

RESULTADOS ESPERADOS

Una evaluación completa de la situación real de las cuestiones relativas a los descartes en aquellos barcos seleccionados como colaboradores del proyecto, centrándose en las implicaciones y los impactos socioeconómicos que las políticas destinadas a la reducción de los descartes (como la nueva Política Pesquera Común - PPC) tendrán sobre el sector de la pesca.

El iObserver, un sistema capaz de realizar el trabajo de un observador humano a bordo de un barco (identificación y cuantificación de la biomasa descartada, así como de la captura objetivo), pero sin interferir con las actividades cotidianas de los pescadores. Este sistema mejorará la calidad y disponibilidad de los datos y el conocimiento sobre el estado de los recursos pesqueros.

Un modelo de datos y metadatos y una completa gama de servicios OGC (WMS, WFS, WCS, WPS) para adquirir información de los descartes en una Infraestructura de Datos Espaciales (SDI), que satisfaga la Directiva INSPIRE.

Una herramienta de modelado matemático para analizar las condiciones espacio-temporales de las áreas de pesca consideradas, en términos de estado de los descartes/stocks.

Una instalación piloto real, ubicada en el puerto de Marín, con el fin de procesar, gestionar y comercializar la biomasa descartada que se desembarque: el iDVP (Punto de Valorización y Procesamiento Integral de descartes).

Un análisis exhaustivo de los impactos ambientales y socio-económicos generados por las soluciones que se proponen a las comunidades del sector pesquero, así como para toda la región (Galicia). Se prestará una especial atención a la generación de capacidades para mejorar la gestión de las capturas no deseadas y reducir los descartes, y en particular involucrar a las empresas pesqueras en la gestión comunitaria de las pesquerías.



SOCIOS



Líder del Proyecto



Co-funded under the LIFE+ Environment Program
of the European Union

WEB: www.lifeiseas.eu

Contact: info@lifeiseas.eu



iSEAS

Knowledge-Based
Innovative Solutions to
Enhance Adding-Value
Mechanism towards
Healthy and Sustainable
EU Fisheries

El Proyecto LIFE iSEAS

Los descartes se consideran un desperdicio inaceptable de recursos pesqueros, por lo que la Comisión Europea ha establecido una nueva Política de Pesca Común (PPC) con el fin de mitigar y prohibir su práctica: *Reglamento (UE) 1380/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, 11 de diciembre 2013.*

En este marco legal, los objetivos que se persiguen son los siguientes:

Reducir/Eliminar los descartes mejorando la selectividad en la pesca, evitando especies no objetivo y estaciones del año o zonas no deseadas.

Hacer el mejor uso posible de la biomasa de forma sostenible, evitando su desperdicio.

OBJETIVOS

El principal objetivo del proyecto LIFE iSEAS es demostrar que un escenario sostenible (en términos de indicadores biológicos y socioeconómicos) es posible en las pesquerías de la UE. Este objetivo se podrá conseguir mediante la mejora de la puesta en práctica tanto de los conocimientos existentes como de soluciones innovadoras para la reducción y gestión de los descartes pesqueros.

EL PARADIGMA LIFE iSEAS

Patrones de Pesca

Si las zonas de pesca con altos niveles de descartes (especies no comerciales, sin cuota o con tallas inferiores a las legales) se conociesen con precisión y en tiempo real, otros barcos que trabajan en la zona podrían tratar de evitar dichas zonas.



Carácter Demostrativo

Es posible demostrar la validez del enfoque que se propone para garantizar la sostenibilidad de las pesquerías sólo si se incluyen en él:

1. Datos precisos de los tipos de descartes, sus volúmenes y las zonas de pesca donde se encuentran.
2. Problemas relacionados con la gestión de los descartes.
3. Procedimientos técnicos para obtener productos específicos de alto valor añadido.
4. Aspectos socioeconómicos relacionados con las diferentes etapas en la cadena de valor.



Uso Eficiente

Actualmente, se utiliza una importante cantidad de materia orgánica procedente de la pesca para producir harina y/o aceite de pescado, generándose productos de bajo o medio valor añadido.

Si la captura no deseada se mantuviese a bordo y se descargase en el puerto, se abriría la oportunidad de utilizar la biomasa de una manera más eficiente, convirtiéndose en una fuente complementaria de ingresos para la industria.

Para lograr el objetivo principal del proyecto, se abordarán además los siguientes objetivos específicos:

Objetivo 1

Comprobar la implementación y el funcionamiento del *iObserver* a bordo de buques oceanográficos.

Objetivo 2

Optimizar la actividad pesquera mediante el uso de una herramienta fiable basada en modelos matemáticos.

Objetivo 3

Definir una instalación operativa en tierra para realizar procesos de valorización y comercialización que se denominará *iDPV* (Punto de valorización y procesamiento integral de descartes).

Objetivo 4

Demostrar los impactos/beneficios medio ambientales y socioeconómicos que tendrán en el sector pesquero la implementación de soluciones innovativas y el nuevo sistema de gestión que se proponen.

iObserver

Un sistema capaz de realizar el trabajo de un observador humano a bordo (identificación y cuantificación, tanto de la biomasa descartada como de la objetivo). Este sistema mejorará la calidad y disponibilidad de los datos y el conocimiento sobre el estado de los recursos.

Permitir la toma de decisiones en tiempo real en la actividad pesquera.

Llevar a cabo una pesca más selectiva.

