



GEOCAP



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>



@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 - 30 de noviembre de 2021

Presupuesto total:

178.207,20 €

Cofinanciación de la Fundación Biodiversidad:

133.655,40 €



GEOCAP

GEOCAP

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



GOBIERNO DE GALICIA
INSTITUTO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RITO DINAMICO



Fundación Biodiversidad



PROGRAMA
pleamar



Unión Europea

Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

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 un novedoso sistema de extracción de los datos de las capturas pesqueras introducidos por los patrones en los Diarios Electrónicos de A bordo para enviarlos a un Geoportal donde serán posteriormente procesados. Para ello, contando con la colaboración de entidades pesqueras de Galicia y Andalucía, se dispondrá de los datos de las capturas totales (captura deseada + captura no deseada + descartes) de los buques pesqueros que faenan en las zonas Atlántico Noroeste: FAO 27.8.c. y FAO 27.9.a; y Mediterráneo y Mar Negro: FAO 37.

La diferencia respecto a anteriores proyectos, como el iSEAS o SICAPTOR, donde los datos se obtenían a partir de sistemas de monitorización electrónica remota (REM), es que ahora se obtendrán directamente del Diario electrónico de a bordo (DEA) a través de la web armador para, posteriormente, ser incorporados por el Geoportal. Una vez allí serán analizados y tratados, con la finalidad de geolocalizar aquellas zonas con mayor densidad de captura no deseada o descartes, y crear una Infraestructura de Datos Espacial (IDE) completa que contribuya a definir las directrices generales para una actividad pesquera sostenible y minimizar los descartes a nivel europeo.

Objetivos

► Desarrollar un sistema de importación/exportación de los datos pesqueros introducidos por el patrón en el Diario Electrónico de Abordo (DEA). Los datos se enviarán de manera segura y periódica al Geoportal para ser procesados y generar una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) que permita conocer y visualizar áreas de interés pesquero.

► Diseñar e implementar en el Geoportal una serie de herramientas para el tratamiento de los datos que permitan generar mapas de calor e informes específicos en función del porcentaje de captura no deseada y descartes.

► Probar la eficiencia de estas herramientas a bordo de barcos pesqueros de las entidades pesqueras colaboradoras (Burela, Sanlúcar de Barrameda y Carboneras) para que puedan ser validadas por los agentes del sector, permitiendo que patrones y armadores puedan conocer en tiempo real las zonas con mayores volúmenes de juveniles, descartes o especies que puedan convertirse en especies de estrangulamiento.

ACCIONES



A1.- Análisis de las bases de datos de la web armador y del geoportal.



A2.- Adaptación/reformulación de la estructura de base de datos de entrada al geoportal a partir de la información de web armador.



A3.- Definición de estándares/protocolos para sistematizar y planificar la transmisión de datos de las capturas totales de cada barco/operador que nutren al geoportal.



A4.- Pruebas reales de transmisión, incorporación, visualización y tratamiento de los datos reales de pesca de barcos de las entidades colaboradoras.



A5.- Demostración de las potencialidades de la herramienta IDE alimentada con la información de capturas reales recogidas en la web armador de los barcos de las entidades pesqueras colaboradoras.



Resultados esperados

Definir un protocolo que sistematice la transmisión de los datos de capturas totales generadas por cada barco, para crear una herramienta útil y fiable que ayude a desarrollar una actividad pesquera sostenible minimizando los descartes y la captura no deseada.

