

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de selectividad con artes de arrastre de distintos tipos de malla en aguas de la isla de Alborán.

**EMPRESAS**

ROJAS QUERO, S.L.

**BUQUES**

MI MONTSE

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**

GAMBA ROJA

*Aristeus antennatus*

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

En esta campaña de pesca experimental se han realizado pescas de arrastre en las proximidades de la isla de Alborán, alternando el uso de copos de malla rómbica de 40 mm, malla cuadrada de 40 mm y malla cuadrada de 50 mm de luz de malla. De esta forma se han podido analizar de forma minuciosa los porcentajes de especies y tallas que son retenidos o liberados con cada tipo de malla.

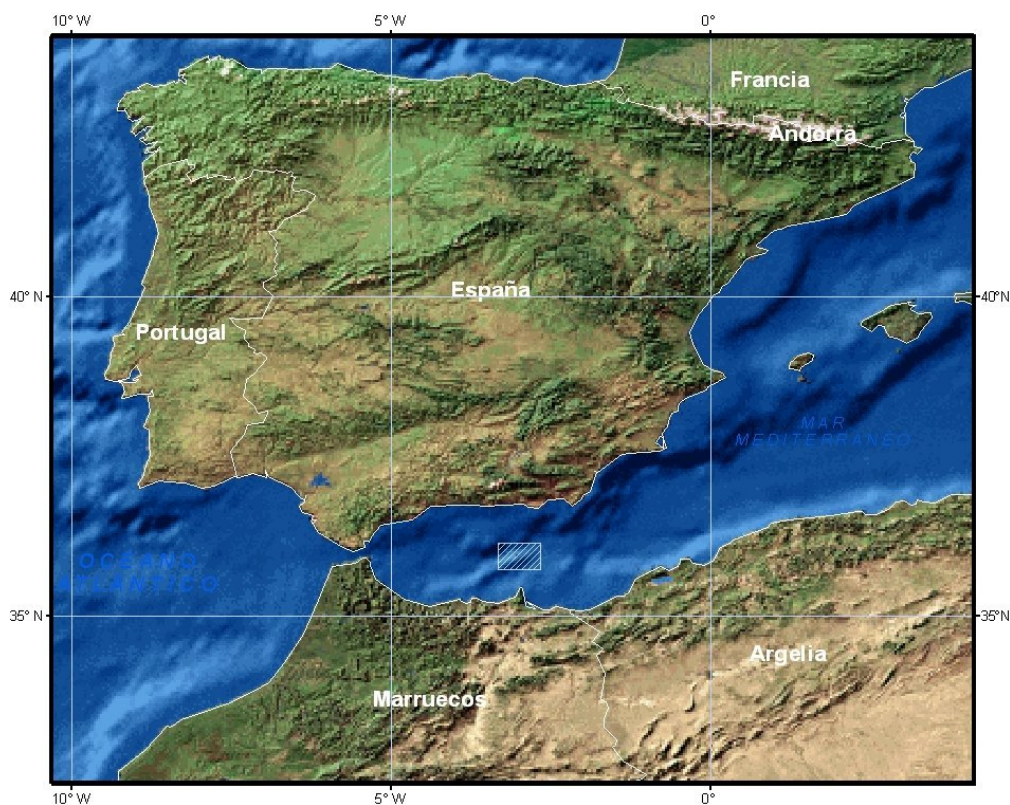
Con ello se persiguen los objetivos de establecer la idoneidad del tamaño de la malla, mediante la evaluación de los rendimientos de las principales especies objetivo de la pesca de arrastre en el área, con especial atención a la gamba roja, *Aristeus antennatus* usando copo de 40mm de malla tradicional rómbica y copos de 40 mm y 50 mm de malla cuadrada, y obtener los parámetros de selección (rangos de selección y la talla de primera captura) para estas especies y estos tipos de mallas.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ISLA DE ALBORÁN

60 DÍAS



Las zonas señaladas en estas imágenes representan aproximadamente las áreas geográficas determinadas para llevar a cabo los objetivos del proyecto piloto en cuestión. En los casos en que se incluyan aguas jurisdiccionales de un tercer país, sin que estuviese contemplado en el proyecto, se entenderá esa zona excluida del área de estudio.

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de Pesca Experimental en aguas de Hatton Bank con arte de arrastre de fondo.

**EMPRESAS**

ARMADORA PEREIRA, S.A.

**BUQUES**

PUENTE SABARÍS

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**GRANADERO DE ROCA *Coryphaenoides rupestris*TALISMÁN *Alepocephalus bairdii***CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

El objetivo de esta campaña fue conocer el impacto de la pesquería de arrastre de fondo, así como también evaluar las características de los recursos existentes en aguas del banco Hatton. Se trata de un estudio de las capturas de invertebrados bentónicos en el área de pesca habitual de la flota arrastrera española del banco Hatton, la obtención de información y muestras de determinadas especies objetivo y acompañantes, para estudios que permitan avanzar en el conocimiento biológico y estudio del descarté.

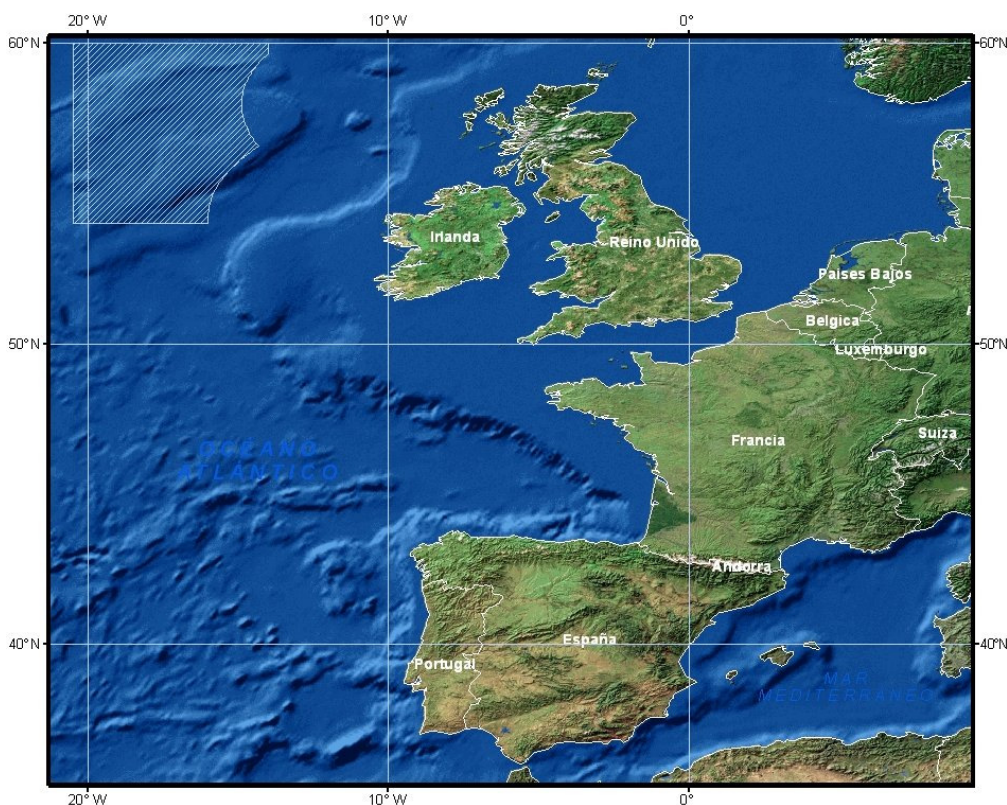
Este proyecto piloto contribuye a mejorar el conocimiento de la distribución geográfica y batimétrica de los invertebrados bentónicos, los posibles hábitats vulnerables y el efecto de los artes de arrastre sobre los mismos, así como mejorar el conocimiento de los recursos pesqueros. Los datos recopilados posibilitan la colaboración con los organismos internacionales de investigación y gestión pesquera existentes en esta zona.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

HATTON BANK

120 DÍAS



Las zonas señaladas en estas imágenes representan aproximadamente las áreas geográficas determinadas para llevar a cabo los objetivos del proyecto piloto en cuestión. En los casos en que se incluyan aguas jurisdiccionales de un tercer país, sin que estuviese contemplado en el proyecto, se entenderá esa zona excluida del área de estudio.

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de Pesca Experimental en aguas del océano Atlántico sudoriental mediante arrastre pelágico.

**EMPRESAS**

MORADIÑA, S.A.

**BUQUES**

PLAYA MENDUIÑA DOS

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE PELÁGICO

**ESPECIES OBJETIVO**

ALFONSINOS	<i>Beryx spp</i>
CABRA	<i>Helicolenus dactylopterus</i>
PEZ JABALÍ	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>
TOMÁS (CARDENAL, CANDIL, BOCA NEGRA,	<i>Epigonus telescopus</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

El objetivo de este proyecto piloto fue completar la información sobre las especies de interés comercial presentes en las montañas submarinas propuestas situadas en aguas internacionales del Atlántico sudoriental, utilizando arrastre pelágico y comprobar las posibilidades pesqueras de la zona. De encontrar posibilidades de pesca esto conduciría a una reducción del esfuerzo pesquero en zonas habituales de pesca. Evitar sobrecapacidad en caladeros tradicionales.

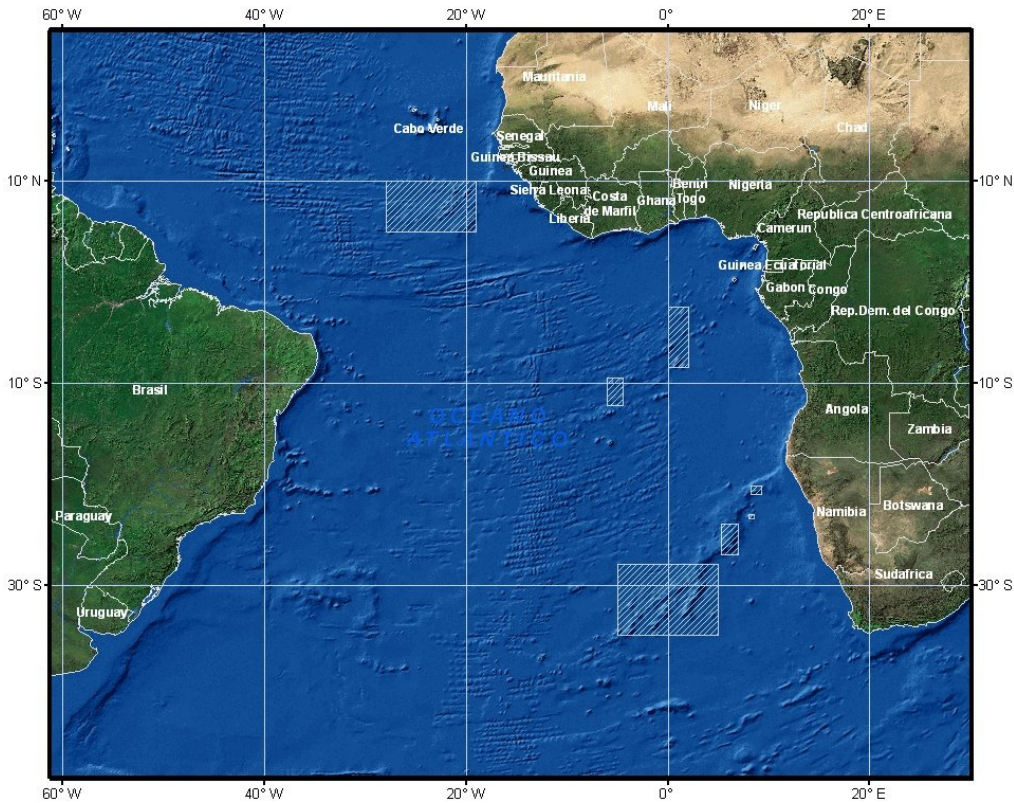
El arte utilizado durante la campaña fue el arrastre pelágico del modelo Gloria 1792 HO-Helix, que nunca había sido utilizado en este área, obteniéndose importantes datos sobre su selectividad en la zona de estudio.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ATLÁNTICO SURORIENTAL

90 DÍAS



Las zonas señaladas en estas imágenes representan aproximadamente las áreas geográficas determinadas para llevar a cabo los objetivos del proyecto piloto en cuestión. En los casos en que se incluyan aguas jurisdiccionales de un tercer país, sin que estuviese contemplado en el proyecto, se entenderá esa zona excluida del área de estudio.

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de Pesca Experimental en aguas del Cantábrico y noroeste con arte selectivo.

**EMPRESAS**

JOSÉ BALAYO, S.L.

**BUQUES**

JOSÉ BALAYO PORTELA

**MODALIDAD DE PESCA**ARRASTRE PELÁGICO  
ARRASTRE DE FONDO**ESPECIES OBJETIVO**

BACALADILLA	<i>Micromesistius poutassou</i>
CABALLA	<i>Scomber scombrus</i>
CIGALA	<i>Nephrops norvegicus</i>
MERLUZA EUROPEA	<i>Merluccius merluccius</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

El objetivo prioritario fue la comprobación de la eficiencia técnica de diferentes sistemas de pesca de arrastre, tanto de nueva creación, como tradicionales, para la captura de especies comerciales. Las capturas se realizaron en aguas del litoral Cantábrico, entre cabo Peñas y cabo Ajo.

Se realizaron pruebas de pesca con diferentes aparejos:

- Gran abertura vertical (GAV), o jurelera para la actuación sobre especies pelágicas. Se realizaron pruebas con diferentes mallas.
- Un aparejo para especies demersales de nuevo diseño, que introduce una ventana de mallas cuadradas (giradas 45°), denominado cuatro caras (104 m) con ventana.
- Un aparejo para especies bentónicas denominado cuatro caras (100 m) y con diferentes burlones.
- Un aparejo tradicional de dos caras para la pesca de especies de fondo denominado raspita.

Se realizaron comparaciones del tipo de especies capturadas, así como de los rendimientos obtenidos con los diferentes aparejos, tanto de la captura retenida como del descarte, de las especies más importantes. Se analizó, además, la estructura de las poblaciones de las especies capturadas por diferentes aparejos, copos y mallas. Se realizaron estudios de selectividad de los artes ya que todos los aparejos estaban provistos de sobrecopos. El arte de cuatro caras (104m) estaba provisto de una ventana (malla cuadrada) antes de la pegadura del copo, con malla de mayor tamaño, para permitir la salida de juveniles.

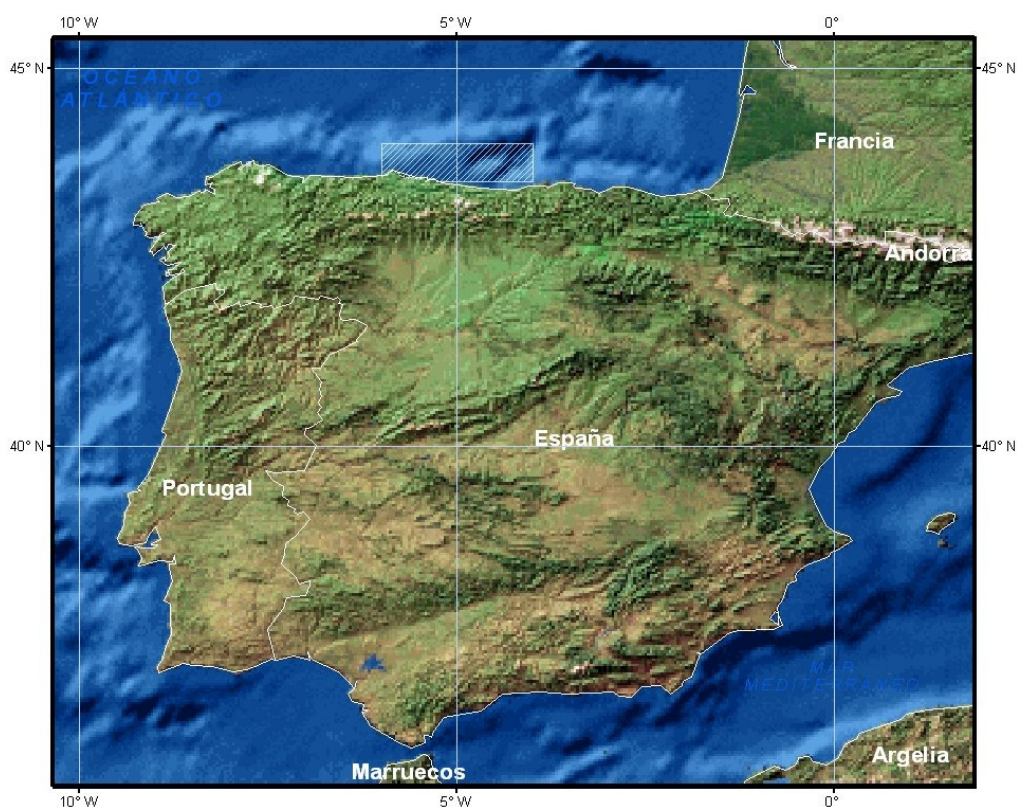
Por tanto, el objetivo principal del proyecto piloto fue la experimentación con los nuevos aparejos, mallas y artes de arrastre para demostrar sus beneficios. La empresa propuso un montaje novedoso de algún aparejo que lo haría más selectivo y eficiente:

- Realizaría pescas más selectivas.
- Permitiría la incorporación de sistemas de evasión de capturas, por tanto más respetuoso con las poblaciones.
- Utilizaría aparejos menos pesados y que produzcan una menor resistencia al agua, debido a que facilitan su escape, lo que permitiría además una mejora económica.
- Un aparejo que permita mejorar la calidad de las capturas disponibles.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

CANTÁBRICO/NOROESTE (DEL MIÑO AL BIDASOA)

**120 DÍAS**

Las zonas señaladas en estas imágenes representan aproximadamente las áreas geográficas determinadas para llevar a cabo los objetivos del proyecto piloto en cuestión. En los casos en que se incluyan aguas jurisdiccionales de un tercer país, sin que estuviese contemplado en el proyecto, se entenderá esa zona excluida del área de estudio.

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de Pesca Experimental en aguas aledañas al Irving Smt. dirigida a la pesca de caballa y jurel mediante arrastre pelágico.

**EMPRESAS**

PESQUERÍAS TARA, S.A.

**BUQUES**

EIRADO DO COSTAL

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE PELÁGICO

**ESPECIES OBJETIVO**

CABALLA

*Scomber spp*

JUREL

*Trachurus spp*

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

Los objetivos de este proyecto piloto de pesca experimental fueron la localización de concentraciones explotables de caballa y jurel y la comprobación de las posibilidades de establecimiento de una pesquería dirigida a estas especies en las aguas situadas al sur de las azores (Irving Smt. y aledañas), así como el cálculo del rendimiento de la pesca comercial.

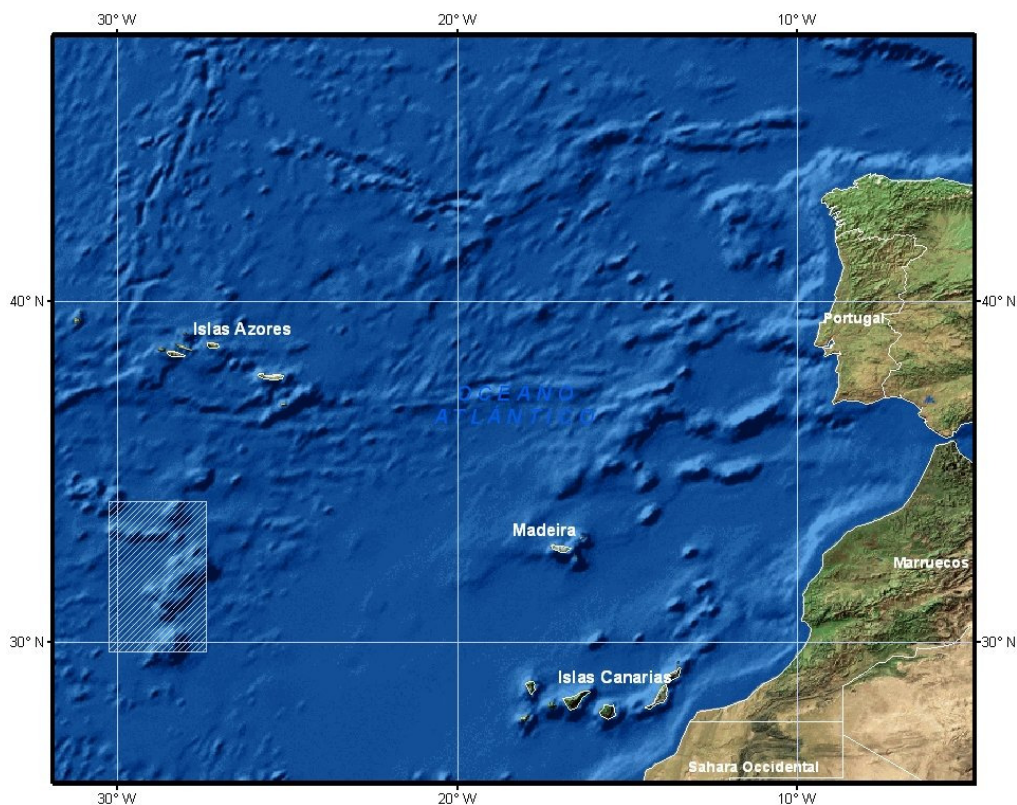
El tipo de arte utilizado durante la campaña fue el arrastre pelágico denominado tipo gloria. Se trata de un arte de grandes dimensiones con abertura vertical de boca de 120 m y de luz de malla de 100 mm.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

IRVING SMT (AGUAS ALEDAÑAS)

30 DÍAS



Las zonas señaladas en estas imágenes representan aproximadamente las áreas geográficas determinadas para llevar a cabo los objetivos del proyecto piloto en cuestión. En los casos en que se incluyan aguas jurisdiccionales de un tercer país, sin que estuviese contemplado en el proyecto, se entenderá esa zona excluida del área de estudio.