



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

Esta publicación se produce enmarcada dentro del proyecto GEOCAP cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca

ENTIDADES COLABORADORAS



<https://www.programableamar.es/proyectos/geocap-integracion-de-bases-de-datos-de-capturas-totales-en-una-infraestructura-espacial>

<https://www.youtube.com/watch?v=xCnpliBKToE> @ProyectoGEOCAP

**Coordinador:**

Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

**Entidades colaboradoras:**

Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Organización de Productores Pesqueros de Lugo (OPP-07)

Organización de Productores Pesqueros de Carboneras S.C.A. (OPP-66)

Cofradía de Pescadores de Sanlúcar de Barrameda

**Plazo de ejecución:**

1 de diciembre de 2020 - 31 de diciembre de 2021

**Presupuesto total:**

178.207,20 €

**Cofinanciación de la Fundación Biodiversidad:**

133.655,40 €



## GEOCAP

Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca.



MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y TURISMO  
GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y TURISMO



PROGRAMA pleamar



Unión Europea

Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)



# GEOCAP

Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca.

## Proyecto

El Proyecto GEOCAP propone, por una parte, un novedoso sistema de extracción de los datos de las capturas pesqueras introducidos por los patrones en los Diarios Electrónicos de A bordo y que son enviados diariamente a la Secretaría General de Pesca. Y, por otra, la construcción de un Geoportal en el que se recibirán, también diariamente, esos mismos datos geolocalizados de las capturas pesqueras pero totalmente anónimos. En dicho Geoportal se pone a disposición de los armadores de las entidades pesqueras colaboradoras del proyecto un visor en el que se podrán realizar consultas sobre los porcentajes de captura no deseada encontrados en las zonas geográficas donde faenan esas flotas. En cada consulta se puede seleccionar un periodo de tiempo determinado, todas las especies capturadas o una específica y un tamaño de embarcación.

El objetivo principal del proyecto es poner a disposición de los patrones y armadores una herramienta web (visor de mapas accesible via internet) que les permita geolocalizar aquellas zonas con mayor densidad de captura no deseada o descartes, creando así una Infraestructura de Datos Espacial (IDE) completa que pueda contribuir a definir las directrices generales para una actividad pesquera sostenible, minimizando los descartes a nivel europeo.

## ESQUEMA DEL PROYECTO



Flujo de la información conteniendo los datos de capturas pesqueras

## RESULTADOS



A1.- Desarrollo de un software de extracción de los datos pesqueros introducidos por el patrón de pesca en el Diario Electrónico de Abordo (DEA).



A2.- Definición de un protocolo que sistematiza la transmisión de los datos generados por cada barco.



A3.- Construcción de un Geoportal que permite el tratamiento de datos para generar mapas e informes en función del porcentaje de captura no deseada y descartes.



A4.- Visor de mapas con porcentajes de capturas y descartes que ayuda a los patrones a desarrollar una actividad pesquera sostenible minimizando las capturas no deseadas.



A5.- Jornadas de difusión y talleres de demostración en las distintas entidades colaboradoras del proyecto.



- 1.- Ventana gráfica de visualización
- 2.- Barra de herramientas
- 3.- Herramientas de zoom
- 4.- Panel de leyenda
- 5.- Filtros de búsqueda
- 6.- Panel de coordenadas y barra de escala

