

# Implementación de una IDE en el proyecto LIFE ISEAS

**ABAD VIDAL, Emilio; LANDEIRA VEGA, Francisco**

El proyecto LIFE ISEAS (Knowledge-Based Innovative Solutions to Enhance Adding-Value Mechanisms towards Healthy and Sustainable EU Fisheries, LIVE13 ENV/ES/000131), tiene como principal objetivo demostrar que un escenario sostenible (en términos de indicadores biológicos y socioeconómicos), es posible en las pesquerías de la UE, al abordar el problema de los descartes.

Este proyecto contribuye directamente a la consecución del objetivo de la Agencia Europea de Medio Ambiente y de la Red Europea de Información y Observación sobre el Medio Ambiente, de recopilar datos sobre el estado de medio ambiente y redactar informes periciales sobre la calidad, la sensibilidad y presiones sobre el mismo. La FAO define los Descartes o capturas descartadas como "esa porción de la materia orgánica total de origen animal en la captura, la cual es desaprovechada, o vertida al mar por cualquier razón... Actualmente es uno de los mayores problemas de la pesca, tanto desde un punto de vista socioeconómico como medioambiental".

Dentro de los resultados esperados en el marco del proyecto podemos citar:

- 1.- La 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 drástica reducción de los descartes tendrán sobre el sector de la pesca.
- 2.- Implantación del sistema de adquisición de datos iObserver, que es capaz de realizar el trabajo de un observador humano a bordo de un barco, en las tareas de identificar y cuantificar la biomasa descartada de forma automática y sin interferir en las tareas de pesca.
- 3.- Desarrollo de una robusta herramienta de modelado para analizar las condiciones espacio-temporales de las áreas consideradas, en términos de los descartes/stocks. Esta información ya cotejada, suministrada por campañas de pesca comercial y de investigación oceanográfica, será el núcleo para desarrollar políticas prácticamente a tiempo real basadas en los datos obtenidos a partir de las actividades diarias.

Para la gestión y divulgación de los datos resultantes del proyecto se ha incluido el desarrollo de una IDE, que permita mostrar esta información dentro del conjunto la IDE de Regiones Marinas y acorde a las especificaciones de INSPIRE. El conjunto de esta acción incluye el desarrollo de modelos de datos, despliegue de servicios OGC (WMS, WFS, WCS, WPS y CSW), así como un visor geográfico con capacidades de consulta espacial; en el que desde diferentes perfiles de usuario podemos dar acceso a información dirigida a un público general, o bien a actores profesionales relacionados a diferentes niveles, empresas, investigadores, etc.

## **PALAVRAS-CHAVE**

Jornadas, IDE, Portugal, España, Descartes, Pesca, Medioambiente

## **AUTORES**

**Emilio Abad Vidal**  
eav@cesga.es  
CESGA  
SIG

**Francisco Landeira Vega**  
email  
CESGA  
SIG

