



**Plan de Xestión Integral 2012**

**Reserva Mariña de Interese Pesqueiro**

**“Os Miñarzos”**

## INTRODUCCIÓN

### 1. OS DATOS XERAIS

#### 1.1. Os obxectivos do Plan de Xestión

#### 1.2. A elaboración, aprobación e modificación do plan de xestión

1.2.1. Elaboración, tramitación e aprobación

1.2.2. Modificación

#### 1.3. A vixencia do Plan de Xestión

#### 1.4. O órgano de xestión, seguimento e control

1.4.1. Composición

1.4.2. Funcións

#### 1.5. A coordinación da reserva e as súas funcións

## 2. A ORDENACIÓN NA RESERVA MARIÑA DE INTERESE PESQUEIRO (Remip)

### 2.1. A descrición do espazo

2.1.1. Localización

2.1.2. Delimitación e zonificación

2.1.3. As reservas integrais

2.1.3.1. Limitacións de uso nas reservas integrais

2.1.4. Descrición e análise das zonas de pesca

2.1.5. Descrición e análise das zonas de marisqueo

### 2.2. A descrición das artes que se utilizan na Remip

### 2.3. As medidas de xestión

2.3.1. Pesqueira do polbo (*Octopus vulgaris*)

2.3.2. Pesqueira da nécora (*Necora puber*)

2.3.3. Pesqueira do choco (*Sepia officinalis*)

2.3.4. Pesqueira da centola (*Maja squinado*)

2.3.5. Pesqueira da raia (*Raja spp*)

2.3.6. Peixes de rocha: sargo (*Diplodus sargus*, *Diplodus vulgaris*) e maragota (*Labrus bergylta*)

2.3.7. Peixes demersais: faneca (*Trisopterus luscus*), pescada (*Merluccius merluccius*), badexo (*Pollachius pollachius*)

2.3.8. Pesqueira do congro (*Conger conger*)

2.3.9. Pesqueira da sardiña (*Sardina pilchardus*)

2.3.10. Pesqueira do percebe (*Pollicipes pollicipes*)

2.3.11. Pesqueira do ourizo (*Paracentrotus lividus*)

2.3.12. Pesqueira do berberecho (*Cerastoderma edule*) e ameixa fina (*Ruditapes decussatus*)

2.3.13. Pesqueira do longueirón (*Ensis siliqua*)

2.3.14. Pesqueira da mexilla: semente de mexillón (*Mytilus galloprovincialis*)

2.3.15. Pesqueira da lapa (*Patella spp*)

2.3.16. Pesqueira dos poliquetos (*Lumbrinereis impatiens*, *Hediste diversicolor*, *Arenicola marina*)

**2.4. Regulación da flota: o censo de titulares habilitados para o exercicio da actividade no ámbito da reserva mariña de interese pesqueiro**

**3. O SEGUIMENTO, CONTROL E VIXILANCIA**

**3.1. O seguimento científico**

- 3.1.1. O equipo técnico e as súas funcións
- 3.1.2. A análise dos datos e indicadores anuais empregados
- 3.1.3. A elaboración e os contidos dos informes

**3.2. As medidas de control na reserva**

- 3.2.1. O control das entradas e saídas
- 3.2.2. O control das descargas
- 3.2.3. O protocolo do punto de control

**3.3. A vixilancia da reserva**

- 3.3.1. Dotación e funcións

**4. OS ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS: O MONITOREO SOCIAL**

## INTRODUCCIÓN

A reserva mariña de interese pesqueiro (en adiante Remip) “Os Miñarzos” é a primeira reserva mariña deseñada polos propios pescadores a través dunha proposta plantexada 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 humana. 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 xurden noutras áreas mariñas protexidas, facilitando a aceptación e o cumprimento das normas. Defendemos, polo tanto, os dereitos territoriais e de acceso aos caladoiros que historicamente a frota artesanal ven explotando dende hai moitos anos, así como un dereito básico como é a coxestión dos recursos mariños.

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”.

No 2008 a FAO organiza a Conferencia Mundial sobre a Pesca a Pequena Escala, na que máis de 100 delegados de 36 países, representantes da pesca artesanal, das comunidades indíxenas e das organizacións de apoio ao sector, suscribiron a Declaración de Bangkok sobre Pesca a Pequena Escala. Nela se afirma 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.

En marzo de 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: o establecemento dun programa de traballo dedicado á pesca a pequena escala, a inclusión dun capítulo especificamente 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.

En abril de 2009 a Comisión Europea, a fin de elaborar o Libro Verde sobre a Pesca, brinda 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.

O 28 de setembro de 2009 representantes da pesca artesanal da UE, de organizacións non gubernamentais, especialistas e investigadores reuníronse nun seminario 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 medioambientais así como un trato xusto e un recoñecemento adecuado para que este sector sexa viable, sustentable e con un futuro máis prometedor.”

Entre as conclusións dese seminario, nas que está a traballar o Colectivo Internacional de Apoio ao Pescador Artesanal, 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<sup>1</sup> xa establecidas, partindo das demandas dos pescadores ou mariscadoras 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 monitorizalas biolóxicamente e socialmente para poder medir a súa eficacia socioeconómica e biolóxica no tempo.”

Dentro da clasificación da Unión Internacional para a Conservación da Natureza (UICN) a Remip-“Os Miñarzos” queda encadrada na Categoría VI: Área Protexida con Recursos Manexados. 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”.

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.

---

<sup>1</sup> Entre las iniciativas destacables en este ámbito se encuentran las *Prud'hommes* (cofradías de pesca) del Mediterráneo francés, las **reservas de interese pesquero de Lira y Cedeira en el Noroeste español, la Reserva Marina de interese Pesquero de la Restinga – Mar de las Calmas**, el Parque Nacional Marítimo de Iroise en la costa occidental de Francia y el Acuerdo de Pesca de Bajura del Canal de la Mancha entre Francia, Bélgica y el Reino Unido, o el Acuerdo de Nasas de Devon (Sur de Inglaterra).

A ferramenta de xestión recóllese no Decreto 87/2007 do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008 do 2 de outubro, no seu artigo 6º bis, no que se establece que o réxime de xestión da reserva se desenvolverá no marco dun Plan de Xestión que trate de forma conxunta e integrada todos os recursos mariños da zona delimitada pola Remip "Os Miñarzos".

Toda actividade profesional, tanto pesqueira coma marisqueira, que se vaia 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:

- a) 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;
- b) a recollida de ourizos, navallas, poliquetos, anémonas, percebes, peneiras ou calquera outro recurso específico que se recolla no marco do Plan de Xestión Integral;
- c) o marisqueo a pé e a recollida de algas;
- d) 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 o 50% por 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.).

## **1. OS DATOS XERAIS**

### **1.1. Os obxectivos do Plan de Xestión**

A través do Plan de Xestión, e dentro da Remip “Os Miñarzos”, perséguese os seguintes obxectivos:

1. protexer e favorecer a rexeneración dos recursos pesqueiros.
2. impulsar a pesca e o desenvolvemento sustentable.
3. favorecer os estudos científicos sobre as medidas de protección dos recursos e xestión das pesqueiras.

### **1.2. A elaboración, aprobación e modificación do Plan de Xestión**

#### **1.2.1. Elaboración, tramitación e aprobación**

1º. Este Plan de Xestión xurde dun documento-proposta inicial elaborada polos titulares de permisos que os habilitan para exercer a actividade pesqueira e marisqueira incluídos no censo da Remip “Os Miñarzos” a través da Resolución do 3 de novembro de 2011 (DOG nº 233, do 7 de decembro de 2011, para comentario público, e con base nas reunións mantidas cos distintos sectores produtivos cuxas actividades desenvolvéronse habitualmente no ámbito da reserva de “Os Miñarzos” durante 2011.

Para a elaboración do plan de xestión do ano 2012 mantiveronse un total de 4 reunións cos diferentes sectores produtivos.

- Marisqueo a pé e percebe/mexilla a pé 17/08/2011
- Recolectores con técnicas de mergullo 08/09/2011
- Artes varias 17/09/2011
- Percebe a flote 19/09/2011

A estas reunións foron convocados todos os censados segundo sectores, independentemente da confraría á que pertencieran.

2º. A consulta do documento cos censados na reserva pode facerse a través de dous posibles mecanismos:

a) a coordinación da reserva envía o documento de proposta do Plan de Xestión ás entidades asociativas para a consulta daqueles dos seus socios incluídos no censo da reserva;

b) mediante convocatoria da coordinación da Remip de asembleas dos distintos sectores de produción, de todos os censados.

Pese a ser un documento elaborado a partir de reunións con todos os censados, a coordinación da reserva decidiu remitilo as diferentes confrarias con socios censados na Remip, para que aqueles que non asistiran as diferentes reunións tivesen a oportunidade de presentar alegacións si así o consideraban.

O plan remitiuse vía fax e correo electrónico o 23 de setembro de 2011.

**3º.** A súa conformidade ou as posibles alegacións remítense á coordinación da reserva, xunto con copia da acta da reunión cos censados, nun prazo de 7 días naturais.

**4º.** A coordinación da reserva envía ao Oxesco a proposta do Plan de Xestión xunto coas posibles alegacións e o informe do seguimento científico.

**5º.** O Oxesco remite informe á Dirección Xeral de Ordenación e Xestión dos Recursos Mariños.

**6º.** A Dirección Xeral de Ordenación e Xestión dos Recursos Mariños aproba o Plan de Xestión

**7º.** Unha vez aprobado, daráselle publicidade ao Plan para coñecemento dos usuarios e da cidadanía.

### **1.2.2 Modificación**

Toda proposta de modificación do Plan deberá trasladarse ao Oxesco, cuxos membros, unha vez informados, poderán solicitar a convocatoria do órgano, se así o consideran, pola transcendencia da modificación proposta.

Así, como regra xeral:

**1º.** Remisión das propostas de modificación á coordinación da Remip.

**2º.** A coordinación da reserva remitirá ditas propostas, xunto coa valoración do seguimento científico, á secretaría do Oxesco.

**3º.** A secretaría do Oxesco enviará as propostas aos diferentes membros do órgano.

**4º.** Os vogais do órgano remitirán a súa contestación á secretaría do Oxesco, que as fará chegar á Dirección Xeral de Ordenación e Xestión dos Recursos Mariños, para que se dite a resolución que corresponda, de ser o caso, ou se convoque ao órgano de xestión.



### 1.3. A vixencia do Plan de Xestión

O Plan de Xestión terá como vixencia anual dende o día **1 de xaneiro de 2012 ata o 31 de decembro de 2012**.

A súa **renovación anual** 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.

### 1.4. O órgano de xestión, seguimento e control (Oxesco)

#### 1.4.1. Composición

O Oxesco está adscrito á Dirección Xeral de Ordenación e Xestión dos Recursos Mariños, e ten a súa sede no porto de Lira.

Está constituído por oito membros designados pola Conselleira do Mar:

- a) tres membros representando á Consellería do Mar;
- b) un representante da Consellería do Medio Rural;
- c) 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.

O Oxesco reunirase en réxime ordinario dúas veces ao ano, preferentemente en marzo e outubro, e cantas veces o propoña o seu presidente ou o soliciten tres dos seus membros.

#### 1.4.2. Funcións

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

- a) a xestión da reserva mariña en todos os elementos previstos no Decreto 87/2007, do 12 de abril;
- b) o seguimento da evolución e estado da reserva mariña no cumprimento dos seus obxectivos pesqueiros e de conservación da flora e fauna mariñas;
- c) propoñerlle á Administración competente as limitacións á navegación e fondeo de embarcacións e outros artefactos no ámbito da reserva;
- d) 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:

- a) supervisar e coordinar as actividades do persoal asignado á xestión, seguimento e control da reserva;
- b) emitir informe no procedemento de elaboración e actualización do censo de embarcacións autorizadas a faenar na reserva;
- c) informar o programa de seguimento científico da reserva con anterioridade á súa aprobación, e coordinar o seu desenvolvemento;
- d) propoñer a realización de actividades de formación, información e divulgación en relación coa reserva;
- e) aprobar o plan anual de actuacións;
- f) propoñer e/ou informar as propostas de modificación da normativa e condicións de uso dos espazos da reserva;
- g) elevar informes anuais sobre a situación da reserva e da súa evolución.

### **1.5. A coordinación da reserva e as súas funcións**

A coordinación correspóndelle á confraría de pescadores de Lira, en tanto non exista outro acordo distinto, que será a responsable de organizar o traballo diario dos equipos de seguimento científico, de vixilancia e de control de todas as actividades que se desenvolvan no ámbito da reserva. Ademais, ten encomendadas as seguintes funcións:

- a) colaborar co Servizo de Protección de Recursos na coordinación do seguimento e control na área da reserva;
- b) elaborar e presentar o Plan de Xestión Integral, que se fará conforme ao establecido na normativa reguladora e ás instrucións que poidan ditar ao respecto tanto a Consellería do Mar como o Oxesco;
- c) elaborar o informe anual sobre a Remip, para que, unha vez informado polo órgano de xestión, seguimento e control, sexa difundido ao sector, institucións e entidades interesadas para o seu coñecemento;
- d) garantir a recollida e envío de mostraxes relativas ao estado sanitario das augas e especies marisqueiras ao Intecmar;
- e) coordinar o centro de interpretación da reserva.

A coordinación da reserva deberá **solicitar autorización, con carácter mensual e cunha anticipación mínima de 15 días hábiles, á xefatura territorial da Coruña, á realización da actividade marisqueira e da mexilla dentro do ámbito da Remip.**

A coordinación da reserva deberá remitir á xefatura territorial da Coruña, ao remate de cada mes, a confirmación da actividade realizada, dacordo coa resolución ditada.

## 2. A ORDENACIÓN NA Remip

### 2.1. A DESCRICIÓN DO ESPAZO

#### 2.1.1. 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.

É unha 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

#### 2.1.2. 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 (Fig. 1).

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 (figura 1).

Referencias toponímicas	Latitude	Lonxitude
<i>Punta Larada</i>	° 50.40 N	9° 06.35 W
<i>Cuberto</i>	° 49.60 N	9° 09.53 W
<i>Miñarciño</i>	° 48.60 N	9° 10.49 W
<i>Miñarzos</i>	° 47.84 N	9° 10.64 W
<i>Cabezo Figueroa</i>	° 47.07 N	9° 09.64 W
<i>Lombo da Campa</i>	° 47.15 N	9° 07.87 W

Dentro do ámbito da reserva mariña delimítanse 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
Punto 1: <i>Carreiros</i>	42 48.54 N	9° 07.10 W
Punto 2: <i>A Araña</i>	42 49.24 N	9° 06.64 W
Punto 3: <i>Baixada do Vil</i>	42 49.23 N	9° 06.34 W
	0' 0'	1'

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

Referencias toponímicas	Latitude	Lonxitude
Punto 1: <i>Punta Anguieiro</i>	42 48.13 N	9° 08.97 W
Punto 2: <i>Coca</i>	42 48.39 N	9° 08.93 W
Punto 3: <i>Esquina campo De futbol</i>	42 48.19 N	9° 08.36 W
	0' 1'	2'

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

a) A primeira estaría delimitada pola liña imaxinaria que se forma entre Punta Anguieiro e a Coca, na reserva integral sur, e as perpendiculares formadas entre esta liña imaxinaria e as puntas noreste e sur da illa de Anguieiro.

b) A segunda quedaría delimitada pola liña imaxinaria formada polo punto denominado Carreiros e a A Araña, na reserva integral norte, e as perpendiculres que se forman entre esta liña a Marsiosa de terra e a punta suroeste da Illa dos Carreiros.

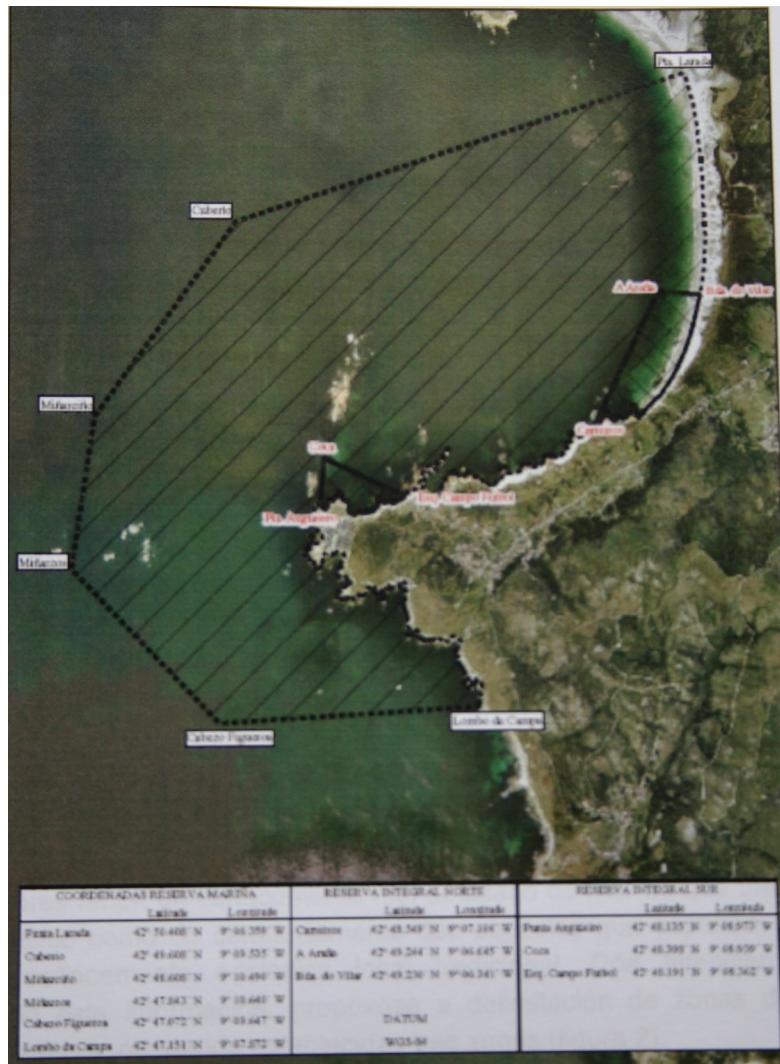


Figura 1: Os límites da REMIP de “Os Miñarzos” (fuente: UTPB)

O ámbito da confraría de pescadores de Lira exténdese por liña de costa dende punta Larada ata punta Insua, polo que hai unha porción que queda fóra da zona delimitada como reserva mariña; concretamente, a comprendida entre Lombo da Campa e punta Insua. Para facilitar a ordenación dos recursos marisqueiros (percebe, ourizo, lapa, mexilla e poliquetos) o ámbito deste Plan de Xestión será o seguinte: de punta Larada ata punta Insua.

### **2.1.3. 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 algais (reserva integral sur).

Os estudos ecolóxicos e biolóxicos realizados avalaron a proposta dos pescadores locais que as identificaron como criadouros dos peixes e crustáceos máis significativos, razón pola que decidiron dotalas da máxima figura de protección e renunciar a pescar e a mariscar nelas.

#### **2.1.3.1. 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. Exceptúanse aquelas actividades e toma de mostraxes destinadas a fins científicos ou para o seguimento da reserva, sempre coa autorización previa da Dirección Xeral de Ordenación e Xestión dos Recursos Mariños, logo do informe do Oxesco (art. 6º do Decreto 87/2007, do 12 de abril, modificado polo Decreto 240/2008 do 2 de outubro).

### **2.1.4. 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 (figura 2).

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 na talla das especies.



**Figura 2** Zonas de pesca na REM P de “Os Miñarzos

**Zona 1:** “*Por dentro*”, que inclúe a zona de por terra dos Forcados, por terra da Laxa dos Forcados, A Fos, Pedra Pás, Corniños, punta do muelle, punta Rebordelo, Mar de Lira, Sesebe, Corveiro e Caixido.

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 soe ser máis abundante nas zonas preto da costa. Tamén conta con zonas moi propicias para a captura de lumbrigante.

**Zona 2:** “*Os baixos*”, que inclúe a zona de por fóra dos Forcados, Os Cubertos, Rama, Miñarcifío, As Olgas, Os Cachazos, Os Miñarzos, Libureiro, Angueiro e punta dos Remedios.

Zona formada por unha serie de baixos que son moi adecuados para captura do polbo. Nela predomina o ambiente rochoso alternando con zonas de limpo. En épocas de verán soe ser habitual que se largue o aparello máis preto dos baixos que en épocas invernaís.

**Zona 3:** “*A costa*”, inclúe O Seixo, Punta Cabalar, O Cabezo de Figueiroa, Ximprón, Ardeleiro e o Lombo da Campa.

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.

### 2.1.5. Descrición e análise das zonas de marisqueo (figura 3)

**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**).

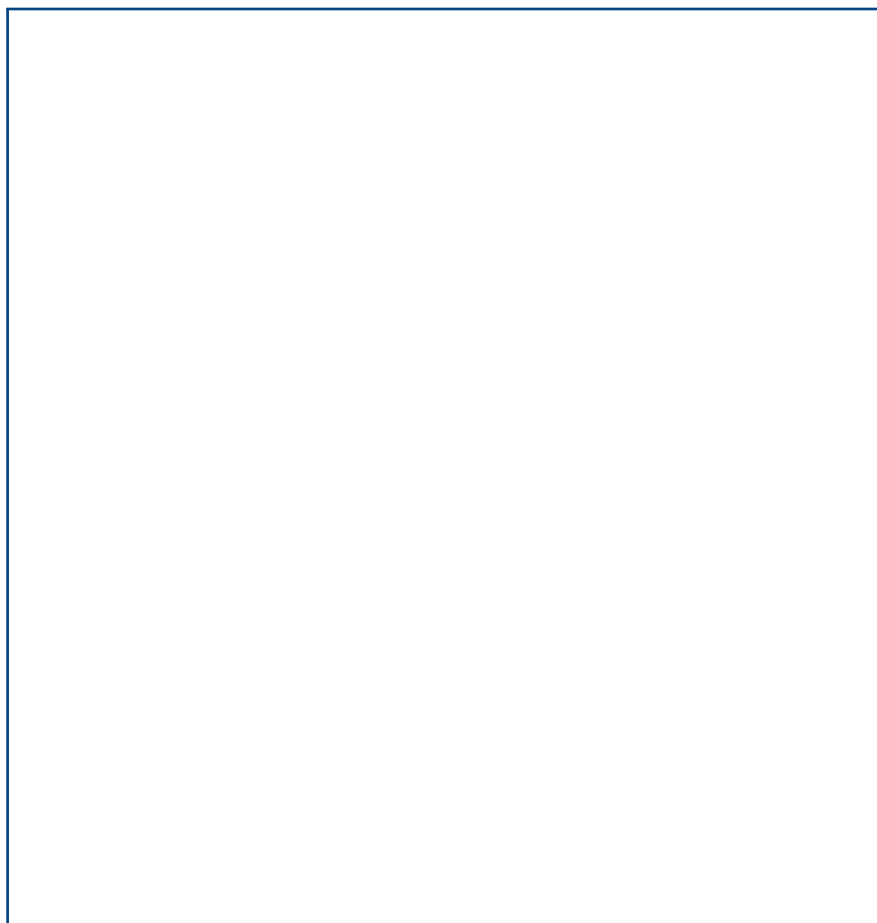
**Zona C:** da esquina do campo de fútbol á O Curro.

**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 Angueiro.



**Figura 3:** Zonas de marisqueo na REMIP de “Os Miñarzos”



## 2.2. A DESCRICIÓN DAS ARTES QUE SE UTILIZAN NA Remip

**Unha embarcación pode alternar nunha mesma xornada o seu traballo no interior e no exterior da Remip.** Para certas artes e especies as normas que se aplican no interior da reserva difieren 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 dun úmero máximo de aparellos ou pezas, e das lonxitudes máximas totais dos aparellos ou pezas caladas, e das cotas máximas de captura, tanto faenando dentro da Remip como fóra ao mesmo tempo, non superarán o máximo establecido.

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 la extracción profesional dos recursos mariños vivos en augas de competencia da Comunidade Autónoma de Galicia.

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

### Nasa pechada

- **Características:** 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. Se o recubrimento da nasa é de material rixido, o lado 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.

### Para a captura de polbo:

- **Horario de uso da arte:** de luns a venres de 07:00 a 17:00 horas, podendo quedar caladas diariamente.
- **Descanso semanal:** das 17:00 horas do venres a 07:00 horas do luns, podendo quedar caladas durante a fin de semana.
- **Número de nasas / embarcación:**
  - Tipo I e II : 50 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 175 nasas
  - Tipo III: 100 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 300 nasas
  - Tipo IV: 150 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 500 nasas

- Tipos V, VI e VII: 250 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 500 nasas.
- Impacto da arte sobre o medio: mínimo.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “nasa polbo” no seu permiso.

#### Para a captura de nécora e camarón:

- Horario de uso da arte: o lance será nocturno. A actividade desenvolverase dende dúas horas antes do ocaso do domingo ata dúas horas despois do orto do venres.
- Descanso semanal: dende dúas horas despois do orto do venres ata dúas horas antes do ocaso do domingo.
- Número de nasas / embarcación:
  - Tipo I e II : 50 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 150 nasas
  - Tipo III: 100 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 250 nasas
  - Tipos IV ,V, VI e VII: 150 nasas por embarcación e 50 máis por tripulante, ata un máximo de 350 nasas.
- Impacto da arte sobre o medio: mínimo.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “nasa nécora” ou “nasa necora e camarón” no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.

#### Nasa de centola

- Características: trampa de forma cilíndrica cunha lonxitude entre 50 e 55 cm, unha altura entre 400 e 450 mm e unha boca de entrada cun diámetro interior 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.
- Período permitido para o uso desta arte (2012): Período autorizado para a pesqueira da centola
- Horario de uso da arte: O horario de traballo será diúrno das 06:00 as 16:00 h. As nasas poderán quedar caladas no mar diariamente.
- Descanso semanal: Das 16:00 do venres as 06:00 do luns. As nasas deberán ser levantadas a terra unha vez cumprido o horario de traballo.
- Número de nasas por embarcación e por tripulante enrolado e a bordo:  
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:
  - Tipo I e II : 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 80 nasas
  - Tipo III: 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 100 nasas
  - Tipo IV: 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un máximo de 120 nasas
  - Tipos V, VI e VII: 40 nasas por embarcación e 20 máis por tripulante, ata un



Non obstante, e tendo en conta as dimensións de cada unha das nasas e a 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.

- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “nasa para centola” no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
- A porcentaxe de pesca accidental con esta arte non poderá superar o 20 % en peso do total diario.

### Miños

---

- Características: 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.
- Horario de uso da arte: Cada 24 horas os miños deberán ser levantados do seu calado para recoller as capturas.
- Descanso semanal: 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 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.
- Número de pezas por embarcación:
  - Tipos I e II: 30 pezas
  - Tipo III: 65 pezas
  - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: as incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “miños” no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.

### Vetas

---

- Características: arte de enmalle formado por un só pano de rede cunha malla mínima que non será inferior a 60 mm. Para a captura de linguado (*Solea spp.*) e pescada (*Merluccius merluccius*) a malla será como mínimo de 80 mm. Cada peza terá unhas dimensións de 50 m de longo e 3 m de alto, como máximo.
- Horario de uso da arte: diúrno, pode ser calada 2 horas antes do orto e levantarse 2 horas despois do ocaso, sendo levantada e transportada a porto diariamente na embarcación.
- Descanso semanal: Dende 2 horas despois do ocaso do venres ata 2 horas antes do orto do luns.
- Número de pezas por embarcación:
  - Tipos I e II: 30 pezas
  - Tipo III : 65 pezas
  - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “vetas” no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un

cambio temporal para esta modalidade.

## Raeiras

---

- Características: arte de enmalle que está formada por un só pano de rede cunha malla de 280 mm. Cada peza ten unha lonxitude máxima de 50 m e unha altura máxima de 2 metros.
- Período permitido para o uso desta arte (2012): Periodo autorizado para a extracción de centola
- Horario de uso da arte: o mesmo horario que o establecido para os miños.
- Descanso semanal: o mesmo que o establecido para os miños.
- Número de pezas por embarcación:
  - Tipos I e II: 30 pezas
  - Tipo III : 65 pezas
  - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións : todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa arte de “raeiras” no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal de modalidade para esta arte.

## Trasmallos

---

- Características: arte de enmalle formado por 3 panos de rede, os dous panos exteriores cunha malla de 400 mm e a interior de 70 mm. Cada peza ten como dimensións máximas 50 m de longo e 2 m de alto.
- Horario de uso da arte: O horario de uso da arte podera 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, transportarse ao porto coa embarcación.
- Descanso semanal: Non poderan quedar caladas nin permanecer no mar dende as 12 horas do venres as 12 horas do domingo .
- Número de pezas por embarcación:
  - Tipos I e II: 30 pezas
  - Tipo III : 65 pezas
  - Tipo IV, V, VI e VII: 90 pezas
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: 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.

## Xeito

---

- Características: 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 estara 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.

- Período permitido de uso desta arte (2012): Dende o 1 de maio ao 30 de setembro.
- Horario de uso da arte: Das 12:00 horas do luns ás 12:00 horas do sábado.
- Descanso semanal: Das 12:00 horas do sábado ás 12:00 horas do luns.
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "xeito" no seu permiso.

### Bicheiro ou gancho

---

- 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.
- Horario de uso: diúrno.
- Descanso semanal: Dende o ocaso do venres ata o orto do luns
- Impacto sobre o medio: mínimo.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de "bicheiro" no seu permiso. 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

### Liña / cordel

---

- Características: constituído por un o varios anzois.
- Descanso semanal: Dende as 24:00 horas do venres ata as 24:00 do domingo
- Impacto da arte sobre o medio: mínimo.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa arte de "liña/cordel" no seu permiso, ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal de modalidade para esta arte.
- Observacións: 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, *Polybius henslowi*, patulate, *Liocarcinus depurator* e conguito, *Liocarcinus corrugatus*) . Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á vendas. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar.

### Palangre de fondo

---

- Características: 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.

- Descanso semanal: Dende as 24:00 horas do venres ata as 24:00 do domingo
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “palangre de fondo” no seu permiso ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
- Observacións: 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, *Polybius henslowi*, *patulate*, *Liocarcinus depurator* e conguito, *Liocarcinus corrugatus*). Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á venda. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar.

### Palangrillo

---

- Características: 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. O número máximo de anzois dependerá do tamaño da embarcación. Cando o uso desta modalidade teña como obxectivo a captura de congro lastrarase con pesos para que quede apoiado no fondo.
- Descanso semanal: Dende as 16:00 horas do venres ata as 16:00 horas do domingo.
- Número de anzois por embarcación:
  - 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
- Impacto da arte sobre o medio: non se observa.
- Embarcacións: todas aquelas incluídas no censo da reserva que contén coa modalidade de “palangrillo” no seu permiso. ou ben que obteñan autorización para un cambio temporal para esta modalidade.
- Observacións: 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, *Polybius henslowi*, *patulate*, *Liocarcinus depurator* e conguito, *Liocarcinus corrugatus*). Os exemplares capturados serán para uso propio, non podendo ser destinados á venda. As capturas accidentais doutras especies terán que ser devoltas ao mar.

### Gancha a pé

---

- Características: arte de marisqueo a pé consistente nun raño de pequenas dimensións con lonxitude máxima dos dentes de 150 mm. e separación mínima entre varelas de 17 mm.
- Zona de uso: praias da Lagoa , lagoa de Carrofeito e praia de portocubelo.
- Persoas autorizadas para o seu uso: titulares de marisqueo a pé en vigor incluídas no censo da reserva.

## Mergullo

Técnica utilizada para a captura de ourizo, longueirón e poliquetos.

- Características: mergullo en apnea (ata 10 metros de profundidade) e mergullo con subministro de aire dende superficie (ata 12 metros de profundidade e con tempos no fondo que non requiran descompresión).
- Embarcacións autorizadas: aquelas incluídas no censo da reserva que contan no seus permisos de explotación coas modalidades de ourizo (Z5), longueirón (Z5) e poliquetos (Z5).
- 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; de non ser así, serán excluídos da esolución de autorización mensual.
- Plan de seguridade: coa primeira solicitude para a autorización mensual deberá achegarse o plan de seguridade, ademais de indicar o nome do mergullador que exercerá como xefe de equipo.

### 2.3. 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.

#### 2.3.1. Pesqueira do polbo (*Octopus vulgaris*)

##### 2.3.1.1. Regulación da pesqueira

- Peso mínimo: 1 kg.
- Tope de captura e desembarco diario:
  - Dende o 2 de xullo ao 31 de outubro: 30 kg/embarcación e día, ao que se lle engadirán 30 kg por cada tripulante enrolado e a bordo, ata un máximo de 210 kg/día.
  - No resto da campaña extractiva, a cota máxima será de 50 kg por embarcación e día, ao que se engadirán 50 kg/día por cada tripulante enrolado e a bordo, ata un máximo de 350 kg/día.
- Período de captura autorizado (2012): do 2 de xaneiro ao 30 de abril e do 2 de xullo ao 31 de decembro
- Arte/s de pesca: nasa pechada.
- Especies accesorias a esta pesqueira: nécora e camarón.

#### 2.3.2. Pesqueira da nécora (*Necora puber*)

##### 2.3.2.1. 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.



### 2.3.2.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 5,5 cm.
- Tope de captura: 50 individuos por tripulante enrolado e a bordo por día.
- Período de captura autorizado (2012): do 1 ao 5 de xaneiro e do 1 de xullo ao 31 de decembro.
- Arte/s de pesca: nasa pechada.
- Especies accesorias a esta pesqueira: pulpo e camarón.

### 2.3.3. Pesqueira do camarón (*Palaemon serratus*)

#### 2.3.3.1. Descrición da pesqueira

O camarón é capturado coa mesma nasa que a empregada para a captura do polbo e a nécora. Normalmente é unha especie accesoria das dúas pequeiras 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.

#### 2.3.3.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 3 cm. En caso de que a regulamentación sobre tamaños mínimos estableza outra distinta e superior adaptárase ao disposto na norma.
- Período de captura autorizado (2012): do 1 ao 5 de xaneiro e do 1 de xullo ao 31 de decembro.
- Arte/s de pesca: nasa pechada.

### 2.3.4. Pesqueira do choco (*Sepia officinalis*)

#### 2.3.4.1. 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 mais factible capturar este recurso.

#### 2.3.4.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 8 cm.
- Período de captura autorizado (2012): todo o ano
- Arte/s de pesca: miños

### 2.3.5. Pesqueira da centola (*Maja squinado*)

#### 2.3.5.1. Descrición da pesqueira

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

### 2.3.5.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 13 cm (lonxitude do cefalotórax (LCT), sobre a liña mediana que vai dende o espazo interorbital, ou entre ambos "rostra" no caso da centola, ata o borde posterior do cefalotórax
- Tope de captura: 30 individuos por tripulante enrolado e a bordo por día.
- Período de captura autorizado (2012): do 1 ao 5 de xaneiro; do 12 de febreiro ata o 29 de xuño; e do 9 ao 31 de decembro de 2012. Durante o mes de xuño non está permitida a captura de femias.
- Arte/s de pesca: nasa centola, miños, raeiras e trasmallos, bicheiro ou gancho
- Especies accesorias a esta pesqueira: raias (cando se traballe con raeiras ou miños), peixes de rocha e choco (cando se traballe con miños) e nécora (con nasa de centola)

### 2.3.6. Pesqueira da raia (*Raja* spp.)

#### 2.3.6.1. Descrición da pesqueira

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

#### 2.3.6.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 40 cm
- Período de captura autorizado (2012): todo o ano
- Arte/s de pesca: artes de enmalle
- Especies accesorias a esta pesqueira: centola, peixes de rocha e choco.

### 2.3.7. Pesqueira dos peixes de rocha: sargo (*Diplodus sargus*), *Diplodus vulgaris*) e maragota (*Labrus bergylta*)

#### 2.3.7.1. Descrición da pesqueira

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

#### 2.3.7.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 22 cm para o sargo e 20 cm, para a maragota
- Período de captura autorizado (2012): todo o ano
- Arte/s de pesca: artes de enmalle
- Especies accesorias a esta pesqueira: centola e choco

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

#### 2.3.8.1. 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.

#### 2.3.8.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 30 cm para o badexo; 20 cm para a faneca e 27 cm para a pescada
- Período de captura autorizado (2012): todo o ano
- Arte/s de pesca: artes de enmalle e anzol
- Especies accesorias a esta pesqueira: maragota

#### 2.3.9. Pesqueira do congro (*Conger conger*)

##### 2.3.9.1. 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.

##### 2.3.9.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 58 cm
- Período de captura autorizado (2012): todo o ano
- Arte/s de pesca: palangre de fondo para congro e palangrillo
- Especies accesorias a esta pesqueira: maragota

#### 2.3.10. Pesqueira da sardiña (*Sardina pilchardus*)

##### 2.3.10.1. Descrición da pesqueira

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

##### 2.3.10.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 11 cm
- Período de captura autorizado (2012): do 30 de abril ao 28 de setembro
- Arte/s de pesca: xeito

### 2.3.11. Pesqueira do percebe (*Pollicipes pollicipes*)

#### 2.3.11.1. Descrición da pesqueira

É unha extracción absolutamente selectiva porque o recurso a extraer é totalmente visible, o que permite realizar unha certa selección dos exemplares, tendo en conta que ao tratarse dunha especie que vive formando agregados, xunto cos exemplares de tamaño comercial se podan arrancar outros que carecen deste interese comercial. É unha especie que acada un elevado prezo de venda, sobre todo en épocas puntuais onde a súa cotización acada valores moi elevados.

#### 2.3.11.2. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 15 mm medidos no diámetro maior da base do capítulo (DMBC).
- Embarcacións/habilitacións/permisos a pé
  - Embarcacións/habilitacións: 9/19
  - Permisos a pé: 13
- Cotas máximas de captura diarias:
  - Embarcación: tope bruto 6 kg/habilitación enrolado e a bordo/día; tope neto: 5 kg/habilitación enrolado e a bordo/día. O establecemento de tope bruto e tope neto queda supeditado ao bo funcionamento do punto de control.
  - A pé: 5 kg/percebeiro/día
- Período autorizado e días máximos: de xaneiro a decembro
  - Embarcación: 82 días
  - A pé: 40 días
- Arte: rasqueta cun ancho máximo de 1,5 cm e trueiro.
- Horario de traballo: dende dúas horas e media antes ata dúas horas despois da baixamar diúrna, sen exceder das 18.00 horas.
- Zona de traballo:
  - Embarcación: zonas E, F, G e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
    - 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 e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
    - 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).

- Punto de control: Lonxa de Lira. Cando sexa posible, o control realizarase no mar, nada máis das pedras.
- Observacións: Só no suposto de que a embarcación estivese rexistrada a "nasa polbo" con carácter previo a un rexistro para "percebe" poderá deixar as nasas de polbo caladas no mar, sen cebo, sempre e cando non estea autorizada a extracción de percebe máis de 3 días consecutivos. Neste caso, as nasas deberán ser retiradas do seu calamento e levadas a porto.

### 2.3.12. Pesqueira do ourizo (*Paracentrotus lividus*)

#### 2.3.12.1. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo:
  - Embarcación: 55 mm de diámetro
  - A pé: 60 mm de diámetro
- Embarcacións/habilitacións/permisos a pé
  - Embarcacións/mergulladores: 9/24
  - Permisos a pé: 14
- Cotas máximas de captura diarias:
  - Embarcación: 100 kg/nmergullador enrolado e a bordo/día, cun máximo de 300 kg/embarcación/día.
  - A pé: 30 kg/mariscadora/día
- Período autorizado e días máximos: de xaneiro a abril e de novembro a decembro
  - Embarcación: 70 días
  - A pé: 50 días
- Arte:
  - Embarcación: mergullo en apnea e con subministro de aire dende superficie
- Horario de traballo:
  - Embarcación: de 8.00 horas a 15 horas
  - A pé: dende dúas horas e media antes ata dúas horas despois da baixamar diúrna, sen exceder das 18.00 horas.
- Zona de traballo:
  - Embarcación: zonas 1, 2 e 3
    - Zona 1: "Por dentro", que inclúe a zona de por terra dos Forcados, por terra da Laxa dos Forcados, A Fos, Pedra Pás, Corniños, punta do muelle, punta Rebordelo, Mar de Lira, Sesebe, Corveiro e Caixido.
    - Zona 2: "Os baixos", que inclúe a zona de por fóra dos Forcados, Os Cubertos, Rama, Miñarciño, As Olgas, Os Cachazos, Os Miñarzos, Libureiro, Angueiro e punta dos Remedios.
    - Zona 3: "A costa", inclúe O Seixo, Punta Cabalar, O Cabezo de Figueiroa, Ximprón, Ardeleiro e o Lombo da Campa.
  - A pé: zonas B, C, D e dende Lombo da Campa ata punta Insua.

- 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).
- Punto de control: o punto de control está ubicado na rampa norte do peirao 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

### 2.3.13. Pesqueira do berberecho e da ameixa fina (*Cerastoderma edule*, *Ruditapes decussatus*)

#### 2.3.13.1. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: as establecidas na regulamentación sobre os tamaños mínimos.
- Número de permisos a pé: 25 (13 da confraría de Lira e 12 da confraría do Pindo)
- Cotas máximas de captura diarias:
  - Berberecho: 10 kg/mariscadora/día
  - Ameixa fina: 2 kg/mariscadora/día
- Período autorizado e días máximos: de xaneiro a decembro, cun máximo de 12 días.
- Arte: sachos, rastrillo e gancha a pé
- Horario de traballo: dende dúas horas e media antes ata dúas horas despois da baixamar diurna, sen exceder das 18.00 horas.
- Zona de traballo: zona A (da boca do río a Maceiras), praia da Lagoa, Lagoa de Carrofeito e praia de Portocubelo.
- Punto de control: Lonxa de Lira.
- Observacións: na extracción de ameixa fina e berberecho traballan mariscadoras asociadas ás confrarías de Lira e do Pindo, ao igual que no plan conxunto específico para as zonas de libre marisqueo fóra do ámbito da Remip. Ambas agrupacións realizan traballos de vixilancia ao longo do ano sen embargo, as vixilancias nos bancos marisqueiros do ámbito da reserva serán realizadas por membros da agrupación de mariscadoras a pé da confraría de pescadores de Lira. Os días adicados a esta actividade non computarán para a renovación do permiso de explotación. Sen embargo, os traballos de limpeza, rareos, traslados, sementeiras que se podan realizar ao longo do ano, según sexa necesario, serán realizados dentro do ámbito da Remip por todas as mariscadoras (Lira e O Pindo) e si computarán para a renovación do permiso.

### 2.3.14. Pesqueira do longueirón (*Ensis siliqua*)

#### 2.3.14.1. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: as establecidas na regulamentación sobre os tamaños mínimos.

- Embarcacións/mergulladores: 9/25
- Cotas máximas de captura diarias: 15 kg/mergullador enrolado e a bordo/día
- Período autorizado e días máximos: 1 de abril o 30 de novembro, cun máximo de 60 días anuais.
- Arte: megullo en apnea e con subministro de aire dende superficie
- Horario de traballo: 8:00 horas a 14:00 horas
- Zona de traballo: praia de Carnota.
- Punto de control: o punto de control está ubicado na rampa norte do peirao 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

### 2.3.15. Pesqueira da mexilla (semente de *Mytilus galloprovincialis*)

#### 2.3.15.1. Regulación da pesqueira

- Embarcacións/habilitacións/permisos a pé:
  - Embarcacións/habilitacións: 9/19
  - Permisos a pé: 13
- Cotas máximas de captura diarias: O tope de captura virá marcado polo número de bateas coas que se asine convenio para abastecelas e ata un máximo de 3.500 kg por batea.
- Período autorizado e días máximos: de xaneiro a abril e decembro, cun máximo de 70 días para ambas modalidades de extracción
- Arte: rasqueta
- Horario de traballo: dende 2 horas e media antes ata 2 horas despois da baixamar diúrna, sen exceder das 18:00 horas. Darase un marxe de unha hora a maiores para poder transportar os sacos de mexilla.
- Zona de traballo:
  - Embarcación: zonas E, F, G e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
    - 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 e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
    - Zona B: de Maceiras (sur da praia de Carnota) á esquina do campo de



PLAN DE XESTIÓN INTEGRAL - 2012  
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).
- Punto de control: o punto de control está ubicado na rampa norte do peirao de Lira.
  - Observacións: a extracción da mexilla será realizada polas embarcacións que contén coa modalidade de "percebe" no seu permiso de explotación ou ben polas persoas que estean en posesión dun permiso de explotación a pé. En ambos os dous casos deberán estar inscritos no censo da Remip e que existan acordos 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 telematicamente no apartado de adhesión a un plan "EXTRACCIÓN MEXILLA-REMIP OS MIÑARZOS (2012)".

### 2.3.16. Pesqueira da lapa (*Patella vulgata*)

#### 2.3.16.1. Regulación da pesqueira

- Tamaño mínimo: 20 mm
- Nº permisos a pé: 6
- Cotas máximas de captura diarias: 20 kg/mariscadora/día.
- Período autorizado e días máximos: todo o ano, cun máximo de 20 días de extracción.
- Arte: coitelo
- Horario de traballo: dende 2 horas e media antes ata 2 horas despois da baixamar diúrna, sen exceder das 18:00 horas. Darase un marxe de unha hora a maiores para poder transportar os sacos de mexilla.
- Zona de traballo: zonas B, C, D e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
  - 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).
- Punto de control: lonxa de Lira.

### 2.3.17. Pesqueira de poliquetos (*Lumbrinereis impatiens*, *Hediste diversicolor*, *Arenicola marina*)

#### 2.3.17.1. Regulación da pesqueira

- Embarcacións/mergulladores/permisos a pé:
  - Embarcacións/mergulladores: 3/6
  - Permisos a pé: 7
- Cotas máximas de captura diarias:

- Embarcacións/mergulladores: 800 individuos/mergullador enrolado e a bordo/día
  
- Permisos a pé: 800 individuos/mariscadora/día
  
- Período autorizado e días máximos: do 19 de marzo ao 31 de outubro, cun máximo de:
  - Embarcacións/mergulladores: 70 días
  - Permisos a pé: 100 días.
  
- Arte: mergullo en apnea e con subministro de aire dende superficie e a pé
  
- Horario de traballo:
  - Embarcación: de 8.00 horas a 14 horas
  - A pé: dende dúas horas e media antes ata dúas horas despois da baixamar diúrna, sen exceder das 18.00 horas.
  
- Zona de traballo: zonas A, B, C, D e dende Lombo da Campa ata punta Insua.
  - 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).
  
- Punto de control: lonxa de Lira.

TÁBOA 1: Resumo das medidas de xestión para os recursos pesqueiros capturados na reserva

ESPECIE - RECURSO	Período autorizado de extracción	Cotas máximas de captura/día	Talla mínima
<b>Polbo</b>	COINCIDENTE CO DO RESTO DE GALICIA	Do 1de xaneiro a 30 de abril e do 1 de novembro o 31 de decembro 50 Kg/tripulante/día + 50 kg/embarcación Do 1de maio o 30 de outubro 30 kg/tripulante/día + 30 kg/embarcación	1 kg
<b>Nécora</b>	1 - 5 xaneiro 1 de xullo- 31 de decembro	50 ud/tripulante	5,5 cm
<b>Camarón</b>	1 - 5 xaneiro 1 de xullo- 31 de decembro	-	3 cm
<b>Choco</b>	Todo o ano	-	8 cm
<b>Centola</b>	1 - 5 xaneiro 12 febreiro, 29 xuño 9 - 31 decembro	30 kg/tripulante	13 cm
<b>Raia</b>	Todo o ano	-	40 cm
<b>Sargo</b>	Todo o ano	-	22 cm
<b>Maragota</b>	Todo o ano	-	20 cm
<b>Faneca</b>	Todo o ano	-	20 cm
<b>Pescada</b>	Todo o ano	-	27 cm
<b>Badexo</b>	Todo o ano	-	30 cm
<b>Congro</b>	Todo o ano	-	58 cm
<b>Sardiña</b>	30 abril - 28 setembro	-	11 cm

TÁBOA 2: Resumo das medidas de xestión para os recursos marisqueiros capturados na reserva

RECURSOS	Modalidade	Nº embarcacións	Nº mariscadores Nº tripulantes Nº mergulladores	Nº días extracción	Tope diario/ mariscador	Talla mínima
<b>Percebe</b>	A pé	-	13	40	5 kg	15 mm
	Em barcación	9	19	82	5 kg	
<b>Ourizo</b>	A pé	-	17	20	30 kg	60 mm
	Em barcación	9	19	50	100 kg (máx 300 kg/embarc)	55 mm
<b>Berberecho</b>	A pé		25	12	10 kg	=galicia
<b>Ameixa fina</b>	A pé				2 kg	40 mm
<b>Longueirón</b>	Embarcación	9			15 kg/merg	100 mm
<b>Mexilla</b>	A pé	-	14	70	*	-
	Em barcación	9	19			
<b>Lapa</b>	A pé	-	6	25	20 kg	20 mm
<b>Poliquetos</b>	A pé	-	7	100	800 exemplares	-
	Em barcación	3	6	70	800 exemplares	-

(\*) 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.

TÁBOA 3: Calendario de uso das artes de pesca permitidas

Arte	xan	feb	mar	abr	mai	xun	xul	Ago	sep	out	nov	dec
Nasa (nécora)	■						■					
Nasa (polbo)	■	■	■	■	■							■
Nasa centola	■	■	■	■	■	■						■
Raeira	■	■	■	■	■	■						■
Bicheiro	■	■	■	■	■	■						■
Miños	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Betas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Palangrillo											□	

Período de pesca autorizado

TÁBOA 4: Calendario de extracción

Modalidade	xan	feb	mar	abr	mai	xun	xul	ago	sep	out	nov	dec	Días*
Percebe a flote	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	82
Percebe a pé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	40
Ourizo con mergullo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	50
Ourizo a pé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20
Berberecho	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	12
Ameixa fina	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	12
Longueirón	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	60
Mexilla a flote	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
Mexilla a pé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
Lapa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	25
Poliquetos con mergullo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
Poliquetos a pé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	100

\* Días máximos anuais.

Período autorizado

## 2.4. Regulación da flota: o censo de titulares habilitados para o exercicio da actividade no ámbito da REMIP

Para realizar a pesca marítima profesional, o marisqueo a pé e a recollida de ourizo, navalla, poliquetos, percebe e mexilla, os titulares dos permisos que habilitan para o exercicio da actividade pesqueira e marisqueira teñen que estar inscritos nun censo específico.

O censo provisional foi aprobado mediante a Resolución do 3 de novembro de 2011 (DOG nº 233, do 7 de decembro de 2011) cuxos anexos se recolle a relación de embarcacións e de mariscadoras autorizadas a desenvolver a súa actividade dentro da reserva.

Este censo está composto por 25 titulares de permisos de marisqueo a pé para o acceso ás praias da Lagoa e Carrofeito e 17 titulares de permisos para o acceso ao percebe, na súa modalidade de a pé.

No caso das embarcacións, o censo está composto por un total de 61 embarcacións pertencentes a 9 portos distintos, que acceden segundo as modalidades.

Camelle	1	Muxia	1
Corcubión	7	Noia	5
Fisterra	11	O Pindo	2
Lira	26	Ribeira	1
Muros	7		

## 3. O SEGUIMENTO, CONTROL E VIXILANCIA

### 3.1. O SEGUIMENTO CIENTÍFICO

Dentro do sistema de seguimento, control e vixilancia inclúense as actuacións deseñadas para o cumprimento das medidas adoptadas para a xestión dos recursos e a regulación das actividades pesqueiras e marisqueiras da Remip.

Segundo a FAO (1981), unha definición máis precisa de cada un dos conceptos sería:

- Seguimento: obriga constante de cuantificar as características do esforzo pesqueiro e o rendemento dos recursos.
- Control: condicións normativas nas que pode levarse a cabo a explotación dos recursos.
- Vixilancia: nivel e tipo de observacións necesarias para manter o cumprimento dos controis normativos impostos sobre as actividades pesqueiras.

### 3.1.1. O equipo técnico e as súas funcións

O equipo técnico traballa en colaboración coa coordinación da reserva.

a) Funcións do persoal técnico para o seguimento diario da actividade:

- recollida diaria na lonxa de información relativa á actividade pesqueira e marisqueira: esforzo de pesca, aparellos, especies, volume de capturas, zonas de pesca e caracterización;
- integración e almacenamento da información da actividade diaria coa existente no programa de lonxa (SACE) e coa subministrada polo equipo de vixilancia e provinte dos avisos por teléfono e/ou radio das embarcacións do censo da Remip;
- realización das mostraxes en lonxa asociadas á actividade extractiva: tamaños, peso, sexo, estado reprodutivo, ...;
- realización de mostraxes a bordo das embarcacións aproveitando a súa actividade: observacións a bordo;
- realización de mostraxes centradas na avaliación das reservas integrais: pescas experimentais;
- análise da información e elaboración de informes semestrais e anuais para o órgano de xestión;
- análise da información e elaboración de informes e comunicacións periódicas para o sector;
- participación activa nos procesos de proposta e revisión de medidas de xestión (reunións, talleres e asembleas co sector).

b) Funcións do persoal técnico de apoio e coordinación:

- planificación e revisión do traballo de seguimento: elaboración de protocolos de recollida de información e mostraxes, deseño de bases para a recollida e almacenamento da información, entrevistas ao sector...;
- apoio na análise e tratamento da información;
- colaboración na elaboración de informes semestrais e anuais para o órgano de xestión;
- colaboración na elaboración de informes e comunicacións periódicas para o sector;
- colaboración nos procesos de proposta e revisión de medidas de xestión;



- asesoramento e consulta con especialistas externos.

### 3.1.2. A análise dos datos e indicadores anuais empregados

É importante que os datos aparezan asociados a localizacións precisas dentro do posible, para pouco a pouco poder incrementar o coñecemento e facer análises espaciais dos recursos dentro da Remip.

A información recollida nos distintos bloques, analízase periodicamente, obtendo indicadores que permiten seguir a evolución do estado das pesqueiras na Remip.

Os principais indicadores empregados son:

- porcentaxe de uso ou asiduidade á REMIP das persoas/embarcacións do censo para cada modalidade de pesca;
- capturas diarias totais (en Kg ou nº de individuos);
- esforzo diario: nº persoas, embarcacións, tripulantes, caceas, nasas, anzois... por unidade de tempo (normalmente xornada de pesca);
- Capturas por Unidade de Esforzo (CPUE): Nº ou peso de capturas / nº persoas, embarcacións, tripulantes, nasas, lonxitude do aparello ...;
- talla e/ou peso medio das capturas;
- estrutura de clases de talla;
- proporción de sexos, estados de maduración ...;
- prezos medios de venda e ingresos totais por especie/modalidade de extracción.

As mostraxes en bancos marisqueiros, observacións a bordo e pescas experimentais, aportan información adicional que permite describir o xeito de traballo, as zonas de pesca ou bancos marisqueiros, así como cuantificar o peso/número de descartes ou capturas accidentais, subprodutos da pesca, etc.

### 3.1.3. A elaboración e os contidos dos informes

Unha vez recompilados e analizados os datos, elaboraranse informes periódicos, como mínimo semestrais e anuais, orientados a dous principais grupos de destinatarios:

**a)** Ao sector que forma parte do censo e mantén actividade na Remip. Neste caso, realízanse dous tipos de informes:

- informes persoais sobre a actividade de cada persoa ou embarcación, que se entregan en papel a cada persoa;
- informes xerais, sobre a actividade na reserva ou dunha pesqueira en

concreto, que se expoñen na tonxa e na confraría.

b) Ao órgano de xestión, administración e outros técnicos interesados, presentando os seguintes contidos e representacións gráficas das análises feitas:

- introdución e obxectivos;
- recompilación de normas e medidas de xestión vixentes na reserva;
- descrición da situación actual: incidencias, aspectos destacables, proposta de melloras ...;
- seguimento biolóxico da actividade marisqueira a pé:
  - o descrición da actividade do censo da reserva de marisqueo a pé;
  - o análise de capturas e esforzo;
  - o análise de tamaños.
- seguimento biolóxico da actividade pesqueira profesional:
  - o actividade da frota do censo na reserva;
  - o alternancia aparellos dentro da reserva;
  - o diversidade das capturas: punto de control e lonxa;
  - o análise dos principais recursos por modalidade de pesca. (nasa polbo, percebe, ourizo, miños, bicheiro e nasa centola, palangrillo, vetas e xeito).
- anexos: seguimento biolóxico da actividade pesqueira profesional:
  - o informes de comunicación co sector;
  - o informes das mostraxes e observacións a bordo;
  - o informes das mostraxes e pescas experimentais con nasa de polbo na Remip

### 3.2. AS MEDIDAS DE CONTROL NA RESERVA

#### 3.2.1. O control das entradas e saídas

As actividades pesqueiras e marisqueiras permitidas no ámbito da reserva poden desenvolverse nunha mesma xornada de traballo dentro ou fóra dos seus límites, por iso establécese un protocolo de control para a entrada e saída da zona da reserva a fin de ter constancia do esforzo realizado.

Para facilitar as labores de seguimento e control da actividade pesqueira e/ou marisqueira, os armadores das embarcacións inscritas no censo deberán permitir a instalación nas embarcacións de dispositivos electrónicos para o seguimento da frota. Mentres non se dispoña do sistema de seguimento, as embarcacións, calquera que sexa o seu porto base, que se dispoñan a entrar no ámbito da reserva teñen que comunicar co coordinador da reserva (por VHF ou teléfono) para transmitirle a seguinte información:

- nome da embarcación;
- hora de entrada;
- zona de acceso á reserva e/ou situación xeográfica;
- de ser o caso, as capturas efectuadas noutras zonas de pesca coas que entra na reserva.

No caso de que se dispoñan a saír dos límites da reserva, os datos que teñen que

comunicar son:

- nome da embarcación;
- hora de saída;
- zona de saída da reserva e/ou situación xeográfica;
- número de artes que deixen caladas e, de ser o caso, declarar as capturas efectuadas dentro da reserva.

Os profesionais que realizan a súa actividade a pé, e que entren ou saian do ámbito da reserva deberán declarar as capturas, tanto as de fóra como as de dentro, no punto de control establecido.

### 3.2.2. O control das descargas

O elemento clave do seguimento dos desembarques é o establecemento dun **punto 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, zonas de largado, tempo de permanencia no mar, ... 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.

### 3.2.3. O protocolo do punto de control

O punto de control establécese na lonxa do peirao de Portocubelo, para todas as especies, excepto para o ourizo, a mexilla e o longueirón que estará na rampa norte do porto de Lira.

Todas as embarcacións que descarguen as súas capturas no porto de Lira pasarán polo punto de control establecido na lonxa do peirao de Portocubelo.

No caso do ourizo, a mexilla e o longueirón o punto de control será obrigatoriamente na rampa norte do porto de Lira, independentemente de cal sexa o porto base da embarcación.

No caso do percebe 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.

Os profesionais que realizan a súa actividade a pé, e que entren ou saian do ámbito da

reserva deberán declarar as capturas, tanto as de fóra como as de dentro, no punto de control 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 da reserva.

### **3.3. A VIXILANCIA DA RESERVA**

#### **3.3.1. Dotación e funcións**

O equipo de vixilancia está formado por 1 patrón e 3 gardapescas que dispoñen dunha embarcación e un coche.

Son funcións do servizo de vixilancia da reserva:

a) a vixilancia e control rutinarios de todas as actividades que teñan lugar dentro da reserva, xa sexa pesca de baixura, marisqueo, pesca submariña ou mergullo deportivo, con especial atención ás reservas integrais, así como aos puntos de control que se establezan dentro da reserva en xeral;

b) prever a comisión de actividades ilícitas na reserva mariña, controlando as capturas e a documentación, levantando acta das infraccións;

c) realizar controis aleatorios no mar ás diferentes embarcacións;

d) colaborar coa inspección pesqueira e os corpos e forzas de seguridade do Estado, en calidade de axentes auxiliares da autoridade, así como utilizar os dispositivos de alarma establecidos;

e) intervir, de acordo á lexislación, nos casos de sinistros e accidentes en xeral no mar.

### **4. OS ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS: O MONITOREO SOCIAL**

O monitoreo social está concibido como un método de análise para a identificación e valorización de indicadores sociais no escenario da Remip (usuarios directos e poboación local). Algúns destes indicadores, exprésanse en termos de:

- grao de visibilidade da Remip na poboación local e usuarios. En todos os indicadores verase transversalmente a variable de xénero, e lugar de procedencia;

- valor comparativo da Remip dende o punto de vista dos diferentes actores sociais (pescadores e poboación local);

- valoracións e importancia comparativa da Remip entre diferentes pesqueiras: ourizo, percebe, longueirón, artes de enmalle e nasas;

- valoracións comparativas entre os diferentes sectores económicos: sector pesqueiro, sector servizos e turístico, comercializadores de peixe, etc.;

- niveis de satisfacción dos usuarios en relación ao tipo de pesqueira;
- identificación e clasificación dos tipos de problemáticas sociais que se perciben no escenario da REMIP entre os diferentes actores;
- percepción do *efecto reserva* nas diferentes pesqueiras;
- identificación e clasificación dos cambios positivos ou negativos que percibiron e poden ser asignados á creación da Remip;
- valoración comparativa dos pescadores respecto ao período previo á creación da Remip e o momento actual;
- o papel do órgano de xestión na Remip.

A posibilidade de medir o grao e valor de indicadores como: niveis de visibilidade, coñecemento, conflictividade, satisfacción, etc., dos usuarios e da poboación local así como unha valoración da situación previa á creación da Remip e da actual, debería poder orientar no deseño de futuras estratexias tanto a nivel de comunicación como de reforzo naqueles aspectos máis débiles que emanen deste monitoreo.

Outra das formulacións que se pretenden é establecer unha comparativa entre a análise e diagnóstico sobre o estado da Remip actualmente e a percepción dos usuarios.

As fontes principais para esta diagnose da implantación da Remip son fontes primarias mediante a aplicación dunha análise cuantitativa a través dun cuestionario e dunha análise cualitativa baseada en entrevistas en profundidade.