Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries

Financiación total del proyecto: 5.551.125,25 €

Financiación del IEO: 195.000 €

Financiación de la UE: 5.000.000 €

Investigador principal del IEO: Antoni Quetglas

Duración del proyecto: 01-03-2015 to 28-02-2019

Resumen: La Unión Europea se ha comprometido a la eliminación progresiva de los descartes. Para lograrlo, el proyecto DiscardLess ayudará a proporcionar el conocimiento, herramientas y tecnología, así como la participación activa de los principales stakeholders. Los resultados se integrarán en las llamadas Estrategias de Mitigación de los Descartes (DMS; Discard Mitigation Strategies) proponiendo soluciones rentables en todas las etapas de la cadena de suministro de productos del mar. El primer objetivo se centrará en evitar las capturas no deseadas mediante cambios en los artes de pesca que aumenten su selectividad, así como cambios en las estrategias de pesca utilizadas por los pescadores en base a su propia experiencia y el conocimiento científico. El segundo objetivo se centrará en aprovechar de la mejor manera posible todas aquellas capturas que no puedan evitarse. Se detallarán innovaciones técnicas y de marketing a lo largo de la cadena de suministro, desde la cubierta del barco hasta el

consumidor, incluyendo la vigilancia, trazabilidad y componentes de valorización. DiscardLess evaluará los impactos de los descartes en el medio marino, la economía y la sociedad en general. Se evaluarán estos impactos antes, durante y después de la implementación de la obligatoriedad de desembarco (LO, Landing Obligation), lo que permitirá comparar los resultados esperados con los realmente obtenidos. La eliminación de los descartes no es solo un reto para la gestión pesquera sino para la sociedad en general, por lo que también se evaluará la percepción de los descartes por parte de los principales stakeholders. DiscardLess describirá los cambios que se precisen en la gestión y las estructuras de gobernancia asociadas para consolidar el proceso de eliminación de los descartes. Se propondrán enfoques para la gestión de los descartes en diferentes pesquerías europeas, abarcando especificidades propias de cada área. Todas estas innovaciones se combinarán en programas interactivos en Internet (caja de herramientas DMS) que ayudarán a los pescadores en la toma de decisiones a la hora de ajustarse al nuevo escenario que surge con la LO. Se difundirán los resultados del proyecto y maximizará la transferencia de conocimiento en toda Europa a través de un ambiente educativo –enseñando a las generaciones venideras-, así como rutas más convencionales de divulgación.

Abstract: The project "**Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries** " acronym *DiscardLess*, is a Horizon 2020 project funded by the European Commission. It is managed on behalf of its partners and stakeholders by DTU Aqua. The project aims to develop strategies for the gradual elimination of discards in European Fisheries.

{rokbox title=|Equipo científico a bordo del BIO Cornide de Saavedra :: Foto: Ana Morillas| thumb=|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/ecoredem/dembagol/centro-oceanografico-baleares-proyecto-dembagol-2011-2013-thumb.jpg|}images/stories/ieo/gruposinvestigacion/ecoredem/dembagol/centro-oceanografico-baleares-proyecto-dembagol-2011-2013.jpg{/rokbox}

The European Union has committed to the gradual elimination of discarding. DiscardLess will help provide the knowledge, tools and technologies as well as the involvement of the stakeholders to achieve this. These will be integrated into Discard Mitigation Strategies (DMS) proposing cost-effective solutions at all stages of the seafood supply chain.

The first focus is on preventing the unwanted catches from ever being caught. This will promote changes in gear using existing and innovative selectivity technology, and changes in fishing tactics based on fishers' and scientists' knowledge. The second focus is on making best use of the unavoidable unwanted catch. We will detail technical and marketing innovations from the deck, through the supply chain to the final market, including monitoring, traceability and

valorization components.

The *main goal* of DiscardLess project will help provide the knowledge, tools and technologies as well as the involvement of the stakeholders to achieve the gradual elimination of discarding.

DiscardLess will evaluate the impacts of discarding on the marine environment, on the economy, and across the wider society. We will evaluate these impacts before, during and after the implementation of the landing obligation, allowing comparison between intentions and outcomes. Eliminating discards is as much a societal challenge as a fishery management one, so we will also evaluate stakeholders' perception of discards.

DiscardLess will describe the changes in management and the associated governance structures needed to cement the process. We will propose approaches to managing discards in a range of case study fisheries across Europe, encompassing differences in specific discarding issues. All these innovations will be combined in integrated Internet based interactive programs (DMS toolbox) that will help fishers to evaluate the present and future situation and to take a more qualified decision of how to adjust to the new regime. Also, we will disseminate the outcome of the project and maximize knowledge transfer across Europe through an educational environment – teaching the next generation – as well as more conventional routes.

DiscardLess introduction from Alphafilm & Kommunikation on Vimeo .

DiscardLess Presentation

Key words: Environmental impacts of discard, Discards mitigation, Governance, Fisheries policies, Seafood processing, Traceability, Fisheries Selectivity

Participants

- Antoni Quetglas
- Enric Massutí Sureda
- Pere Oliver
- María Valls
- Francesc Ordines
- Manuel Hidalgo
- Stefanie Keller
- Beatriz Guijarro
- Lucía Rueda
- Maria de los Ángeles Zapata