

MareFrame: ¿qué, cómo y por qué?

MareFrame es un Proyecto RTD financiado por la CE para aplicar a la Gestión de la Pesca el enfoque basado en ecosistemas y para desarrollar estrategias de gestión alternativas junto con los grupos de interés en varios estudios de casos en toda Europa (ver <http://mareframe-fp7.org/>). El objetivo principal es conseguir una pesca biológicamente sostenible (es decir, con niveles seguros de explotación), económicamente viable (que mantenga el empleo) y que permita alcanzar un Buen Estado Medioambiental (GES en sus siglas en inglés) tal y como lo exige la PPC (ecosistemas saludables). Esto se consigue a través de dos pasos sucesivos: (1) en primer lugar se aplica a cada uno de los casos de estudio los modelos de ecosistemas con el fin de estimular las estrategias de gestión que se están valorando. Este trabajo se realiza en colaboración con los grupos de interés para poder tratar los problemas de gestión existentes de forma concreta. (2) En segundo lugar, se crea un Marco de Apoyo a las Decisiones (DSF en sus siglas en inglés) para poder comparar los resultados generados por las distintas opciones de gestión identificadas y tener en cuenta una amplia variedad de resultados (biológicos, económicos y sociales). El resultado final es una herramienta de gestión que los grupos de interés pueden emplear para resolver problemas de gestión teniendo en cuenta diversos objetivos de pesca.

El caso del oeste de Escocia: estado y objetivos

Uno de los casos de MareFrame es la pesca en el oeste de Escocia que engloba la plataforma continental (< 200m) de la zona VIa de la CIEM. En la actualidad el oeste de Escocia está plagado de stocks asolados de bacalao y merlán que muy probablemente van a poner en peligro toda la pesca dentro de la obligación de desembarques que pronto se aplicará. Este caso se presentó en la primera reunión de grupos de interés en Dublín el 22 de mayo de 2014. Los grupos identificaron los siguientes problemas de gestión que debían tratarse de forma prioritaria: (i) qué sería necesario para recuperar los stocks de bacalao y merlán dentro del contexto de la obligación de desembarques y de la creciente depredación de focas (ii) cómo se puede alcanzar el nivel económico óptimo a largo plazo para la pesca.

Desde entonces hemos estado trabajando en la parametrización actualizada de un modelo de ecosistema para el oeste de Escocia. Ya tenemos un modelo de

ecosistema que incluye los indicadores GES que se pueden emplear para las simulaciones de gestión. El modelo se empleó para realizar análisis preliminares simulando una distribución de esfuerzos alternativa entre las flotas pesqueras. Estos resultados se presentaron en la Conferencia Anual ICES 2015.

El 30 de septiembre de 2015 se celebró una segunda reunión de grupos de interés en Aberdeen. En esta reunión se presentaron los resultados de los análisis preliminares así como el Análisis de Criterio Múltiple (MCA en sus siglas en inglés), una herramienta que permite comparar alternativas de gestión en función de cómo pueden responder teniendo en cuenta objetivos y criterios múltiples. EL MCA conformará la base para el uso del DSF en el caso del oeste de Escocia. En esta segunda reunión, y a raíz de los problemas de gestión identificados en la primera, los participantes plantearon tres alternativas:

- Vía actual: pesca al RMS, obligación de desembarques a partir de 2019
- Mezcla de pesca al Rendimiento Máximo Sostenible (RMS): pesca al RMS y relajación de los condicionantes para bacalao y merlán (socks con cuota suspensiva), optimización del RMS en función de los stocks.
- Definición distinta para la población de bacalao: gestión del bacalao VIa y IV como una entidad de población única (de forma similar a la gestión que se está aplicando al eglefino)

Aún está por determinar cómo funcionaría esta última alternativa en la práctica y cómo se puede aplicar dentro del modelo. Mientras tanto los investigadores de MareFrame, consultando con los grupos de interés, propondrán una alternativa para sustituirla.

En la actualidad nos encontramos en la fase en la que vamos a simular las alternativas de gestión que barajamos con el modelo de ecosistema con el fin de evaluar cómo responderían ante varios objetivos. Los resultados se podrán analizar de forma sistemática utilizando el enfoque DSF y así poder identificar la mejor alternativa de gestión. El objetivo último será desarrollar una propuesta de plan de gestión. La alternativa preferida, identificada a través de DSF, podrá ser mejorada a través de futuros intercambios de opiniones con los grupos de interés para así obtener la base para el borrador de una propuesta de gestión. Si tuviera éxito, esta propuesta podría contribuir a un plan mixto como

el que la Comisión Europea adoptó recientemente para el Mar Báltico (ver http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com_%282014%290614_/com_com%282014%290614_en.pdf).

Contacto:

Paul Fernandes (Responsable de estudio de casos): fernandespg@abdn.ac.uk

Alan Baudron (Investigador principal de estudio de casos): alan.baudron@abdn.ac.uk

Kåre N. Nielsen (Apoyo en la planificación y toma de decisiones): kare.nolde.nielsen@uit.no