionada coa REMIP.

⁸ A área protexida de categoría VI conserva ecosistemas e hábitats, xunto cos valores culturais e os sistemas tradicionais de xestión de recursos naturais asociados a eles. Os seus trazos distintivos son singulares dentro do sistema de categorías da UICN, ao ter un uso sostible dos recursos naturais como medio para conseguir a conservación da natureza. O obxectivo da REMIP dentro da categoría VI é conservar ecosistemas e hábitats xunto cos valores culturais e sistemas de xestión de recursos naturais asociados a eles. En xeral, a UICN recomenda que unha parte da área se manteña en condicións naturais. A protección dos ecosistemas naturais e o fomento do uso sostible teñen que estar integradas e beneficiarse mutuamente. Ademais, tamén é necesario desenvolver formas de gobernanza adecuadas nas que a miúdo existe unha multitude de actores implicados. A conservación da REMIP afecta a un grupo de axentes moi diversos, e require acordos institucionais e enfoques innovadores de gobernanza. Por último, é necesario que tanto a Oxesco como a Administración autonómica desenvolvan novas capacidades e ferramentas para abordar os novos retos que xorden da planificación, seguimento e xestión da REMIP mediante usos sostibles.

⁹ Segundo o punto 3 do artigo 7 da Orde do 26 de febreiro de 2009 pola que se modifica a Orde do 27 de novembro de 2007 pola que se regula o uso e xestión da reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, para facilitar as labores de seguimento e control da actividade pesqueira e/ou marisqueira, os armadores das embarcacións inscritas no censo deberán permitir a instalacións de dispositivos de identificación. Resaltar ademais, que o cumprimento das regras e regulacións relativas á REMIP é apoiado polo sistema de SCV de observancia forzosa.

¹⁰ A comunicación relacionada coa REMIP permite: i) informar aos usuarios dos recursos das regras e regulacións que especifican as actividades que están prohibidas na dita área, a tramitación de permisos de explotación, etc.; ii) explicar aos interesados a importancia e as razóns do uso das ferramentas de ordenación espacial e adaptativa e os seus propósitos (conservación da biodiversidade, ordenación pesqueira, etc.); iii) implicar aos interesados na ordenación da REMIP segundo sexa apropiado ou requirido; iv) mellorar os coñecementos sobre os problemas que poden xurdir da REMIP, incluída a pesca; e v) sensibilizar ao público e promover o apoio para a aplicación da REMIP, a nivel rexional e local

¹¹ A información necesaria para a REMIP é similar á que se require para o EEP, pero é nos datos espaciais onde é preciso analizar en maior profundidade. En xeral, unha información de calidade mellora o proceso de ordenación. Así, recollendo toda a información dispoñible xerará unha conduta mais beneficiosa para as pesqueiras, os ecosistemas e o entorno mariño que a inacción en espera ata dispor de mais datos.

13	<p>Realización de estudos, investigacións e recollida de datos en base a un sistema de seguimento e avaliación para asegurar que as metas e os obxectivos das REMIP podan ser logrados.¹²</p> <ul style="list-style-type: none"> - O <u>sistema de seguimento</u> estará baseado en indicadores que permitan coñecer con exactitude os acontecementos potenciais, e ter en conta eventuais variacións na xestión ou nas accións de mitigación, segundo o caso.¹³ O seguimento participativo que involucre a usuarios de recursos e suxeitos distintos dos investigadores que interveñen na recolección de datos, axuda a intensificar a toma de conciencia, mellorar a ordenación dos recursos e fomentar a transparencia da xestión e os procedementos de aplicación.¹⁴ - O <u>sistema de avaliación</u>¹⁵ deberá emprender as seguintes liñas de investigación: i) <u>Avaliación biolóxica e ecolóxica</u>: tipos de hábitats e emprazamentos, biodiversidade e produtividade, condicións ambientais, calidade e morfoloxía do fondo mariño, avaliación de poboacións, pautas de distribución dos peixes e mariscos e cambios estacionais, tempos de desove, etapas do ciclo biolóxico. Todo iso, tendo en conta a análise dos efectos producidos polo cambio climático¹⁶; ii) <u>Avaliación social</u>: actitudes, percepcións e intereses dos distintos grupos de interesados, patróns de uso de recursos, diferenzas de opinión, importancia das REMIP e os recursos conexos, características demográficas e tendencias socioeconómicas, probables repercusións nos interesados, sistemas informais/tradicionais de gobernanza mariña, actitudes e vontade das persoas de participar nas actividades; iii) <u>Avaliación financeira e económica</u>: análise financeiro, análise da cadea de valor e de custos-beneficios, avaliacións do impacto económico; e iv) <u>Avaliación institucional e da gobernanza</u>: identificación das organizacións e as partes interesadas e roles; revisión da estrutura de funcionamento incluído o mecanismo de participación; marcos de coordinación intersectorial e estruturas xurídicas.
14	<p>Deseñar un proxecto piloto sobre a selectividade das artes para reducir as capturas non desexadas, modificación das artes para minimizar os impactos no hábitat, e selectividade das artes en relación con especies en perigo, ameazadas e protexidas.</p>
15	<p>Os datos compilados e os métodos utilizados necesitan estar estandarizados e ser comparables entre si. Polo tanto, para que os datos podan utilizarse para o seguimento das medidas de aplicación cómpre estandarizar e normalizar os mesmos desde o comezo do proceso.</p>

¹² Para asegurar que as metas e obxectivos da REMIP podan ser logrados cómpre establecer sistemas de seguimento e avaliación. Así, co sistema de seguimento identifícanse os cambios nas variables bioecolóxicas e socioeconómicas asociadas coa REMIP. O dito seguimento tamén é útil para coñecer se os mecanismos de xestión permitiron realizar os resultados propostos. Para iso, recórrase a indicadores cos cales se comprobou a estrutura administrativa e os procedementos. Así, os xestores da Oxesco poderán valorar en que medida se están cumprindo os obxectivos da REMIP (efectividade da xestión), e estimar a calidade dos procedementos que se aplicaron para lograr os resultados esperados (eficiencia da xestión)

¹³ En determinados traballos chegaronse a analizar a posibilidade de referir a razón de densidade pesqueira anual no exterior dunha reserva mariña de extracción prohibida á densidade no interior co fin de establecer unha norma de control e coñecer a dirección e magnitude do cambio no esforzo pesqueiro ou nas capturas permisibles durante o ano seguinte. Esta metodoloxía, baseada en indicadores simples para a dedución de medidas de ordenación pesqueira directas, podería ter maiores aplicacións no futuro, en particular en situacións en que se dispoñen de poucos datos. Vid. *Babcock y McCall, en revisión; McGilliard et al., 2010.*

¹⁴ O sistema de seguimento robustos inclúen indicadores fidedignos do rendemento e datos de referencia. Así, unha correcta definición dos indicadores e datos de referencia é fundamental para rastrear o rendemento da REMIP, xa que posibilita efectuar axustes na ordenación segundo sexa necesario. Os indicadores do seguimento dos efectos biolóxicos e ecolóxicos da REMIP poden consistir en medicións dos cambios relativos da densidade pesqueira, índices de captura, composición das poboacións e outras características similares.

¹⁵ Como parte integrante do proceso de planificación necesítase recompilar información sobre a pesca, o ecosistema e o entorno mariño, o uso dos recursos e as persoas. O perfil socioecolóxico é a base da planificación e a liña de referencia para levar a cabo máis adiante o seguimento e a avaliación.

¹⁶ O cambio climático é una cuestión relevante para a REMIP debido a que os efectos adversos do clima poden socavar a capacidade da reserva de manter a integridade das poboacións e protexer o hábitat e a biodiversidade. Sen embargo, os cambios climáticos a longo prazo son difíciles de prever, polo que será necesario prever accións de ordenación adaptativa aplicables cun criterio de flexibilidade.

5.5. DESCRICIÓN DO ESPAZO

5.5.1. Localización

A REMIP "Os Miñarzos" localízase dentro das augas interiores da Comunidade Autónoma de Galicia, no extremo meridional do seo de Corcubión, na provincia da Coruña. Trátase dunha área de pesca aberta ao Océano Atlántico, salpicada por multitude de baixíos e pequenos illotes rochosos que lle confiren á zona unhas características topográficas e ecolóxicas moi específicas.

5.5.2. Delimitación e zonificación

O Decreto 87/2007, do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008, do 2 de outubro, recolle no seus artigos 3º e 4º os límites tanto da REMIP coma das áreas declaradas reservas integrais.¹⁷

A REMIP "Os Miñarzos" esténdese pola zona comprendida entre a liña que delimita por terra a zona marítimo-terrestre, dende punta Raposeiros ata a desembocadura do río Larada, e a poligonal recta definida polos puntos xeográficos seguintes (DATUM WGS-84), abrangendo un total de 2.074,2 ha.¹⁸

Referencias toponímicas	Latitude	Lonxitude
<i>Punta Larada</i>	42° 50,408' N	09° 06,359' W
<i>Cuberto</i>	42° 49,608' N	09° 09,535' W
<i>Miñarciño</i>	42° 48,608' N	09° 10,490' W
<i>Miñarzos</i>	42° 47,843' N	09° 10,640' W
<i>Cabezo Figueroa</i>	42° 47,072' N	09° 09,647' W
<i>Lombo da Campa</i>	42° 47,151' N	09° 07,872' W

Dentro do ámbito da reserva mariña delimitáanse dúas áreas de reserva integral, constituídas pola porción daquela comprendida entre a liña que delimita por terra a zona marítimo-terrestre e a poligonal recta que definen os puntos xeográficos seguintes (DATUM WGS-84):

A reserva integral norte, cun total de 78,8 ha:

Referencias toponímicas	Latitude	Lonxitude
<i>Os Carreiros</i>	42° 48,549' N	09° 07,104' W
<i>A Araña</i>	42° 49,244' N	09° 06,645' W
<i>Baixada do Vilar</i>	42° 49,230' N	09° 06,341' W

A reserva integral sur, cun total de 61,3 ha:

¹⁷ Vid. Figura 1.

¹⁸ Vid. Figura 1.

Referencias toponímicas	Latitude	Lonxitude
<i>Punta Anquieiro</i>	42° 48,135' N	09° 08,973' W
<i>A Coca</i>	42° 48,398' N	09° 08,939' W
<i>Esquina campo de futbol</i>	42° 48,191' N	09° 08,362' W

Establécense dúas áreas nas que estará prohibida a pesca, a extracción de fauna e flora e a realización de actividades subacuáticas durante a vixencia deste plan.

- 1 A primeira estaría delimitada pola liña imaxinaria que se forma entre Punta Anquieiro e a Coca, na reserva integral sur, e as perpendiculares formadas entre esta liña imaxinaria e as puntas nordeste e sur da illa de Anquieiro.
- 2 A segunda quedaría delimitada pola liña imaxinaria formada polo punto denominado Carreiros e a Araña, na reserva integral norte, e as perpendiculares que se forman entre esta liña a Marsiosa de terra e a punta suroeste da Illa dos Carreiros.

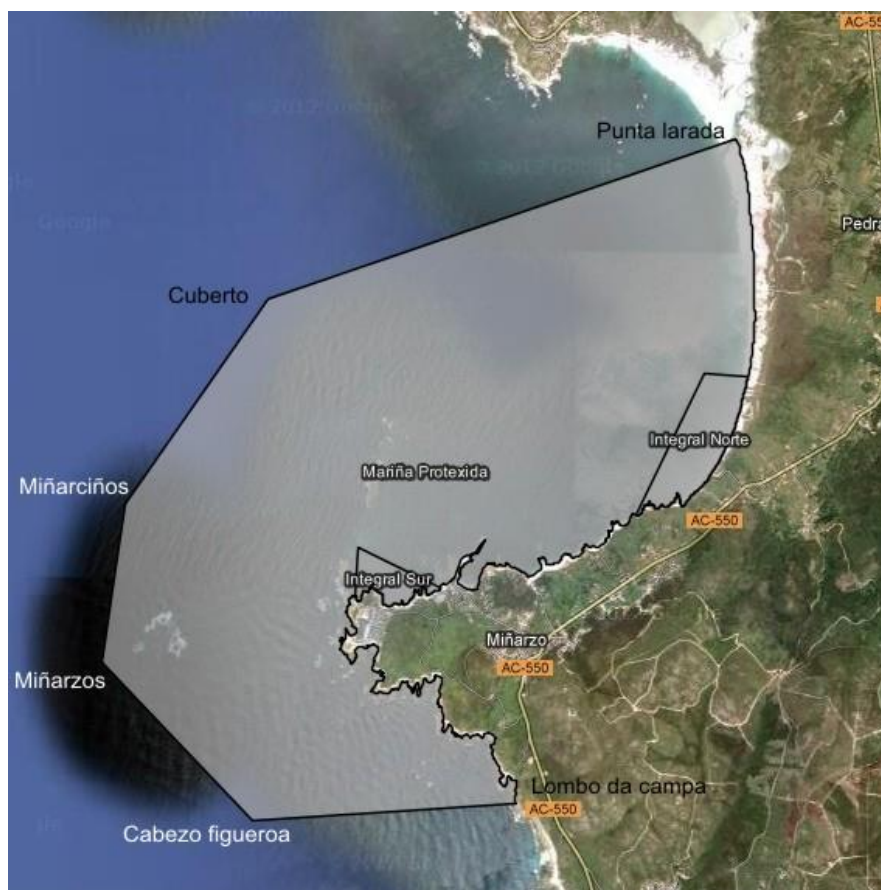


Figura 1. Límites da REMIP "Os Miñarzos".

O ámbito da REMIP esténdese pola costa dende Punta Larada ata o Lombo da Campa.

5.5.3. As reservas integrais

A designación das dúas zonas de reserva integral responde á existencia nelas de hábitats especialmente produtivos: dende fondos de area fina, sen outro tipo de substrato nin comunidade vexetal (reserva integral norte), ata fondos rochosos heteroxéneos con abundancia de comunidades de algas (reserva integral sur).

5.5.3.1. Limitacións de uso nas reservas integrais

Dentro das áreas de reserva integral queda prohibida a práctica da pesca marítima, a extracción de fauna e flora e a realización de actividades subacuáticas. Non obstante, exceptúanse aquelas actividades e toma de mostras destinadas a fins científicos ou para o seguimento da reserva, sempre coa autorización previa da Dirección Xeral de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnolóxica, logo do informe do Oxesco (art. 6º do Decreto 87/2007, do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008 do 2 de outubro).

5.5.4. Descrición e análise das zonas de pesca

Os pescadores teñen un coñecemento moi detallado do mar no que traballan, tanto do medio físico como do comportamento das especies que capturan, é o que se denomina coñecemento ecolóxico local tradicional. Coa intención de seguir aproveitando este coñecemento, propúxose a delimitación de zonas de pesca no ámbito da reserva, quedando establecidas tres zonas.¹⁹

Con esta zonificación preténdese, por unha parte, facilitar o rexistro da actividade realizada na reserva, xa que os mariñeiros poden identificar perfectamente cada zona co seu topónimo e, por outra, vai permitir que se separen as capturas segundo as zonas establecidas e, deste xeito, coñecer se existen diferenzas de produción entre zonas, ou diferenzas no tamaño das especies.

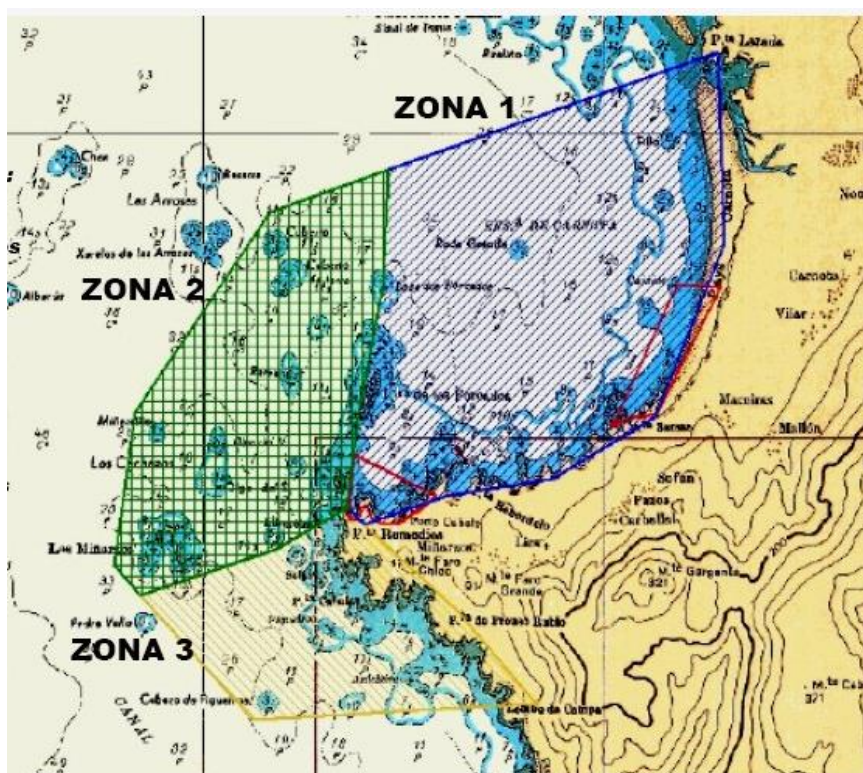


Figura 2. Zonas de pesca na REMIP "Os Miñarzos".

¹⁹ Vid. Figura 2.

Zona	Delimitación e descrición
Zona 1	<p>"Por dentro", que inclúe a zona por terra dos Forcados, por terra da Laxa dos Forcados, A Fos, Pedra Pás, Corniños, punta do muelle, punta Rebordelo, Mar de Lira, Sasebe, Corveiro e Caixido.</p> <p>É unha zona abrigada, na que se traballa sobre todo en inverno, aínda que pode ser utilizada tamén o resto do ano, dependendo sobre todo do tamaño da embarcación. Nesta zona captúrase polbo, camarón e nécora, que adoita ser máis abundante nas zonas preto da costa. Tamén conta con zonas moi propicias para a captura de lumbrigante.</p>
Zona 2	<p>"Os baixos", que inclúe a zona de por fóra dos Forcados, Os Cubertos, Rama, Miñarcio, As Olgas, Os Cachazos, Os Miñarzos, Libureiro, Anquieiro e punta dos Remedios.</p> <p>Zona formada por unha serie de baixos que son adecuados para captura do polbo. Nela predomina o ambiente rochoso alternando con zonas de limpo. En épocas de verán adoita ser habitual que se largue o aparello máis preto dos baixos que nas épocas invernaís.</p>
Zona 3	<p>"A costa", inclúe O Seixo, Punta Cabalar, O Cabezo de Figueiroa, Ximprón, Ardeleiro e o Lombo da Campa.</p> <p>Está formada por ambientes rochosos e areosos e é moi propicia para a captura de polbo e nécora; esta última é máis abundante nas zonas próximas á costa.</p>

5.5.5. Descrición e análise das zonas de marisqueo (figura3)

Zona	Descrición das zonas de marisqueo
Zona A	Da boca do río a Maceiras, praia da Lagoa e lagoa de Carrofeito.
Zona B	De Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de fútbol. (Nesta zona inclúese a Praia de portocubelo) .
Zona C	Da esquina do campo de fútbol á O Curro.
Zona D	do Curro ata punta Raposeiros (Lombo da Campa).
Zona E	Baixos denominados Miñarzos, Seixo, Liboreiro, petón de Cabalar, pedra de Ardeleiro, punta de Prouso Rubio, laxiñas da Illa, As Roncadoras e Seixiño da Cruz.
Zona F	Baixos denominados Coca, Corbeiro, Corniños, pedra Pas, laxa Mar de Lira, A Marsiosa, Mexilloeira, illa dos Carreiros e As Laxiñas.
Zona G	Baixos denominados Forcados, petóns dos Forcados e illa de Anquieiro.

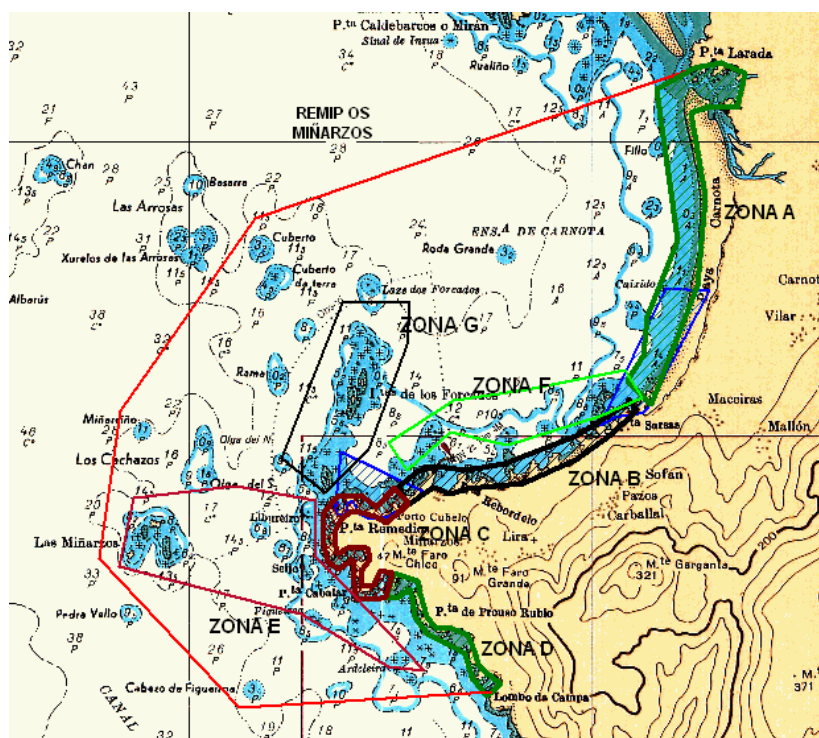


Figura 3. Zonas de marisqueo na REMIP "Os Miñarzos".

5.6. DESCRICIÓN DAS ARTES QUE SE UTILIZAN NA REMIP

Unha embarcación pode traballar cunha mesma arte ou aparello nunha mesma xornada no interior e no exterior da REMIP. Para certas artes e especies as normas que se aplican no interior da reserva difiren coas do resto do territorio, en canto a número de aparellos e topes máximos permitidos.

Cando isto suceda establécese coma norma xeral que o cómputo total do número máximo de aparellos ou pezas, e das lonxitudes máximas totais dos aparellos e pezas caladas, e das cotas máximas de captura das especies permitidas e dos tamaños mínimos, tanto faenando dentro da REMIP como fóra ao mesmo tempo, non superarán o máximo establecido no ámbito da REMIP.

Cómpre recordar a clasificación das embarcacións, segundo o arqueo, establecido no Decreto 15/2011, do 28 de xaneiro, polo que se regulan as artes, aparellos, útiles, equipos e técnicas permitidos para a extracción profesional dos recursos mariños vivos en augas de competencia da Comunidade Autónoma de Galicia.

1	Tipo I: embarcacións menores de 1,50 TRB o 1,00 GT.
2	Tipo II: embarcacións entre 1,50 TRB ou 1,00 GT e 2,49 TRB ou 1,74 GT.
3	Tipo III: embarcacións entre 2,50 TRB ou 1,75 GT e 4,99 TRB ou 4,24 GT.
4	Tipo IV: embarcacións entre 5,00 TRB ou 4,25 GT e 7,49 TRB ou 7,49 GT.
5	Tipo V: embarcacións entre 7,50 TRB ou 7,50 GT e 9,99 TRB ou 9,99 GT.
6	Tipo VI: embarcacións entre 10,00 TRB ou 10,00 GT e 19,99 TRB ou 19,99 GT.
7	Tipo VII: embarcacións de 20,00 TRB ou 20,00 GT, ou maiores.

5.6.1. Nasas

1	<u>Características</u> : trampa de forma cilíndrica cunha lonxitude entre 400 e 500 mm, diámetro lateral entre 300 e 350 mm e unha boca de entrada cun diámetro interior entre 120 e 160 mm. Na época de veda da nécora a boca de entrada terá un diámetro interior máximo de 50 mm, para a captura do camarón. Se o recubrimento da nasa é de material ríxido, o lado do cadrado dos ocos non será inferior a 10 mm; se o recubrimento é de rede, o tamaño mínimo de malla será de 16 mm. Cada nasa pode levar unha ou dúas bolsas para carnada.
2	<u>Réxime de calado</u> : Nas épocas de veda das especies cara as que se orienta a captura principal das nasas, estas deberán ser levantadas e transportadas á terra, e permanecer almacenadas nos lugares destinados a este fin.
3	Período permitido para o uso desta arte (2024). Período autorizado para a pesqueira do polbo, a nécora e camarón ver apartados, 5.9.4.1, 5.9.1.2 e 5.9.2.2, respectivamente.

5.6.1.1. Nasa para a captura de polbo

1	<u>Horario de uso da arte</u> : de luns a venres de 07.00 h a 17.00 h, podendo quedar caladas diariamente.
2	<u>Descanso semanal</u> : das 17.00 h do venres a 07.00 h do luns, podendo quedar caladas durante a fin de semana.
3	<u>Capturas incidentais</u> : axustárase ao disposto no plan experimental para a xestión do polbo con nasa na Comunidade Autónoma de Galicia
4	<u>Número de nasas / embarcación</u> : axustaranse ao disposto na normativa vixente para a Comunidade Autónoma de Galicia.
5	<u>Impacto da arte sobre o medio</u> : mínimo.
6	<u>Embarcacións</u> : todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "nasa polbo" no seu permiso de explotación.

5.6.1.2. Para a captura de nécora e camarón

1	<u>Horario de uso da arte:</u> o lance será nocturno. A actividade desenvolverase dende dúas horas antes do ocaso do domingo ata dúas horas despois do orto do venres.
2	<u>Descanso semanal:</u> dende dúas horas despois do orto do venres ata dúas horas antes do ocaso do domingo.
3	<u>Capturas incidentais:</u> as especies acompañantes terán que cumprir cos tamaños mínimos esixidos, non estar en veda e cumprir coas disposicións legais que lle sexan de aplicación, é dicir, axuntáranse ao disposto no plan de xestión da nécora para a Comunidade Autónoma de Galicia.
4	<u>Número de nasas / embarcación:</u> - <i>Tipo I e II</i> : 50 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 150 nasas - <i>Tipo III</i> : 100 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 250 nasas - <i>Tipos IV, V, VI e VII</i> : 150 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 350 nasas.
5	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> mínimo.
6	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "nasa nécora" ou "nasa nécora e camarón" no seu permiso de explotación, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.

5.6.1.3. Nasa da centola

1	<u>Características:</u> trampa de forma cilíndrica cunha lonxitude entre 500 e 550 mm, unha altura entre 400 e 450 mm e unha boca de entrada cun diámetro interior máximo de 250 mm. A nasa é de armazón de varíñas de ferro, madeira ou aceiro, e sen envoltura de rede, a separación entre varíñas será de 55 mm. Cando estea recuberta de rede, a malla mínima será de 90 mm e cando este recuberta de outro material o lado do cadrado dos ocos non será inferior a 50 mm.
2	<u>Período permitido para o uso desta arte (2024):</u> Período autorizado para a pesqueira da centola ver apartado 5.9.3.2
3	<u>Horario de uso da arte:</u> o horario de traballo será diúrno das 06.00 h as 16.00 h do luns a venres. As nasas deberán retirarse do mar diariamente.
4	<u>Descanso semanal:</u> das 16.00 h do venres as 06.00 h do luns. As nasas deberán ser levantadas e levadas a terra unha vez cumprido o horario de traballo do venres.
5	<u>Número de nasas por embarcación e por tripulante enrolado e a bordo:</u> As nasas serán largadas de forma que constitúan caceas. O conxunto delas por embarcación non excederá de 2.000 m. O número máximo é o que se indica a continuación: - <i>Tipo I e II</i> : 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 80 nasas - <i>Tipo III</i> : 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 100 nasas - <i>Tipo IV</i> : 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 120 nasas - <i>Tipos V, VI e VII</i> : 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 140 nasas.
6	Non obstante, tendo en conta as dimensións de cada unha das nasas e para os efectos de seguranza, o número de nasas por embarcación será adaptado ao número máximo posible transportable por esta, respectando todas as normas de seguranza establecidas na normativa vixente.
7	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> mínimo.
8	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "nasa para centola" no seu permiso de explotación, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
9	<u>Capturas incidentais:</u> A porcentaxe de pesca accidental con esta arte non poderá superar o 20 % en peso do total diario das capturas retidas a bordo. As especies acompañantes terán que cumprir cos tamaños mínimos esixidos, non estar en veda e cumprir coas disposicións legais que lle sexan de aplicación.

5.6.2. Artes de enmalle

5.6.2.1. Miños

1	<u>Características:</u> arte de enmalle formado por 3 panos de rede. As mallas dos panos exteriores serán de 500 mm e a do pano interior de 100 mm. Cada peza mide 50 m de longo e de 1,8 a 3 m de alto.
2	<u>Horario de uso da arte:</u> cada 24 horas os miños deberán ser levantados do seu calado para recoller as capturas e evitar o seu deterioro.
3	<u>Descanso semanal:</u> deberá ser levantada e retirada do seu calado antes das 14.00 h do venres, tendo que estar as embarcacións no porto antes das 15.00 h. As embarcacións poderán saír do porto a partir das 09.00 h do domingo podendo ser calada a partir das 10.00 h., pero non poderá ser levantada antes do luns ás 06.00 h., debendo regresar as embarcacións a porto e permanecer nel durante ese período.
4	<u>Número de pezas por embarcación:</u> - Tipos I e II: 30 pezas - Tipo III: 65 pezas - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas.
5	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> medio.
6	<u>Embarcacións:</u> as incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "miños" no seu permiso de explotación, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.

5.6.2.2. Vetas

1	<u>Características:</u> arte de enmalle formado por un só pano de rede cunha malla mínima que non será inferior a 60 mm, para a pesca dirixida a especies non suxeitas a límites de captura (TAC), como por exemplo, xarda pintada (<i>Scomber colias</i>), sargo, cabracho, breca, aligote, etc. Para a captura da pescada (<i>Merluccius merluccius</i>) en porcentaxe superior á permitida (20% das capturas totais en peso vivo de todos os recursos biolóxicos mariños desembarcados despois de cada marea) segundo o Regulamento (UE) 2019/1241, do Parlamento Europeo e do Consello do 20 de xuño do 2019, sobre a conservación dos recursos pesqueiros e a protección dos ecosistemas mariños con medidas técnicas a malla será como mínimo de 80 mm. (é dicir, con malla de 60-79mm se pode capturar pescada, pero non mais do 20% de todas as especies que se desembarquen despois de cada marea). Cada peza terá unhas dimensións de 50 m de longo e 3 m de alto, como máximo.
2	<u>Horario de uso da arte:</u> diúrno, pode ser calada 2 horas antes do orto e levantarse ata como máximo 2 horas despois do ocaso, sendo levantada e transportada a porto diariamente na embarcación.
3	<u>Descanso semanal:</u> dende 2 horas despois do ocaso do venres ata 2 horas antes do orto do luns.
4	<u>Número de pezas por embarcación:</u> - Tipos I e II: 30 pezas - Tipo III : 65 pezas - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
5	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> medio
6	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "vetas" no seu permiso de explotación.

5.6.2.3. Raeiras

1	<u>Características:</u> arte de enmalle que está formada por un só pano de rede cunha malla mínima de 280 mm. Cada peza ten unha lonxitude máxima de 50 m e unha altura máxima de 2 metros.
2	<u>Período permitido para o uso desta arte (2024):</u> Período autorizado para a extracción de centola ver apartado 5.9.3.2.
3	<u>Horario de uso da arte:</u> o mesmo horario que o establecido para os miños.

4	<u>Descanso semanal:</u> o mesmo que o establecido para os miños.
5	<u>Número de pezas por embarcación:</u> - Tipos I e II: 30 pezas - Tipo III : 65 pezas - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
6	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> medio.
7	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa arte de "raeiras" no seu permiso de explotación, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal de modalidade para esta arte.

5.6.2.4. Trasmallos

1	<u>Características:</u> arte de enmalle formado por 3 panos de rede, os dous panos exteriores cunha malla comprendida entre 400-500 mm e a do pano central entre 70-90 mm. Para a captura da pescada (<i>Merluccius merluccius</i>) en porcentaxe superior á permitida (20% das capturas totais en peso vivo de todos os recursos biolóxicos mariños desembarcados despois de cada marea) segundo o Regulamento (UE) 2019/1241, do Parlamento Europeo e do Consello do 20 de xuño do 2019, sobre a conservación dos recursos pesqueiros e a protección dos ecosistemas mariños con medidas técnicas a malla será como mínimo de 80 mm no pano central (é dicir, con malla de 70-79 mm se pode capturar pescada, pero non mais do 20% de todas as especies que se desembarquen despois de cada marea). Cada peza ten como dimensións máximas 50 m de longo e 2,50 m de alto.
2	<u>Horario de uso da arte:</u> o horario de uso da arte poderá ser diúrno ou nocturno, excluíntes entre si. No horario de traballo diúrno, o calamento do trasmallo poderá realizarse dúas horas antes do orto e levantarase como máximo dúas horas despois do ocaso, no horario nocturno, o calamento poderá realizarse dúas horas antes do ocaso e levantarase como máximo dúas horas despois do orto, debendo, en ambos os dous casos, ser levantadas e transportadas ao porto diariamente na embarcación.
3	<u>Descanso semanal:</u> Non poderán quedar caladas nin permanecer no mar dende as 12.00 h do venres ás 12.00 h do domingo.
4	<u>Número de pezas por embarcación:</u> - Tipos I e II: 30 pezas - Tipo III : 65 pezas - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
5	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> medio
6	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "trasmallos" no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.

5.6.2.5. Xeito

1	<u>Características:</u> arte de enmalle de deriva que está constituída por un pano rectangular estendido entre dúas trallas; a superior, que conta cun sistema de flotación por boias que permite un calado a profundidade variable, e a inferior que está lastrada con chumbos. Debe permanecer unido á embarcación mediante un cabo de lonxitude variable, quedando o outro extremo libre. A dimensión da malla estará comprendida entre 23 e 40 mm. A altura da arte non poderá exceder os 16 m. A lonxitude de cada peza non superará os 70 m, cunha lonxitude de 100 m co pano estirado.
2	<u>Período permitido de uso desta arte (2024):</u> dende o 1 de maio ao 30 de setembro. Para o caso da sardiña quedará supeditado ao establecido no plan de xestión da sardiña con arte de xeito.
3	<u>Horario de uso da arte:</u> das 12.00 h do luns ás 12.00 h do sábado.
4	<u>Descanso semanal:</u> das 12.00 h do sábado ás 12.00 h do luns.
5	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> non se observa.
6	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de

"xeito" no seu permiso de explotación.

O uso desta arte: queda supeditado ao establecido na normativa comunitaria ao respecto. Así como. Ás aperturas e peches que se establezan para a sardiña pola Secretaría Xeral de Pesca e/ou a Consellería do Mar.

5.6.3. Aparellos de anzol

5.6.3.1. Liña/cordel

1	<u>Características:</u> constituído por un o varios anzois.
2	<u>Descanso semanal:</u> Dende as 24.00 h do venres ata as 24.00 h do domingo.
3	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> mínimo.
4	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa arte de liña/cordel" no seu permiso de explotación, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal de modalidade para esta arte.
5	<u>Observacións:</u> as embarcacións que rexistren actividade para esta modalidade estarán autorizadas a utilizar durante o período que permaneza rexistrado ata 10 nasas como máximo para a captura de cebo, [patexo (<i>Polybius henslowi</i>) patulate (<i>Liocarcinus depurator</i>) e conguito (<i>Liocarcinus corrugatus</i>)]. As nasas serán pechadas e de características estruturais similares ás da nasa nécora-camarón. Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á vendas. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar. Resto de condicións: artigos 126, 128 e 129 do Decreto 15/2011, 28 de xaneiro.

5.6.3.2. Palangre de fondo

1	<u>Características:</u> constituído por unha tralla, denominada madre, cunha lonxitude máxima de 5.000 m do que parten cabos máis finos, denominados brazoladas, ás que se empatan os anzois. O número máximo de anzois é de 2.000, tendo unha distancia mínima entre brazoladas de 2,50 m.
2	<u>Descanso semanal:</u> Dende as 16.00 h do venres ata as 16.00 h do domingo, excepto para a captura da pescada que será dende as 24.00 h do venres ata as 24.00 h do domingo.
3	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> mínimo.
4	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "palangre de fondo" no seu permiso de explotación ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
5	<u>Observacións:</u> as embarcacións que rexistren actividade para esta modalidade estarán autorizadas a utilizar durante o período que permaneza rexistrado ata 40 nasas como máximo para a captura de cebo, (patexo, <i>Polybius henslowi</i> , patulate, <i>Liocarcinus depurator</i> e conguito, <i>Liocarcinus corrugatus</i>). As nasas serán pechadas e de características estruturais similares ás da nasa nécora-camarón. Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á vendas. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar. Resto de condicións: artigos 126, 128 e 129 do Decreto 15/2011, 28 de xaneiro.

5.6.3.3. Palangrillo

1	<u>Características:</u> constituído por unha tralla denominada madre cunha lonxitude máxima de 4.000 m do que parten cabos máis finos, denominados brazoladas ás que se empatan os anzois. Cando o uso desta modalidade teña como obxectivo a captura de congro lastrarase con pesos para que quede apoiado no fondo.
2	<u>Descanso semanal:</u> Dende as 16.00 h do venres ata as 16.00 h do domingo, excepto para a captura da pescada que será dende as 24.00 h do venres ata as 24.00 h do domingo.
3	<u>Número de anzois por embarcación:</u> - Tipo I : máximo de 1.000 anzois - Tipo II : máximo de 1.300 anzois - Tipo III, IV, V, VI e VII: máximo de 1.700 anzois
4	<u>Impacto da arte sobre o medio:</u> mínimo.
5	<u>Embarcacións:</u> todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de

	"palangrillo" no seu permiso de explotación. ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
6	Observacións: as embarcacións que rexistren actividade para esta modalidade estarán autorizadas a utilizar durante o período que permaneza rexistrado ata 20 nasas como máximo para a captura de cebo, (patexo, <i>Polybius henslowi</i> , patulate, <i>Liocarcinus depurator</i> e conguito, <i>Liocarcinus corrugatus</i>). As nasas serán pechadas e de características estruturais similares ás da nasa nécora-camarón. Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á vendas. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar. Resto de condicións: artigos 126, 128 e 129 do Decreto 15/2011, 28 de xaneiro.

5.6.4. Outras

5.6.4.1. Bicheiro ou forquita ("gancho")

1	Características: arte de pesca que se utiliza para a captura de centola, consiste nun gancho con dous dentes provisto dunha vara que pode ter diferentes lonxitudes segundo a profundidade á que se traballe. A separación entre dentes, na parte máis estreita, varía entre 120 e 135 mm. Poderase empregar como elementos auxiliares espello e trueiro.
2	Horario de uso: diúrno. Dende o orto ata o ocaso de luns a venres.
3	Descanso semanal: dende o ocaso do venres ata o orto do luns.
4	Impacto sobre o medio: non se observa.
5	Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "bicheiro" no seu permiso de explotación ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade. Só no suposto de que a embarcación estea rexistrada á modalidade de bicheiro e as condicións meteorolóxicas non sexan axeitadas para o emprego deste útil e non fose posible comunicar o cambio do rexistro antes das 10.00 horas, poderase alternar na mesma xornada o uso do bicheiro coa da nasa centola, no caso de contar con estas modalidades no permiso de explotación.

5.6.4.2. Rañica ou Gancha a pé

1	Características: segundo o establecido no decreto 15/2011, do 28 de xaneiro.
2	Zona de uso: praia da Lagoa (CM-072) e praia de Portocubelo (CM-171).
3	Persoas autorizadas para o seu uso: As persoas que dispoñan do permiso de explotación para marisqueo de recursos xerais e que se atopen incluídas no plan de xestión e as adaptacións aprobadas.

5.6.4.3. Coitelo

1	Características: arte de marisqueo a pé que se utiliza para a extracción de moluscos gasterópodos.
---	--

5.6.4.4. Sacho, rastrillo, pá ou calquera outra ferramenta manual

1	Características: que permita remover o sedimento superficial para recoller coas mans os moluscos bivalvos.
---	--

5.6.4.5. Mergullo

Técnica utilizada para a captura de ourizo, longueirón e poliquetos	
1	Características: mergullo en apnea (ata 10 metros de profundidade) e mergullo con subministro de aire dende superficie (ata 12 m de profundidade e con tempos no fondo que non requiran descompresión).
2	Embarcacións autorizadas: aquelas incluídas no censo da reserva que contan nos seus permisos de explotación coas modalidades de ourizo (Z5), longueirón (Z5) ou poliquetos (Z5).
3	Titulación dos participantes: todos os mergulladores terán que ter a tarxeta de mergullador

	en vigor para poder desenvolver a súa actividade no marco deste Plan de Xestión Integral; de non ser así, serán excluídos da resolución de autorización mensual.
4	<u>Plan de seguridade</u> : no caso de presentarse plans a mergullo de subministro de aire en superficie deberán cumprir co disposto no Real Decreto 550/2020, do 2 de xuño para poder traballar no ámbito da REMIP.

5.7. MEDIDAS DE XESTIÓN

As medidas de xestión para as diferentes pesqueiras da REMIP son as que se recollen neste epígrafe. No caso de non indicarse unha regulación específica, aplicarase o disposto na normativa xeral vixente. Para o caso dos crustáceos, independentemente do seu tamaño, queda prohibida a retención a bordo, transbordo, desembarco, transporte, almacenamento, venda, exposición ou comercialización das femias ovadas dos crustáceos. No caso de seren capturadas deberán ser devoltas inmediatamente ao mar. Exceptuaranse da prohibición anterior as femias ovadas do camarón (*Palaemon serratus*) e o percebe (*Pollicipes pollicipes*).

5.7.1. Pesqueira da nécora (*Necora puber*)

5.7.1.1. Descrición da pesqueira.

A nécora é capturada coa mesma nasa que a empregada para a captura do polbo, pasando a ser a especie obxectivo cando estas nasas son largadas en zonas concretas preto da costa e en épocas determinadas do ano.

5.7.1.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo</u> : 5,5 cm. (Lonxitude do cefalotórax), medida sobre a liña mediana que vai dende o espazo interorbital ata o borde posterior do cefalotórax (LCT).
2	<u>Tope de captura</u> : 50 individuos por tripulante enrolado e a bordo por día.
3	<u>Período de captura autorizado (2024)</u> : Coincidente co regulado fóra do ámbito da REMIP.
4	<u>Arte/s de pesca</u> : nasa nécora-camarón.
5	<u>Especies accesorias a esta pesqueira</u> : Para o Polbo: non se poderá superar o % do tope máximo por embarcación e día como especie accesoria establecido no Plan experimental para a xestión da nécora e do camarón, coa arte de nasa de nécora e camarón que este vixente, na Comunidade Autónoma de Galicia.

5.7.2. Pesqueira do camarón (*Palaemon serratus*)

5.7.2.1. Descrición da pesqueira

O camarón é capturado coa mesma nasa que a empregada para a captura do polbo e a nécora.

Non obstante, durante a veda da nécora a boca de entrada non poderá exceder de 50 mm no seu diámetro maior. Normalmente é unha especie accesoria das dúas pesqueiras citadas anteriormente, podendo pasar a ser a especie obxectivo cando estas nasas son largadas nunhas zonas moi concretas preto da costa en épocas moi determinadas do ano.

5.7.2.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo</u> : 5 cm de lonxitude total (LT), medido dende o extremo distal "rostrum" ata o extremo posterior do "telson" excluindo as "setae"
2	<u>Período de captura autorizado (2024)</u> : Coincidente co do polbo.
3	<u>Arte/s de pesca</u> : nasa nécora-camarón.
4	<u>Especies accesorias</u> : Para o Polbo: non se poderá superar o % do tope máximo por embarcación e día como especie accesoria establecido no Plan experimental para a xestión da nécora e do

camarón, coa arte de nasa de nécora e camarón que este vixente, na Comunidade Autónoma de Galicia.

5.7.3. Pesqueira da centola (*Maja brachydactyla*)

5.7.3.1. Descrición da pesqueira

Na pesqueira da centola empréganse diferentes artes e útiles tales como os miños, trasmallos, as raeiras, a nasa centola e o bicheiro.

5.7.3.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo:</u> 13 cm (lonxitude do cefalotórax (LCT), medida sobre a liña mediana entre ambos "rostra" ata o borde posterior do cefalotórax.
2	<u>Tope de captura:</u> 30 individuos por tripulante enrolado e a bordo por día.
3	<u>Período de captura autorizado (2024):</u> do 1 de xaneiro ao 30 de xuño (agás que no plan de xestión da centola para a comunidade autónoma e na provincia da Coruña se decida pechar antes do 30 de xuño); e do 3 ao 31 de decembro de 2024. Dende o 1 de maio non estará permitida a captura de femias ata o remate da campaña na época estival.
4	<u>Arte/s de pesca:</u> nasa centola, miños, raeiras, trasmallos e bicheiro ou forquilla ("gancho").
	<u>Especies accesorias a esta pesqueira:</u> raias (cando se traballe con raeiras ou miños), peixes de rocha e choco (cando se traballe con miños ou trasmallos) e nécora (con nasa de centola).

5.7.4. Pesqueira do polbo (*Octopus vulgaris*)

5.7.4.1. Regulación da pesqueira

1	<u>Peso mínimo:</u> 1 kg/peza, independentemente de que sexa enteiro ou eviscerado a bordo.
2	<u>Tope de captura e desembarco diario:</u> coincidente co regulado por fóra do ámbito da REMIP.
3	<u>Período de captura autorizado (2024):</u> coincidente co regulado por fóra do ámbito da REMIP.
4	<u>Arte/s de pesca:</u> nasa polbo.
	<u>Especies accesorias a esta pesqueira:</u> Para a Nécora e Camarón. Non se poderá superar o % do peso das capturas totais autorizadas para cada embarcación e día como especies accesorias establecido no Plan experimental para a xestión do polbo (<i>Octopus vulgaris</i>) con nasa que este vixente, na Comunidade Autónoma de Galicia.

5.7.5. Pesqueira do choco (*Sepia officinalis*)

5.7.5.1. Descrición da pesqueira

O choco péscase con artes de enmalle. En determinadas épocas do ano convértese en especie obxectivo ao largar os aparellos naquelas zonas onde é máis factible capturar este recurso.

5.7.5.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo:</u> 8 cm. Lonxitude dorsal do manto (LDM).
2	<u>Período de captura autorizado (2024):</u> todo o ano.
3	<u>Arte/s de pesca:</u> miños e trasmallos.
4	<u>Especies accesorias a esta pesqueira:</u> raias e peixes de rocha cando se traballe con miños ou trasmallos.

5.7.6. Pesqueira da raia (*Raja spp.*)

5.7.6.1. Descrición da pesqueira

A raia péscase con artes de enmalle e de anzol, sendo especie obxectivo en determinadas épocas do ano especies accesorias varían dependendo da arte utilizada.

5.7.6.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo</u> : 50 cm dende a punta da cabeza ata o extremo da aleta caudal (LT). Ademais, para a comercialización cando se presente enteira-eviscerada, sen as ás 300 gr ou 500 gr so as ás). Excepto para a Raia mosaico (<i>Raja undulata</i>) que se establece en 70 cm de captura dende a punta da cabeza ata o extremo da aleta caudal (LT).
2	<u>Período de captura autorizado (2024)</u> : todo o ano.
3	<u>Arte/s de pesca</u> : artes de enmalle.
4	<u>Especies accesorias a esta pesqueira</u> : centola, peixes de rocha e choco.

Esta pesqueira está supeditada ao disposto na normativa comunitaria sobre as variedades desta especie que estean prohibidas ou limitadas con porcentaxe de capturas e que se publican nos Regulamentos de TAC e cotas de cada ano, así como as aperturas e peches que se establezan pola Secretaría General de Pesca e que se poderán descartar, no caso de esgotamento da cota, poñendo no Diario de a bordo o rectángulo estatístico no que foi liberada por alta supervivencia.

5.7.7. Pesqueira dos peixes de rocha: sargo (*Diplodus sargus*), (*Diplodus vulgaris*) e maragota ou pinto (*Labrus bergylta*)

5.7.7.1. Descrición da pesqueira

Estes peixes péscanse con artes de enmalle e palangrillo, sendo especies obxectivo en determinadas épocas do ano. As especies accesorias varían dependendo da arte utilizada.

5.7.7.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo</u> : 22 cm para o sargo e 20 cm para a maragota/pinto.
2	<u>Período de captura autorizado (2024)</u> : todo o ano.
3	<u>Arte/s de pesca</u> : artes de enmalle e anzol.
4	<u>Especies accesorias a esta pesqueira</u> : centola e choco.

5.7.8. Pesqueira de peixes demersais: faneca (*Trisopterus luscus*), pescada (*Merluccius merluccius*) e abadexo (*Pollachius pollachius*)

5.7.8.1. Descrición da pesqueira

Estes peixes péscanse con artes de enmalle e de anzol sendo as especies obxectivo en determinadas épocas do ano. As especies accesorias desta pesqueira varían dependendo da arte utilizada.

5.7.8.2. Regulación da pesqueira

1	<u>Tamaño mínimo</u> : 30 cm para o abadexo; 15 cm para a faneca e 27 cm para a pescada.
2	<u>Período de captura autorizado (2024)</u> : todo o ano.
3	<u>Arte/s de pesca</u> : artes de enmalle e anzol.
4	<u>Especies accesorias a esta pesqueira</u> : maragota.

5.7.9. Pesqueira do congro (*Conger conger*)

5.7.9.1. Descrición da pesqueira

O congro captúrase na reserva con palangre de fondo e palangrillo, en épocas puntuais do ano, sobre todo durante a veda do polbo.

5.7.9.2. Regulación da pesqueira

1	Tamaño mínimo: 58 cm.
2	Período de captura autorizado (2024): todo o ano.
3	Arte/s de pesca: palangre de fondo para congro e palangrillo para congro.
4	Especies accesorias a esta pesqueira: maragota e pintos.

5.7.10. Pesqueira da sardiña (*Sardina pilchardus*)

5.7.10.1. Descrición da pesqueira

O xeito é unha arte de pesca que se utiliza só en épocas moi concretas.

5.7.10.2. Regulación da pesqueira

1	Tamaño mínimo: 11 cm.
2	Período de captura autorizado (2024): Sempre que estea aberto pola Secretaría General de Pesca (SGP) ou/e pola Consellería do Mar de acordo co plan de xestión e recuperación para a sardiña (<i>Sardina pilchardus</i>) das augas ibéricas (8c e 9a), e normativa que o desenvolve e/ou complementa.
3	Arte/s de pesca: xeito.
4	Topes de captura: coincide co aprobado no plan de xestión da sardiña con arte de xeito no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, que estea vixente.

5.7.11. Medidas de xestión por especies:

A continuación, detállanse o conxunto de normas específicas que regulan a extracción de recursos específicos dento do ámbito da reserva. As medidas adoptadas inclúen tanto as de carácter técnico como biolóxico; co fin de optimizar o esforzo ao tempo que se acada unha extracción sostible do recurso.

5.7.11.1. Percebe (*Pollicipes pollicipes*)

1	<u>Condições de acceso:</u> mariscadores da modalidade a pé con permiso de explotación específico de percebe e embarcacións que teñen no seu permiso de explotación a modalidade de marisqueo de percebe e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos.
2	<u>Zona de traballo:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Embarcación:</u> zonas E (de CM-007 a CM-013), F (de CM -014 a CM-021), G (de CM -003 a CM-006). <ul style="list-style-type: none"> - Zona E: baixos denominados Miñarzos, Seixo, Liboreiro, petón de Cabalar, pedra de Ardeleiro, punta de Prouso Rubio, laxiñas da Illa, As Roncadoras e Seixiño da Cruz. - Zona F: baixos denominados Coca, Corbeiro, Corniños, pedra Pas, laxa Mar de Lira, A Marsiosa, Mexilloeira, illa dos Carreiros e As Laxiñas. - Zona G: baixos denominados Forcados, petóns dos Forcados e illa de Angueiro. ▪ <u>A pé:</u> zonas B (CM-022), C (CM-023), D (CM-024). <ul style="list-style-type: none"> - Zona B: de Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de fútbol. - Zona C: da esquina do campo de fútbol á O Curro. - Zona D: do Curro ata punta Raposeiros (Lombo da Campa).

3	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobadas para o período de 2022-2024.
4	<u>Punto de control:</u> Na lonxa de Portocubelo. Cando sexa posible o control farase nas propias zonas de extracción ou no mar.

5.7.11.2. Pesqueira do ourizo (*Paracentrotus lividus*)

1	<u>Condições de acceso:</u> embarcacións que teñen no seu permiso de explotación a modalidade de marisqueo de ourizo e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos. No caso de presentarse plans a mergullo de subministro de aire en superficie deberán cumprir co disposto no Real Decreto 550/2020, 2 xuño para poder traballar no ámbito da REMIP. A pé deberán ter no seu permiso de explotación a modalidade de ourizo e estar incluídas no plan de xestión aprobado.
2	<u>Zona de traballo:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Embarcacións:</u> todo o ámbito da reserva mariña a excepción das zonas de reserva integral. ▪ <u>A pé:</u> zonas B(CM-022), C(CM-023), D(CM-024). <ul style="list-style-type: none"> - Zona B: de Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de fútbol. - Zona C: da esquina do campo de fútbol á O Curro. - Zona D: do Curro ata punta Raposeiros (Lombo da Campa).
3	<u>Tamaño mínimo:</u> 6 cm ao longo do diámetro da casca sen púas (DD) en ambas modalidades e en todas as zonas de traballo.
4	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobadas para o período de 2022-2024.
5	<u>Punto de control:</u> lonxa de Lira para ambas modalidades. As embarcación que traballen dentro da RMIP pero cuxo punto de descarga non sexa a lonxa de Lira, terán que pasar obrigatoriamente polo punto de control. Todas as embarcacións autorizadas para a extracción deste recurso no ámbito da reserva están obrigadas a pasar por este punto de control, independentemente de cal sexa o seu porto base, e deberán contactar previamente coa Confraría de Lira. As embarcacións que desembarquen os lotes de ourizo extraídos na reserva deberán expedir, no caso de que non o venda na lonxa do porto de descarga, un documento de orixe con destino á lonxa de venda. No caso de que se produza a venda do produto no porto de desembarque, deberá emitirse a correspondente nota de venda e documento de rexistro, por parte da entidade responsable da lonxa de venda.

5.7.11.3. Berberecho (*Cerastoderma edule*), berberecho birollo (*Cerastoderma glaucum*), ameixa fina (*Ruditapes decussatus*) e ameixa xaponesa (*Ruditapes philippinarum*).

1	<u>Condições de acceso:</u> As persoas que dispoñan do permiso de explotación para marisqueo de recursos xerais e que se atopen incluídas no plan de xestión e as adaptacións aprobadas.
2	<u>Zonas de traballo:</u> praia da Lagoa (CM-072) e praia de Portocubelo (CM-171).
3	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobados para 2024-2026.
4	<u>Punto de control:</u> lonxa de Lira (WGS84. 42° 48,341'N – 9° 08,220'W) para as praias da Lagoa e Portocubelo.

5.7.11.4. Longueirón (*Ensis siliqua*)

1	<u>Condições de acceso:</u> embarcacións que teñen no seu permiso de explotación a modalidade de marisqueo de solénidos e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na REMIP. No caso de presentarse plans a mergullo de subministro de aire en superficie deberán cumprir co disposto no Real Decreto 550/2020, do 2 xuño para
---	--

	poder traballar no ámbito da dita REMIP.
2	<u>Zona de traballo:</u> praia de Carnota (CM-059).
3	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobadas para o período de 2022-2024.
4	<u>Punto de control:</u> lonxa de Lira. Todas as embarcacións autorizadas para a extracción deste recurso no ámbito da reserva están obrigadas a pasar por este punto de control, independentemente de cal sexa o seu porto base, e deberán contactar previamente coa Confraría de Lira.

5.7.11.5. Pesqueira da lapa (*Patella spp.*)

1	<u>Condições de acceso:</u> As persoas que dispoñan do permiso de explotación para marisqueo de recursos xerais e que se atopen incluídas no plan de xestión e as adaptacións aprobadas.
2	<u>Zonas de traballo:</u> De Lombo da Campa a punta Larada: Detrás do peirao e detrás da lonxa vella.
3	<u>Tamaño mínimo e máximo:</u> mínimo 20 mm e máximo de 45 mm. Medirase pola lonxitude no seu eixo maior (LEM).
4	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobadas para o 2024-2026.
5	<u>Punto de control:</u> lonxa do peirao de Lira.
6	<u>Arte:</u> coitelo.

5.7.11.6. Mexilla (*semente de Mytillus galloprovincialis*)

1	<u>Condições de acceso:</u> As persoas que dispoñan do permiso de explotación para marisqueo de recursos xerais ou de percebe a pé, e que se atopen incluídas no plan de xestión e as adaptacións aprobadas, así como, no caso de embarcacións, que teñan a modalidade de percebe no seu permiso de explotación e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na REMIP.
2	<u>Zona de traballo:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Embarcación:</u> zonas E, F, G. <ul style="list-style-type: none"> - Zona E: baixos denominados Miñarzos, Seixo, Liboreiro, petón de Cabalar, pedra de Ardeleiro, punta de Prouso Rubio, laxiñas da Illa, As Roncadoras e Seixiño da Cruz. - Zona F: baixos denominados Coca, Corbeiro, Corniños, pedra Pas, laxa Mar de Lira, A Marsiosa, Mexilloeira, illa dos Carreiros e As Laxiñas. - Zona G: baixos denominados Forcados, petóns dos Forcados e illa de Angueiro. ▪ A pé: zonas B, C, D. <ul style="list-style-type: none"> - Zona B: de Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de fútbol. - Zona C: da esquina do campo de fútbol á O Curro. - Zona D: do Curro ata punta Raposeiros (Lombo da Campa).
3	<u>Regulación marisqueira:</u> De acordo co establecido na Orde do 22 de decembro de 2021, pola que se aproban os plans de xestión para recursos específicos e algas en Galicia para o trienio 2022-2024 establece os plans de xestión de percebe que inclúen zonas de reserva para a extracción de semente de mexillón e zonas de explotación exclusiva de percebe, e as coordenadas xeográficas das mesma.
4	<u>Punto de control:</u> o punto de control está situado na lonxa do peirao de Lira. <u>Observacións:</u> a extracción da mexilla será realizada polas embarcacións que contén coa modalidade de "percebe" no seu permiso de explotación e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na REMIP ou ben polas persoas que estean en posesión dun permiso de explotación de recursos xerais ou de percebe a pé. A dita actividade extractiva de mexilla estará sometida a existencia previa do correspondente acordo de colaboración entre a confraría de Lira e os concesionarios de bateas ou liñas para o cultivo de mexillón. Para un mellor control da actividade as embarcacións deberán rexistrar a súa actividade telemáticamente no apartado de adhesión a un plan "EXTRACCIÓN MEXILLA-REMIP OS MIÑARZOS (2023)".

5.7.11.7. Poliquetos (*Lumbrinereis impatiens*, *Hediste diversicolor*, *Arenicola marina*)

1	Condições de acceso: As persoas que dispoñan do permiso de explotación para marisqueo de recursos específicos e que se atopen incluídas no plan de xestión e as adaptacións aprobadas, así como, no caso de embarcacións, que teñen no seu permiso de explotación a modalidade de poliquetos e que se atopen incluídas no censo definitivo de embarcacións autorizadas para traballar na reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos. No caso de presentarse plans a mergullo de subministro de aire en superficie deberán cumprir co disposto no Real Decreto 550/2020, 2 xuño para poder traballar no ámbito da REMIP.																		
2	Zona de traballo: zonas A, B, C, D. <ul style="list-style-type: none"> - Zona A: da boca do río a Maceiras, praia da Lagoa e lagoa de Carrofeito. - Zona B: de Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de fútbol. (Nesta zona inclúese a Praia de Portocubelo). - Zona C: da esquina do campo de fútbol á O Curro. - Zona D: do Curro ata punta Raposeiros (Lombo da Campa). 																		
3	Resérvase coma zona para a extracción de poliquetos para os pescadores de lecer, a Lagoa de Carrofeito, dentro da zona A, no ámbito da REMIP, quedando delimitada polas seguintes coordenadas: Lagoa de Carrofeito (DATUM WGS 84). <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>Vértice</th> <th>Latitude</th> <th>Lonxitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>42° 50,189'</td> <td>009° 06,178'</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>42° 50,121'</td> <td>009° 06,198'</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>42° 50,024'</td> <td>009° 06,202'</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>42° 50,119'</td> <td>009° 06,122'</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>42° 50,033'</td> <td>009° 06,103'</td> </tr> </tbody> </table>	Vértice	Latitude	Lonxitude	1	42° 50,189'	009° 06,178'	2	42° 50,121'	009° 06,198'	3	42° 50,024'	009° 06,202'	4	42° 50,119'	009° 06,122'	5	42° 50,033'	009° 06,103'
Vértice	Latitude	Lonxitude																	
1	42° 50,189'	009° 06,178'																	
2	42° 50,121'	009° 06,198'																	
3	42° 50,024'	009° 06,202'																	
4	42° 50,119'	009° 06,122'																	
5	42° 50,033'	009° 06,103'																	
4	Regulación marisqueira: De acordo co establecido no plan de xestión e as adaptacións aprobadas para o período de 2022-2024.																		
5	Punto de control: Peirao de Lira.																		

6. AS MEDIDAS DE CONTROL NA RESERVA

6.1. O control das capturas

O Decreto 87/2007 do 12 de abril, modificado polo Decreto 241/2008, de 2 de outubro, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, establece no seu artigo 7 as condicións de acceso á reserva e determina que será preciso que as embarcacións estean inscritas nun censo específico para realizar as actividades descritas no seu artigo 5.

A Resolución do 25 de xuño de 2018, pola que se aproba o censo definitivo de embarcacións autorizadas a faenar na reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, establece as condicións que deberán cumprir as embarcacións para desenvolver a actividade pesqueira na REMIP:

1	Permitir a instalación dun sistema de localización conectado ás baterías principais e de reserva da embarcación, o que impide o seu apagado mentres a embarcación estea operativa (artigo 7.3 da Orde do 27 de novembro de 2007, modificada pola Orde do 26 de febreiro de 2009): <<Para facilitar os labores de seguimento e control da actividade pesqueira e/ou marisqueira, os armadores das embarcacións inscritas no censo deberán permitir a instalación de dispositivos de identificación>>).
2	Comunicar telefonicamente ou por radio VHF, a entrada e saída na REMIP (artigo 7.1 da Orde do 27 de novembro de 2007): <<todos aqueles que efectúen a actividade pesqueira e/ou marisqueira no ámbito da reserva deben comunicarlle ao persoal asignado á xestión, seguimento e control da reserva a súa entrada na zona da reserva mariña, identificarse convenientemente e notificarlle as capturas no momento de acceder á reserva. Así mesmo, deben notificar a súa saída, o número de artes caladas ou empregadas e as capturas realizadas na zona da reserva. Estas

	<i>comunicacións deben efectuarse de maneira que lle permitan ao órgano de xestión, seguimento e control realizar a comprobación dos datos transmitidos>>).</i>
3	Comunicación das capturas. Esta información será enviada semanalmente á persoa responsable do seguimento científico a través de estadillos específicos. A información será tratada de xeito confidencial e poderá ser utilizada exclusivamente con fins científicos e de xestión.

En consonancia con isto, e unha vez rematada a instalación dos sistemas de localización, habilitáronse ferramentas para facilitar o seguimento da actividade pesqueira no ámbito da REMIP. Estas ferramentas son: despacho diferenciado "Reserva mariña Os Miñarzos" e comunicación das capturas ás confrarías de pescadores ás que estean asociadas as embarcacións.

As persoas armadoras das embarcacións incluídas no censo, cando pretendan faenar no ámbito da reserva, seleccionarán a arte á que desexan traballar. A continuación, deberán confirmar se o despacho é para traballar na reserva mariña ou non.

Finalmente, sen prexuízo do anterior, as embarcacións deberán comunicar á confraría á que están asociadas a información relativa ás capturas realizadas fóra da reserva coas que accede ao seu interior. A saída na reserva volverá a comunicar as capturas realizadas dentro do seu ámbito.

As entidades asociativas do sector con embarcacións incluídas no censo deberán remitir semanalmente a seguinte información de cada unha das embarcacións que desenvolvan a súa actividade no ámbito da reserva:

1	Identificación da embarcación (nome, folio e matrícula).
2	Quilos e/ou pezas por especie das capturas realizadas fóra da reserva coas que accede ao seu interior.
3	Á saída da reserva. Quilos e/ou pezas por especie capturadas dentro da reserva e número de aparellos que utilizou ou que deixa caladas no interior da reserva.

O envío de datos farase preferentemente en formato Excel e serán remitidos ao servizo de Planificación, da Dirección Xeral de Desenvolvemento Pesqueiro, ao correo electrónico: planificacion.mar@xunta.gal

6.2. O control das descargas

O elemento clave do seguimento dos desembarques é o establecemento de **puntos de control** para a recompilación de datos fiables sobre o estado dos recursos e comprobar o cumprimento das medidas de xestión vixentes nas augas da reserva e, noutro caso, as establecidas pola normativa xeral: pesaxe de todas as capturas, topes fixados, tallas mínimas, exemplares ovados,....Para isto, no punto de control o persoal encargado do seguimento técnico biolóxico recompilará información adicional, pero imprescindible para coñecer o esforzo pesqueiro que realmente se está aplicando: número de caceas, ... Toda esta información é fundamental para que o equipo de seguimento científico da reserva poida analizar e valorar a influencia das medidas de ordenación e xestión sobre os recursos pesqueiro e marisqueiros, e servirá de base á hora de elaborar os informes técnicos que se remitirán ao Oxesco para, no seu momento, propoñer novas medidas e/ou modificacións das xa existentes.

Nos informes do seguimento científico da reserva non figurará información de xeito nominal, polo que non se incluírán nomes de embarcacións ou de mariscadoras.

6.3. Sistema de control do esforzo

Para asegurar a sustentabilidade das pesqueiras no ámbito da REMIP, estableceuse o seguinte sistema de control do esforzo:

1	Créase unha bolsa de esforzo anual sobre a base dos resultados do seguimento científico realizado no ano 2016.
2	Non computan na bolsa de esforzo as embarcacións inscritas no censo con porto base en Lira.
3	A bolsa de esforzo anual xestionarase por campañas de pesca e non por anos naturais. A campaña de pesca comezará o 1 de xullo de cada ano e rematará o 30 de xuño do ano seguinte.
4	Para cada campaña o esforzo realizado mídese en tempo de faena das embarcacións inscritas no censo (agás as de Lira) dentro dos límites da reserva. Para o cómputo do tempo de faena utilízanse todas as modalidades de pesca.
5	Para a campaña 2020-2021 a bolsa de esforzo será de <u>4.000 horas</u> . O esforzo medido en períodos anteriores foi o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - De xaneiro de 2016 a xuño de 2016: 89 horas - De xullo de 2016 a xuño de 2017: 541 horas. - De xullo de 2017 a xuño de 2018: 422 horas. - De xullo de 2018 a xuño de 2019: 332 horas. - De xullo de 2019 a xuño de 2020: 271 horas. - De xullo de 2020 a novembro: 58 horas.
6	No suposto de que a bolsa de esforzo se esgotase antes de rematar a campaña anual de pesca, poderá incrementarse a dita bolsa ata un máximo do 15%, que automaticamente se detraerá da bolsa da campaña seguinte. Se durante dous anos consecutivos se precisase de transvase de esforzo, procederase a revisión da bolsa de esforzo.

6.4. O protocolo dos puntos de control:

Os puntos de control establécense nas respectivas lonxas para todas as especies. Os profesionais, tanto a pé como a mergullo, que realizan o traballo o mesmo día dentro e fora da reserva deberán declarar as capturas de xeito separado, tanto as de dentro como as de fóra, nos puntos de control establecidos.

No caso do ourizo, mexilla e solénidos, as embarcacións que traballen dentro da REMIP pero cuxo punto de descarga non sexa a lonxa de Lira, terán que pasar obrigatoriamente polo punto de control situado na lonxa de Lira.

No caso do percebe a pé e dende embarcación, cando sexa posible o control farase nas propias zonas de extracción ou no mar. En caso de non ser posible, o control farase no punto establecido.

Ademais de todo o anterior, todas as embarcacións do censo estarán sometidas a controis esporádicos e aleatorios no mar por parte do servizo de vixilancia.

Os responsables dos puntos de control serán o persoal asinado a vixilancia da reserva mariña, ou no seu defecto os vixilantes das distintas confrarías en embarcacións incluídas no censo da reserva mariña, ou persoal propio da confraría.

6.5. Mostraxes

Durante o período de vixencia do plan, técnicos da Consellería e vixilantes das distintas confrarías en embarcacións incluídas no censo da reserva mariña poderán realizar en calquera das embarcacións participantes, mostraxes para control, seguimento e avaliación do plan. Os armadores deben colaborar de tal xeito que se permita acadar os obxectivos propostos. A falta de colaboración, neste eido ocasionará a baixa definitiva do plan e, por ende, a baixa no censo da REMIP.

PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL 2024, 2025 e 2026



Someter á aprobación do Oxesco, que tal como se require no artigo 6º do Decreto 87/2007, do 12 abril, polo que se crea a reserva mariña de interese pesqueiro Os Miñarzos, se realice a proposta á Dirección Xeral de Recursos Mariños, actualmente Dirección xeral de Desenvolvemento Pesqueiro, para que dentro das actividades enmarcadas na acción de investigación: "Xestión integral do ourizo do mar (*Paracentrotus lividus*, Lamark, 1816), se permita a mostraxe e eventual extracción, con fins científicos, de ourizo nas zonas de reserva integral da REMIP, durante todo o período de vixencia de dita acción, que está previsto que remate o 31/12/2020. Dita acción ten presentada unha prorroga da súa actividade ata o 31/12/2021. En caso que esta prorroga sexa aprobada, o Oxesco considera que resulta oportuna a continuidade da realización das ditas mostraxes.

7. ANEXOS

Anexo I

Resumo das medidas de xestión para os recursos pesqueiros capturados na reserva

Especie-Recurso	Período Autorizado	Cotas máximas de captura/día	Talla mínima	Especies accesorias a esta pesqueira
Nécora (<i>Necora puber</i>)	Coincidente co regulado por fora do ámbito da REMIP.	50 ud/tripulante/día	5,5 cm.	Para o Polbo. Non se poderá superar o % do tope máximo por embarcación e día como especie accesoria establecido no Plan para a xestión da nécora e do camarón, coa arte de nasa de nécora e camarón que estea vixente.
Camarón (<i>Palaemon serratus</i>)	Coincidente co do polbo	-	5 cm.	Para o Polbo. Non se poderá superar o % do tope máximo por embarcación e día como especie accesoria establecido no Plan para a xestión da nécora e do camarón coa arte de nasa de nécora e camarón que estea vixente.
Centola (<i>Maja brachydactyla</i>)	1 xaneiro ata 30 de xuño (agás que na CAG o peche da extracción sexa anterior ao 30 de xuño). Dende o 1 de maio non está permitida a captura de femias -4 de decembro ao 31 de decembro	30 ud/tripulante/día	13 cm.	Non se poderá superar o 20% en peso total diario das capturas retidas a bordo
Polbo (<i>Octopus vulgaris</i>)	Coincidente co regulado por fora do ámbito da REMIP	Coincidente co regulado por fora do ámbito da REMIP	1 kg.	Para a Nécora e camarón. Non se poderá superar o % do peso das capturas totais autorizadas para cada embarcación e día como especies accesorias establecido no Plan para a xestión do polbo (<i>Octopus vulgaris</i>) con nasa que estea vixente.
Choco (<i>Sepia officinalis</i>)	Todo o ano	-	8 cm.	
Raia (<i>Raja</i> spp.)	Todo o ano (<i>supeditada ao dispostos pola normativa comunitaria sobre as variedades desta especie que estean prohibidas ou con percentaxes de captura</i>)	-	50 cm.	O tamaño mínimo de comercialización das Raias (<i>Raja</i> spp.) no caso de que se presente enteira-eviscerada, sen as ás será de 300 grs ou de 500 grs cando só se presentan as ás (Regulamento (CE) núm. 2406/1996).
Raia mosaico (<i>Raja undulata</i>)		-	70 cm.	
Sargo (<i>Diplodus sargus</i>)	Todo o ano	-	22 cm.	
Maragota/Pinto (<i>Labrus bergylta</i>)	Todo o ano	-	20 cm.	
Faneca (<i>Trisopterus</i> spp.)	Todo o ano	-	17 cm.	
Pescada (<i>Merluccius merluccius</i>)	Todo o ano	-	27 cm.	
Abadexo (<i>Pollachius pollachius</i>)	Todo o ano	-	30 cm.	

PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL 2024, 2025 e 2026



Congro (<i>Conger conger</i>)	Todo o ano	-	58 cm.	
Sardiña (<i>Sardina pilchardus</i>)	1 de maio – 30 setembro	Coincidente co aprobado no plan de xestión da sardiña con arte de xeito no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, que estea vixente	11 cm.	

Anexo II

Resumo das medidas de xestión para os recursos marisqueiros capturados na reserva

Recursos	Modalidade	Nº embarcacións	Nº mariscadores Nº tripulantes Nº mergulladores	Nº días de extracción	Tope diario/ mariscador	Talla mínima
Percebe (<i>Polipes policipes</i>)	A pé	-	**	**	**	15 mm.
	Embarcación	**	**	**	**	
Ourizo (<i>Paracentrotus lividus</i>)	A pé	-	**	**	**	60 mm
	Embarcación	**	**	**	**	60 mm
Berberecho (<i>Cerastoderma edule</i>)	A pé	-	**	**	**	25 mm
Ameixa fina (<i>Ruditapes decussatus</i>)	A pé	-	**	**	**	40 mm
Longueirón (<i>Ensis siliqua</i>)	Embarcación	**	**	**	**	100 mm
Mexilla (<i>Mitillus galloprovincialis</i>)	A pé	-	**	**	*	-
	Embarcación	**	**			
Lapa (<i>Patella spp.</i>)	A pé	-	**	**	**	20 mm (mínimo) 45 mm (máximo)
Poliquetos (<i>Lumbrinereis impatiens, Hediste diversicolor, Arenicola marina</i>)	A pé	-	**	**	**	-
	Embarcación	**	**	**		

(*) As establecidas segundo os diferentes convenios asinados entre as confrarías e os concesionarios de bateas ou liñas de cultivo, e ata un máximo de 3.500 Kg por batea, sempre e cando o estado do recurso o permita.

(**) Coincidente co aprobado nos plans de explotación correspondentes.

Anexo III GLOSARIO

Actividade pesqueira

Buscar peixe, largar, calar, remolcar ou halar un arte de pesca, subir capturas a bordo, transbordar, levar a bordo, transformar a bordo, trasladar, engaiolar, engordar e desembarcar peixe e produtos da pesca.

Área Mariña Protexida (AMP)

Segundo UICN: unha área mariña protexida é un espazo xeográfico claramente definido, recoñecido, dedicado e xestionado, mediante medios legais ou outros tipos de medios eficaces, para conseguir a conservación a longo prazo da natureza e dos seus servizos ecosistémicos e os seus valores culturais asociados.²⁰

Segundo CDB: unha área mariña e costeira protexida é toda área comprendida dentro dun ambiente mariño ou adxacente a este, xunto coas augas que a cobren e a flora e fauna e os aspectos históricos e culturais asociados que houberan sido reservada por lei ou outros medios efectivos, incluídas as costumes, e cuxo efecto é que a súa biodiversidade mariña ou costeira goza nela dun nivel de protección maior que as zonas que a rodean.²¹

Autorización de pesca

Autorización expedida a nome dun buque pesqueiro da Unión, cando proceda ademais da súa licencia de pesca, que o faculta para realizar actividades pesqueiras específicas durante un período determinado, nunha zona determinada ou para unha pesqueira determinada, nunhas condicións concretas.

Biodiversidade (diversidade biolóxica)

A variabilidade entre os organismos vivos de todas as procedencias, incluíndo, entre outros, os ecosistemas terrestres, mariños e acuáticos e os complexos ecolóxicos dos que forman parte. Inclúe a diversidade dentro e entre as especies e a diversidade dos ecosistemas.²²

Biomasa de poboación reprodutora

A estimación da masa de peixes dunha poboación de peixes particular que se reproduce nun momento concreto e inclúe tanto aos exemplares machos e femias como ás especies vivíparas.

Bo estado medioambiental

O estado medioambiental das augas mariñas tal como se define no artigo 3, apartado 5, da Directiva 2008/56/CE.

²⁰ Dudley, 2008. UICN. Resolución 17.38 da Asemblea Xeral da UICN (referendada pola Resolución 19.46 en 1994.

²¹ CDB, 2004. A Comisión Mundial de Áreas Protexidas é unha rede especializada de áreas protexidas administrada polo Programa de áreas protexidas da UICN.

²² CDB, 2000.

Buque pesqueiro

Buque de captura ou calquera outro buque utilizado para a explotación comercial de recursos biolóxicos mariños, incluídos os buques de apoio, os buques de transformación de peixe, os buques que interveñen en transbordos, os remolcadores, os buques auxiliares e os buques de transporte utilizados para trasladar produtos da pesca, pero excluídos os buques portacontenedores e os buques utilizados exclusivamente para a acuicultura.

Cambio climático

O cambio climático é unha cuestión moi pertinente para as AMP porque os efectos adversos do clima poden socavar a capacidade das AMP de manter a integridade das poboacións e protexer o hábitat e a biodiversidade. Dado que a distribución da biota responde ao cambio climático, algunhas AMP que segundo as pautas de distribución tradicionais estaban localizadas en lugares estratéxicos poderían hoxe xa non estar situadas nun sitio adecuado. Unha rede de AMP, que é capaz de ofrecer unha protección que se axusta ás variacións climáticas e na cal as pautas de distribución biolóxica responden aos cambios, pode representar unha solución máis eficaz que a implantación dunha AMP única. Sen embargo, os cambios climáticos a longo prazo son difíciles de prognosticar; e este reto tamén fai necesario prever accións de ordenación adaptativa que se aplicaron cun criterio de flexibilidade.

Capacidade pesqueira

O arqueo dun buque expresado en GT (arqueo bruto) e a súa potencia expresada en kW (quilovatios), tal como se definen nos artigos 4 e 5 do Regulamento (CEE) no. 2930/86 del Consello.

Segundo a FAO: A cantidade de peixe (ou esforzo pesqueiro) que un buque ou unha flota pesqueira plenamente utilizada poden producir durante un certo período (por exemplo, durante un ano dunha tempada de pesca) respecto a unha determinada condición do recurso.²³

Captura incidental

Organismos capturados accidentalmente por unha pesqueira ademais da especie obxectivo ou os exemplares de certa gama de tamaños da mesma especie. A parte da captura incidental sen valor económico normalmente se descarta e devolve ao mar, xeralmente morta ou moribunda.²⁴

Criterio de precaución da xestión da pesca

No sentido do artigo 6 do Acordo das Nacións Unidas sobre as poboacións de peixes, o enfoque en base ao cal a falta de información científica suficiente non debe servir de xustificación para pospoñer ou para non adoptar medidas de xestión destinadas a conservar as especies principais, así como as especies asociadas ou dependentes, as especies acompañantes e o medio no que se encontran.

²³ Glosario de pesca da FAO (www.fao.org/fi/glossary/).

²⁴ FAO, 2003.

Datos de posición do buque

Datos relativos á identificación do buque pesqueiro, a súa posición xeográfica, a data, a hora, o rumbo e a velocidade transmitidos ao centro de seguimento de pesca do Estado membro de pavillón mediante dispositivos de localización a bordo dos buques pesqueiros.

Desembarque

Primeira descarga de produtos da pesca, en calquera cantidade, desde un buque pesqueiro a terra.

Ecosistema

Unha unidade organizada consistente nun conxunto de plantas, animais (incluído o ser humano) e microorganismos, xunto aos compoñentes non vivos do medio ambiente.²⁵

Enfoque ecosistémico (EE)

O enfoque ecosistémico (ou por ecosistemas) é unha estratexia para a xestión integrada de terras, extensións de augas e recursos vivos pola que se promove a conservación e a utilización sostible e equitativa de ditos recursos. O enfoque ecosistémico baséase na aplicación de metodoloxías científicas adecuadas, enfocadas en niveis de organización biolóxica que abarcan os procesos esenciais, as funcións e as interaccións entre os organismos e o seu medio ambiente. En dito enfoque recoñécese que os seres humanos, coa súa diversidade cultural, constitúen un compoñente integral dos ecosistemas.²⁶

Enfoque ecosistémico da pesca (EEP)

Mediante o enfoque ecosistémico da pesca procúrase equilibrar os diversos obxectivos da sociedade, tendo en conta os coñecementos e incertidumes relativos aos compoñentes bióticos, abióticos e humanos dos ecosistemas e das súas interaccións, e aplicar un enfoque integrado á pesca dentro de límites ecolóxicos fidedignos. O obxectivo do enfoque ecosistémico da pesca é planificar, desenvolver e ordenar a pesca a fin de abordar as múltiples necesidades e aspiracións das sociedades, sen poñer en risco a posibilidade de que as xeracións futuras se beneficien da ampla gama de bens e servizos que poden obterse dos ecosistemas mariños.²⁷

Enfoque ecosistémico da xestión da pesca

Un enfoque integrado da xestión da pesca dentro de límites ecoloxicamente significativos, que procura xestionar o uso dos recursos naturais, tendo en conta as actividades pesqueiras e outras actividades humanas, á vez que se conservan a riqueza biolóxica e os procesos biolóxicos necesarios para salvagardar a composición, a estrutura e o funcionamento dos hábitats do ecosistema de que se trate, tendo en conta os coñecementos e as incertezas en canto aos compoñentes bióticos, abióticos e humanos dos ecosistemas.

Esforzo pesqueiro

O produto da capacidade e a actividade dun buque pesqueiro; tratándose dun grupo de

²⁵ Ibid.

²⁶ CDB, 2000.

²⁷ FAO, 2003.

buques, a suma dos esforzos pesqueiros de todos os buques do grupo.

Representa a magnitude total da actividade pesqueira na zona de pesca durante un período determinado, expresado moitas veces para un tipo específico de arte, como o número de horas diarias de arrastre, o número de anzois lanzados nun día ou o número de veces que se cobra unha rede de cerco, por día. Moitas veces o esforzo de pesca se mediría como o produto de: i) o tempo total dedicado á pesca; e ii) a cantidade de artes de pesca dun tipo determinado utilizados na zona de pesca durante unha unidade de tempo dada. Cando se utilizan dous ou máis tipos de artes é preciso axustalos a un tipo estándar a fin de derivar e estimar o esforzo de pesca total.²⁸

Especies obxectivo

Son as especies que maior interese teñen para os pescadores nunha pesqueira determinada. Son o obxecto cara o cal se orienta o esforzo de pesca. Poden existir especies obxectivo primarias e secundarias.²⁹

Especie sensible

Una especie sensible tal como se define no artigo 6, punto 8, do Regulamento (UE) 2019/1241 do Parlamento Europeo e do Consello. Tamén, unha especie cuxo estado de conservación, o que inclúe o seu hábitat, distribución, tamaño da poboación ou estado da poboación, se ve negativamente afectado polas presións derivadas das actividades humanas, incluídas as actividades pesqueiras. En concreto, entre as especies sensibles se inclúen as especies enumeradas nos anexos II e IV da Directiva 92/43/CEE, as especies cubertas pola Directiva 2009/147/CE e as especies cuxa protección é necesaria para a consecución dun bo estado medioambiental conforme á Directiva 2008/56/CE.

Estado de conservación dunha especie

Conxunto de influencias que actúan sobre a especie de que se trate que poden afectar a longo prazo á distribución e a abundancia das súas poboacións.

Estado de conservación dun hábitat

Conxunto de influencias que actúan sobre un hábitat natural e sobre as especies típicas asentadas no mesmo que poden afectar a longo prazo a súa distribución natural, a súa estrutura e as súas funcións, así como á supervivencia a longo prazo das súas especies típicas.

Gobernanza

Os acordos, institucións e costumes formais e informais que determinan como se utilizan os recursos e o medio ambiente; como se avalían e analizan os problemas e oportunidades; que comportamento se considera aceptable ou prohibido, e que regras e sancións se aplican co obxecto de influír nas pautas de uso dos recursos e o medio ambiente.³⁰

²⁸ Ibid.

²⁹ Ibid.

³⁰ Juda, 1999.

Hábitat sensible

Un hábitat cuxo estado de conservación, o que inclúe a súa extensión e a condición (estrutura e función) dos seus compoñentes bióticos e abióticos, vese negativamente afectado polas presións derivadas das actividades humanas, incluídas as actividades pesqueiras. En concreto, entre os hábitats sensibles inclúense os tipos de hábitat enumerados no anexo I e os hábitats de especies que figuran no anexo II da Directiva 92/43/CEE, os hábitats das especies enumeradas no anexo I da Directiva 2009/147/CE, os hábitats cuxa protección é necesaria para a consecución dun bo estado medioambiental de conformidade coa Directiva 2008/56/CE e os ecosistemas mariños vulnerables, tal como se definen no artigo 2, letra b), do Regulamento (CE) no. 734/2008 do Consello.

Indicador de resultados da selectividade

Instrumento de referencia para facer un seguimento dos avances realizados ao longo do tempo na consecución do obxectivo da PPC de reducir ao mínimo as capturas non desexadas.

Índice de mortalidade por pesca

A taxa á que a biomasa ou os individuos son eliminados dunha poboación mediante operacións de pesca nun período determinado.

Licencia de pesca

Documento oficial que faculta ao seu titular, conforme á normativa nacional, para utilizar unha capacidade pesqueira determinada para a explotación comercial de recursos biolóxicos mariños.

Límite de capturas

Segundo corresponda, ben un límite cuantitativo de capturas dunha poboación ou grupo de poboacións de peixes nun período concreto no que ditas poboacións ou grupos de poboacións estean suxeitas a unha obriga de desembarque, ou ben un límite cuantitativo dos desembarques dunha poboación ou grupo de poboacións de peixes, nun período concreto no que a obriga de desembarque non se aplica.

Lonxitude de selectividade óptima

Lonxitude media das capturas proporcionada polo mellor asesoramento científico dispoñible, que optimiza o crecemento dos exemplares dunha poboación.

Marco de ordenación espacial mariña

Os marcos de ordenación espacial mariña teñen como principais características: i) unha base ecosistémica, equilibrando metas e obxectivos biolóxicos, ecolóxicos, económicos e sociais co propósito de lograr o desenvolvemento sostible; ii) son de natureza integral, transcendendo os sectores, os organismos e as instancias gobernamentais; iii) son privativos dunha localidade ou un área, cuxa perspectiva é a adxudicación e o uso do espazo; iv) son adaptativos, debido ao proceso de aprendizaxe fundado na experiencia; v) son estratéxicos e anticipatorios, debido ao seu enfoque de longo prazo; e vi) son de índole participativa, debido a que aseguran unha participación activa dos interesados.

Medidas de ordenación pesqueira

Conxunto de controis específicos que se aplican nunha pesqueira para lograr os seus obxectivos, incluídos os controis de entrada (limitacións do esforzo pesqueiro), os controis de saída (cotas de capturas), as medidas técnicas (regulacións sobre os aparellos de pesca, zonas cerradas e peches temporais), e os incentivos socioeconómicos (dereitos de acceso e de uso).³¹

Medidas técnicas

As medidas que regulan a composición das capturas por especies e tallas e os seus efectos nos ecosistemas como resultado das actividades pesqueiras, a través do establecemento de condicións relativas á utilización e a estrutura dos artes de pesca e restricións de acceso a zonas de pesca.

Mortalidade debida á pesca

A mortalidade debida á pesca (F) é a proporción de peixes dispoñibles que foron retirados como consecuencia da pesca. Normalmente se expresa como un índice instantáneo que debería reflectir todas as mortes que ocorreron na poboación a causa da pesca, e non so o peixe efectivamente desembarcado. A efectos da ordenación, é importante tomar en conta a forma de distribución de F entre os distintos grupos de idade.³²

Normas da política pesqueira común

Actos xuridicamente vinculantes da Unión e obrigas internacionais aplicables desta relacionados coa conservación, a xestión e a explotación dos recursos biolóxicos mariños, coa acuicultura e coa transformación, o transporte e a comercialización de produtos da pesca e a acuicultura.

Operación de pesca

Calquera actividade relacionada coas tarefas de buscar peixe, largar, remolcar e halar artes de pesca activos, calar, mergullar, retirar ou recolocar artes pasivos e retirar capturas das artes e de redes de contención ou dunha gaiola de transporte para o seu traslado a gaiolas de engorde e cría.

Ordenación adaptativa

A ordenación adaptativa é un concepto fundamental que subxace á avaliación da eficacia da xestión e que pode aplicarse tamén a outros tipos de sistemas. A eficiencia da xestión (referida ás estruturas administrativas e aos procedementos) pode intensificarse aplicando os métodos de ordenación adaptativa. Este tipo de ordenación é un proceso cíclico que consiste en probar sistematicamente as suposicións, adquirir coñecementos derivados da avaliación das probas e revisar e mellorar novamente as prácticas de ordenación. Os resultados obtidos grazas á ordenación adaptativa fan que as metas e obxectivos que se busca lograr mediante as AMP se alcancen mais rapidamente.

³¹ Cochrane, 2002.

³² FAO, 1999; e Glosario de pesca da FAO (www.fao.org/fi/glossary/).

Patrón de explotación

Como se distribúe a mortalidade pesqueira entre o perfil de idade e o tamaño dunha poboación.

Pesca con escaso impacto

A utilización de técnicas pesqueiras selectivas cun impacto negativo escaso nos ecosistemas mariños, baixas emisións de combustible ou ambos.

Pesca recreativa

Actividades pesqueiras non comerciais que exploten recursos biolóxicos mariños con fins recreativos, turísticos ou deportivos.

Pesca selectiva

A pesca con métodos ou artes de pesca que teñen como obxectivo e capturan os organismos por talla ou especie durante a operación de pesca, permitindo evitar as capturas de exemplares que non se axusten aos obxectivos, ou libéralos sen dano algún.

Pesqueira

Suma de todas as actividades de pesca dun determinado recurso, por exemplo, a pescada ou o camarón, ou ás actividades dun único tipo ou método de pesca dun recurso, por exemplo, a pesca con redes de cerco de praia ou a pesca de arrastre.³³

Poboación

Un recurso biolóxico mariño existente nunha zona de xestión determinada.

Poboación de peixes (recurso pesqueiro)

Os recursos vivos da comunidade mariña ou poboación íctica da cal proveñen as capturas realizadas por unha pesqueira. Dentro dunha determinada pesqueira, a poboación pode consistir nunha ou varias especies de peixes, pero a definición pretende tamén incluír vertebrados comerciais e plantas. Desde o punto de vista da ordenación pesqueira, a definición máis apropiada de «unidade de poboación íctica» é probablemente a proposta por Gulland (1969; 1983), quen formulou, en base a criterios operativos e prácticos, que un grupo de peixes pode ser considerado como «poboación», e manexado como unha unidade independente, si os resultados da avaliación e as repercusións das medidas de ordenación non difiren significativamente do que serían no caso dunha poboación independente.³⁴

Poboación íctica

Grupo de peces dunha poboación que comparten trazos ecolóxicos e xenéticos comúns e ocupan o mesmo espazo xeográfico. As poboacións ícticas definidas con fins de avaliación de poboacións y de ordenación non coinciden necesariamente coas poboacións autónomas.³⁵

³³ FAO, 2003.

³⁴ FAO, 2006.

³⁵ Basado en Restrepo, 1999.

Poboación dentro de límites biolóxicos seguros

Unha poboación cunha probabilidade alta de que a súa biomasa de reprodutores estimada ao fin do último ano sexa superior ao punto de referencia límite da biomasa (Blim) e o seu índice de mortalidade por pesca estimado para o último ano sexa menor que o punto de referencia límite do índice de mortalidade por pesca (Flim).

Produtos da pesca

Organismos acuáticos resultantes da actividade pesqueira ou os produtos derivados destes.

Posibilidade de pesca

Dereito legal cuantificado de pesca, expresado en capturas ou en esforzo pesqueiro.

Punto de referencia

O punto de referencia indica un estado particular dun indicador pesqueiro correspondente a unha situación considerada conveniente («punto de referencia obxectivo»), ou ben non desexable e por tanto que require que se adopten medidas de acción inmediatas («punto de referencia límite» e «punto de referencia limiar»)³⁶

Puntos de referencia de conservación

Os valores dos parámetros das unidades poboacionais (como a biomasa ou o índice de mortalidade por pesca) utilizados na xestión pesqueira, por exemplo, con respecto a un nivel aceptable de risco biolóxico ou a un nivel desexado de rendemento.

Recrutamento

Número de peixes que son engadidos cada ano á poboación explotable na área de pesca por efecto da reprodución e o crecemento de individuos novos que alcanzan un tamaño explotable, ou da migración (é dicir, que os peixes penetran na área de pesca)³⁷

Recursos biolóxicos mariños

As especies mariñas acuáticas vivas, dispoñibles e accesibles, incluídas as especies anádromas e catádromas durante a súa vida mariña.

Refuxios pesqueiros

Zonas mariñas ou costeiras definidas espacial e xeograficamente nas cales se aplican medidas de ordenación específicas destinadas a soste as especies importantes (recursos pesqueiros) durante as etapas críticas de seo ciclo biolóxico con vistas ao seu uso sostible.³⁸

Rendemento máximo sostible

O rendemento de equilibrio teórico máximo que pode extraerse continuamente, en

³⁶ Caddy e Mahon, 1995.

³⁷ Glosario de pesca da FAO (www.fao.org/fi/glossary/).

³⁸ PNUMA-SCS, s.f.

promedio, dunha poboación nas condicións ambientais medias existentes sen que iso afecte significativamente ao proceso de reprodución.

Rendemento sostible

Cantidade de biomasa ou número de unidades que se poden capturar na actualidade nunha pesqueira sen que iso determine unha diminución a longo prazo da poboación.

Repoboación directa

A actividade de liberar animais salvaxes vivos de especies seleccionadas en augas en que ditas especies se producen naturalmente, co obxecto de utilizar a produción natural do medio ambiente mariño para incrementar o número de exemplares dispoñibles para a pesca ou para incrementar a rexeneración natural.

Selectividade

Unha expresión cuantitativa representada como unha probabilidade de captura de recursos biolóxicos mariños dunha talla ou especie determinadas.

Salvagarda

Unha medida de precaución destinada a evitar algún acontecemento non desexado.

Seguimento, control e vixilancia (SCV)

Actividades emprendidas polos encargados do sistema de cumprimento para asegurar a observancia das regulacións pesqueiras. O conxunto das actividades de SCV comprende: i) o seguimento – a compilación, medición e análise da actividade pesqueira, incluíndo, entre outras, a captura, a composición das especies, o esforzo pesqueiro, as capturas incidentais, a área de operacións, etc.; ii) o control – a especificación dos termos e condicións conforme aos cales se poden capturar as especies; e iii) a vixilancia – a regulación e supervisión das actividades pesqueiras co fin de asegurar a observancia da lexislación nacional, e o cumprimento dos termos e condicións de acceso e das medidas de ordenación.³⁹

Servizos do ecosistema

As condicións e procesos a través dos cales os ecosistemas naturais e as especies que os compoñen sosteñen e satisfán as necesidades da vida humana. Como exemplos destes servizos pódese citar o subministro de auga limpa e alimentos (recursos pesqueiros), o mantemento dun clima apto para a vida (absorción de carbono), a polinización dos cultivos e a vexetación nativa, e a satisfacción das necesidades culturais, espirituais e intelectuais das persoas.⁴⁰

Talla mínima de referencia a efectos de conservación

A talla dunha especie acuática mariña viva tendo en conta a madurez, establecida pola lexislación da Unión, por debaixo da cal se aplican restricións ou incentivos destinados a evitar a captura mediante a actividade pesqueira; esta talla substitúe, cando procede, á talla mínima de desembarque.

³⁹ FAO, 2005.

⁴⁰ Ibid.

Traslado

Operacións de pesca nas que as capturas, ou unha parte, son transferidas ou trasladadas de artes de pesca compartidos a un buque, ou da adegada dun buque ou das artes de pesca a unha rede de contención, un contedor ou unha gaiola fora do buque onde as capturas se manteñan vivas ata o seu desembarque.

Transplante

Proceso mediante o cal o ser humano transporta e libera intencionadamente unha especie en zonas de poboacións establecidas desa especie.

Uso, ordenación e dereitos de propiedade

As medidas de ordenación pesqueira poden ser vistas desde a perspectiva dos dereitos de uso, é dicir os dereitos que posúen os pescadores e as comunidades e que definen quen pode usar os recursos pesqueiros e de que maneira. Os dereitos de uso pódense dividir en dúas categorías: os dereitos de acceso e os dereitos de rescisión. Os dereitos a participar na ordenación dos recursos se coñecen como dereitos de ordenación. Tanto os dereitos de uso como de ordenación caen baixo o encabezamento xeral de dereitos de propiedade, que describen a relación entre as persoas e as diversas formas de propiedade.⁴¹

Uso sostible dos recursos mariños vivos

Uso dos recursos mariños vivos de maneira e a un ritmo tales que non conduzan ao declive a longo prazo da súa capacidade produtiva, para poder así manter o seu potencial de satisfacer as necesidades e aspiracións das xeracións presentes e futuras.⁴²

Xestión de riscos

Determinación sistemática dos riscos e aplicación de todas as medidas necesarias para limitar a súa materialización. Inclúe actividades tales como a recompilación de datos e información, a análise e a avaliación de riscos, a preparación e adopción de medidas, e o seguimento e revisión periódicos do proceso e os seus resultados, a partir de fontes e estratexias internacionais, comunitarias e nacionais.

Zona de pesca restrinxida

Zona mariña específica delimitada xeograficamente dentro dunha ou varias concas marítimas na que a totalidade ou algunhas das actividades pesqueiras están temporal ou permanentemente restrinxidas ou prohibidas a fin de mellorar a conservación dos recursos biolóxicos mariños ou a protección dos ecosistemas mariños con arranxo ás normas da política pesqueira común.

⁴¹ Charles, 2002; e FAO, 2005.

⁴² Cochrane, 2002.

Anexo IV
Referencias relacionadas do Código de Conducta para la Pesca Responsable

1	O Código de Conducta para a Pesca Responsable insta aos Estados a establecer sistemas xurídicos e administrativos eficaces destinados á conservación ordenación dos recursos pesqueiros. Os procesos de adopción de decisións deberán levarse a cabo de maneira transparente, e os usuarios de recursos deberán intervenir nos procesos de aplicación. Deberán instaurarse procedementos e mecanismos destinados á resolución de conflitos.
2	O Código de Conducta para a Pesca Responsable prescribe que os Estados poñan en funcións, ademais dos procesos destinados á integración das actividades pesqueiras na ordenación das zonas costeiras, uns marcos normativos, xurídicos e institucionais apropiados para a ordenación pesqueira e a conservación da biodiversidade.
3	No Código de Conducta para a Pesca Responsable afirmase que as decisións relativas á conservación e ordenación pesqueiras deben basearse en factores pertinentes de índole ambiental, económica e social. As intervencións de ordenación de longo prazo coas que se busca lograr os obxectivos de sostibilidade pesqueira e os obxectivos ecosistémicos deberán ser traducidas en accións que desemboquen no deseño de plans ou outros marcos de ordenación. A toma de decisións deberá ser un proceso transparente e contemplar a participación dos interesados.
4	No Código de Conducta para a Pesca Responsable afirmase que as decisións en materia de ordenación pesqueira e a conservación da biodiversidade deben tomarse tendo en conta os factores sociais e económicos pertinentes. No Código recoñécese a importante contribución dos pescadores artesanais e en pequena escala á creación de emprego, á xeración de ingresos e á seguridade alimentaria.
5	No Código de Conducta para a Pesca Responsable afirmase que as decisións en materia de conservación e ordenación pesqueira deberían basearse nos mellores datos científicos dispoñibles, tomando tamén en conta o coñecemento tradicional relacionado cos recursos e os hábitats, ademais dos factores ambientais, sociais e económicos pertinentes. A carencia dunha información adecuada non debería ser motivo para non levar a cabo a protección dos recursos pesqueiros e o seu entorno.

Anexo V BIBLIOGRAFÍA

Alcala, A. C. Effects of marine reserves on coral fish abundances and yields of Philippine Coral Reefs. *Ambio* 17(3): 194-199, 1988.

Alcala, A. C. e RUSS, G. R. A direct test of the effects of protective management on abundance and yield of tropical marine resources. *J. Cons. Int. Explor. Mer*, 46: 40-47, 1990.

BALLANTINE, B. Marine Reserves for New Zealand. *Leigh Laboratory Bulletin, University of Auckland* 25: 1991.

BANCO MUNDIAL. Scaling up marine management: the role of marine protected areas, 2006.

BAYLE, J.T. e RAMOS, A.A. Some population parameters as bioindicators to assess the reserve effect on the fish assemblage. In Boudouresque, Ch.F., Avon, M. & Pergent-Martini, C. edits. GIS Posidonie publ., Fr., 1993: 189-214, 1993.

BELL, J.D. Effects of depth and marine reserve fishing restrictions on the structure of a rocky reef fish assemblage in the North-Western Mediterranean Sea. *J. Appl. Ecol.*, 20: 357-369, 1983.

BISHOP, K., DUDLEY, N., PHILLIPS, A e STOLTON, S. Speaking a Common Language – the uses and performance of the IUCN System of Management Categories for Protected Areas. Cardiff University, UICN y PNUMA/CMMC, 2004.

BORRINI-FEYERABEND, G., KOTHARI, A e OVIEDO, G. Indigenous and Local Communities and Protected Areas: Towards equity and enhanced conservation. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 11. Gland y Cambridge: UICN, 2004.

BRIDGEWATER, P., PHILLIPS, A., GREEN, M. e AMOS, B. Biosphere Reserves and the IUCN System of Protected Area Management Categories. Canberra: Australian Nature Conservation Agency, 1996.

BOHNSACK, J. A. Reef resources habitat protection: The forgotten factor. In: *Stemming the tide of coastal fish habitat lost*. R.H. Strout (De.) Marine Recreational Fisheries 14: 117- 129, 1992.

BOHNSACK, J. A. Maintenance and recovery of reef fishery productivity. In *Reef fisheries*. N.V.C. Polunin & C. M. Roberts (Eds.) Chapman & Hall London: 283-313, 1996.

BROCKMAN, C.F. "Supplement to the Report to the Committee on Nomenclature". In: Adams, A.B. (Ed.) First World Conference on National Parks. Washington, DC: National Park Service, 1962.

CDB. <http://www.cbd.int/programmes/cross-cutting/ecosystem/default.shtml>. 2004.

CLARK, C. W. Marine reserves and the precautionary management of fisheries. *Ecological Applications* 6(2): 369-370, 1996.

CHAPE, S., BLYTH, S., FISH, L., P. FOX, P e SPALDING, M. (Eds). United Nations List of Protected Areas. Gland y Cambridge: UICN y PNUMA-CMMC, 2003.

COCHRANE E GARCIA. A fishery manager's guidebook, 2.a ed., 2009.

DAHLGREN E SOBEL. Marine reserves: a guide to science, design and use, 2004.

DAVEY, A.G. National System Planning for Protected Areas. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 1. Gland y Cambridge: UICN, 1998.

DAY, J. "Zoning: Lessons from the Great Barrier Marine Park". Ocean and Coastal Management 45: 139–156, 2002.

DILLON, B. "The Use of the Categories in National and International Legislation and Policy". PARKS 14(3): 15–22, 2004.

DUDLEY, N., HIGGINS-ZOGIB, L e MANSOURIAN, S. Beyond Belief: Linking faiths and protected area networks to support biodiversity conservation. Gland y Bath: WWF International y Alliance on Religions and Conservation, 2006.

DUDLEY, N e PARRISH, J. Closing the Gap: Creating ecologically representative protected area systems. Technical Series no. 24. Montreal: SCDB, 2006.

DUDLEY, N e PHILLIPS, A. Forests and Protected Areas: Guidance on the use of the IUCN protected area management categories. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 12. Gland y Cambridge: UICN, 2006.

DUDLEY, N e STOLTON, S. "Ecological and socio-economic benefits of protected areas in dealing with climate change". In: Hansen, L.J., J.L. Biringer y J.R. Hoffman (Eds) Buying Time: A user's guide to building resistance and resilience to climate change in natural systems, pp. 217–233. Washington, DC: WWF US, 2003.

EIDSVIK, H. A Framework for Classifying Terrestrial and Marine Protected Areas. Based on the Work of the CNPPA Task Force on Classification, UICN/CNPPA. Unpublished, 1990.

ELLIOTT, H.B. (Ed). Second World Conference on National Parks, Proceedings. Morges: UICN, 1974.

EUROPARC e UICN. Guidelines for Protected Area Management Categories – Interpretation and Application in Europe. Grafenau: EUROPARC, 1999.

FAO. A ordenación Pesqueira. FAO, 1999.

FAO. O enfoque de ecosistemas da pesca. FAO, 2003.

FAO. The ecosystem approach to fisheries: issues, terminology, principles, institutional foundations, implementation and outlook. FAO, 2003.

FAO. Guía do administrador pesqueiro: medidas de ordenación e a súa aplicación. FAO, 2005.

FAO. Report and documentation of the Expert Workshop on Marine Protected Areas and Fisheries Management: review of issues and considerations. FAO, 2007.

FAO. Human dimensions of the ecosystem approach to fisheries: an overview of context, tools and methods. FAO, 2008.

FAO. Mellores prácticas na modelación de ecosistemas para contribuír a un enfoque ecosistémico na pesca (FAO, 2009).

FAO. Dimensións humanas do enfoque ecosistémico da pesca. FAO, 2010.

GRAHAM, J., AMOS, B. e PLUMPTRE, T. Principles for Good Governance in the 21st Century. Policy Brief Number 15. Ottawa: Institute on Governance, 2003.

HOCKINGS, M., STOLTON, S., LEVERINGTON, F., DUDLEY, N e COURRAU, J. Evaluating Effectiveness: A framework for assessing management effectiveness of protected areas. 2nd edition. Gland y Cambridge: UICN, 2006.

HOLDGATE, M. The Green Web. London: Earthscan, 1999.

KELLEHER, G. Guidelines for marine protected areas, 1999.

KELLEHER, G. Guidelines for Marine Protected Areas. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 3. Gland y Cambridge: UICN, 2002.

MARTINEZ HERNANDEZ, J.M. La pesca artesanal en El Campello (SE Ibérico). Caracterización y elementos para una ordenación. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante, 1997.

MAS, J e BARCALA, E. Estudio del efecto reserva en base al seguimiento de estadística pesquera de la flota artesanal en su área de influencia. IEO Centro Oceanográfico de Murcia, 1997.

PALUMBI, S.R. "The ecology of marine protected areas". In: Bertness, M.D, S.M. Gaines y M.E. Hixon (Eds). Marine Community Ecology, pp.509–530. Sunderland, MA: Sinauer Associates. 2001.

PHILLIPS, A. Management Guidelines for IUCN Category V Protected Areas: Protected Landscapes/Seascapes. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 9. Gland y Cambridge: UICN, 2002.

PHILLIPS, A. "A short history of the international system of protected area management categories". Paper prepared for the WCPA Task Force on protected area categories, 2007.

POMEROY, PARKS e WATSON. How is your MPA doing? A guidebook to natural and social indicators for evaluating marine protected areas management effectiveness, 2004.

RAMOS ESPLÁ, A.A. Reserva marina de Tabarca: Evaluación ecológica y socioeconómica de los efectos de una propuesta pionera. En "La gestión de los espacios marinos protegidos en el Mediterráneo Occidental" J. Guirado (Coor.) Inst. Est. Almerienses. 181-186, 1995.

RAMOS ESPLÁ, A.A. e MCNEIL, S. The status of Marine Conservation in Spain. Ocean. Coast. Manag., 24: 125-138, 1994.

RAMOS ESPLÁ, A.A. e MAS, J. La protección de los espacios marinos en España. Análisis y propuestas de actuación. En *Aulas del Mar: Aula de pesquerías* S. Zamora, B. García, L. Bermudez & C. Bas (Eds). Universidad de Murcia. 173-182, 1995.

RAMOS ESPLÁ, A.A., BAYLE, J.T., e SÁNCHEZ LIZASO, J.L. Impact biologique et économique de la Reserve Marine de Tabarca (Alicante, Sud Est de l'Espagne). En "Impact économique des espaces côtiers protégés. J. Olivier, N. Gerardin & A. Jeudy De Grissac (Eds.) Secrétariat du MEDPAN Publ., Fr. 1992: 59-66, 1992.

RAMOS ESPLÁ, A.A.; BAYLE, J.T., e SÁNCHEZ LIZASO, J.L. La reserva marina de la isla de Tabarca. Balance de cinco años de protección. En: *Estudios sobre la Reserva Marina de la isla de Tabarca*. F. Galindo (Coord.) Publ. Ministerio Agricultura y Pesca 165-180, 1992.

SÁNCHEZ LIZASO, J.L. Marine protected areas in coastal zone management. In: *Coastal Zone Management: From Needs to Action*. M. Carroll & K. Dubsy (Eds.), Coastal Europe Network Publ.: 142-147, 1995.

SÁNCHEZ LIZASO, J.L., GUILLÉN, J.E., RAMOS ESPLÁ, A.A., ARANDA, A. e BAYLE, J.T. Áreas marinas protegidas de la Comunidad Valenciana. Necesidad y Objetivos. En J. Honrubia (Coord.) *La Comunitat Valenciana en l'Europa Unida Tomo XI*. Generalitat Valenciana: 43-48, 1994.

SALM, CLARK e SIIRILA. Marine and coastal protected areas: a guide for planners and managers, 2004.

SANDWITH. T., SHINE, C., HAMILTON, L e SHEPPARD, D. Transboundary Protected Areas for Peace and Cooperation. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 7. Gland y Cambridge: UICN, 2001.

STOLTON, S., DUDLEY, N e RANDALL, J. Natural Security: Protected areas and hazard mitigation. The Arguments for Protection Series. Gland: WWF International, 2008.

SULU, R., CUMMING, R., WANTIEZ, L., KUMAR, L., MULIPOLA, A., LOBER, M., SAUNI, S., POULASI, T e PAKOA, K. "Status of Coral Reefs in the Southwest Pacific Region to 2002: Fiji, Nauru, New Caledonia, Samoa, Solomon Islands, Tuvalu and Vanuatu". In: Wilkinson, C.R. (Ed.) *Status of Coral Reefs of the World 2002*. Townsville, Queensland: Australian Institute of Marine Science, 2002.

TISDELL, C. e BROADUS, J.C. Policy issues related to the establishment and management of Marine Reserves. *Coastal Management*, 17: 37-53, 1989.

UICN. Classification and Use of Protected Natural and Cultural Areas. IUCN Occasional Paper No. 4. Morges: UICN, 1974.

UICN. Categories, Objectives and Criteria: Final Report of the Committee and Criteria of the CNPPA/IUCN. Morges: UICN, 1978.

UICN/CMMC. Guidelines for Protected Area Management Categories. Gland y Cambridge: UICN, 1994.

UICN-CMAP. Establishing resilient marine protected area networks: making it happen, 2008.

PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL 2024, 2025 e 2026



UICN. Managing marine protected areas: a toolkit for the Western Indian Ocean, 2004.

WHITE, ALIÑO E MENESES. Creating and managing marine protected areas in the Philippines, 2006.