

Gestionar la pesca juntos, mejor - nuevas herramientas para apoyar la gestión de las pesquerías de pequeña escala en España

Las pesquerías de pequeña escala (SSF) son muy complejas, ya que abarcan una sucesión de oficios a lo largo del año, con una amplia gama de tipos de artes, actividades e impactos, y a menudo comparten, con otros usos pesqueros y no pesqueros, caladeros de pesca. Esta complejidad requiere disponer de herramientas específicas que permitan ampliar el conocimiento existente de estas pesquerías y, estimar con precisión su impacto ambiental, económico y social.

Nuevas herramientas de apoyo a la gestión de la pesca costera y artesanal

Se resumen las principales herramientas y resultados creados por el proyecto CABFishMan y, se explica su relevancia. Los iconos asociados a cada herramienta se utilizan a lo largo del texto para indicar a qué políticas permiten dar respuesta de forma más relevante.

El proyecto ha producido cinco resultados clave:



Recopilación de datos y elementos sobre el patrimonio cultural asociado a las SSF, tales como, sus artes de pesca tradicionales, los rituales y eventos festivos asociados, el valor de existencia de la actividad, entre otros.

Un método para valorar en términos económicos el patrimonio cultural asociado a las SSF. Clave para identificar el valor monetario total de las SSF (al valor de provisión de alimento se añade el valor de la herencia cultural)



Un método para crear mapas de la actividad y de esfuerzo de pesca ejercicio por las SSF



Un conjunto de herramientas para identificar y medir los impactos de las artes de pesca empleados en el medioambiente, así como, los impactos en los hábitats marinos



Un conjunto de herramientas de apoyo a la toma de decisiones, a partir de las cuales simular los efectos de las potenciales intervenciones de gestión (tales como, la necesidad de avanzar hacia una neutralidad climática, la promoción del empleo en el sector, el crecimiento económico sostenible, entre otros)



Una herramienta integral (Geotool) en línea y con acceso abierto, la cual contiene datos y procesos para su uso por cualquier agente interesado en el conocimiento y gestión de las SSF

ACERCA DEL PROYECTO CABFISHMAN.

Conservación de la biodiversidad atlántica mediante el apoyo a la cogestión innovadora de la pesca de pequeña escala (CABFishMan) es un proyecto internacional de investigación destinado a mejorar la protección del medio ambiente marino y los recursos marinos en el Atlántico nororiental. CABFishMan desarrolla su actividad en el Atlántico (UE) trabajando sobre las SSF del Reino Unido, Irlanda, España, Francia y Portugal desarrollando herramientas de cogestión que puedan contribuir a una gobernanza ecosistémica de la pesca de pequeña escala en el Area Atlántica.

PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA (MSP)



Se han desarrollado métodos comunes de homogeneización de datos para crear mapas de alta resolución espacial que muestren los patrones espaciales de pesca y el esfuerzo pesquero de las flotas de pequeña escala y costeras. Los mapas creados con este método pueden reflejar matices como la gran diversidad de artes y los patrones de pesca estacionales, y generar una imagen muy precisa de la actividad de las SSF. Aunque los datos de alta resolución siguen siendo limitados, se está produciendo una rápida expansión del seguimiento de buques que puede ayudar a definir la actividad pesquera en términos económicos, lo que los convierte en una valiosa herramienta de apoyo a la ordenación del espacio marítimo al evidenciar la localización y el valor económico de esta actividad pesquera.



Una visión general de los impactos ambientales y marinos asociados con las artes de pesca empleados, basada tanto en la evidencia científica como, en el conocimiento empírico de los propios patrones de pesca.

RECOPIACIÓN DE DATOS



Además de los datos sobre la actividad pesquera facilitados por los pescadores a través de los canales oficiales, los métodos de recopilación de datos basados en el muestreo permiten **aumentar el conocimiento de la actividad de estas pesquerías**. Además, la incorporación del seguimiento electrónico, con dispositivos adaptados a las SSF, permite aumentar la resolución y calidad de los datos geoespaciales tan importantes en un contexto de planificación espacial y visualización de la actividad frente a otros usos pesqueros y no pesqueros.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Se han identificado los elementos culturales asociados con la pesca de pequeña escala y se ha estimado su valor económico. La información permitirá tener en cuenta el valor integral de estas pesquerías añadiendo al ya conocido servicio de provisión de alimento, el valor de estos servicios ecosistémicos culturales. Esta información también es clave para proteger el patrimonio cultural y el bienestar de las comunidades costeras.

GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA PESCA



A partir de la visión general de los impactos percibidos de las artes de pesca, **se identifica el conjunto de posibles medidas de mitigación con el objetivo de apoyar a los pescadores y gestores pesqueros** y, alinear su esfuerzo pesquero con los hábitats. Los impactos en el medioambiente en general también se estiman, a partir del cálculo de la huella de carbono que generan las SSF y que permitirá conectar esta actividad con el cambio climático.



A partir de los datos y herramientas anteriores, se llevan a cabo **simulaciones de distintos escenarios** asociados a la adopción de diferentes medidas para promover entre otros, no sólo la protección de los stocks explotados, sino también el crecimiento económico, el empleo, la reducción de la huella de carbono, o la promoción de la herencia cultural. Estos escenarios aportarán nuevo conocimiento a los gestores de estas SSF en un marco de gestión ecosistémica.



Para compartir los conocimientos del proyecto y proporcionar una plataforma de trabajo en tiempo real, para colaborar entre regiones, o para posibles desarrollos futuros, se podrá acceder, visualizar y descargar los datos multidisciplinares generados a través de la herramienta: CABFishMan GeoTool, disponible en la página web del proyecto www.cabfishman.net.

COGESTIÓN PESQUERA



En todas las fases del proyecto se ha tenido en cuenta la opinión de numerosos agentes, entre los cuales se encuentran los propios patrones de pesca, representantes de los pescadores, las organizaciones ambientales, y las administraciones públicas. Los datos, métodos y herramientas se han desarrollado en colaboración con organizaciones de Reino Unido, España, Portugal, Irlanda y Francia, lo que ha permitido adoptar un enfoque transnacional, multidisciplinar y sobre todo homogéneo en el diseño y uso de los diferentes métodos, herramientas y datos estandarizados para el conjunto de las SSF de todo el Atlántico de la Unión Europea.