

EsMarEs

Estrategias Marinas de España,
protegiendo el mar para todos

*La estrategia marina de la demarcación
marina noratlántica*

Vigo, 30 junio 2016

estrategias marinas



Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

1. Estrategias/Planes para la reducción de la captura accidental de vertebrados protegidos (aves, tortugas, mamíferos marinos y elasmobranquios) en artes de pesca . Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) Código: BIO3



Autor: J. M. Fdez-Formenti

- “*Especie vulnerable*” Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias (Decreto 32/1990).
- Plan de Manejo (Decreto 136/2001).
- Actuaciones: Establecimiento de zonas de protección y uso restringido. Regulación de actividades recreativas y profesionales.

2. Estrategias de conservación para taxones de aves marinas amenazadas. Código: BIO6



Fuente: Educastur

- Ostrero euroasiático (*Haematopus ostralegus*). “*Especie sensible a la alteración de su hábitat*”. Plan de Conservación del Hábitat
- Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*). “*Especie vulnerable*”
- Paíño común (*Hydrobates pelagicus*). “*Interés especial*”
- Actuaciones: regulación de actividades humanas, evitar presencia de depredadores, tareas de vigilancia...

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

3. Regulaciones de pesquerías para reducir las capturas accidentales (en base a lo detectado en medida BIO8) Código: BIO 10

4. Refuerzo de la red de varamientos y los centros de recuperación.



- Recuperación de especies marinas heridas o desorientadas.
- Realizar un seguimiento de las especies marinas varadas en nuestra costa.
- Determinar en su caso, la causa de la muerte.

Autor: F. Jiménez Herrero

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

5. Medidas de lucha contra depredadores introducidos, y restauración de colonias en islotes afectados.

- Análisis de la distribución, control y erradicación de especies invasoras: visión americano.



6. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de las zonas Red Natura. Código: EMP17



- El Principado de Asturias ha declarado como Zona de Especial Conservación todos los espacios natura 2000. Asimismo, se han aprobado los instrumentos de gestión integrados (IGI) de las ZEC, ZEPA y espacios naturales protegidos costeros.

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

7. Fomento de colaboración entre científicos y sector pesquero . CÓDIGO: EC5.

- El Reglamento (UE) Nº 508/2014 relativo al Fondo Europeo y Marítimo de la Pesca, en su artículo 28 (“Asociaciones entre investigadores y pescadores”) prevé, con el objetivo de fomentar la transferencia de conocimientos entre investigadores y pescadores. El Principado de Asturias pretende impulsar y formalizar una Red entre pescadores, científicos, técnicos, gestores y ONGs, que permita el desarrollo de grupos de trabajo multispecíficos para realizar en proyectos, estudios o actividades concretas en el ámbito de la pesca marítima en Asturias.



Autor: A. Muñoz Menéndez

8. MEJORA DEL SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES (TIPO VMS). Código: BIO20

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

8. MEJORA DEL SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES (TIPO VMS). Código: BIO20

1.- ANTECEDENTES:

- Desde el año 2000 (campaña 2000/2001) se regula la campaña de pesca de pulpo (*Octopus vulgaris*) y se establece un plan de gestión para la especie
- En la campaña 2014/2015 se instalaron 20 dispositivos GPS/GPRS (General Packet Radio Service) en embarcaciones que registraban con una frecuencia de transmisión de 5 minutos la localización, la velocidad y el rumbo de los barcos, permitiendo identificar las zonas de pesca.
- La instalación de los dispositivos era gratuita y sólo en aquellas embarcaciones que quisiesen participar en el proyecto.
- En el año 2014 las Cofradías de Pescadores del occidente de Asturias, a iniciativa propia, quisieron participar en un proyecto MSC - Pesca Sostenible Certificada para la pesquería del pulpo, bajo el asesoramiento científico y técnico del Centro de Experimentación Pesquera.



Marine Stewardship Council (MSC)

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

8. MEJORA DEL SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES (TIPO VMS). Código: BIO20

2.- OBJETIVOS

- Incrementar los conocimientos sobre la pesquería del pulpo en el área de estudio permitiendo caracterizar el arte y la faena de pesca, analizar la selectividad y los descartes de la pesquería e identificar las zonas de pesca de las embarcaciones.
- Con la localización exacta de estas embarcaciones (< 12 m de eslora) en cada momento se tomaron datos para realizar estudios estadísticos del esfuerzo pesquero al que se ven sometidos los caladeros y su repercusión en la evolución de los recursos.
- **NO ES OBJETIVO** realizar un seguimiento del control y vigilancia de las actividades pesqueras con el fin de determinar incumplimientos de la normativa.

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

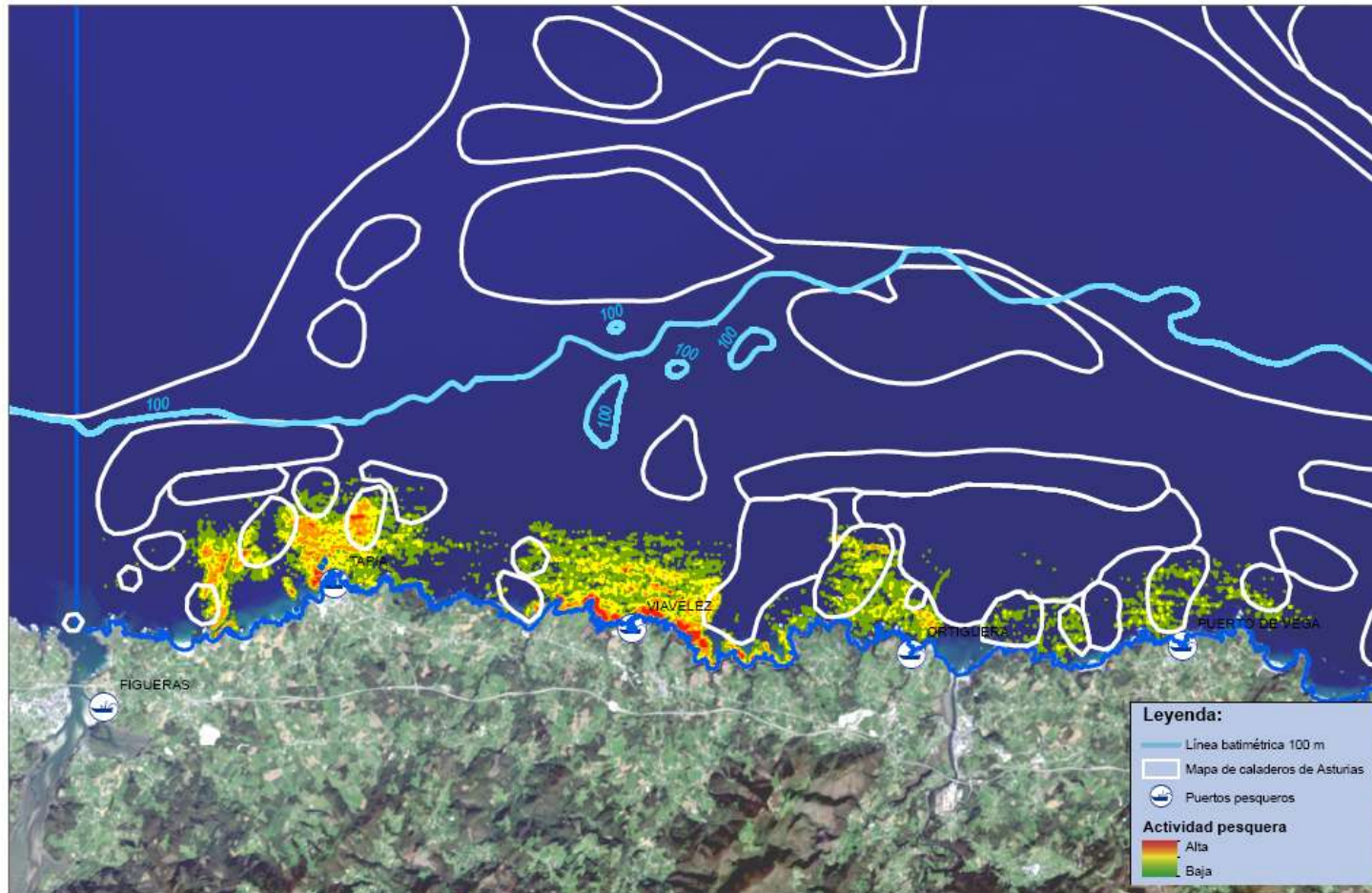
8. MEJORA DEL SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES (TIPO VMS). Código: BIO20

3.- METODOLOGÍA Y RESULTADOS

- Instalación de dispositivos GPS/GPRS (General Packet Radio Service) que registran con una frecuencia de transmisión de 5 minutos la localización, la velocidad y el rumbo de los barcos, permitiendo identificar las zonas de pesca.
- Al tratarse de una transmisión a través de Sistema Global para Comunicaciones Móviles (teléfonos móviles), y dado que las embarcaciones faenan en zonas cobertura de telefonía móvil nos permite tener información a tiempo real.
- Está tecnología, junto con la recogida de datos y el marcaje de pulpos realizado por los observadores a bordo y su análisis a través del Sistema de Información Geográfica del Litoral y Medio Marino del Principado de Asturias nos permite alcanzar los objetivos propuestos.



Plan de explotación del pulpo común (*Octopus vulgaris*)
Actividad de barcos radiomarcados durante la campaña 2014/2015





ESTADO DEL STOK: La población de la especie objetivo está en un estado biológico sano y sostenible en el que se asegura la reproducción.

IMPACTO EN EL ECOSISTEMA: La actividad de pesca no amenaza el **ecosistema marino** en el que opera (biodiversidad, capturas accesorias, habitats..).

SISTEMA DE GESTIÓN: La pesquería está gestionada de manera eficaz y adecuada para asegurar la sostenibilidad a largo plazo.

CERTIFICACIÓN OFICIAL MSC FEBRERO 2016

Cuatro Cofradías y 27 embarcaciones

- Viavélez
- Ortiguera
- Tapia de Casariego
- Puerto de Vega



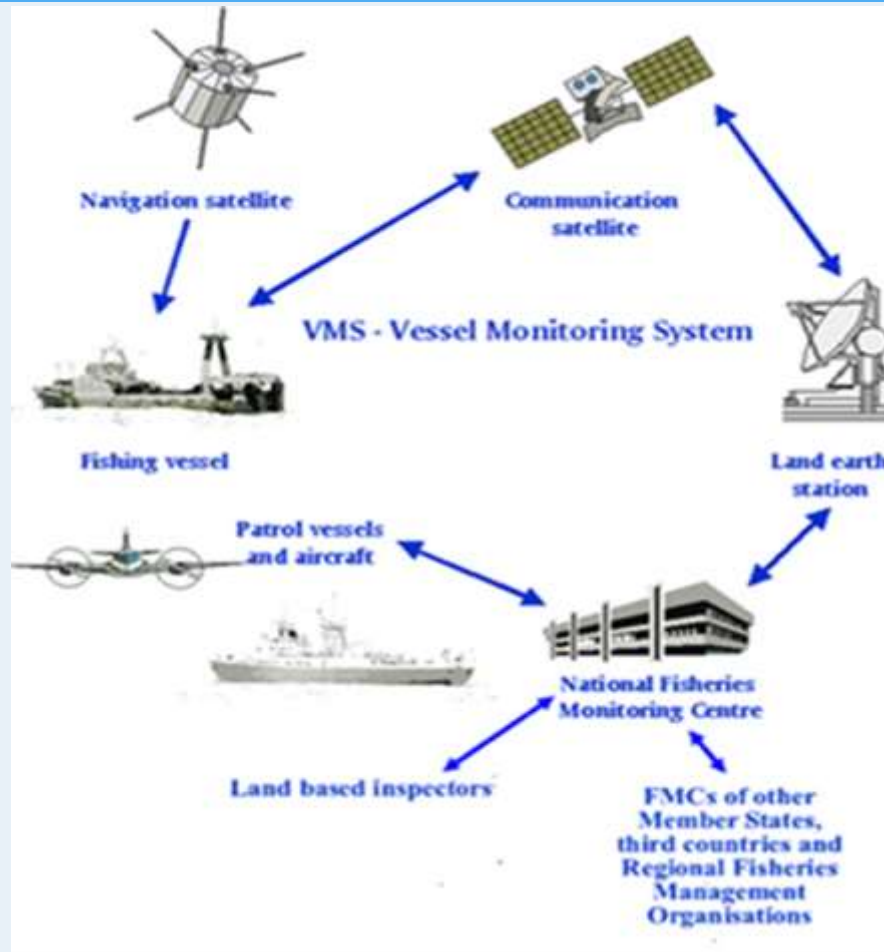
Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)

8. MEJORA DEL SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES (TIPO VMS). Código: BIO20

4.- FUTURO

- Estos dispositivos se instalarán en 200 embarcaciones menores de 12 metros de eslora para el seguimiento y caracterización de las pesquerías artesanales costeras siempre con la colaboración de las embarcaciones de pesca profesional.
- **NUEVO SISTEMA:** en los 19 puertos pesqueros se instalará una antena receptora con un radio de 45 km. Cuando los barcos entren en ese radio enviarán los datos a esta antena y ésta, a través de la red de internet a la que esté conectada, enviará los datos a un servidor. Siempre que los barcos estén en ese radio enviarán datos a tiempo real. Si salen fuera de ese radio almacenan los datos internamente y los enviará una vez que entre en él. **SISTEMA NO DEPENDIENTE DE TELEFONÍA MÓVIL** con un menor coste y más beneficios
- El **Sistema de Localización de Buques (SLB)** es un sistema de monitorización basado en satélite, que transmite, a intervalos regulares, la posición, rumbo y velocidad de buques.
- Los datos recogidos por cada uno de los sistemas de localización se descargarán a una base de datos mediante el sistema **LoRa**, y se gestionarán a través de una web.
- Esta plataforma web permitirá, además, de la visualización de mapas de posición, la creación de diversos informes de actividad pesquera y el cálculo de distintas variables que pudieran resultar de interés..

Programa de medidas de las estrategias marina Anexo 9: Fichas de medidas nuevas (Principado de Asturias)



EsMarEs

Estrategias Marinas de España,
protegiendo el mar para todos

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

FERNANDO JIMÉNEZ HERRERO

CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN PESQUERA



estrategias marinas

