

**TÍTULO**

Proyecto Piloto de Pesca Experimental en aguas de la ZEE de Camerún.

**EMPRESAS**

SANTIAGO IGLESIAS CARBALLA

**BUQUES**

BAHÍA DE PORTOSANTO

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**

CAMARÓN FANGUERO AFRICANO	<i>Solenocera africana</i>
CAMARONES	<i>Plesionika spp</i>
CHOCO	<i>Sepia spp</i>
GAMBA	<i>Parapenaeus longirostris</i>
GAMBA LISTADA	<i>Aristeus varidens</i>
LANGOSTINOS	<i>Penaeus spp</i>
LENGUAS	<i>Cynoglossus spp</i>
MERLUZA DE BENGUELA	<i>Merluccius polli</i>
POTA COSTERA	<i>Todaropsis eblanae</i>
POTA VOLADORA	<i>Illex coindetii</i>
PULPO	<i>Octopus vulgaris</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

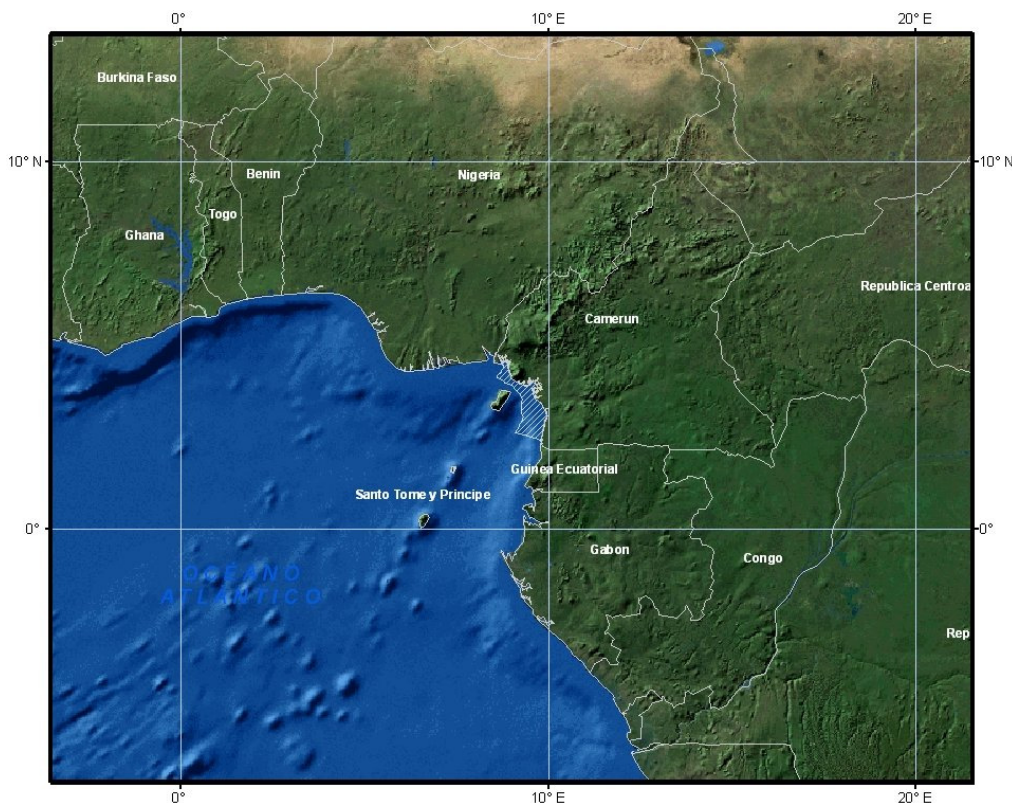
El objetivo planteado en este proyecto piloto fue la prospección para el conocimiento de los recursos vivos en los fondos de las aguas de la ZEE de Camerún y todo su mar territorial a partir de las tres millas de la costa, identificando a tal efecto las especies que constituyen las distintas comunidades del fondo marino y su distribución geográfica en toda la zona del mar territorial de Camerún y, con ello, evaluar la rentabilidad de una explotación regular y duradera de los recursos existentes en esta zona. Estimar, en todo caso, los rendimientos en la pesca comercial de las especies presentes.

Durante el proyecto piloto se emplearon cuatro tipos de artes de arrastre de fondo de los tipos denominados choco, marisco, merluza y pedreiro. Estos artes se diferencian en sus características estructurales, en sus medidas, en el material utilizado en la construcción de sus componentes y en el armamento. Estas variantes aportaron importantes datos sobre la selectividad de cada uno de ellos.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ZEE CAMERÚN

**180 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**

Efectividad de rejillas separadoras para la mejora de la selectividad de los artes de arrastre en Mallorca.

**EMPRESAS**

ALBERTI MOREY, S.A.

**BUQUES**

MORALTI NOU

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**

CIGALA	<i>Nephrops norvegicus</i>
GAMBA BLANCA	<i>Parapenaeus longirostris</i>
MERLUZA	<i>Merluccius merluccius</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

El proyecto piloto pretendía completar los estudios realizados con rejillas selectivas en el Mediterráneo occidental, llevado a cabo en condiciones experimentales poco aptas para su aplicación a la pesca comercial, y sólo en los fondos de la costa catalana. Por ello se consideró necesario llevar a cabo estos estudios con rejillas que pudieran estibarse en la maquinilla de red, en condiciones próximas a las comerciales y ampliarlos a otras áreas y a las pesquerías de arrastre del talud, dirigidas a la explotación de crustáceos decápodos de profundidad.

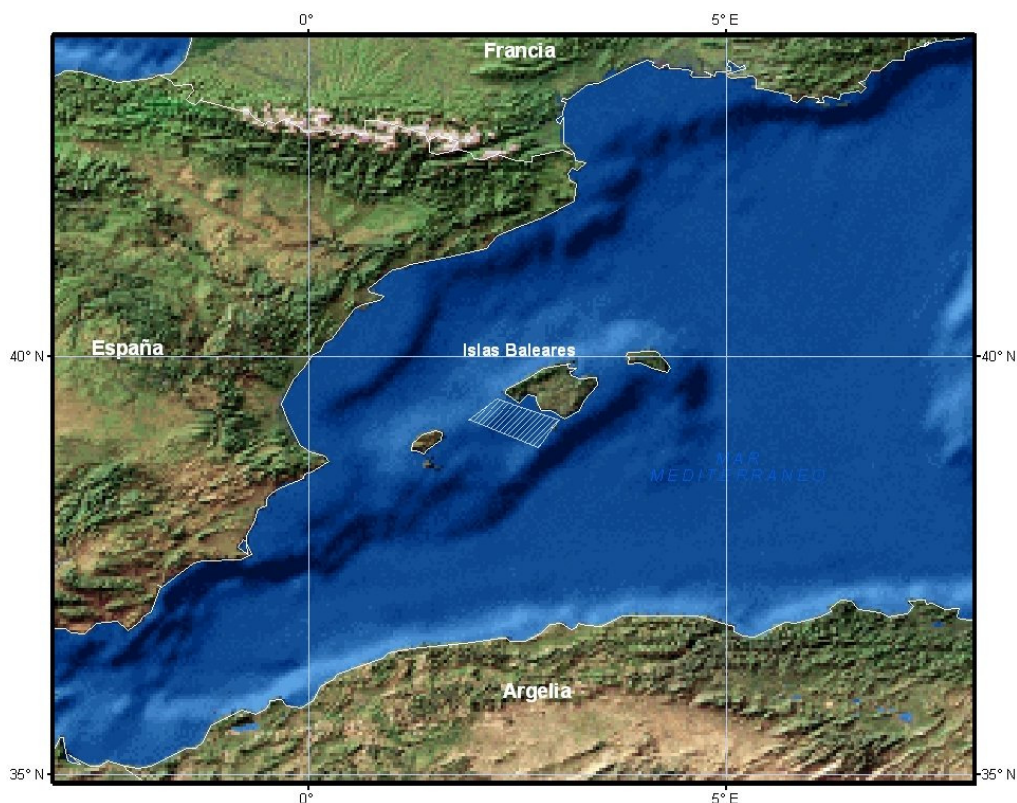
Para ello, se plantea evaluar la selectividad de los artes de fondo con rejillas separadoras flexibles en la plataforma continental y el talud de Mallorca, así como la rentabilidad y viabilidad de una explotación regular de estos sistemas.

Los objetivos parciales que se planteaban eran cuantificar los rendimientos de las principales especies objetivo de la pesca de arrastre en la plataforma profunda y el talud superior del área de estudio usando rejillas flexibles selectivas de 15 y 20 mm. de separación entre barras, y calcular curvas y parámetros de selección para estas especies con ambas rejillas, estimar la composición de la captura y los descartes con ambas rejillas y evaluar la viabilidad del uso rutinario de las rejillas flexibles selectivas en las maniobras de pesca comercial con artes de arrastre.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

MEDITERRÁNEO

**20** 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 y caladeros aledaños mediante palangres de fondo, dirigida a la pesca de especies profundas.

**EMPRESAS**

PESQUERÍAS BREGÁN, S.L.

**BUQUES**

BREGÁN UNO

**MODALIDAD DE PESCA**

PALANGRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**

FLETÁN NEGRO	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>
MARUCA	<i>Molva molva</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

Esta campaña consistió en la realización de un proyecto piloto con un arte generalmente más selectivo y de menor incidencia sobre el fondo como es el palangre, con planificación y riguroso seguimiento científico, podría contribuir al conocimiento de los stocks de interés para España en ciertas áreas del Atlántico NE nuevas o poco documentadas para la flota palangrera nacional.

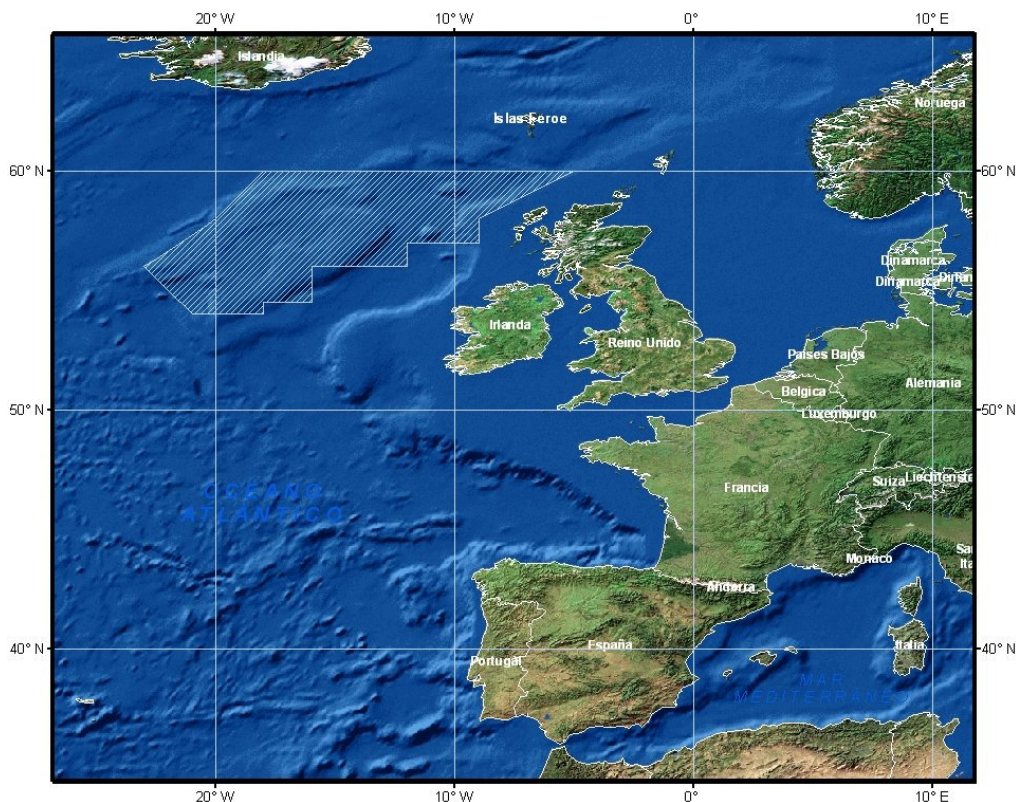
En la campaña se utilizó el palangre automático con anzuelos de tamaño 12/0 y el palangre piedra-bola modificado, con anzuelos de dos tamaños diferentes (3/0 y 4/0). En la maniobra de largada se utilizó un espantapájaros para minimizar las capturas incidentales de aves. El uso de varios tipos de anzuelos aportará importantes datos acerca de la selectividad de cada uno de ellos, a la vez que el uso de espantapájaros aumenta la selectividad del arte, al reducir las capturas de aves.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

HATTON BANK

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 internacionales del océano Pacífico dirigida a la pesca de pota gigante.

**EMPRESAS**

MANUEL NORES GONZÁLEZ

**BUQUES**

MANUEL ÁNGEL NORES

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE PELÁGICO

**ESPECIES OBJETIVO**

POTA GIGANTE

*Dosidicus gigas*

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

Este proyecto piloto de pesca experimental estuvo dirigido a la pesca de pota gigante mediante arrastre pelágico en aguas del océano Pacífico oriental, en profundidades de 168 a 1000 m. En concreto, con esta campaña se pretende conocer las posibilidades de una explotación comercial rentable y sostenible de esta especie, cuyo interés comercial es conocido.

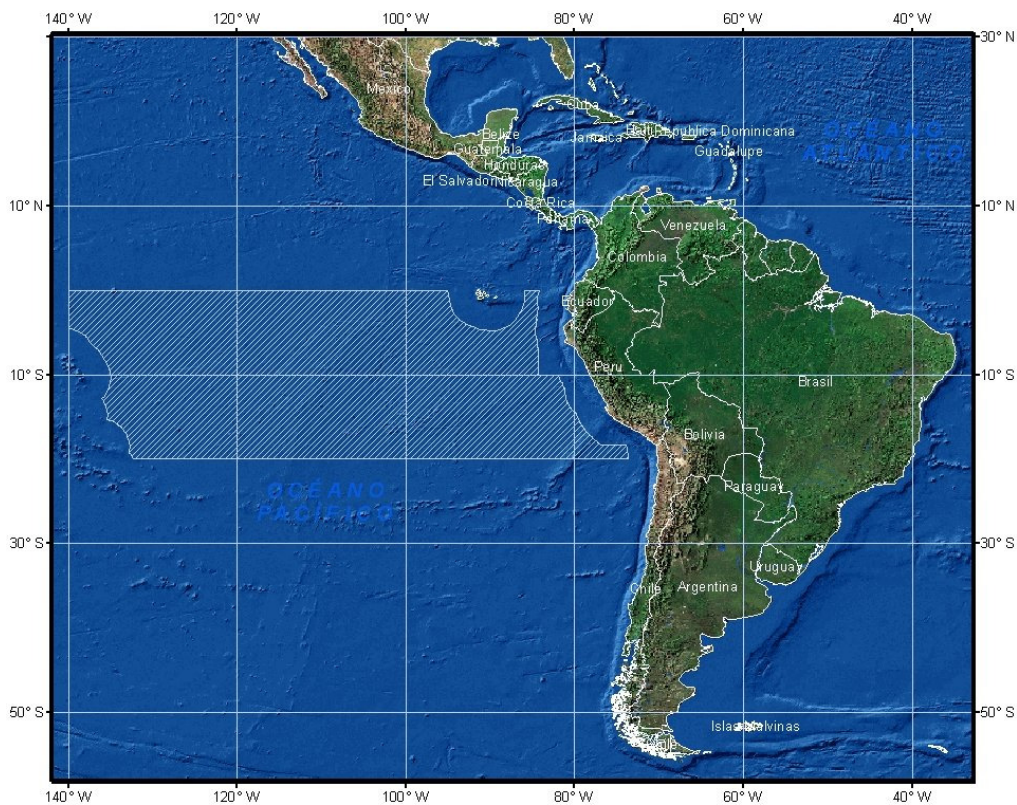
De este modo, se prospectaron estas zonas con el objeto de obtener datos acerca de la concentración, distribución geográfica y batimétrica en el segundo semestre del año. Por otro lado, además de cuestiones de interés biológico-pesquero como la composición específica de la captura o el rendimiento de las especies principales capturadas, también se realizaron pruebas de eficacia y selectividad del empleo del arrastre pelágico, con un novedoso sistema, priorizándolo sobre el semipelágico.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

PACÍFICO

**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 Atlántico sur dirigida al róbalo de profundidad.

**EMPRESAS**

VAREPI, S.L.

**BUQUES**

ARNELA

**MODALIDAD DE PESCA**

NASAS

**ESPECIES OBJETIVO**

CAZÓN	<i>Galeorhinus galeus</i>
CENTOLLA AUSTRAL	<i>Lithodes santolla</i>
CENTOLLÓN	<i>Paralomis granulosa</i>
MERLUZA ARGENTINA	<i>Merluccius hubbsi</i>
MERLUZA AUSTRAL	<i>Merluccius australis</i>
RÓBALO (MERLUZA NEGRA, BACALAO DE P ROSADA)	<i>Dissostichus eleginoides</i>
	<i>Genypterus blacodes</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

Este proyecto piloto se dirigió a la prospección de las aguas internacionales del Atlántico suroccidental, por fuera de las 200 millas de la ZEE de los estados costeros de esta zona.

La campaña fue dirigida a la captura de la merluza negra o róbalo de profundidad en determinadas zonas de la plataforma y talud patagónicas, utilizando un nuevo tipo de nasa desarrollada recientemente y analizar las posibilidades de su utilización por la flota industrial comunitaria en la zona de estudio.

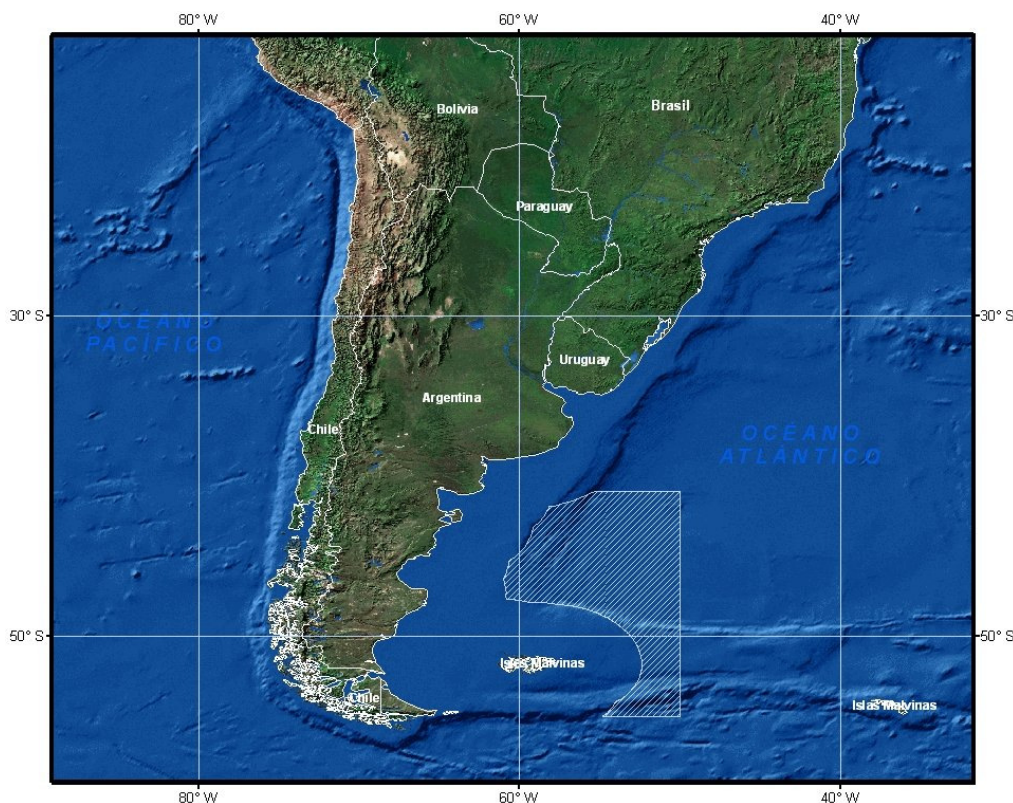
Se trataba, por tanto, de un proyecto piloto de pesca experimental que pretendía utilizar en una zona nueva de pesca un arte novedoso y selectivo (nasas de nuevo diseño), dirigida a mejorar el conocimiento de los recursos vivos superficiales de captura identificando a tal efecto las especies y su distribución geográfica en las áreas objeto de investigación.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ATLÁNTICO SUR

**180 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 Groenlandia dirigida a la Gallineta.

**EMPRESAS**

SOTELO DIOS, S.A.

**BUQUES**

PATRICIA SOTELO

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE PELÁGICO

**ESPECIES OBJETIVO**

GALLINETA

*Sebastes mentella***CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

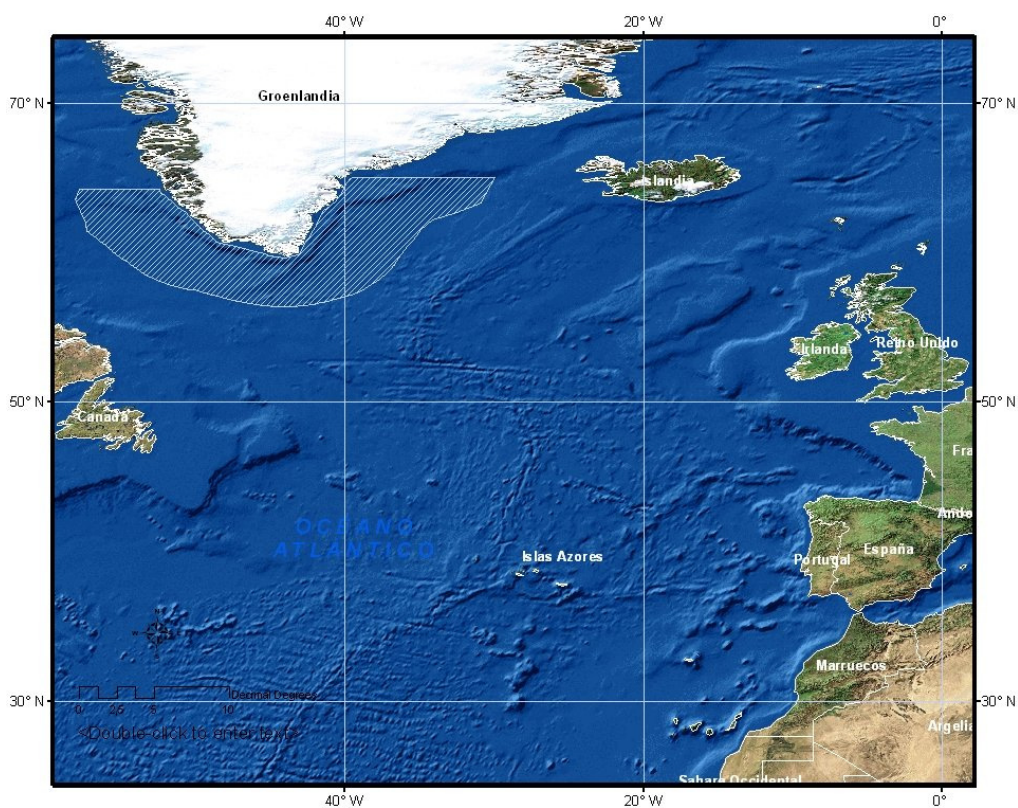
El objetivo de esta campaña fue la búsqueda de concentraciones explotables de gallineta y comprobación de las posibilidades de establecimiento de una pesquería dirigida a una especie en aguas situadas al oeste y al este de Groenlandia, dentro de las 200 millas de su ZEE y el cálculo del rendimiento de la pesca comercial.

El arte utilizado durante la campaña fue el nuevo aparejo de arrastre pelágico de tipo "Aurora 1972", de similares características al arte de arrastre pelágico tipo "Gloria" que es el que ha empleado tradicionalmente la flota española que explota este recurso.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ZEE GROENLANDIA

**150** 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 Atlántico norte y Atlántico sur.

**EMPRESAS**

EMILIO VICENTE LOMBA, S.L.

ELUISMAR, S.L.

**BUQUES**

CEDES

AMEL

**MODALIDAD DE PESCA**

PALANGRE DE SUPERFICIE

**ESPECIES OBJETIVO**

PEZ ESPADA

*Xiphias gladius***CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

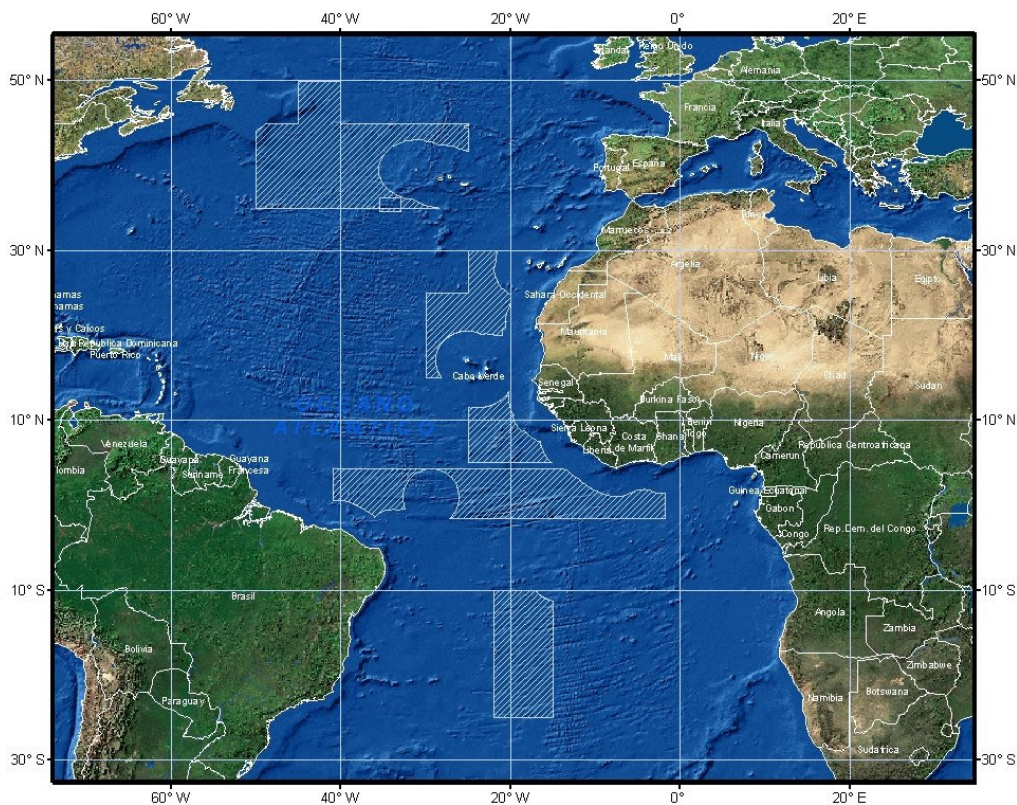
El objetivo fundamental de este proyecto piloto de pesca experimental fue el estudio mediante el uso de tres tipos de anzuelo (convencional, circular y semicircular) y dos diferentes cebos (pota y caballa) en la pesca con palangre de superficie, de la incidencia de los mismos en la captura incidental de aves tortugas, peces de pico, así como la captura de juveniles de espada.

Durante el proyecto piloto se realizaron ensayos en amplias zonas del Atlántico Norte y Sur con tres diferentes tipos de anzuelos y cebos para estudiar su efecto sobre las tasas de captura de peces, tortugas y aves marinas. La experiencia trató de alcanzar la máxima interacción posible sobre las tortugas.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

ATLÁNTICO NORTE, SUR Y PACÍFICO

**240 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 de selectividad con artes de arrastre en aguas del litoral de Málaga.

**EMPRESAS**

MIGUEL ÁNGEL GIL PENDÓN Y JOSÉ MIGUEL GIL PENDÓN,

**BUQUES**

ARAL MARE

**MODALIDAD DE PESCA**

ARRASTRE DE FONDO

**ESPECIES OBJETIVO**

BESUGO	<i>Pagellus acarne</i>
CIGALA	<i>Nephrops norvegicus</i>
GAMBA BLANCA	<i>Parapenaeus longirostris</i>
JURELES	<i>Trachurus spp</i>
PULPO DE ROCA	<i>Octopus vulgaris</i>
SALMONETES	<i>Mullus spp</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

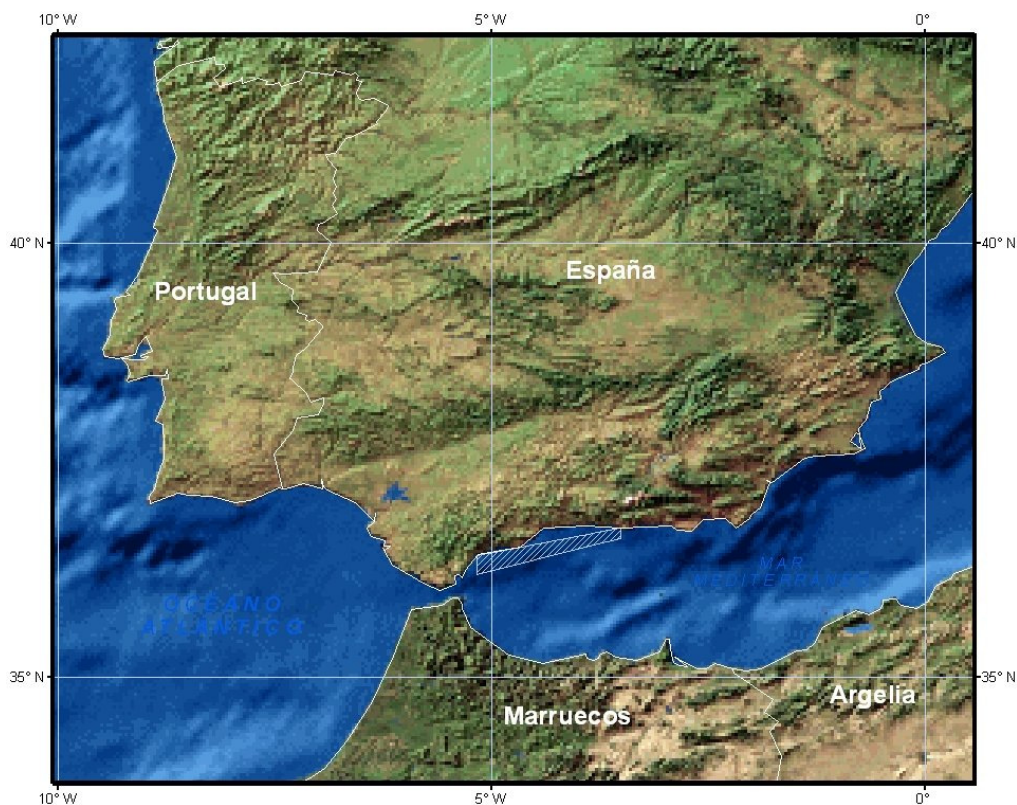
Este proyecto piloto se desarrolló en aguas de las costas de Málaga con el objetivo de evaluar los rendimientos de las principales especies objetivo de la pesca de arrastre en el área usando copos de malla rómbica de 40 mm. y 50 mm. de luz de malla, obteniendo así los rangos de selección y la talla de primera captura para estas especies. También se analizó el efecto de la variabilidad temporal sobre los índices de abundancia y sobre las tallas, comparando los resultados obtenidos en esta experiencia con los alcanzados en otros proyectos piloto ya realizados.

En general, se trata de evaluar la rentabilidad de una explotación regular con este tipo de aparejos. Además, la experiencia se considera de gran interés científico, ya que analizará la posibilidad de una mejora en la selectividad de estos artes de capturas altamente multispecíficas y escasamente selectivos.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

MÁLAGA

**20 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 el caladero mediterráneo con arte de palangre de superficie.

**EMPRESAS**

RAMÓN Y ESTEFANÍA, C.B.
BARTOLOMÉ RUIZ ALONSO
HERMANOS MARTÍNEZ II, C.B.
FRANCISCO HERNÁNDEZ GARCÍA
VICTORIANO CAPARRÓS
LÓPEZ SOTO, C.B.

**BUQUES**

RAMÓN ESTEFANÍA
NUEVO RUIZ SÁEZ
HERMANOS MARTÍNEZ TRES
FRANCISCO Y ROSA
EL VITORINO
ANTONIO Y ANGELITA

**MODALIDAD DE PESCA**

PALANGRE DE SUPERFICIE

**ESPECIES OBJETIVO**

PEZ ESPADA	<i>Xipias gladius</i>
PEZ ZORRO	<i>Alopias spp</i>
TINTORERA	<i>Prionace glauca</i>

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA**

Este proyecto piloto se desarrolló en aguas del Mar Mediterráneo, en áreas tradicionalmente pesqueras para la flota española.

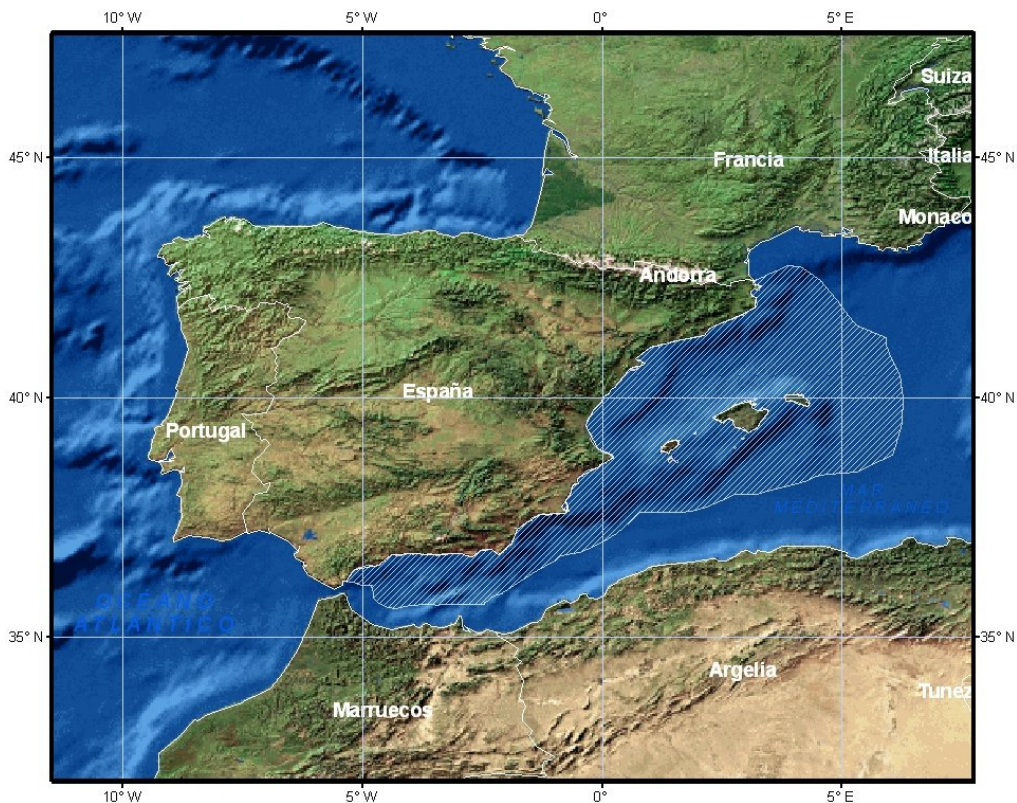
La campaña se planteó con el triple objetivo de mejorar la conservación del recurso y de la biodiversidad mediante la reducción/eliminación de las capturas de juveniles de pez espada y de otras especies como elasmobranchios y tortugas marinas; aumentar el conocimiento científico sobre el pez espada para asegurar el futuro de la pesquería a través de la obtención de datos biológicos que ayuden a la identificación de áreas y épocas de reclutamiento y/o concentración de reproductores; y estudiar el efecto de la selectividad del aparejo experimental y tradicional sobre el recurso y la rentabilidad de las embarcaciones para establecer un patrón de explotación sostenible del recurso y rentable para el sector.

\*\*\* \*\*

**ZONA**

MEDITERRÁNEO

**180 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.