



# Las pesquerías de bivalvos en la costa de Huelva

## Desarrollo Sostenible de las Pesquerías Artesanales del Arco Atlántico (Proyecto PRESPO)

Óscar Moreno Escalante y Jesús Morales Cañavate  
 Centro IFAPA Agua Del Pino, IFAPA, Junta de Andalucía  
 Ctra. Cartaya – Punta Umbría Km. 3,8, 21459 El Rompido (HUELVA)  
 oscar.moreno@juntadeandalucia.es

Desde comienzos de 2009 se ha iniciado el proyecto "Desarrollo Sostenible de las Pesquerías Artesanales del Arco Atlántico" (PRESPO, acrónimo de Pesca RESPONSable) dentro del Programa Europeo Arco Atlántico. En este proyecto participan 11 organizaciones: IPIMAR y Universidad de Oporto (Portugal), Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias, CETMAR, AZTI-Tecnalia, IFAPA, las Universidad de Huelva y Cádiz (España) AGLIA, RICEP e IFREMER (Francia). El IFAPA participa principalmente en dos de estas actividades (Act. 1 y Act. 5)

### OBJETIVOS DEL PROYECTO

#### Actividad 1. Gestión del conocimiento y la Información

Mejora e identificación de la información de la actividad pesquera artesanal desarrollo de nuevas metodologías y herramientas para su almacenamiento y análisis.

#### Actividad 2. Modelos de Gestión Sostenible de los Recursos Pesqueros

Desarrollar y/o aplicar modelos para una gestión sostenible de pesquerías artesanales del Arco Atlántico, basados en la interconexión de una serie de indicadores de regulación, económicos, sociales, tecnológicos y biológicos.

#### Actividad 3. Diversificación Socioeconómica del Sector Pesquero

Fortalecer la base económica y social de las comunidades pesqueras del Arco Atlántico, identificando ejes de diversificación de sus actividades y reorientando sus capacidades hacia ámbitos alternativos y/o complementarios a la actividad pesquera.

#### Actividad 4. Optimización Comercial

Identificar los mecanismos que permiten añadir valor a los productos de la pesca y definir cuáles son los límites de actuación considerando la oferta y la demanda.

#### Actividad 5. Selectividad y Descartes

Mejorar la gestión de las pesquerías (principalmente artesanales) mediante el uso de estrategias dirigidas a aumentar la selectividad de los artes de pesca y disminuir los descartes.

### Gestión del Conocimiento y la Información

#### Seguimiento del esfuerzo pesquero

En colaboración con la Dir. Gen. Pesca de la Junta de Andalucía. Seguimiento a tiempo real mediante el uso de GPS de embarcaciones con draga hidráulica para la captura de la chirla (*Ch. gallina*). Evaluación del esfuerzo pesquero global de estas embarcaciones por zonas de litoral: Tiempo de pesca y Total de barcos



Estimación del esfuerzo pesquero a partir de datos GPS

#### Recopilación de la Legislación a nivel Europeo, Nacional y Autonómico

Tipos de Artes	Aspectos recogidos
Temas Generales	Dimensiones y características técnicas de los artes
Enmalle	Limitaciones de esfuerzo
Arrastre	Limitaciones de zonas de pesca
Arrastre de Varas	
Nasas	
Cerco	
Alcatruces	
Dragas y rastros	

#### MANUAL DE INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES DE SATELITE. Aplicación a la conservación y gestión de recursos marinos vivos

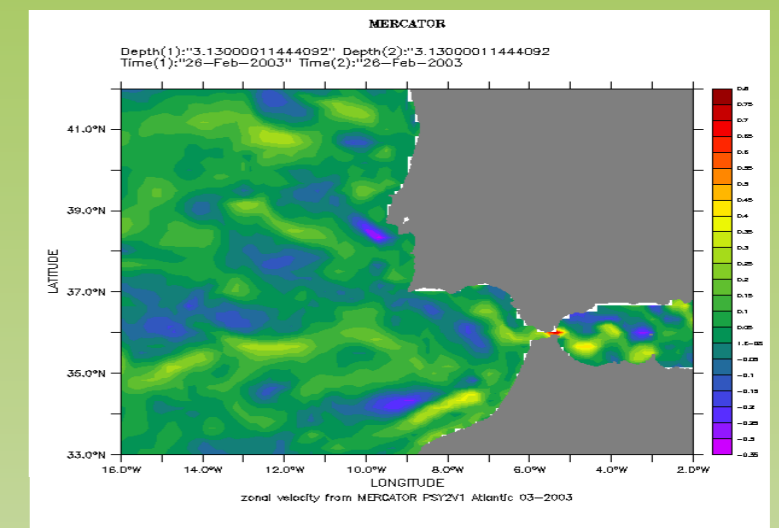
##### Tipos potenciales de imágenes

- Temperatura superficial
- Color oceánico, clorofila, CDOM, PTF's, altimetría, corrientes.

##### Ejemplo de contribuciones

- Identificación de potenciales zonas de pesca
- Rutas migratorias de grandes peces
- Identificación y descripción de frentes oceánicos
- Patrones estacionales de procesos costeros

Nº de Casos de Estudio	26
Nº de investigadores participantes	57
Nº de Países	14



#### Número de contribuciones por agrupaciones temática

Caracterización de ecosistemas/ Oceanografía Pesquera	10
Pesca	6
Fitoplancton (Incluyendo mareas rojas) y Macroalgas	5
Calidad del Agua	5

### Selectividad y Descartes

En dos zonas diferentes del litoral se evaluarán los descartes que aparecen en los diferentes artes de pesca considerados, así como el daño sufrido por la acción de la pesca sobre otras especies, comerciales y no comerciales.



La chirla es un recurso abundante pero en recesión en el litoral de Huelva con una amplia distribución. La talla media de las capturas ha disminuido en los últimos años. La talla mínima es de 24 mm.

- En el litoral de Huelva faenan 94 barcos con draga hidráulica (Foto 1), con puertos en Isla Cristina, P. Umbría y Sanlúcar de Barrameda.

- También se utiliza, aunque en menor medida, el rastro remolcado con canastilla (Foto 2).



Dado el carácter arenosos de los fondos, la coquina es un recurso que se extiende por todo el litoral en las zonas batidas intermareales y submareales. La coquina es capturada desde embarcación en zonas submareales con rastro con canastilla (Foto 3) o a pie en zonas intermareales con taladro (Foto 4).



Foto 1.- Embarcación con draga hidráulica



Selección de las capturas



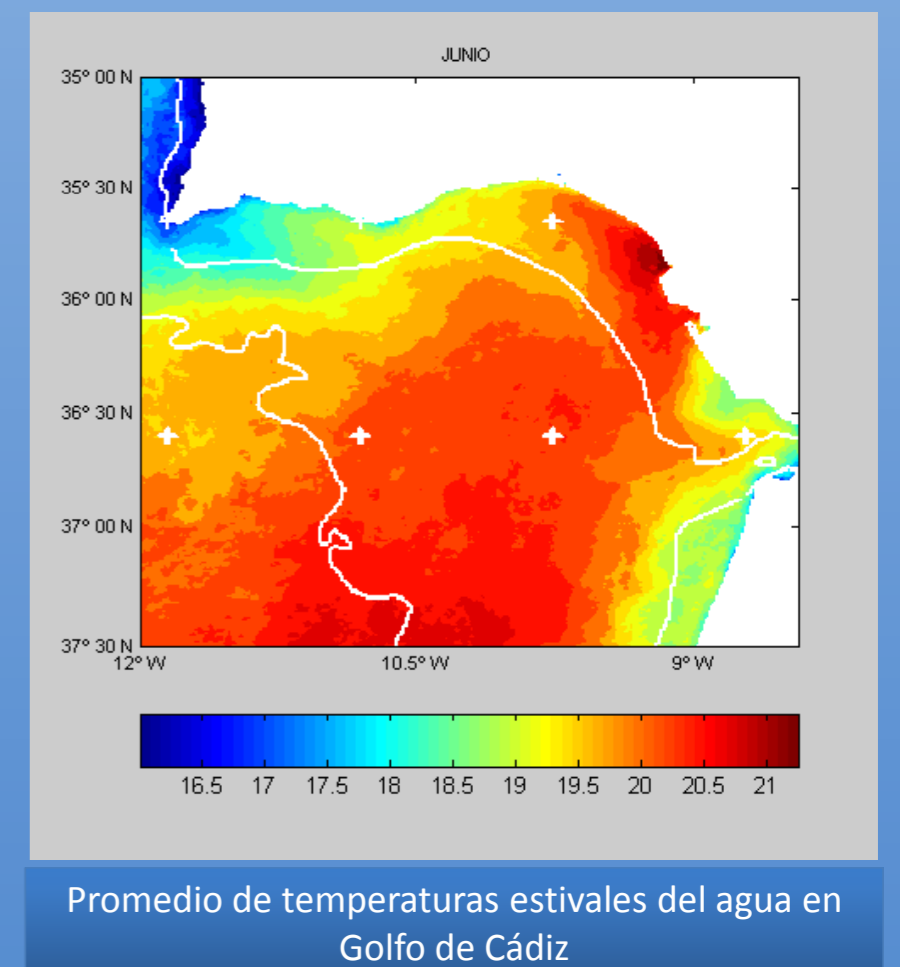
Foto 2.- Rastro con canastilla



Foto 3.- Rastro con canastilla



Foto 4.- Taladro para coquinas



Promedio de temperaturas estivales del agua en Golfo de Cádiz



Mapa de distribución de la chirla y la coquina en la costa de Huelva