

L'initiative des pêcheurs dans la gestion durable de la pêche: l'exemple de Lira.



Noela Sánchez Carnero
Universidad de A Coruña

Doctorat: Classification des habitats benthiques à travers l'hydroacoustique .

Travail:

- Etude des paramètres océanographiques a travers des images provenant de la télédétection.
- Systèmes d'information géographique (SIG).



ZONE DE TRAVAIL: LIRA (GALICIA)

- Coordination de la pêche: COFRADIAS (COOPERATIVE)
- Situation général: problématique de la pêche en Galicie.
 - Problèmes avec le stock.
 - Problèmes avec la commercialisation: intermédiaires

→Reaction des pêcheurs :

Cofradia de Lira: Initiatives avec l'appui de Antonio Allut (3 années)

- Association <Mar de Lira>:
 - Tourisme marin (alternative a la exploitation).
- Lonxanet: se dépasser des intermédiaires
- AMP (Aire marine protégée) de Lira

ZONA DE TRABAJO: LIRA (GALICIA)



La flotte de Lira se compose de 33 embarcation artisanales .

60% de la flotte est inférieur à de 2,5 TRB.

Le nombre total des pêcheurs est de 75.

Presque la totalité des pêcheurs sont spécialisés dans la capture du pulpe , Crevette et Nécora Araignée de mer avec les nasse.

Lonxanet: se dépasser des intermédiaires

	<p>PESCA SOSTENIBLE, COMERCIO RESPONSABLE <i>Nuestras Cofradías</i></p> 	<p>Pedidos y Att. Cliente 981 14 88 14 Horario: Lunes a Viernes Mañanas de 9:30 a 14:00 Tardes de 16:00 a 19:30</p>
---	--	---

Association <Mar de Lira>: Tourisme marin

<p><i>mardelira</i></p> <p>IN a beirada de Leste encóntrase a Caseta de Pepe do Cuco onde se pode ver unha exposición permanente de artes de pesca tradicionais de Lira.</p>  <p>Ao visitar as instalacións da Confraria poderá obter máis información das distintas actividades e exposicións de carácter temporal.</p>  <p>Escafandra, cedida por D. Xosé Dosil para a exposición "Ariele, punto e seguido".</p>	<p>Organiza</p>  <p>Patrocina</p>  <p>Colaboran</p>  <p><i>mardelira</i></p>	<p><i>mardelira</i></p> <p>Taller de Pesca e Turismo Marino Confraria de Pescadores de Lira</p>  <p>LIRA</p>
<p>Tfno 981761252 636294796</p>		<p>www.mardelira.net info@mardelira.net</p>

Association <Mar de Lira>: Tourisme marin

Mardelira é unha iniciativa que nace na **Confraría de Pescadores de Lira** co obxectivo de dar a coñecer a complexidade do mundo da pesca e do mar ao conxunto da sociedade. Mardelira mostra o mar, a costa, as tradicións, a historia e as lendas desta vila cos ollos dos mariñeiros.

Taller de Pesca ten tres programas de actividades. O primeiro, **Andar ó mar**, está aberto ao público en xeral, onde se pode disfrutar de rutas temáticas guiadas.

Os outros programas van destinados a escolares: **Isca** a nenos e nenas do concello de Carnota, e **Mar de Lira** a todos os centros escolares que desexen vir e participar.

Turismo Mariñeiro vai destinado a aquelas persoas que desexen vivir unha xornada de pesca con mariñeiros deste porto. Poderán tomar parte na propia actividade laboral (na medida do posible) e coñecer de primeira man as súas inquietanzas, dificultades e a propia fala mariñeira.

Para iso pon en marcha dúas áreas de actividades: un taller de pesca e un programa de turismo mariñeiro.

Desde a embarcación pódese apreciar o perfil da costa, dos baixos, observar aves de paso e, con certa frecuencia, golfinhos e toniñas.

www.mardelira.net
info@mardelira.net

Lira, Costa da Morte, Galicia



Association <Mar de Lira>: Tourisme marin



Association <Mar de Lira>: Tourisme marin



Association <Mar de Lira>: Tourisme marin



Association <Mar de Lira>: Tourisme marin

- Les réserves marines peuvent susciter un intérêt et une attraction pour les touristes Association <Mar de Lira>: Tourisme marin les touristes (communautés biologiques plus spectaculaires que celles présentes dans les zones non protégées).
- Le tourisme peut être une ressource très importante de la réserve, aidant à assurer sa gestion financière et offrant un emploi supplémentaire aux pêcheurs aussi créant aussi des postes de travail à d'autres personnes hors du secteur de la pêche.
- Il est très important de planifier au préalable le développement du tourisme (incluant les croisières et la plongée sportive "apnée").
- Il est important de vigiler et de gérer les réserves pour ne pas provoquer un excès de niveau de tourisme non durable.

AMP de Lira

Les Aires Marines Protégées (AMPs), représentent un nouveau outil qui prétend établir des moyens d'organisation et de régulation des activités que peut supporter le littoral.

Dans ce cas l'AMPs émane d'objectifs concrets des pêcheurs , alors que habituellement les AMPs se créent pour des raisons purement conservatives.

limiter et /ou conditionner l'accès à des aires bien déterminées .

AMP de Lira

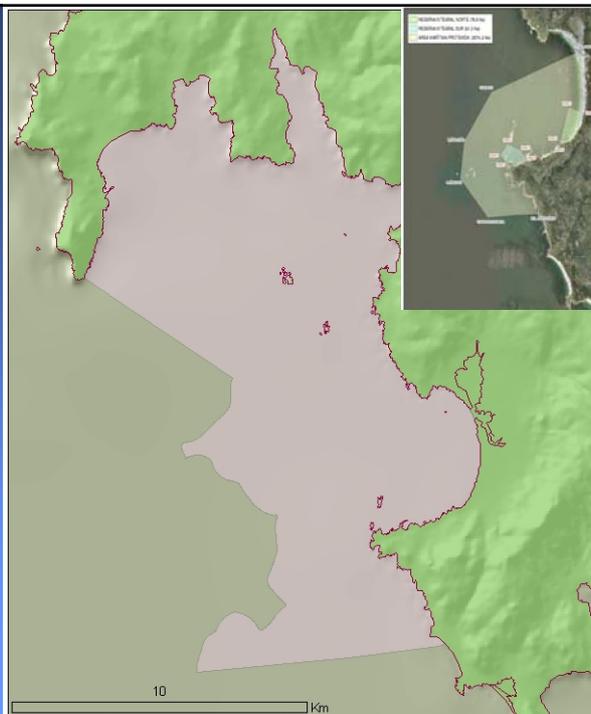
- Fermée à tout type d'activité de pêche .
- Fermée à tout type d'activité de d'extraction (minera , sable) .
- Fermées aux rejet des déchets
- Ouverte à des activités non extractives , mais strictement réglées (exemple, navigation ou plongées sportives) .
- Ouverte à la recherche scientifique (Très imitée).



AMP de Lira

SENTIER ECOLOGIQUE

- 1° Situation géographique (N)
- 2° Ligne Bathymétrique de 50m
- 3° Zone d'activités des pêcheurs (S)



Trabajo del GRMyP:

CONTAMINATION
FAUNE ET FLORE SOUS- MARINE
SEDIMENTS

} BACI
(before-after-control-impact)

HIDROACUSTIQUE
RECENSEMENT DE LA MACROFAUNA
CONTROL DE L' ACTIVIDAD DE PECHE
CREATION D' UN SIG

1. CONTAMINATION:

- Principalement le control des hydrocarbures aromatiques et de métaux lourds.

-Espèces commerciales.

-Espèces présentes en dans les zones intertidales (filtreurs entre autres).

2. FAUNE ET FLORE SOUS MARINE:

- + BIODIVERSITE
- + ABONDANCE
- + ANALYSE ISOTOPIQUE

-Echantillonnage par les engins de chalutage .

-Plongée : bombe de succion

3. SEDIMENTS:

- + COMPOSTION EN MATIERE ORGANIQUE
- + GRANULOMETRIE
- + ANALISYSE ISOTOPIQUE

-Collecte de materiel de fond.

-Corers.



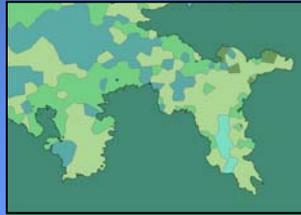
4. HIDROACUSTIQUE:

SURVEILLANCE
ACCOUSTIQUE

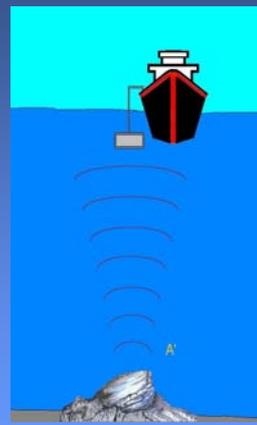
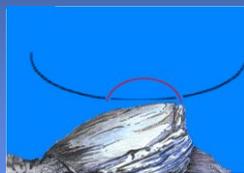
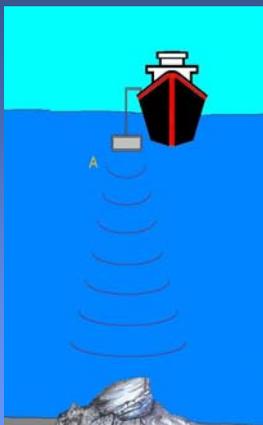
ANALYSE
STATISTIQUE

ECHANTILLONAGE
AVEC DES
METHODES
DIRECTES

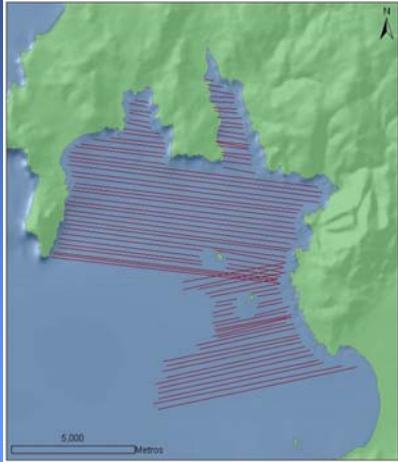
CARTOGRAPHIE
DES HABITATS
BENTHIQUES



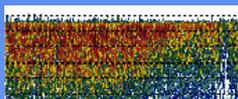
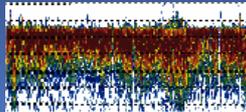
4. HIDROACUSTIQUE :



4. HIDROACUSTIQUE:



4. HIDROACUSTIQUE :



5. RECENSEMENT DE LA MACROFAUNE ET DE LA FLORE :

4 stations d'échantillonnage (à l'intérieur et à l'extérieur de la zone protégée).

Plongée

*MACROALGUES:

- 6 transectes dans chaque station .
- Presence /absence de macroalgues .

*MEGAFaUNE

- 2 transectes par station.
- sp et n° de individus.

*MACROFAUNE

- Bombe de succion.
- 3 points par station.

6. CONTROL DE L' ACTIVITE DE PECHE :

1° CONTROL HISTORIQUE

- Stockage de l'information de la cofradia
- Stockage des sources officiels
- Stockage d'autres sources

2° CONTROL CONTINUE

- IMP: pêcheurs intéressés en AMP obligés à participer
- Questionnaire journalier sur :
 - Ou ils pêchent ? (utilisation des cartes marines y gps)
 - que pêchent ils ? (espèces)
 - Quand pêchent ils ? (kg n°, selon les espèces)
- Enregistrement des données sur un ordinateur et un SIG

6. CONTROL DE L'ACTIVITE DE LA PÊCHE:

Control réel de la pêche (dates officielles pas fiables), construction des cartes à travers des études geoestatistiques.

Peu de réponse quand il était optionnel, désormais bon avec fismare:

- Une Personne chaque jour
- obligatoire



7. CREATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE:

-Cartographie basique:

- Ligne côtière de qualité (pêcheurs de nase).
- Zone de bivalves (mariscadores)
- Bathymetrie basique

-Etudes en terre:

- hydrologie
- élevations

7. CREATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE:

-Paramètres océanographiques (images satellite):

- SST
- Chlorophylle a
- Turbidité

-Resultats des études:

- Recensement
- cartographie des habitats des fonds
- bathymétrie de qualité

IMPORTANT:

CE TRAVAIL NOUS PERMETTRA D' EVALUER LES
REPERCUSIONS DE L'IMPLEMENTATION DE L'AMP, ET NOUS APORTERA
DES OUTILS POUR ASSURER UNE GESTION CORRECTE.

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**

