

**Título:** Capacidad, Esfuerzo y Mortalidad Pesquera. Caso de estudio de las especies pelágicas del Golfo de Vizcaya

**Acrónimo:** CAFE

**Investigador principal en el IEO:** Begoña Villamor Elordi (C.O. Santander)

**Coordinador principal del proyecto cooperativo:** Dave Reid (FRS, UK)

**Entidad financiadora:** IEO, UE

**Otras Instituciones participantes:** RIVO, IMPERIAL, FOI, DIFRES, SNF, FRS, CEMARE, AZTI, IEO, IRD, ARMINES, HCMR, JRC, IFREMER, CEFAS

**Fecha inicio:** 01/2006

**Fecha final:** 12/2008

**Tipo:** Sub- Proyecto de Investigación

**Resumen:**

Es un proyecto europeo aprobado en el Sexto Programa Marco de la UE. La reforma de la Política Común de La Pesca tiene como objetivo equiparar la capacidad de la flota europea a la disponibilidad de los recursos. Las mayores herramientas en la gestión de las pesquerías son la reducción de la capacidad pesquera y la limitación del esfuerzo. Se asume la relación entre estos y la mortalidad pesquera, pero las bases científicas no se han establecido totalmente, particularmente para las pesquerías pelágicas. Este proyecto tratará de poner las bases científicas para la relación entre la capacidad, esfuerzo y mortalidad pesquera y propondrá una serie de nuevas medidas de control del esfuerzo y capacidad pesquera para la gestión de las pesquerías. El proyecto examinará la relación entre estos tres factores para seis casos de estudio (pesquerías pelágicas y demersales del Mar del Norte y Golfo de Vizcaya, pesquerías pelágicas del Mediterráneo Este y pesquerías demersales del Mediterraneo Oeste).

El IEO está implicado en el caso de estudio de las pesquerías pelágicas del Golfo de Vizcaya, y como principal especie objetivo la anchoa, incluyendo la sardina, caballa y jurel como especies adicionales. Se recopilarán datos de las flotas, incluyendo datos económicos (capturas, tamaño de barcos y artes, costos y ganancias y valores de inversión y capital) y de los stocks de peces (abundancia, distribución, mortalidad pesquera). Se desarrollarán modelos (estadísticos y matemáticos) apropiados para explorar y cuantificar la relación entre la capacidad, el esfuerzo y la mortalidad pesquera de las especies, separada por flotas y áreas. Un elemento clave será el estudio de la utilización de la capacidad, por ejemplo la equiparación entre la capacidad y el esfuerzo real, incluyendo un estudio cuantitativo de los factores que controlan el cambio en la capacidad, como las estrategias de inversión, el control de la legislación y los factores económicos. Finalmente el proyecto propondrá una serie de

nuevas medidas de control del esfuerzo y la capacidad y diferentes escenarios, que serán comparadas con las actuales medidas de gestión usando modelos operacionales. El producto final del proyecto será una revisión completa de las posibles medidas de gestión y su efecto en la conservación de los recursos pesqueros.

### **Objetivos:**

Este proyecto tiene 6 objetivos principales, cada uno de los cuales corresponde a una tarea del proyecto. Estos objetivos son para seis casos de estudio, que en el caso del IEO es para las pesquerías pelágicas del Golfo de Vizcaya, y como especie objetivo la anchoa.

1. Proveer de una revisión de las actuales medidas de la capacidad pesquera y esfuerzo, y de los métodos para aplicar estos en la gestión de las pesquerías.
2. Recopilación de una base de datos de la capacidad, esfuerzo y mortalidad pesquera para seis casos de estudio. En el caso del IEO de las pesquerías pelágicas del Golfo de Vizcaya, principalmente de la anchoa.
3. Definición de medidas apropiadas para la capacidad, esfuerzo y mortalidad para elucidar las relaciones entre estos factores.
4. Determinar los factores que conducen los cambios en la capacidad pesquera de cada caso de estudio. En el caso del IEO de las pesquerías pelágicas del Golfo de Vizcaya, principalmente de la anchoa.
5. Determinar que factores (económicos y biológicos) controlan la utilización y asignación de la capacidad pesquera y el esfuerzo, y cuales son los impactos en la mortalidad pesquera.
6. Desarrollar modelos para explorar un número de escenarios de gestión de la capacidad potencial y el esfuerzo y hacer recomendaciones para futuros esfuerzos y capacidad pesquera basado en la gestión de las pesquerías.